



KOMPRESSOREN DRUCKLUFTTECHNIK



**3 JAHRE GARANTIE
BEI ONLINE-REGISTRIERUNG***

Garantiebedingungen unter:
stuermer-maschinen.de/garantie

*Produkte mit ** und Zubehörartikel sind von der
3 jährigen Stürmer-Garantie ausgeschlossen



HAUPTKATALOG 2025

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Entdecken Sie **IHREN** neuen AIRCRAFT Katalog

Es liegt an Ihnen, dass es die Marke AIRCRAFT gibt.

Denn, verehrte Handelspartner, als wir 1992 die Firma AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH gegründet haben, war nicht ein Produkt am Markt zu finden, das Ihnen Komfort und Bedienbarkeit zu einem wirklich nutzerfreundlichen Preis geboten hätte. Also beschlossen wir, unsere eigenen Kompressoren zu bauen.

Schon damals waren wir unserer Zeit voraus.

Mit dem duo-airmat hatten wir einen innovativen Kompressor entwickelt, dessen Ausstattungsmerkmale manche Wettbewerber noch Jahre später als Neuheit präsentierten. Seitdem setzen wir immer wieder neue Maßstäbe und bauen unser Produktportfolio und unsere Serviceleistungen beständig für Sie aus.

Heute erhalten Sie alles aus einer Hand.

Wenn Sie es wünschen, erhalten Sie die komplette Installation Ihrer Druckluftanlage, von der Planung bis zur Montage des Rohrleitungssystems aus einer Hand. Termingerech und zur Ihrer vollsten Zufriedenheit. Doch das ist noch lange nicht alles. Ihr AIRCRAFT Service-Team unterstützt Sie auch dabei, einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad Ihrer Anlagen zu erzielen und sinnvoll mit deren Energie zu wirtschaften. Durch unsere effizienten Schrauben- und Kolbenkompressoren senken Sie Ihre Strom-, Verschleiß- und Wartungskosten und sparen somit kostbare Ressourcen und bares Geld.

Auch diesen Fortschritt verdanken wir Ihnen, unseren Kunden. Denn Ihr Feedback spornt uns an, immer wieder neue Wege zu suchen und unsere Produkte und Serviceleistungen kontinuierlich weiter zu entwickeln.

Dafür sagen wir an dieser Stelle herzlichen Dank.

Wir stehen Ihnen bei allen Anliegen rund um die Drucklufttechnik stets zur Seite und schätzen Sie als treuen und vertrauten Handelspartner.

Ihr AIRCRAFT Team

Kilian Stürmer
Geschäftsführer



Klaus Hütter
Geschäftsführer



Fertigungs- und Verwaltungsgebäude in Hohenzell / Österreich



Vertrieb und Service in Hallstadt / Bamberg / Deutschland



Innovation hat bei AIRCRAFT Tradition

AIRCRAFT - damals wie heute, seiner Zeit voraus.
 Hier der AIRCRAFT duo-airmat von 1992.



AIRCRAFT in der STÜRMER Gruppe

Aircraft ist ein leistungsstarkes Unternehmen im Firmenverbund der Stürmer-Unternehmensgruppe und profitiert vom gemeinsamen europaweiten Vertrieb, dem Service, der einheitlichen weltweiten Beschaffung und der Logistik.

Mit Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER treffen Sie immer die richtige Kaufentscheidung

Vergleichen Sie Preis und Leistung unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten und Sie erlangen die Gewissheit, dass Sie mit der Marke STÜRMER ein Produkt erwerben, das in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhält.

Kompetente Beratung vor dem Kauf, After-Sales Service und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung nach dem Kauf garantieren STÜRMER Kunden Wertsicherheit über Jahre hinweg.

SERVICE MACHT DEN UNTERSCHIED



SLD – Stürmer Logistik Dienste Diese Zahlen sprechen für sich

- › 20.000 Paletten-Stellplätze
- › 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- › 22.000 m² Lagerfläche
- › ca. 2.000 m² Zubehörlagerfläche
- › 46 Mitarbeiter
- › ca. 10.500 Sendungen pro Monat
- › ständig ca. 20 Mio. Euro Warenlager verfügbar
- › Ca. 50.000 m² Grundfläche

ÜBER 500.000 ARTIKEL LIEFERBEREIT:

- › ca. 21.000 Maschinen
 - › ca. 235.000 Zubehörartikel
 - › ca. 250.000 Ersatzteile
- (Stand 12.07.2021)

Wichtigste Erfolgsfaktoren

- › Schnelle Verfügbarkeit durch hohe Lagerkapazität
- › Schnelle Verlade- und Durchlaufzeiten durch Lagerplatzverwaltung und Wegeoptimierung
- › Sichere Qualität durch Scannerverfahren
- › Massive Erhöhung der Durchlässigkeit im Warenausgangsprozess

Das richtige Produkt, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, in der richtigen Menge, in der richtigen Qualität und zu den richtigen Kosten zur Verfügung stellen.

Das sind schon immer die erklärten Ziele, um Ihnen, unseren Handelspartnern, das Geschäft zu erleichtern und den größt möglichen Nutzen zu bieten. Nicht erst seit im April 2014 unser Logistikzentrum den Betrieb aufgenommen hat. Heute sind diese Prozesse so gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 360.000 Artikel abrufbereit. Dies ermöglicht eine zeitnahe Versendung beinahe aller Artikel deutschland- und europaweit. Qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die ordnungsgemäße Auslieferung der Ware. Jährlich verlassen über 100.000 Sendungen per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.



Wir arbeiten alle auf ein Ziel hin: Dass Sie und Ihre Kunden zufrieden sind!

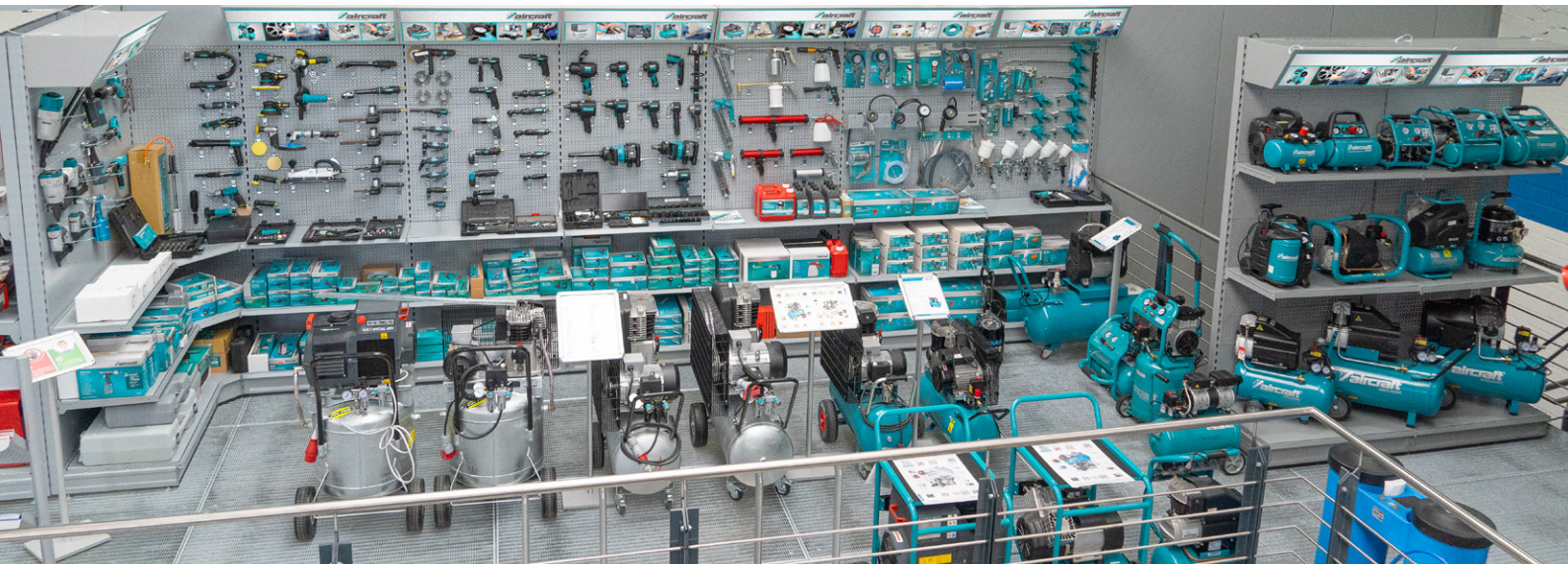
**Minimale
Lieferzeiten**

**Null
Fehler**

**Bestands-
sicherheit**

**Kunden-
anbindung
DFÜ/NVE**





Studieren und Probieren Das STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

Learning by doing

Schon Aristoteles wusste: „Was man lernen muss, um es zu tun, das lernt man, indem man es tut.“ Genau das können Sie in unserem Vorführzentrum in Hallstadt bei Bamberg tun. Auf ca. 2.000 m² stehen Ihnen nicht nur unsere Produkte, sondern auch unsere Fachberater mit ihrem gesamten Know how zur Verfügung. Sie alle kommen, wie Sie, aus der Praxis und wissen sehr genau worauf es ankommt.

Es erwarten Sie

- ▶ ca. 2.000 m² Schulungs- und Ausstellungsfläche
- ▶ 150 Maschinen permanent für Sie vorführbereit
- ▶ ein Auszug der wichtigsten Maschinen aus jeder Sparte unseres Produktportfolios

Es gibt nichts Praktischeres, als eine gute Theorie

Ganz ohne Theorie geht es nicht. Deshalb bieten wir Ihnen an unserem Firmenstandort in Hallstadt auch Produktschulungen an. Die nicht von reinen Theoretikern, sondern stets von Praktikern gehalten werden, die IHR Handwerk verstehen.

Dabei wird Ihnen nicht nur Fachwissen über die STÜRMER Produkte vermittelt, sondern auch die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten.

Viele Maschinen werden in der Ausstellung präsentiert, vorgeführt und erklärt. Eine praxisorientierte Theorie ist somit garantiert.

Und zum gemütlichen Ausklang von Theorie und Praxis geht es dann oft noch ins firmeneigene Bistro.



Qualität ist: Das Ergebnis unseres Produktionsprozesses



Zukunftsorientierte Entwicklung

AIRCRAFT-Produkte werden ständig weiterentwickelt. Die Entwicklungsarbeit erfolgt mit modernster 3D-CAD-Software durch Erstellung eines virtuellen Maschinenmodells. Hierbei wird neben der optimalen Funktionalität der Entwicklungen auch auf die Weiterverwertbarkeit der Daten geachtet.



Planung

Bereits in der Planungsphase greift unsere Technikabteilung in die Entwicklung neuer Produkte, die sowohl in unserem Werk als auch bei Partnerlieferanten gefertigt werden, ein. Damit fließen sämtliche Markteinflüsse und Kundenanforderungen sofort dort ein, wo die Weichenstellungen für eine erfolgreiche Produktgestaltung getroffen werden.



Fertigung und Lieferantenbetreuung

AIRCRAFT produziert einen Großteil seiner Kompressoren in der eigenen Fertigung in Österreich. Regelmäßige Arbeitsgespräche unserer Techniker tragen dazu bei, Neu- und Weiterentwicklungen zielgerichtet in die Serienfertigung am Herstellungsort zu überführen. Diese direkte Betreuung an unseren Fertigungsstätten ist unerlässlich, um die Qualitätsprodukte herzustellen, denen unsere Kunden nun seit über 28 Jahren vertrauen.



Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern



- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach Merkblatt AD 2000

Qualitätssicherung

Qualitätsprüfungen mit einer durchgängigen Dokumentation sind die Basis einer gleichbleibend hohen Produktqualität. Deshalb fördern wir den Qualitätsgedanken in allen Abteilungen unseres Unternehmens. Regelmäßige Kontrollen sind ein unverzichtbarer Bestandteil unserer Qualitätssicherungsmaßnahmen. Sachverständige Mitarbeiter aus den Bereichen Elektro-, Sicherheits- und Anwendungstechnik kontrollieren die Ware nach einem fest definierten Prüfschlüssel.



Praxistests

Das Know-how unserer Techniker vereint Theorie und Praxis. Um bei der Produktzufriedenheit nichts dem Zufall zu überlassen, werden an allen Maschinen und Werkzeugen anwendungstechnische Prüfungen durchgeführt. So muss sich jedes Neuprodukt zunächst im Arbeitsalltag bewähren, bevor es ein fester Bestandteil unseres Sortiments wird. Die technische Analyse hilft uns dabei, verbleibende Schwachstellen aufzudecken und zu beseitigen.



Rostschutzgarantie

Als erster Hersteller liefern wir unsere stationären Kompressoren sowie die gesamte AIRPROFI-Reihe serienmäßig mit feuerverzinkten Behältern aus. Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus gewährt AIRCRAFT bei diesen Behältern 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung**. Pulverbeschichtete Behälter* erhalten bei uns serienmäßig zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung.

** mit Ausnahme der Kompressoren der besonders günstigen E-Serien*

*** Gilt nicht für ölfreie Kompressoren*



DER PROFESSIONELLE AIRCRAFT-SERVICE VIER BAUSTEINE ZU IHREM NUTZEN

1 Bestands- und Bedarfsanalyse

Wir unterstützen Sie bei Ihren Bestrebungen zu einer optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmte und effiziente Druckluft-Anlage. Dabei können Sie auf folgende Service-Leistungen zurückgreifen: Ermittlung Ihres Druckluftbedarfs, Leckage-, Drucktaupunkt- oder Volumenstrom-Messungen und ein umfangreicher Technik- und Sicherheitscheck. Gerne führen wir auch Leckage-Ortungen und Energie-Effizienz-Messungen durch.

3 Installation und Inbetriebnahme

Das Service-Außendienst Team von AIRCRAFT und unsere Servicepartner stellen für die Kunden bundesweit verlässlichen Vor-Ort-Service sicher. Dies beinhaltet auch die Aufstellung, Installation und Inbetriebnahme Ihrer Druckluftanlage und des gesamten Rohrleitungs-Systems. Wir kümmern uns in Ihrem Auftrag auch um die Installation Ihrer Druckluftrohrleitungen und sorgen dafür, dass diese termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit installiert werden.

2 Beratung und Planung Ihrer Anlage

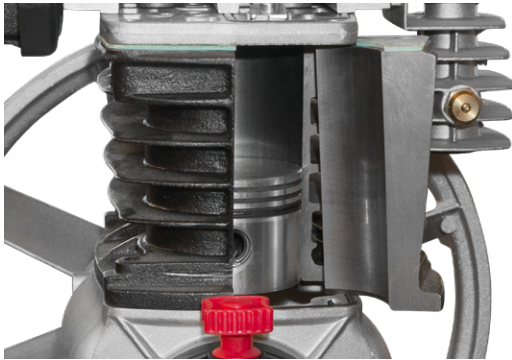
Sie bauen eine neue Betriebshalle, möchten bestehende Arbeitsplätze umbauen, planen einen Ausbau oder eine Modernisierung?

4 Service und Instandhaltung

Unser Service garantiert Ihnen die Wertsicherheit Ihrer Maschine über Jahre. Im Servicefall stehen Ihnen erfahrene AIRCRAFT-Techniker sowie Ihr Fachhändler vor Ort zur Verfügung. Unser umfassendes Ersatzteillager sichert Ihnen eine kurzfristige Ersatzteilversorgung im Bedarfsfall. Sollte Ihr Kompressor einmal ausfallen, steht Ihnen bei vielen unserer Vertriebspartner während der Reparaturzeit ein Leihkompressor zur Verfügung.

Kolbenkompressor oder Schraubenkompressor?

Die grundsätzliche Entscheidung bei der Einrichtung einer Kompressorstation ist die Festlegung der Kompressorbauart. Beide Verdichtersysteme haben ihre spezifischen Vorteile:



ARGUMENTE KOLBENKOMPRESSOR:

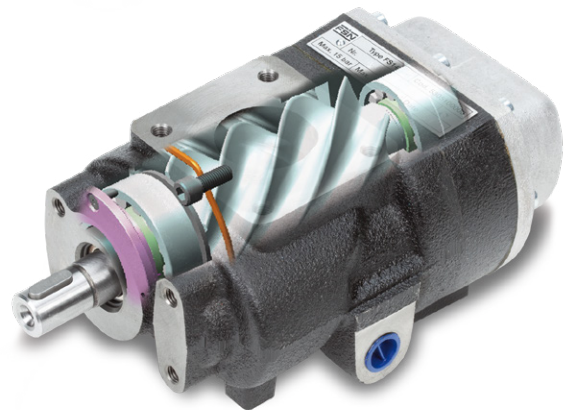
Intermittierender Bedarf

- ▶ Kolbenkompressoren eignen sich für schwankenden Druckluftverbrauch mit Lastspitzen. Sie können als Spitzenlast-Maschinen in einem Kompressorverbundsystem eingesetzt werden. Bei häufigen Lastwechseln sind Kolbenkompressoren die beste Wahl.
- ▶ Kolbenkompressoren arbeiten im **Aussetzbetrieb**, ohne Leerlauf.

Kleine Liefermengen

- ▶ Bei kleinen Liefermengen arbeitet der Kolbenkompressor wirtschaftlicher als der Schraubenkompressor.
- ▶ Kolbenkompressoren können auf hohe **Enddrücke** verdichten (8 bar, 10 bar, 15 bar, 30 bar und 35 bar).*

*Kolbenkompressoren mit Betriebsdrücken 30 bar und 35 bar auf Anfrage.



ARGUMENTE SCHRAUBENKOMPRESSOR:

Hohe Einschaltdauer ED

- ▶ Schraubenkompressoren sind besonders zum Einsatz bei kontinuierlichem Druckluftverbrauch ohne große Lastspitzen (ED = 100 %) vorzusehen. Sie eignen sich hervorragend als Grundlast-Maschinen in Kompressorverbund-Systemen.

Große Liefermengen

- ▶ Bei großen Liefermengen ist der Schraubenkompressor die wirtschaftlichste Variante.

Pulsationsfreier Volumenstrom

- ▶ Durch die gleichmäßige Verdichtung kann der Schraubenkompressor auch für sehr sensible Druckluftverbraucher verwendet werden.
- ▶ Schraubenkompressoren arbeiten bei **Verdichtungsendrücken** zwischen 5 und 14 bar am wirtschaftlichsten.

- ▶ Nahezu **vibrationsfrei** und sehr **leise**
- ▶ **Modernste** Regel- und Steuertechnik



Fazit

Wenn ein Betrieb mit **schwankendem Druckluftverbrauch** rechnet und erst später die Anlage erweitern möchte, bietet sich ein **Kolbenkompressor** an. Liegt ein weitgehend **konstanter, hoher Druckluftbedarf** vor, sollte ein **Schraubenkompressor** eingesetzt werden.

Die Wahl des richtigen Systems sollte nicht vom Kaufpreis abhängig sein, denn dieser amortisiert sich schnell, wenn laufende Betriebskosten gespart werden. Zu den laufenden **Betriebskosten** gehören nicht nur die Energiekosten für die Druckluftherzeugung, sondern auch die **Leerlauf- und Wartungskosten**.

Kompressor / Modell	Abdichten	Bohren	Lackieren/ Konservieren	Meißeln	Heften	Nageln	Reifen füllen / Messen	Reinigen / Ausblasen	Schrauben / Reifen wechseln	wSchleifen Trennen Sandstrahlen	Sprühen
AIRBOY 186 OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	○	○
MOBILBOY 185 OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	○	○
HANDY SILENCE 221 OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	○	—
AIRBOY 131 OF E	●	—	—	—	○	—	●	●	—	—	—
AIRBOY SILENCE 171 OF E	●	—	●	—	—	—	●	●	—	—	—
AIRBOY SILENCE 221 OF E	●	—	●	—	○	—	●	●	○	●	—
AIRBOY SILENCE 241 OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	●	○
COMPACT-AIR 240/40 V OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	●	●
COMPACT-AIR 320/90 V OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	●	●
COMPACT-AIR 231/20 OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	●	○
COMPACT-AIR 240/20 OF E	●	○	●	○	●	○	●	●	○	—	○
COMPACT-AIR 320/24 V OF E	●	○	●	—	●	●	●	●	—	●	●
MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	●	●
MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	●
MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	●	●
MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E	●	○	●	—	●	●	●	●	—	●	●
COMPACT-AIR 440 OF PRO	●	○	●	○	●	●	●	●	—	●	●
AIRCAR 440 OF PRO	●	○	●	○	●	●	●	●	—	●	●
AIRPROFI 220/50 OF PRO	●	○	○	—	●	○	●	●	○	●	○
AIRPROFI 440/50 OF PRO	●	○	●	○	●	●	●	●	—	●	●
AIRPROFI 440/100 OF PRO	●	○	●	○	●	●	●	●	—	●	●
AIRPROFI 440/90 V OF PRO	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
AIRPROFI 600/100 OF PRO	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
AIRPROFI 600/200 OF Pro	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
MOBILBOY 261/24T E	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	●
MOBILBOY 301/50 E	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	●
MOBILBOY 401/50 E	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	●
AIRBOY SILENCE 50 PRO	●	—	●	—	●	○	●	●	—	—	●
AIRBOY 262 E	●	—	●	—	●	○	●	●	—	—	●
AIRBOY KITT 90	●	—	●	—	●	○	●	●	—	—	●
COMPACT-AIR 265/10 E	●	○	●	—	●	○	●	●	—	—	●
COMPACT-AIR 311/24 E	●	○	●	—	●	●	●	●	—	—	●
COMPACT-AIR 321/20	●	●	●	○	●	●	●	●	—	—	●
COMPACT-AIR 361/24 E	●	●	●	○	●	●	●	●	—	—	●
AIRCAR 321/22 PRO	●	●	●	○	●	●	●	●	—	—	●
AIRCAR 553/22 PRO	●	●	●	●	●	●	●	○	—	—	●
AIRCAR-BAU 500/20 B PRO	●	●	●	○	●	●	●	●	—	—	●
AIRBAU 652/100 B PRO	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 321/50 E	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 401/50E	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 403/50 E	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 421/50	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 423/50	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 603/50	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 603/90	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 703/90	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 863/90	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 863/200	●	●	●	●	●	●	●	●	○	—	●
AIRSTAR 403/50 SAR	●	●	●	●	●	●	●	●	○	—	●
AIRSTAR 503/50 SAR	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 503/100 SAR	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRSTAR 603/50	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 401/50 P	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 403/50 P	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 503/50 P	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 503/100 P	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 703/100 P	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 853/100 P	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 853/200 P	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 703/75/13 P	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 703/100/15	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 401/90 V	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 403/90 V	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
AIRPROFI 503/90 V	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●

- bestens geeignet
- bedingt geeignet
- nicht geeignet

Kartuschenpistolen
Seite 276

Bohrmaschinen
Seite 244

Air-Brush-Setts/
Lackerpistolen:
Seite 270

Meiße hammer
Seite 247

Klammergeräte
Seite 282

Nagelgeräte
Seite 283

Reifenfüllmessgeräte
Seite 233

Blaspistolen
Seite 228

Schlagschrauber
Seite 236

Ratschenschrauber
Seite 252

Schleifen, Trennen | Seite 256

Blechpplier,
Sandstrahlpistolen
Sprühpistolen | Seite 274

KOLBEN- / SILENT-KOMPRESSOREN



Einleitung

Verdichtersysteme	12
-------------------	----

Ölfreie Kompressoren

AIRBOY SILENCE 111 AS OF E	15
AIRBOY 186 OF E	16
MOBILBOY 185 OF E	16
HANDY SILENCE 221 OF E	17
AIRBOY 131 OF E	17
AIRBOY SILENCE 171 OF E	18
AIRBOY SILENCE 221 OF E	19
AIRBOY SILENCE 241 OF E	19
NEU COMPACT-AIR E	20
NEU COMPACT-AIR OF E	21
MOBILBOY SILENCE OF E	22
COMPACT-AIR 440 OF PRO	23
AIRCAR 440 OF PRO	24
AIRPROFI OF PRO	26
AIRPROFI 440/90 V OF PRO	27
AIRPROFI 600	28

Ölgeschmierte Kompressoren (für Gelegentliche Einsätze)

MOBILBOY E	30
AIRBOY SILENCE 50 PRO	31
AIRBOY 262 E	31
AIRBOY KITT 90	31
COMPACT-AIR 265/10 E	32
COMPACT-AIR 311/24 E	32
COMPACT-AIR 321/20	34
COMPACT-AIR 361/24 E	35
AIRCAR 321/22 PRO	36
AIRCAR 553/22 PRO	36
NEU AIRBAU 480/100 B	38
AIRCAR-BAU 500/20 B PRO	39
AIRBAU 652/100 B PRO	40
NEU AIRSTAR 903/50/10 HG	41
AIRSTAR E	42
AIRSTAR	43
AIRSTAR SAR	44
AIRPROFI P	47
AIRPROFI P / AIRPROFI	48
AIRPROFI V	49

Stationäre Anlagen (bis 10 bar)

AIRSTAR H	52
AIRPROFI OF H PRO	53
AIRPROFI V	55
AIRPROFI VK	57
AIRPROFI VKK	57
AIRPROFI H	58
AIRPROFI DUO	60
AIRPROFI BK	62

Stationäre Anlagen (13 – 15 bar)

AIRPROFI V / VK / VKK	64
-----------------------	----

AIRPROFI DUO	66
AIRPROFI BK	68
NEU AIRSTAR SILENT	70
AIRPROFI SILENT	70
AIRPROFI H SILENT	71

Bauteile

Keilriemenscheiben	72
Keilriemen gezahnt	72
Motoren	72

Aggregate und Verdichter

Ölgeschmierte keilriemengetriebene Kompressor-Aggregate	72
Ölgeschmierter Koaxial-Verdichter	73
Ölfreie Koaxial-Kompressor-Aggregate	74

SCHALLGEDÄMMTE KOMPRESSOREN



ACS-Kompressoren

ACS	81
ACS V	81
ACS K	82
ACS DUO	83
ACS AIRCAR	84

EasyTRONIC-Steuerung

Erläuterung	86
-------------	----

Sequenz-Controller

EASY X4	87
---------	----

CUBE- / MICRO- / PLUS-Kompressoren

A-CUBE	88
A-CUBE Z	91
A-MICRO SE	92
A-MICRO	94
A-DUO-MICRO	96
A-PLUS	98
Long Life Kits	104
A-MICRO	104
A-PLUS	105

A-K-MAX-Kompressoren

Merkmale und Stärken	108
Serie A-K-MAX	110
Long Life Kits	124
Aggregate	128
Ersatzteile	129

KESSELBATTERIEN



Bis zu 400 Liter	131
Anschluss-Sets	131

DRUCKLUFT-BEHÄLTER



Erläuterung	133
Druckluftbehälter stehend	134
Druckluftbehälter liegend	140
Druckluftbehälter nach AD 2000	144

BAUTEILE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN



Bauteile	151
Öle	153
Bauteile einer Druckluftstation	154
Druckluft-Leitungssysteme	156

ZYKLON- UND WASSERABSCHIEDER / DRUCKLUFTARMATUREN



Zyklon-Abscheider	159
Zubehör	159

DRUCKLUFT-KÄLTETROCKNER



Erläuterung	161
-------------	-----

Druckluft-Kältetrockner

Serie AD	162
Serie ASD	163

Adsorptionstrockner

Serie AAD	164
DRYPOINT® AC	166

Membrantrockner

DRYPOINT® M PLUS	168
DRYPOINT® M eco control	170

DRUCKLUFT-AUFBEREITUNG DRUCKLUFTFILTER



Erläuterung	173
-------------	-----

Druckluftfilter

Vor-/Feinfilter AFF	174
Feinfilter ASF	174
Nanofilter ANF	175
Aktivkohlefilter AAF	175
CLEARPOINT® 3eco Druckluftfilter	176
Feinfilter FWF	176
Feinfilter SWF	176

Wasserabscheider

Erläuterung	177
WWB Wasserabscheider	177

KONDENSATABLEITER



AIED – Elektronischer Kondensatableiter	179
ZKA – Zeitgesteuerter Kondensatableiter	179
AMD – mit patentierter Ventiltechnik	180
ACD – mit patentierter Ventiltechnik	180
BEKOMAT® 31/32	181

ÖL-WASSER-TRENNSYSTEME



ÖWAMAT®	183
NEU QWIK-PURE	184
WOS 1 / 2 / 4 / 8 / 20 / 35	185

FILTERDRUCKREGLER / WARTUNGSEINHEITEN



Druckregler	187
Filterdruckregler	187
Nebelöler	187
Wasserabscheider	187

DRUCKLUFT-VERTEILUNG



Bedarfsbestimmung	192
Technische Eigenschaften Steckverbinder	193
Ersparnis	194
Herstellen von Verbindungen ohne Werkzeug	195
Montagehinweise für Kunststoffrohrleitungen	196
Druckluft-Starterset	197
Druckluftleitungssystem Ø 15 – 32 mm	
Leitungsbauteile	198
Bauteile	199
Druckluftleitungssystem Ø 32 – 63 mm	
Rohrleitungsverbinder	199
Luftverteilerdose	201
Luftverteilerdose Aluminium Einsatz	201
Luftverteilerdose Komplett Polyamid	201
Distanzplatten	202
Abzweig-Flansch	202
Bohrwerkzeuge	202
Befestigungshalter	202
Schraubklemme	203
Distanzplatte für Befestigungshalter	203
Druckluftleitungssystem Aluminiumprofil	
Druckluftleitungen	
40 / 50 / 60 / 80 mm	204
Aluminiumprofil-Druckluftleitungen	
40 / 50 / 60 / 80 mm	206
Leitungsbauteile	
40 / 50 / 60 / 80 mm	206

Druckluft-Verteilerblöcke

Endverteilerdosen	209
-------------------	-----

Druckluftschläuche

FLEXAIR-Schlauch	211
Anstatischer Druckluftschlauch	211
Spiralschläuche	212
Federzüge	212

Schlauchaufroller/Schlauchtrommeln

Schlauchaufroller	214
Druckluftschlauchtrommeln	217
Kabelaufroller	220
Shopregalelemente	223
Druckluftarmaturen	224
NEU Einhand-Sicherheitskupplungen	226

DRUCKLUFT-WERKZEUGE



Ausblasen

Blaspistolen (Aluminium)	230
Blaspistolen (Vollkunststoff-Gehäuse)	232
Blaspistolen lang (Vollkunststoff-Gehäuse)	233
Druckluft-Sets	233

Reifenfüllmessgeräte

Reifenfüller	235
Digitaler Reifenfüller	236
Tragbarer Standfüllmesser SFM-G	236
Zubehör	236

Schlagschrauber

Kompakt-Schlagschrauber	238
Industrie-Schlagschrauber	240
Kompakte-Composite-Schlagschrauber	242
Zubehör	244

Bohrmaschinen

WB PRO	246
BM PRO	247

Meißelhammer

MHU	249
MHB PRO	249
MH-V PRO SET	249
MHA PRO	250
MHP PRO	250
Zubehör	250

Nadelentroster

NE Mini PRO	252
NE PRO	252
NP PRO	252
NEU NP-2 PRO	253

Schrauber

Ratschenschrauber	255
Pistolschrauber	257

Schleifer

Winkelschleifer	259
Tiefenschleifer	260
Universal-Entferner	262

Stabschleifer

Stabschleifer – Abgewinkelt	264
Polierschleifer	265
Bandschleifer	266

Klammergeräte/Nagelgeräte

Klammergerät	268
Nagel-Klammergerät	268
Zubehör	268

Karosseriewerkzeuge

Blechnippler	271
Blechscherer	271
Loch- und Absetzgerät	271
Spezialschneider	271
Universalsäge/-feile	272
Druckluft-Beulenhammer	272

Nietgeräte

NGS	274
NGS 2in1 Set	274
NGL	274

Lackieren

Farbspritzpistole	276
Dekorpistole	276
Air-Brush-Set	276
HVLP-Farbspritzpistolen	277
LVMP-Farbspritzpistolen	278
Trichter-Spritzpistole	278

Sand- und Sodastrahlpistolen

Sandstrahlpistole	280
Sodastrahlpistole	280

Kartuschenpistolen / Silikonpuppenpistolen

Kartuschenpistolen	282
Silikonpuppenpistole	282

Sprüh- und Reinigungspistolen

Sprühpistole	284
Reinigungspistole	284
Trockenreinigungspistole	284

Fettpressen & Unterbodenschutzpistole

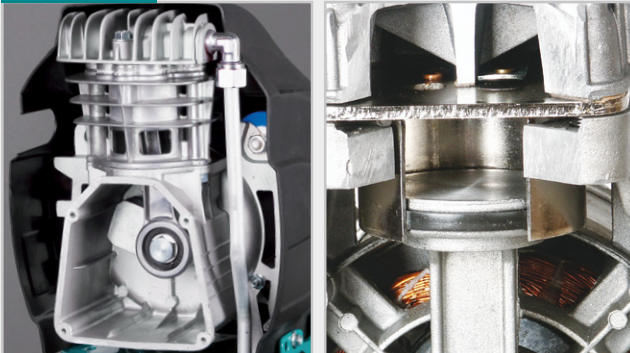
Fettpressen	286
Unterbodenschutzpistole	286

PREISLISTEN 2025

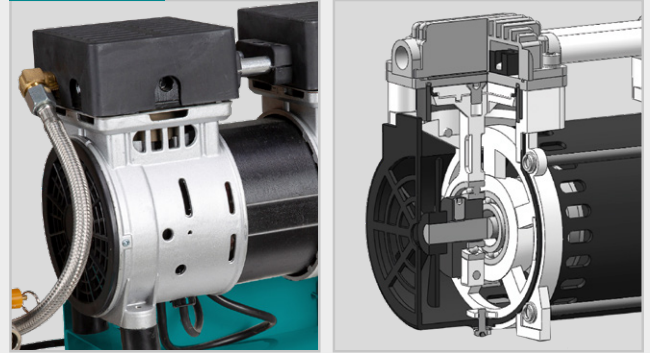
Artikel-Preisliste	291
Logistik-Preisliste	313

Die Kolben-Verdichtersysteme von AIRCRAFT

WDS



WDS+



WDS – Wartungsarme Dauer-Schmierung

- ▶ Ein Kolbenring aus Teflon übernimmt beim WDS-System die Aufgabe des herkömmlichen Stahlkolbenrings
- ▶ Auf eine Schmierung mit Mineralöl wird verzichtet
- ▶ Preisgünstige Lösung durch wenige und einfache Bauteile

Die Vorteile des Schmiersystems „WDS+“

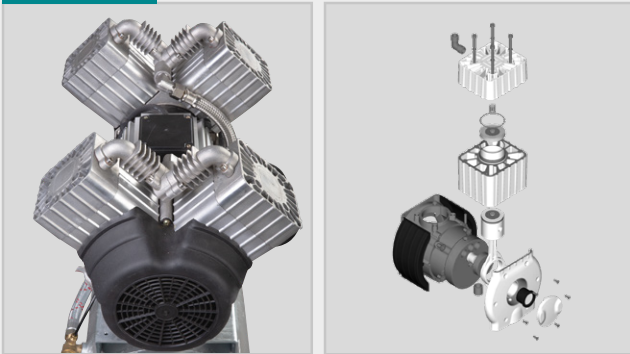
- ▶ Die ölfreien Kompressoren
- ▶ Ölwechsel oder Ölstandskontrollen entfallen
- ▶ Fast wartungsfrei
- ▶ Ideale Lösung auf Baustellen, da das Aggregat in allen Positionen ohne Probleme läuft

WDS



MOBILBOY 185 OF E HANDY SILENCE 221 OF E MOBILBOY 221/24 OF E MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E COMPACT-AIR 320/24 OF E COMPACT-AIR 320-24 OF E

HDS⁺



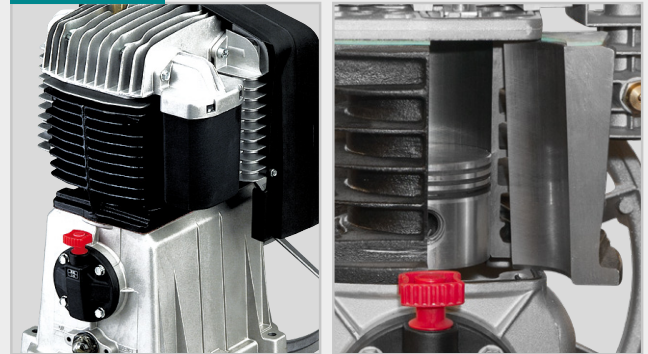
HDS⁺ – Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

Die Vorteile des Schmiersystems „HDS⁺“

- ▶ Bis zu 50-fach höhere Standzeit und Lebensdauer gegenüber herkömmlichen wartungsarmen Systemen mit Taumelkolben
- ▶ Extrem wartungsarm
- ▶ Ideal, wenn ölfreie und saubere Druckluft im täglichen Einsatz benötigt wird

HOS



HOS – Hochleistungs-Oelschmier-System

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölab- und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab

Die Vorteile des Schmiersystems „HOS“

- ▶ Eine optimale Schmierung bei gleichzeitig optimaler Abdichtung
- ▶ Hohe Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Wartungsarm
- ▶ Ideal im professionellen Einsatz bei hoher Luftförderleistung

HDS



AIRPROFI 220/50 OF PRO

AIRPROFI 440/100 OF PRO

HOS



Serie MOBILBOY

Serie AIRSTAR

Serie AIRPROFI V

ÖLFREIE KOMPRESSOREN SILENT KOMPRESSOREN

Compact-Air 240/20 OF E | Art.-Nr.: 2005490

Ölfreier, sehr laufruhiger
Kompressor für den mobilen Einsatz



Compact-Air 240/40 V OF E | Art.-Nr.: 2005493

Platzsparende Vertikal-Bauweise

AIRBOY SILENCE 111 AS OF E Tragbarer, ölfreier Kompressor mit 6 Liter Behältervolumen

- ▶ Kompatibel mit 18V AMPShare Akku für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist
- ▶ Äußerst leise, nur 60 dB(A) (Schalldruckpegel Lp)
- ▶ Umweltfreundlich und wartungsarm – kein Öl im Kondensat und Ölwechsel überflüssig

- ▶ Bequemes Handling aufgrund geringem Gewicht
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



Powered by **BOSCH**



Kompatibel mit 18V AMPShare Akku

- Für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist



- Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



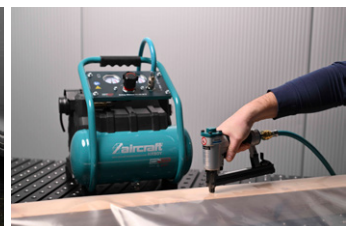
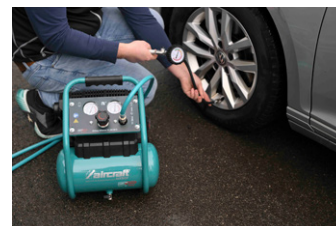
18V AMP-Share Akku
(nicht im Lieferumfang enthalten)



Zubehör	Art.-Nr.
Akkupack ProCORE 18V 8.0 Ah BOSCH	0010008
Ladegerät GAL 18V-160 EU BOSCH	0010010

Modell	AIRBOY SILENCE 111 AS OF E	
Art.-Nr.	2000108	

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	120
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	50
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Drehzahl	min ⁻¹	1.600
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	60
Anschlussspannung	V	18
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 355 x 410
Gewicht ca.	kg	14,9



¹⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12

AIRBOY 186 OF E

Tragbarer, ölfreier Kolbenkompressor

- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter¹⁾
- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



Modell	AIRBOY 186 OF E	
Art.-Nr.	2001230 **	

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	180
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min ⁻¹	3.400
Schalleistungspegel Lw ²⁾	dB(A)	97
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	315 x 355 x 370
Gewicht ca.	kg	9,2



MOBILBOY 185 OF E – Handliches Trolley-Modell mit ölfreiem Verdichter für den universellen Einsatz bis zu 10 bar

- ▶ Kompaktes Modell, dadurch fahr- und tragbar
- ▶ Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport
- ▶ Praktisches Ablagefach im Gehäuse integriert
- ▶ Staufach für die Netzleitung
- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter¹⁾
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig
- ▶ Ein Manometer für den Arbeitsdruck
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks
- ▶ Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter



- Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport



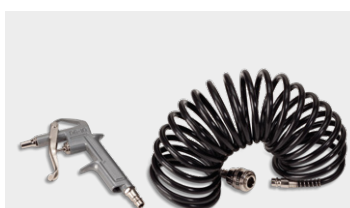
- Staufach für die Netzleitung



- Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter

Modell	MOBILBOY 185 OF E	
Art.-Nr.	2001240 **	

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	180
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	5
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min ⁻¹	3.400
Schalleistungspegel Lw ²⁾	dB(A)	97
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 380 x 467
Gewicht ca.	kg	12



- Lieferumfang MOBILBOY 185 OF E**
- › Ausblaspistole
 - › 5 m Spiralschlauch

HANDY SILENCE 221 OF E

Mobiler, ölfreier Kolbenkompressor

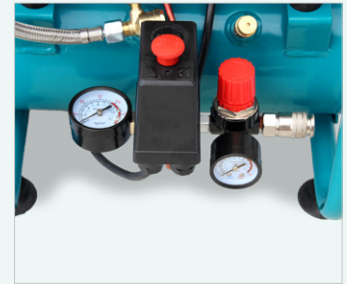
- ▶ Kleiner tragbarer Kompressor mit kompakter Bauform
- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat für beste Arbeitsqualität
- ▶ Druckluftminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger Druckschalter

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



Modell		Handy Silence 221 OF E
Art.-Nr.		2001221 **

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	200
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850
Schallleistungspegel L _p ²⁾	dB(A)	61
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 270 x 530
Gewicht ca.	kg	16



- Eine Einhand-Schnellkupplung
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des Arbeitsdrucks
- Hochwertiger Druckschalter

AIRBOY 131 OF E

Tragbarer, ölfreier Silent-Kolbenkompressor

- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter⁽¹⁾
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Sehr laufruhiger und leiser Betrieb
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler



Modell		AIRBOY 131 OF E
Art.-Nr.		2001225 **

Technische Daten		
Verdichtersystem ⁽¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	107
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	45
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Drehzahl	min ⁻¹	1.450
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	71
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	49
Aufnahmeleistung	kW	0,6
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	345 x 340 x 315
Gewicht ca.	kg	15,9



- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

AIRBOY SILENCE 171 OF E

Handlicher ölfreier Kompressor mit 8 bar Höchstdruck

- ▶ Kleine, kompakte Bauform
- ▶ Sehr laufiger Betrieb
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



sehr leise



Ölfrei!



Modell		Airboy Silence 171 OF E
Art.-Nr.		2001265
Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	160
Füllleistung bei 6 tbar ca.	l/min	80
Höchstdruck	bar	8
Zylinder/Stufen	min ⁻¹	2/1
Drehzahl		1.450
Behälterinhalt	Liter	6
Schalldruckpegel Lp ²⁾	db(A)	59
Aufnahmeleistung	kW	1,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	445 x 435 x 410
Gewicht ca.	kg	20



AIRBOY SILENCE 221 OF E

Tragbarer, ölfreier Silent-Kolbenkompressor

- ▶ Kleine, kompakte Bauform
- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet

TOP PREIS-/LEISTUNG



sehr leise



Ölfrei!



- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

Modell	AIRBOY SILENCE 221 OF E	
Art.-Nr.	2000206	
Technische Daten		
Verdichtersystem ⁽¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	221
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	120
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	67
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	78
Aufnahmeleistung	kW	1,13
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 355 x 330
Gewicht ca.	kg	16,4



AIRBOY SILENCE 241 OF E

Tragbarer, ölfreier Silent-Kolbenkompressor

- ▶ Kleiner tragbarer Kompressor mit kompakter Bauform
- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat für beste Arbeitsqualität
- ▶ Druckluftminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



sehr leise



Ölfrei!

Modell	Airboy Silence 241 OF E	
Art.-Nr.	2000245 **	
Technische Daten		
Verdichtersystem ⁽¹⁾		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	120
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	8
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	62
Aufnahmeleistung	kW	1,4
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 410 x 350
Gewicht ca.	kg	19



Serie COMPACT-AIR E

Mobile, ölfreie Kompressoren in vertikaler Bauweise

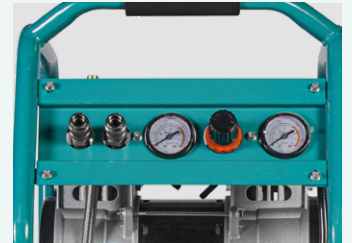
- ▶ Extrem leise dank laufruhigen Betrieb
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen zur Druckluftentnahme
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Ein Stahlrahmen schützt das Aggregat, Schalter und Armaturen rundum vor Stößen



COMPACT-AIR 240/40 V OF E



COMPACT-AIR 401/50 OF E



COMPACT-AIR 240/40 V OF E

- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



COMPACT-AIR 320/90 V OF E

- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

Neu

Modell		COMPACT-AIR 240/40 V OF E	COMPACT-AIR 401/50 OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E
Art.-Nr.		2005493	2005452	2005499
Technische Daten				
Verdichtersystem ¹⁾		WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240	400	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	140	200	230
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	40	50	90
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	2.850	1.400
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	84	89	90
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	72	69	72
Aufnahmeleistung	kW	1,5	2,2	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	435 x 390 x 800	420 x 420 x 920	440 x 415 x 1.212
Gewicht ca.	kg	39	46	61



Serie COMPACT-AIR OF E

Ölfreie, sehr laufruhige Kompressoren für den mobilen Einsatz

- ▶ Sehr laufruhig und leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen zur Druckluftentnahme
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichte
- ▶ COMPACT-AIR 240/20 OF E und 320/24 OF E: Praktische Schlauchtrommelhalterung integriert

ZÜS geprüfter Kompressor
(240/20 OF E / 320/24 OF E)
▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E



COMPACT-AIR 240/20 OF E



COMPACT-AIR 320/24 OF E
Abgebildete Druckluftschlauchtrommel und Blaspistole nicht im Lieferumfang

Neu

Modell		COMPACT-AIR 231/20 OF E	COMPACT-AIR 241/16 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 V OF E
Art.-Nr.		2005498	2005450	2005490	2005495
Technische Daten					
Verdichtersystem ¹⁾		WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	230	242	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	130	120	140	230
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	20	16	20	24
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	2.850	1.400	1.400
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	80	84	84	84
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	69	64	72	72
Aufnahmeleistung	kW	1,5	1,5	1,5	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 450 x 740	460 x 370 x 650	540 x 790 x 1.040	535 x 785 x 1.140
Gewicht ca.	kg	34	23	41,4	54

Druckluftschlauchtrommel DST 8/32

Art.-Nr.
2105832 **

Passend für:
Compact-Air 240/20 OF E
Compact-Air 320/24 OF E



- ▶ Schlauchlänge 30 m
- ▶ Schlauch-Ø 8 / 12 mm
- ▶ Betriebsdruck 8 bar

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12

MOBILBOY SILENCE OF E

Ölfreie, sehr laufruhige Kolbenkompressoren für den mobilen Einsatz



Ölfrei!



sehr leise

- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat - beste Arbeitsqualität
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung

MOBILBOY SILENCE 401/50 E

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung



MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

Modell		MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Art.-Nr.		2002245	2002401	2002326	2002340
Technische Daten					
Verdichtersystem ¹⁾		WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240	400	230	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	120	200	130	230
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	50	90
Zylinder / Stufen		2/1	2/1	2 / 1	2 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850	1.400	1.400
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	-	-	80	84
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	62	67	69	72
Abgabeleistung	kW	1,3	2,2	1,3	1,55
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 280 x 600	800 x 360 x 720	735 x 320 x 665	980 x 470 x 880
Gewicht ca.	kg	23	40	44	69



Ölfrei!



sehr leise

COMPACT-AIR 440 OF PRO

Leistungsstarker, universell einsetzbarer Kolbenkompressor in rundumgeschützter Kompakt-Bauweise

Die kompakte Sackkarren-Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageinsatz. Alle transportgefährdeten Teile sind optimal geschützt.

Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat

- ▶ Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- ▶ Hochwertige Beschichtung der Zylinderlaufflächen und Kolben für hohe Lebensdauer
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht

Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ▶ Nebelöler für dosierte Schmierung der Werkzeuge

- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter
- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Serienmäßig mit innenliegenden geschützten Schlauch- und Kabelhaken
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motorschutzschalter

Werkzeugablage

- ▶ Die über dem Verdichter liegende Werkzeugablage schützt diesen zusätzlich beim Transport.
- ▶ Sie ist zudem als praktische Ablage für z.B. Werkzeug zu benutzen.
- ▶ Passend für die Standard-Systeme aller Elektro-Werkzeuge-Hersteller wie z.B.: Makita, Festool, Mafell, ...

Bequemer Transport und sicherer Stand

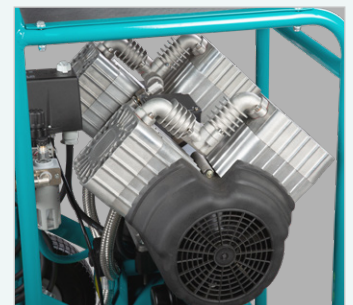
- ▶ Dank optimaler Rahmengenometrie Transport über eine Treppe durch eine Person möglich
- ▶ Leicht anzukippen und rückenschonend zu fahren
- ▶ Große, pannensichere Laufräder mit breitem Radstand

Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

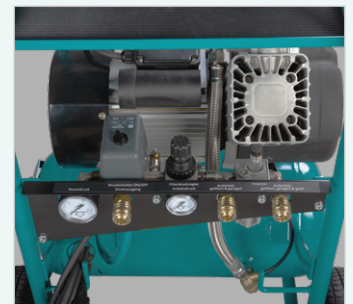
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise



- Hochwertige Maximalausstattung
- **Bedienfeld** ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend



- Große, pannensichere Laufräder
- Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort

Modell	COMPACT-AIR 440 OF PRO	
Art.-Nr.	2015550	
Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	270
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	50
Zylinder / Stufen		4 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	70
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	85

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12



AIRCAR OF PRO

Leistungsstarkes, fahrbares Druckluftzentrum für den professionellen Einsatz

Universell einsetzbar. Der Rahmen ist zugleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile. Im Fußraum sind keine Bauteile die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ▶ Nebelölter für dosierte Schmierung der Werkzeuge
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken

Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

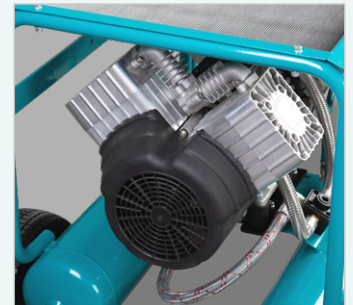
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrostung

Drei Einhand-Sicherheitskupplungen

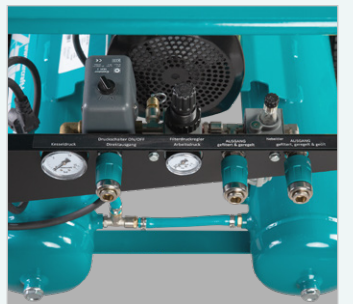
- ▶ Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln

ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



- *Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat*
- *Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat*
- *Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer*
- *Äußerst leise*



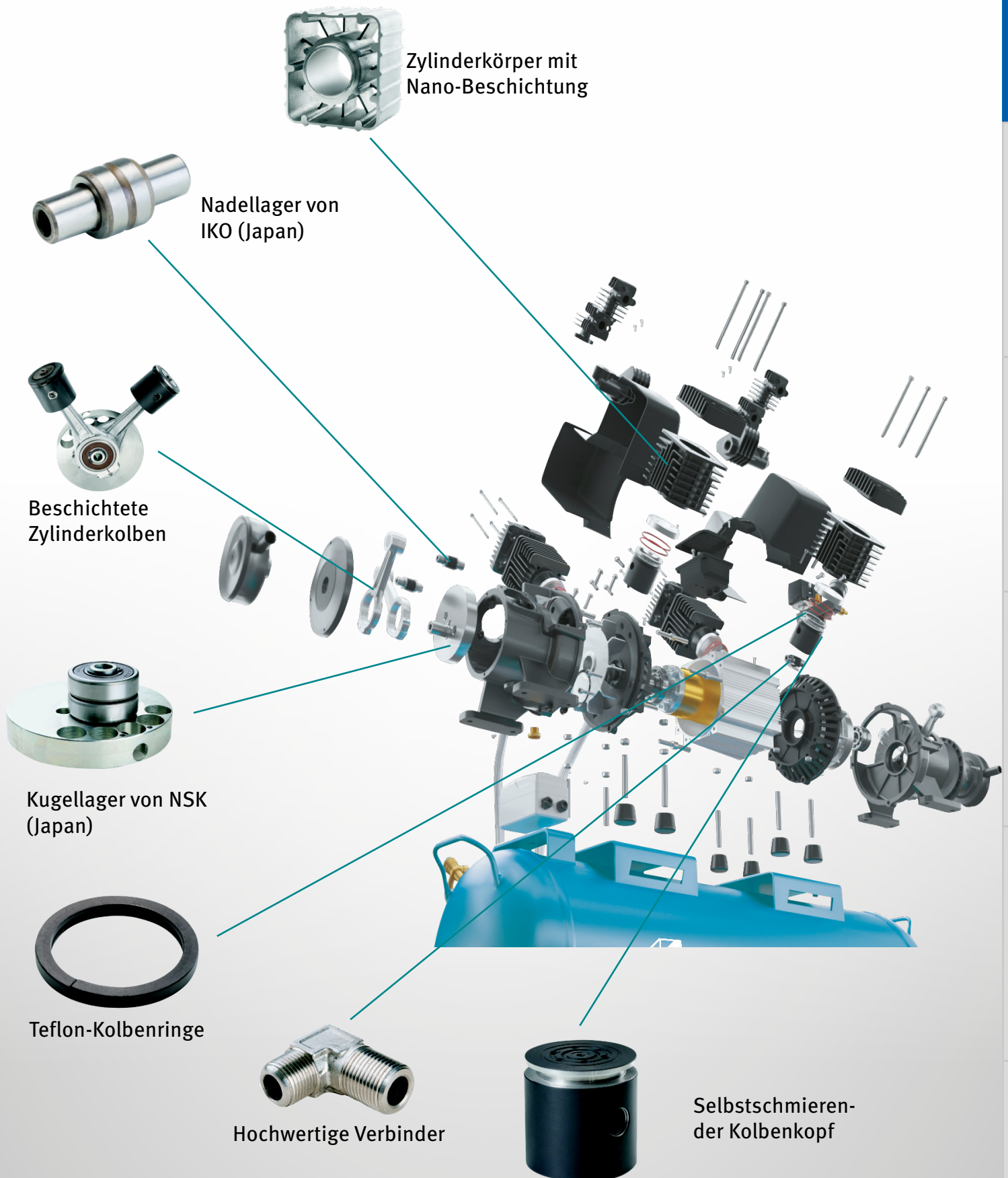
- *Hochwertige Maximalausstattung*
- *Bedienfeld ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend*



- *Große, pannensichere Laufräder*
- *Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort*

Modell	AIRCAR 440 OF PRO	
Art.-Nr.	2015530	
Technische Daten		
Verdichtersystem ²⁾		HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	270
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2x 11
Zylinder / Stufen		4 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	-
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	70
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	85

Aufbau Airprofi 440



AIRPROFI OF PRO

Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreiem, direktgekuppeltem V-Aggregat



- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Hochwertiger automatischer CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung

Einhand-Sicherheitskupplungen

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln

Bequemer Transport

- ▶ Transport rückenschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ▶ Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Lenkrollen mit Feststellbremse
- ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse



- *Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat*
- *Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat*
- *Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer*

ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRPROFI 220/50 OF PRO



AIRPROFI 440/50 OF PRO



AIRPROFI 440/100 OF PRO

Modell		AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Art.-Nr.		2015225	2015445	2015446
Technische Daten				
Verdichtersystem ¹⁾		HDS+	HDS+	HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	140	270	270
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	100
Zylinder / Stufen		2 / 1	4 / 1	4 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	70	70	70
Aufnahmeleistung	kW	1,5	2,2	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.080 x 450 x 860	1.080 x 450 x 860	1.260 x 490 x 970
Gewicht ca.	kg	62	78	91

AIRPROFI 440/90 V OF PRO

Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreiem, direktgekuppeltem V-Aggregat



- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung

- des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung

Einhand-Sicherheitskupplungen

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln

Bequemer Transport

- ▶ Transport rückschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ▶ Große, pannensichere Laufräder

Sofort einsatzbereit

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



Modell	AIRPROFI 440/90 V OF PRO	
Art.-Nr.	2015448	

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	270
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	90
Zylinder / Stufen		4 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	70
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 600 x 1.070
Gewicht ca.	kg	78



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise



- Hochwertige Maximalausstattung

AIRPROFI 600/100 OF PRO und 600/200 OF PRO

Mobile Kolbenkompressoren mit ölfreien, direktgekuppelten V-Aggregaten

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Die Hochleistungskolben bzw. der -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon
- ▶ Hochwertige Maximalausstattung
- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

- ▶ Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter mit 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln
- ▶ Bequemer Transport
- ▶ Transport rückenschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-Laufräder
- ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse
- ▶ Sofort einsatzbereit
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



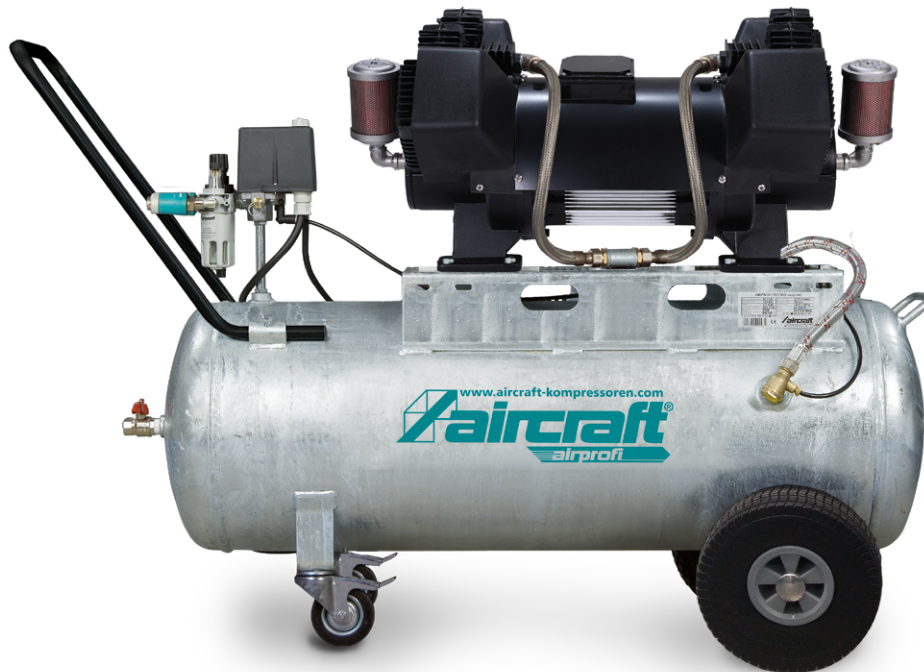
Ölfrei! Garantie sehr leise



- Pannensichere PU-Schaum-Laufräder
- Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte und gefiltert-/geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter
- Zwei Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise

Modell		AIRPROFI 600/100 OF PRO	AIRPROFI 600/200 OF Pro
Art.-Nr.		2015606	2015607
Technische Daten			
Verdichtersystem ¹⁾		HDS+	HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	510	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	300	300
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	100	200
Zylinder/Stufen		4/1	4/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	75	75
Aufnahmeleistung	kW	3	3,0
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz		400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.260 x 490 x 990	1.120 x 500 x 1.030
Gewicht ca.	kg	94	163

ÖLGESCHMIERTE KOMPRESSOREN

FÜR DEN WERKSTATT- UND MONTAGEEINSATZ

AIRSTAR 401/50 | Art.-Nr.: 2009413

mit bewährtem Riemenantrieb und
2-Zylinder-Hochleistungsaggregat
aus Grauguss



Serie MOBILBOY E

Direktgekoppelte, mobile Kompressoren mit konventioneller Ausstattung

- ▶ Aggregate mit Hochleistungs-Ölschmier-System, effiziente Schmierung bei gleichzeitig optimaler Abdichtung
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftentnahme über Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb über Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Schutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet

MOBILBOY 261/24 E

- ▶ Zwei Kunststoffräder hinten
- ▶ Gummifuß vorne
- ▶ Druckluftleitung aus Aluminium
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung

MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E

- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breitem Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Zwei Gummipuffer vorn
- ▶ Druckluftleitung aus Kupfer
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen

MOBILBOY 401/50 E

Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!



MOBILBOY 261/24 E



MOBILBOY 301/50 E



MOBILBOY 401/50 E



MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E

- Luftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

Modell		MOBILBOY 261/24 E	Mobilboy 301/50 E	Mobilboy 401/50 E
Art.-Nr.		2003728	2003731 **	2003741 **
Technische Daten				
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	266	300	400
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	135	145	200
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	50
Zylinder/Stufen		1/1	1/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850	2.850
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	73	73	74
Aufnahmeleistung	kW	1,9	2	2,4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	590 x 280 x 600	800 x 360 x 750	800 x 380 x 750
Gewicht ca.	kg	25	35	42



sehr leise

AIRBOY SILENCE 50 PRO

Der tragbare Kompressor für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Optimiert für geringen Luftbedarf wie z.B. Airbrush-Arbeiten
- ▶ Extrem leiser Lauf durch die gekapselte Bauweise - nur 43 dB(A), dadurch problemloser Einsatz z. B. in Wohnungen, Büros usw.
- ▶ Durch serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen

Modell	AIRBOY SILENCE 50 PRO	
Art.-Nr.	2000100 **	

Technische Daten		
Verdichtersystem ⁽¹⁾		gekapselt
Ansaugleistung ca.	l/min	50
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	33
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	9
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.900
Schalleistungspegel Lw ²⁾	dB(A)	43
Aufnahmeleistung	W	340
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 320 x 480
Gewicht ca.	kg	21



Hochwertiger Filterdruckregler

Zubehör	Art.-Nr.
Spezialöl (Flasche 0,5 l)	2500016

AIRBOY 262 E / AIRBOY KITT 90

Die tragbaren Kompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert
- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- ▶ Economy Modell
- ▶ Besonders preisgünstig

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

- Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt



AIRBOY 262 E

- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Ideales Einsteiger-Modell
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße

MADE IN ITALY

Modell	AIRBOY 262 E	AIRBOY KITT 90
Art.-Nr.	2001247 **	2001237 **

Technische Daten			
Verdichtersystem ⁽¹⁾		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	250	85
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	155	49
Höchstdruck	bar	10	15
Behälterinhalt	l	2,4	2,4
Zylinder/Stufen		1/1	1/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850	1.420
Schalleistungspegel Lw ²⁾	dB(A)	97	85
Aufnahmeleistung	kW	1,5	0,6
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	555 x 318 x 430	510 x 270 x 400
Gewicht ca.	kg	23	21



AIRBOY KITT 90

- ▶ Ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montagebereich
- ▶ Mit niedriger Drehzahl -dadurch reduzierte Vibration und verminderter Verschleiß der Bauteile des Kompressors
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße



COMPACT-AIR 265/10 E / COMPACT-AIR 311/24 E

Kompakte Universalkompressoren für gelegentliche Montageeinsätze

INHALTSVERZEICHNIS

Bedienfeld

- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** ⁽¹⁾



Bereifung

- ▶ Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden.



Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- ▶ Die Armaturen sind durch den Rohrrahmen optimal gegen Beschädigung geschützt.

Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit Druckschalter
- ▶ COMPACT-AIR 311/24E mit **hochwertigem Condor-Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Mit Qualitäts-Filter ausgestattet zur Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung*

Abb. COMPACT-AIR 311/24 E

Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet

Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes



Garantie*

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung (gilt nur für COMPACT-AIR 311/24E)

Abb. COMPACT-AIR 311/24 E


COMPACT-AIR 265/10 E

COMPACT-AIR 311/24 E
 ► Für den gelegentlichen Montageinsatz

Modell Art.-Nr.		COMPACT-AIR 265/10 E 2005261	COMPACT-AIR 311/24 E 2005291
Technische Daten			
Verdichtersystem ⁽¹⁾		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	250	284
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	155	190
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	10	24
Zylinder/Stufen		1/1	1 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	2.850	2.850
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	97	97
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	75	75
Aufnahmeleistung	kW	1,66	2,76
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 350 x 730	560 x 445 x 735
Gewicht ca.	kg	24,1	34,5

ZÜS geprüfter Kompressor
 (COMPACT-AIR 311/24 EE)

- Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12



COMPACT-AIR 321/20 der handliche Universalkompressor in Kompaktbauweise

INHALTSVERZEICHNIS

Bedienfeld

- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ **Qualitäts-Schnellkupplungen** ⁽¹⁾



Garantie*

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung



Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- ▶ Die Armaturen sind durch den Rohrrahmen optimal gegen Beschädigung geschützt.

Kupfer-Druckleitung

Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit **hochwertigem Condor-Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Mit Qualitäts-Filter ausgestattet zur Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung*

Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet

Bereifung

- ▶ Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden.

Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifring streift die ölbefüllte Zylinderwand nach unten ab.

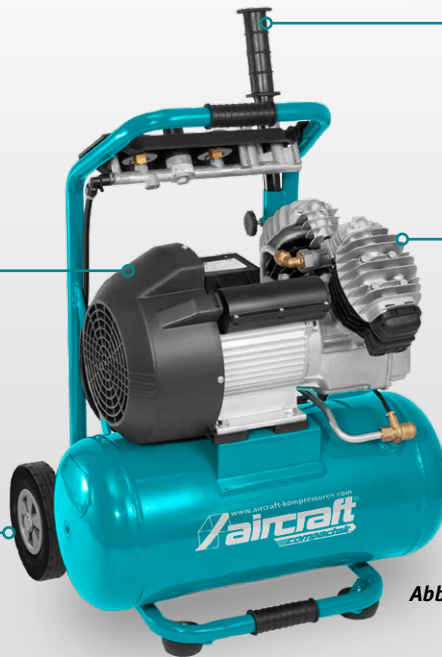


Abb. COMPACT-AIR 321/24

Modell		COMPACT-AIR 321/24
Art.-Nr.		2005305

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	310
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	240
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	24
Zylinder/Stufen		2 / 1

Drehzahl	min ⁻¹	1.420
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	93
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	72
Aufnahmeleistung	kW	2,76
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 500 x 780
Gewicht ca.	kg	36

COMPACT-AIR 361/24 E der handliche Universalkompressor in Kompaktbauweise

Bedienfeld

- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ **Qualitäts-Schnellkupplungen** ⁽¹⁾



Garantie*

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung



ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- ▶ Die Armaturen sind durch den Rohrrahmen optimal gegen Beschädigung geschützt.

Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit **hochwertigem Condor-Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Mit Qualitäts-Filter ausgestattet zur Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung*

Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet



Abb. COMPACT-AIR 321/20

Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Mit 2-Zylinder V-Aggregat und einstufiger Verdichtung
- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbstreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

Modell	COMPACT-AIR 361/24 E	
Art.-Nr.	2005361	
Technische Daten		
Verdichtersystem ⁽¹⁾	HOS	
Ansaugleistung ca.	l/min	356
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	215
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	24
Zylinder/Stufen	2 / 1	
Drehzahl	min ⁻¹	2.850

Schalleistungspegel Lw ⁽²⁾	dB(A)	97
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	75
Aufnahmeleistung	kW	2,76
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	560 x 445 x 735
Gewicht ca.	kg	37,6

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12



AIRCAR 321/22 PRO / AIRCAR 553/22 PRO

das leistungsstarke, fahrbare Druckluftzentrum mit praktischen Details im kompakten Format für den professionellen Einsatz

INHALTSVERZEICHNIS

Bedienung

- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Das ergonomisch günstig angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter
- ▶ Serienmäßig mit **Einhand-Sicherheitskupplungen**



Fußraum

- ▶ Am Fußraum befinden sich keinerlei Armaturen oder Schalter, die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.



AIRCAR 553/22 PRO

Schutzfunktion

- ▶ Der Rahmen ist zugleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.

Filterdruckregler

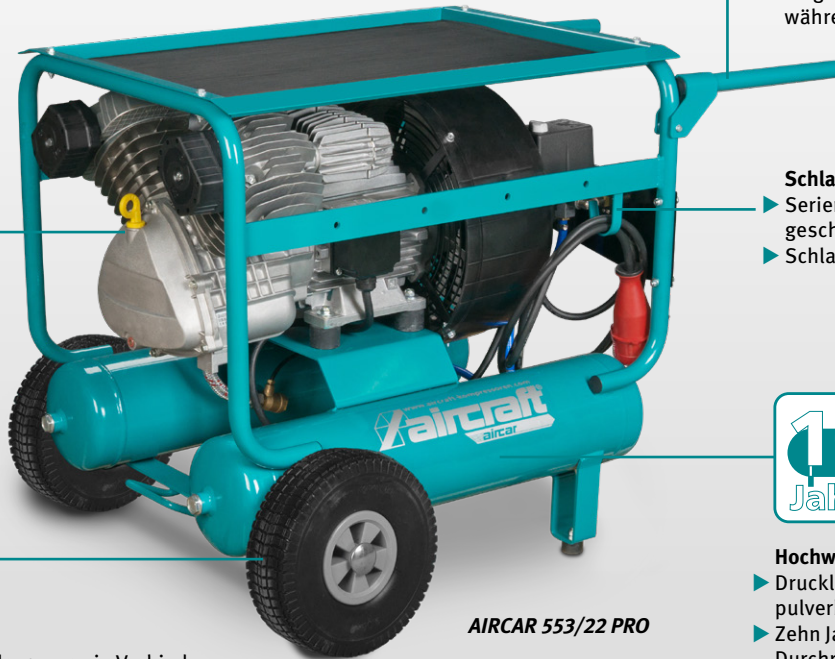
- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung

Nebelöler

- ▶ Über den serienmäßigen Nebelöler kann für eine ausreichende Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel gesorgt werden.

Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifer und Ölanstreifer versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifer streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.



AIRCAR 553/22 PRO

Handgriffe

- ▶ Serienmäßig mit ausklappbaren Tragegriffen zum Anheben während des Transportes

Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken
- ▶ Schlauch nicht im Lieferumfang



Fahrwerk

- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppenfahren



Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

Die kompakte Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageinsatz

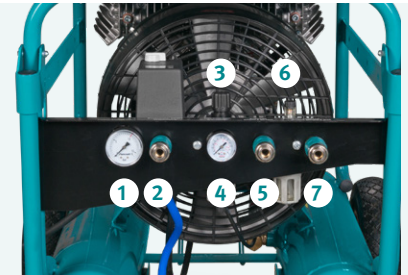
- ▶ Der Rahmen ist zugleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Das 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss in V-Stellung und die niedrige Drehzahl gewähren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer.
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen mit Sicherheits-Schnellkupplungen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Große, pannensichere Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen



AIRCAR 321/22 PRO



AIRCAR 553/22 PRO



Bedienfeld

Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

- 1 Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks
- 2 Druckluft-Direktausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung vom Druckluftbehälter
- 3 Filterdruckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks
- 4 Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdrucks
- 5 Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte Druckluft
- 6 Nebelöler für dosierte Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel
- 7 Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte und geölte Druckluft



- Mit leistungsstarkem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss in V-Stellung
- Mit verschleißfähigem Direktantrieb



Modell		AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Art.-Nr.		2005531	2005553
Technische Daten			
Verdichtersystem ⁽¹⁾		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	310	550
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	240	410
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	2 x 11	2 x 11
Zylinder/Stufen		2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.420	1.420
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	91	94
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	75	81
Aufnahmeleistung	kW	2,76	3,67
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	780 x 685 x 670	780 x 685 x 670
Gewicht ca.	kg	53	77

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12

AIRBAU 480/100 B

Kompressor mit Verbrennungsmotor für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau, für den mobilen Reifenservice, Pannendienste und für die Land- und Forstwirtschaft



- ▶ Aufgrund der Unabhängigkeit vom Stromnetz besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- ▶ Mit Leerlauf- und Drehzahlregelung, dadurch Anpassung an die jeweiligen Lastzustände
- ▶ Aufgrund seiner schmalen Bauform besonders für den Einsatz in Pannenfahrzeugen geeignet
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Ein Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ **Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung***

Motor

- ▶ Mit 1-Zylinder/4-Takt-Verbrennungsmotor von Honda für den vom Stromnetz unabhängigen Betrieb.

Aggregat

- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer



- ▶ Mit 100 Liter-Druckluftbehälter



PU-Schaum Bereifung

- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden

Modell		AIRBAU 480/100 B
Art.-Nr.		2004450

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	480
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	340
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	100
Zylinder/Stufen		2/1

Drehzahl	min ⁻¹	1.250
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	94
Antrieb		1 Zylinder/4-Takt-Motor
Aufnahmeleistung	kW	4,1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.063 x 502 x 953
Gewicht ca.	kg	88

AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

Kompressor mit Verbrennungsmotor mit 10 bar Betriebsdruck, für Arbeitsumgebungen ohne Stromanschluss

Werkzeugablage

- ▶ Praktisch im alltäglichen Gebrauch als Ablage für Werkzeug, Pläne, etc. und als Schutz gegen Beschädigungen von oben

Transportösen

- ▶ Mit zwei Transportösen am Rahmen zum Heben z.B. mit einem Kran

Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifring und Ölansaugring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

Freilaufventil

- ▶ Serienmäßig mit Freilaufventil, dadurch entfällt stetes Ein-Ausschalten
- ▶ Der Kompressor läuft nach Erreichen des eingestellten Drucks lastfrei weiter.
- ▶ Wenn der Druck fällt, schließt das Ventil und der Verdichter arbeitet wieder auf Druck.

PU-Schaum Bereifung

- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden

Transportgriff

- ▶ Der mit zwei Händen zu fassende Griff ermöglicht einen leichten Transport zum Einsatzort

Am Filterdruckregler

- ▶ können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduzierte und gefilterte Druckluft entnehmen.
- ▶ Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplung** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**

Schwingelemente

- ▶ Ausgestattet mit zwei großen und breiten Schwingelementen vorne für stabilen Stand

Rundumschutz

- ▶ Der Rahmen ist zugleich Druckluftbehälter, Halterung für die Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Optimal geschützt und transportabel bei hoher Leistung

AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

Modell	AIRCAR-BAU 500/20 B PRO
Art.-Nr.	2005500

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	380
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	285
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	20
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min ⁻¹	950

Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	97
Antrieb		1 Zylinder/4-Takt-Motor
Aufnahmeleistung	kW	4,81
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	820 x 600 x 860
Gewicht ca.	kg	89

¹⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12



AIRBAU 652/100 B PRO

Kompressor mit Verbrennungsmotor für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau, für den mobilen Reifenservice, Pannendienste und für die Land- und Forstwirtschaft

- ▶ Mit 1-Zylinder/4-Takt-Verbrennungsmotor von Honda für den vom Stromnetz unabhängigen Betrieb.
- ▶ Aufgrund der Unabhängigkeit vom Stromnetz besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- ▶ Mit Leerlauf- und Drehzahlregelung, dadurch Anpassung an die jeweiligen Lastzustände
- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- ▶ Mit 100 Liter-Druckluftbehälter
- ▶ Aufgrund seiner schmalen Bauform besonders für den Einsatz in Pannenfahrzeugen geeignet
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlflutleitblech sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Ein Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ **Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung***



- PU-Schaum Bereifung**
- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden

Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabstreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

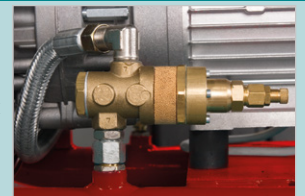


Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

Freilaufventil für weniger Verschleiß

- ▶ Das Freilaufventil vermeidet ständiges Ein-Ausschalten.
- ▶ Nach Erreichen des eingestellten Drucks öffnet das Ventil und der Verdichter läuft druckfrei.
- ▶ Wenn der Druck fällt, schließt das Ventil und der Verdichter arbeitet wieder auf Druck.



Modell		AIRBAU 652/100 B PRO
Art.-Nr.		2006530

Technische Daten		
Verdichtersystem ⁽¹⁾		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	642
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	480
Höchstdruck	bar	14
Behälterinhalt	l	100
Zylinder/Stufen		2/2

Drehzahl	min ⁻¹	950
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	99
Antrieb		1 Zylinder/4-Takt-Motor
Aufnahmeleistung	kW	6,6
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.050 x 500 x 1.060
Gewicht ca.	kg	121

AIRSTAR 903/50/15 HG

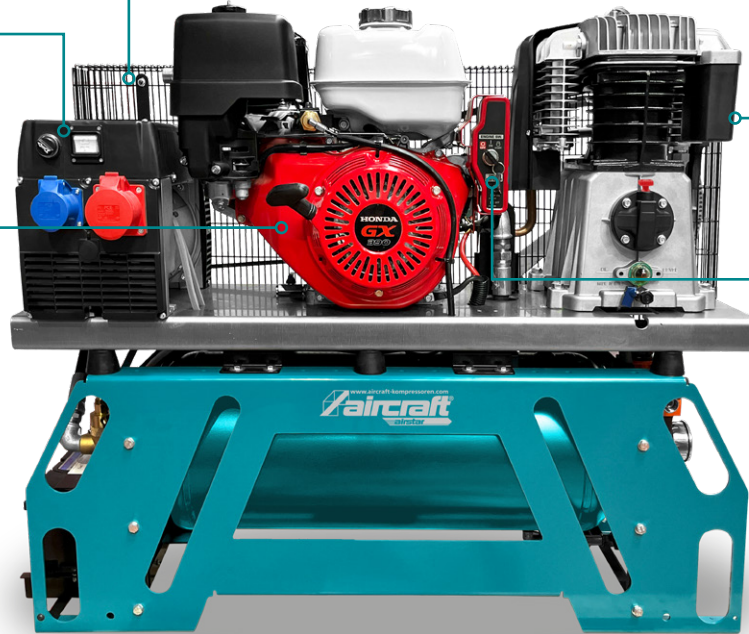
Benzingetriebenes Kombigerät aus Kolbenkompressor und Stromerzeuger

Mit Generator für dreiphasige als auch einphasige Stromversorgung

Stabiler Riemengitterschutz aus Metall

Zuverlässiger und leistungsfähiger Verdichter BK 119 liefert eine hohe Füllleistung für die Verwendung mehrerer Verbraucher

Energieeffizienz: Der Honda GX390 Motor ist bekannt für seinen niedrigen Öl- und Kraftstoffverbrauch, was die Betriebskosten senkt



Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablasshahn

Modell	AIRSTAR 903/50/15 HG	
Art.-Nr.	2028725	
Technische Daten		
Verdichtersystem		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	900
Füllleistung ca.	l/min	740
Anzahl der Zylinder		2
Anzahl der Verdichtungsstufen		2
Luftabgang	"	3 x 1/2
Höchstdruck	bar	15
Behälterinhalt	l	50
Nennspannung	V	230 / 400
Max. Spannungsabweichung (+/-)	%	1,5
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,5 / 7,0 (230 / 400 V)
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,8 / 5,6 (230 / 400 V)
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,0 / 6,0 (230 / 400 V)
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	2,4 / 4,8 (230 / 400 V)
Leistungsfaktor	cos phi	0,8
Steckdosenausführung		CEE 230V 16A / CEE 400V 16A
Schutzklasse Steckdosen		IP 44
Schutzklasse Generator		IP 23
Leistung max. Antriebsmotor	kW	8,7
Anlasser		E-Start
Fassungsvermögen Treibstofftank	l	6,1
Kraftstoff		Benzin
Laufzeit bei 50 % Last	h	4,5
Laufzeit bei 100 % Last	h	2,8
Verbrauch bei 75 % Last	l/h	3
Drehzahl	min ⁻¹	3.000
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	98
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	97
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.250 x 600 x 1.150
Gewicht ca.	kg	186

Ausstattung

- Filter für Partikelgröße 20 µm
- Druckregelung 2 – 15 bar
- Druckluftaufbereitung
- Kondensatableiter
- Antriebsübertragung mit Keilriemen
- 3 Luftausgänge:
 - 1/2" direkter Luftausgang
 - 1/2" gefilterter und Druck geregelter Luftausgang
 - 1/2" geölter, gefilterter und Druck geregelter Luftausgang

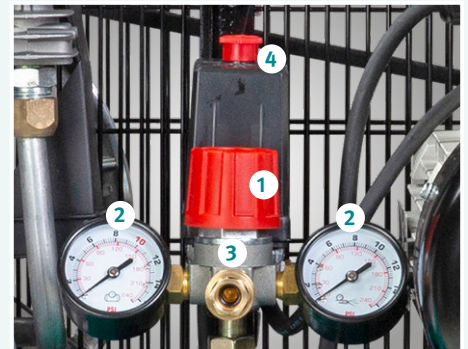
Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.
Griff-Set	2508005
Abgasrohr	2508006
Schwingelement-Set	2508007
Montageplatte für Schlauchaufroller	2508008

AIRSTAR E

Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modellen
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden mit Gummi-Saugfüße vorne
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



- 1 **Druckminderer** für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- 2 Je ein **Manometer** für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- 3 Einfache **Einhand-Schnellkupplung**
- 4 **Automatischer Druckschalter**



AIRSTAR 321/50 E
AIRSTAR 401/50 E



AIRSTAR 403/50 E

ZÜS geprüfter Kompressor

(AIRSTAR 401/50 E/ AIRSTAR 403/50 E)

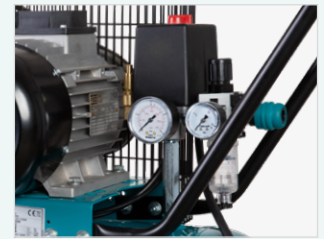
- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Modell		AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Art.-Nr.		2008312	2009413	2009433
Technische Daten				
Verdichtersystem ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	235	365	365
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	180	270	270
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.040	1.375	1.375
Schalleistungspegel Lw ²⁾	dB(A)	92	94	94
Aufnahmeleistung		1,5	2,67	2,67
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710
Gewicht ca.	kg	48,5	57,5	57,5

AIRSTAR

Fahrbare Kolbenkompressoren mit Riemenantrieb und hochwertiger Ausstattung

- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, dies schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungs-ventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modell Airstar 421/50
- ▶ Behälterdruckmanometer „Made in Germany“
- ▶ Filterdruckregler mit Manometer „Made in Germany“ für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft
- ▶ **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***
- ▶ Inklusive hochwertiger Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Großer ergonomischer Bügelgriff



Druckluftregelung und -entnahme

- Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert gefilterte Druckluft entnehmen
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- und Arbeitsdruck an
- Serienmäßig mit Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR-Druckschalter



Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen

- Für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge



- Große, pannensicheren PU-Laufrädern



Airstar 421/50



Airstar 423/50



Airstar 603/90

Modell		Airstar 421/50	Airstar 423/50	Airstar 603/50	Airstar 603/90	Airstar 703/90	Airstar 863/90	Airstar 863/200
Art.-Nr.		2007410	2007430	2007630	2007631	2007731	2007831	2007832
Technische Daten								
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510	650	850	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	270	290	400	400	520	680	680
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50	90	90	90	200
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	1.360	1.470	1.310	1.310	950	1.240	1.240
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	96	96	94	94	93	95	95
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	74	74	77	77	79	79	79
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,76	3,67	3,67	4,81	6,5	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	840 x 380 x 780	840 x 380 x 780	800 x 390 x 800	1.030 x 440 x 850	1.010 x 510 x 1.100	1.010 x 510 x 1.100	1.440 x 470 x 1.220
Gewicht ca.	kg	58	58	65	71	95	108	153



AIRSTAR SAR

Fahrbare Kolbenkompressoren. Professionelle Ausstattung mit angebautem Schlauchaufroller und Zweizylinder Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Inklusive aller Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Filterdruckregler mit einem Manometer für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, zweites Manometer für Behälterdruck
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung auf pulverbeschichteten Druckluftbehälter
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer ohne Vibrationsbruch
- ▶ Ergonomischer Bügel, Gummihandgriff und Transportgriff am Druckluftbehälter für einen bequemen Transport
- ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit großen, pannensicheren Laufrädern für einen komfortablen Transport

- ▶ Inklusive praktischer Schlauchaufroller
- ▶ Schlauchlänge 15 m Innendurchmesser 9,2 mm



AIRSTAR 503/100 SAR

AIRSTAR 503/50 SAR



- Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert gefilterte Druckluft entnehmen
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Serienmäßig mit Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR-Druckschalter



- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen
- Für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge

Modell		Airstar 403/50 SAR	Airstar 503/50 SAR	Airstar 603/50
Art.-Nr.		2009430SAR	2009530SAR	2009531SAR
Technische Daten				
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	390	510	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	290	400	400
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.470	1.310	1.310
Schalleistungspegel L _A ²⁾	dB(A)	96	94	94
Aufnahmeleistung	kW	2,76	3,67	3,67
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	860 x 500 x 800	860 x 500 x 800	1.125 x 540 x 925
Gewicht ca.	kg	64	71,5	81,5





INHALTSVERZEICHNIS

Maximale Ausstattung, beste Qualität und optimaler Preis!



- ▶ Bedienelemente in hochwertige Bedienkonsole integriert
- ▶ Wartungsblock mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



▶ **MDR CONDOR** Druckschalter - Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb



- ▶ Gezahnter Antriebsriemen
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlleitblech am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall

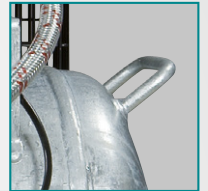


▶ Korrosionsfreie Ventilplatten



- HOS**
- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl
 - ▶ Nachkühler mit großen Kühlrippen

- ▶ Mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 ausgestattet



▶ Transportgriff am Behälter

- ▶ Ergonomisch verlängerter Bügel

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Anlaufentlastungsventil

- ▶ Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn



▶ Pannensichere Laufräder



- ▶ Seriennmäßig mit innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter
- ▶ Bei der AIRPROFI-Serie erhalten Sie auf die Druckluftbehälter **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung.**

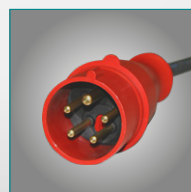


▶ Seriennmäßig montierter Kugelhahn 3/8 Zoll

▶ Der Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment



- ▶ Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse



- ▶ 400 Volt-Modelle mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

▶ YouTube

AIRPROFI P

Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung

- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer.
- ▶ Ein Nachkühler mit großen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch.
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Bedienelemente in hochwertige Bedienkonsole integriert (ausser AIRPROFI 703/100/15)

ZÜS geprüfte Kompressoren

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRPROFI 403/50 P

AIRPROFI 503/100 P

Modell Art.-Nr.		AIRPROFI 401/50 P 2018410.2	AIRPROFI 403/50 P 2018430.2	AIRPROFI 503/50 P 2018530.2	AIRPROFI 503/100 P 2018531.2
Technische Daten					
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400	400
Höchstdruck	bar	10	10	1	10
Behälterinhalt	l	50	50	50	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.360	1.470	1.310	1.310
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	96	96	95	93
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,76	3,67	3,67
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925
Gewicht ca.	kg	56	56	66	76



AIRPROFI P / AIRPROFI zweistufig verdichtend

► Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.

► Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß
► Zusätzlich mit Zwischenkühler und Nachkühler

AIRPROFI 703/75/13 - 13 bar Betriebsdruck



AIRPROFI 703/100/13P



AIRPROFI 853/200P

Einhand-Sicherheitskupplungen
von AIRCRAFT als erster
Hersteller **serienmäßig** eingesetzt



Einhand-Sicherheitskupplungen

- Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für max. Arbeitssicherheit
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung mehr



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter
- Luftentnahme mit **Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen** Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter** ausgestattet (Abb. 230 Volt)

ZÜS geprüfter Kompressor

AIRPROFI 703/100 P, AIRPROFI 853/100 P
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

HINWEIS:
AIRPROFI 703/100/15
ist nicht mit Bedienkonsole
ausgestattet.

Modell Art.-Nr.		AIRPROFI 703/100 P 2018731.2	AIRPROFI 853/100 P 2018831.2	AIRPROFI 853/200 P 2018832.2	AIRPROFI 703/75/13 P 2018734.2	AIRPROFI 703/100/15 2018735
Technische Daten						
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	850	575	575
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680	680	460	460
Höchstdruck	bar	10	10	10	13	15
Behälterinhalt	l	100	100	200	75	100 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	950	1.240	1.240	850	850
Schalleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	93	95	95	93	94
Abgabeleistung	kW	4	5,5	5,5	4	4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	6,52	-	4,81
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	40	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.275 x 480 x 1.015	1.275 x 480 x 1.015	1.190 x 680 x 1.150	1.020 x 440 x 1.015	1.275 x 480 x 1.015
Gewicht ca.	kg	99	112	139	103	109

AIRPROFI V

Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung

- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- ▶ Ein Nachkühler mit großen Kühlrippen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Leichter Anlauf durch Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

- ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



AIRPROFI 403/90 V

ZÜS geprüfter Kompressor

AIRPROFI 401/90 V, AIRPROFI 503/90 V
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- Nachkühler mit großen Kühlrippen für niedrige Behältereintrittstemperatur
- Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz gegen Vibrationsbruch



Hochwertige Maximalausstattung

- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

Modell Art.-Nr.		AIRPROFI 401/90 V 2018414	AIRPROFI 403/90 V 2018434	AIRPROFI 503/90 V 2018533
Technische Daten				
Verdichtersystem ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	90	90	90
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.360	1.470	1.310
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	96	96	95
Abgabeleistung	kW	2,2	2,2	3
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,76	3,76
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 600 x 1.070	600 x 600 x 1.070	600 x 600 x 1.070
Gewicht ca.	kg	66	66	76

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12

STATIONÄRE ANLAGEN FÜR GROSSEN DRUCKLUFTBEDARF MIT BIS ZU 10 BAR

Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet ca. 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter

Duo 853/2x100/10 KK | Art.-Nr.: 2023087

Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



Ihre Vorteile:

- Betriebsbereit montiert
- Rundumschutz
- Jederzeit einfach zu transportieren
- Integrierte Auffangwanne
- Mit Kondensatmanagement
- Vorgefilterte Druckluft

STATIONÄRE KOMPRESSOREN

zentrale Druckluftversorgungssysteme nach dem Baukastenprinzip

► Das Baukastenprinzip ist konzipiert für den flexiblen Aufbau eines Druckluftversorgungssystems.

Ihre Vorteile:

- Individuell anpassbar
- Zentrale Druckluftversorgung mit hoher Leistung realisierbar
- Spitzenlastsysteme realisierbar
- Jederzeit erweiterbar

Druckluftsystem mit Kolbenverdichter

- 1 Kolbenverdichter (z.B. Silent, Beistellkompressor etc.)
- 2 Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- 3 Druckluft-Kältetrockner
- 4 Umgehungsleitung
- 5 Druckluftbehälter
- 6 Kondensatableiter
- 7 Öl-Wasser-Trenner
- 8 Feinfilter
- 9 Nanofilter
- 10 Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer



Alternativ zur Modulbauweise bietet AIRCRAFT komplette Druckluftsysteme, integriert auf einer Sicherheits-Standspalette.

Ideal für Betriebe mit beengten Platzverhältnissen.

Direkt dem Kolbenverdichter nachgeschaltet ist der Wasserabscheider zur 99%-igen Vorabscheidung von Wasser. Dies entlastet die nachgeschalteten Geräte.

99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats

Ihre Vorteile:

- Weniger Belastung nachgeschalteter Geräte*
- Dadurch geringerer Energieverbrauch
- Bessere Druckluftqualität
- Geringer Druckabfall (strömungsoptimiert)

*z.B. Druckluft-Kältetrockner mit optionaler Umgehungsleitung

Druckluftsystem mit Schraubenverdichter

- 1 Schraubenverdichter
- 2 Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- 3 Druckluftbehälter
- 4 Automatischer Kondensatableiter
- 5 Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- 6 Feinfilter
- 7 Druckluft-Kältetrockner
- 8 Umgehungsleitung
- 9 Nanofilter
- 10 Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer
- 12 Spitzenlastkompressor



Ebenfalls direkt dem Schraubenverdichter (1) nachgeschaltet ist ein Zyklon-Wasserabscheider (2) zur 99%igen Vorabscheidung von Wasser.

Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter (3), der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter (4) ausgerüstet ist.

Vom Druckluftbehälter aus geht es über den Feinfilter (6) in den Druckluft-Kältetrockner (7). Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (8) zur Abscheidung feinsten Partikel und Aktivkohlefilter (9) zur Abscheidung von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen.

Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken.

Vertriebspartner in Ihrer Umgebung ausführlich über die Möglichkeiten einer Druckluftkomplettlösung beraten. Wir werden die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung erarbeiten.



AIRSTAR H

solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und zweistufig verdichtendem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen und Zwischenkühler zum Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Ausgestattet mit einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablasshahn
- ▶ **Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Inklusive Schwingelemente

**STATIONÄRE MOEDELLE
WAHLWEISE NACH AD2000
ODER OHNE AD 2000 BEHÄLTER!**



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

Modell	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 853/500/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Art.-Nr.	2028751	2028761	2028764	2028750	2028760

Modell	 AIRSTAR 703/270/10 H nach AD 2000	AIRSTAR 853/270/10 H nach AD 2000	AIRSTAR 853/500/10 H nach AD 2000	AIRSTAR 703/270/10 V nach AD 2000	AIRSTAR 853/270/10 V nach AD 2000
Art.-Nr.	2028753	2028763	2028765	2028752	2028762

Technische Daten						
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	620	860	860	620	860
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	720	720	520	720
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	270	270	500	270	270
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Verdichter Drehzahl	min ⁻¹	920	1.250	1.250	920	1.250
Schallleistungspegel L _w ²⁾	dB(A)	94	95	95	94	95
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	79	79	79	79	79
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	6,52	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.510 x 520 x 1.110	1.510 x 520 x 1.110 mm	1.960 x 600 x 1.210	720 x 720 x 1.770	720 x 720 x 1.770
Gewicht ca.	kg	126	133	210	139	146

AIRPROFI 980 OF H PRO

Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat

- ▶ Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat
- ▶ Verdichterbauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- ▶ Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- ▶ Hohe Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- ▶ Luft strömt für effektive Kühlung direkt durch den Zylinder
- ▶ Hocheffizienter Kühlluftventilator
- ▶ Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Fünfzehn Jahre Garantie gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter



- ▶ Behälter nach AD 2000
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Schwingelemente
- ▶ Kugelhahn



AIRPROFI 980/200/10 OF H PRO



AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO



- Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat
- Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



- Kondensatablass über Kugelhahn am Behälter
- Schwingelemente im Lieferumfang enthalten

Modell		AIRPROFI 980/200/10 OF H PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO	Airprofi 980/270/10 OF H PRO	Airprofi 980/500/10 OF H PRO
Art.-Nr.		2025423	2025428	2025430	2025450
Technische Daten					
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	905	905	905	905
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	500	500	500	500
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	200	270	270	500
Zylinder/Stufen		4/2	4/2	4/2	4/2
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	70	70	70	70
Aufnahmeleistung	kW	5,0	5,0	5,0	5,0
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.120 x 500 x 1.040	800 x 610 x 1.725	1.140 x 600 x 1.170	1.810 x 600 x 1.160
Gewicht ca.	kg	208	248	208	318

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12

Qualitätsmerkmale der stationären AIRPROFI Kompressoren



- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß

- ▶ Stromanschlusskabel mit Stecker und Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung Ausgenommen Modelle mit Stern-Dreick-Schalter

- Garantie**
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
 - ▶ 200 l, 270 l und 500 l Behälter nach AD 2000
 - ▶ 200 l, 270 l und 500 l Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk



- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Ausgestattet mit Sicherheitsventil, einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter



- ▶ Inklusive Schwingelemente und Kondensat-Ablasshahn



AIRPROFI 703/270/10 V
Abb. zeigt stehende platz-sparende Ausführung



AIRPROFI 1003/500/10 H
Abb. zeigt liegende Ausführung

AIRPROFI 703/270/10 V UND AIRPROFI 853/270/10 V stationäre Kompressoren mit stehendem 270 l Behälter. Höchstleistung auf engstem Raum

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen am Behälter
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen



AIRPROFI 853/270 V

Modell Art.-Nr.		AIRPROFI 703/270/10 V 2024712	AIRPROFI 853/270/10 V 2024812
Technische Daten			
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	950	1.240
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83	83
Luftabgang Kessel	"	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	780 x 680 x 1.870	780 x 680 x 1.870
Gewicht ca.	kg	152	152

¹⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12



Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



AD 2000



Garantie



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei 22 °C

Unterschiede AIRPROFI V-/VK-/VKK-Modelle im Überblick

V	VK	VKK	
✓	✓	✓	Anlaufentlastung
✓	✓	✓	Schwingelemente
	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Feinfilter
		✓	Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		✓	Automatischer Kondensatableiter



AIRPROFI 853/270 VKK

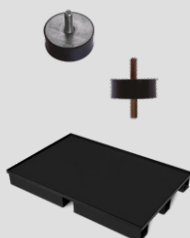


- Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert den Verschleiß
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgen für niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer, da kein Vibrationsbruch möglich ist

Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

- ▶ Mit der KK-Ausführung haben Sie auf ca. 1 m² Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht. Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette

Zubehör	Art.-Nr.
1 Schwingelement mit einseitigem Gewinde 70 x 40mm / M10 x 20	2505648
1 Schwingelement mit beidseitigem Gewinde 70 x 38 mm / 2 x M10 (für SSP)	2505650
Sicherheits-Standpalette SSP stehend stationär 1.200 x 800 x 140 mm	2030103

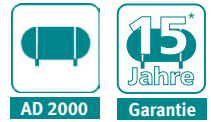


Zubehör	Art.-Nr.
Stern-Dreieck-Schalter automatisch mit Betriebsstundenzähler (Regional ab 5,5 kW vorgeschrieben)	2506010
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geschlossen	2506015
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geöffnet	2506017



AIRPROFI VK / AIRPROFI VKK

stationäre Kompressoren mit stehendem 270 l Behälter. Komplettstation



- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen am Behälter
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR** Druckschalter
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen



AIRPROFI 853/270 VK

Modell		AIRPROFI 703/270/10 VK	AIRPROFI 853/270/10 VK
Art.-Nr.		2024712K	2024812K
Modell		AIRPROFI 703/270/10 VKK	AIRPROFI 853/270/10 VKK
Art.-Nr.		2024712KK	2024812KK
Technische Daten			
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)
Zylinder/ Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	950	1.240
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83	83
Luftabgang Kessel	"	3/4	3/4
Luftabgang Kältetrockner	"	3/8	1/2
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 680 x 1.970	1.200 x 800 x 1.970
Gewicht ca.	kg	194 kg / 197	201 kg / 204



AIRPROFI H

stationäre Kompressoren mit horizontalem Behälter, für ein Maximum an bereitstehender Druckluft

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Schwingelemente
- ▶ Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen

INHALTSVERZEICHNIS



AIRPROFI 853/100/10 H

- ▶ Mit 100 Liter Behälter besonders platzsparend



AIRPROFI 853/200/10 H

- ▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 200 Liter Druckluft-Behälter



AIRPROFI 853/270/10 H

- ▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 270 Liter Druckluft-Behälter

Modell		AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 853/200/10 H	AIRPROFI 703/270/10 H	AIRPROFI 853/270/10 H
Art.-Nr.		2022273	2022283	2022284	2025712	2025812
Technische Daten						
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	850	650	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680	680	520	680
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	100	100	200 (AD 2000)	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	950	1.240	1.240	950	1.240
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83	83	83	83	83
Luftabgang	"	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	6,52	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.120 x 460 x 960	1.120 x 460 x 960	1.150 x 500 x 1.150	1.190 x 600 x 1.250	1.150 x 600 x 1.240
Gewicht ca.	kg	98	110	122	180	195



AD 2000

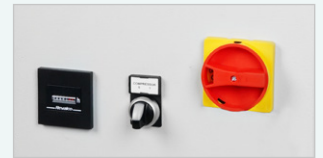
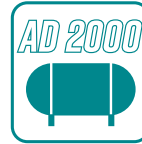


15 Jahre
Garantie

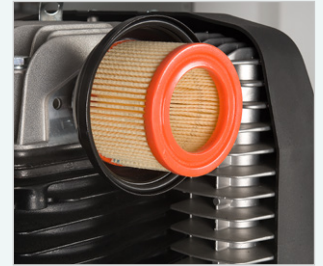


Serienausstattung AIRPROFI H

- › Stern-Dreieck-Schalter bei AIRPROFI 1253/500/10 H
- › Anlaufentlastung



Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler bei AIRPROFI 1253/500/10 H



• Hochwertiger Lamellen-Ansaugfilter ab AIRPROFI 1003/500/10 H

AIRPROFI 1003/500/10 H

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter für ein Maximum an bereitstehender Luft



AIRPROFI 853/500/10 H

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter für ein Maximum an bereitstehender Luft

Modell Art.-Nr.		AIRPROFI 853/500/10 H 2025815	AIRPROFI 1003/500/10 H 2025915	AIRPROFI 1253/500/10 H 2026015
Technische Daten				
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	850	950	1.200
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	680	750	900
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	500 (AD 2000)	500 (AD 2000)	500 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	1.240	960	1.220
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83	83	83
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	6,52	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.020 x 570 x 1.300	2.020 x 570 x 1.340	2.020 x 570 x 1.340
Gewicht ca.	kg	235	245	245

¹⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12

AIRPROFI DUO

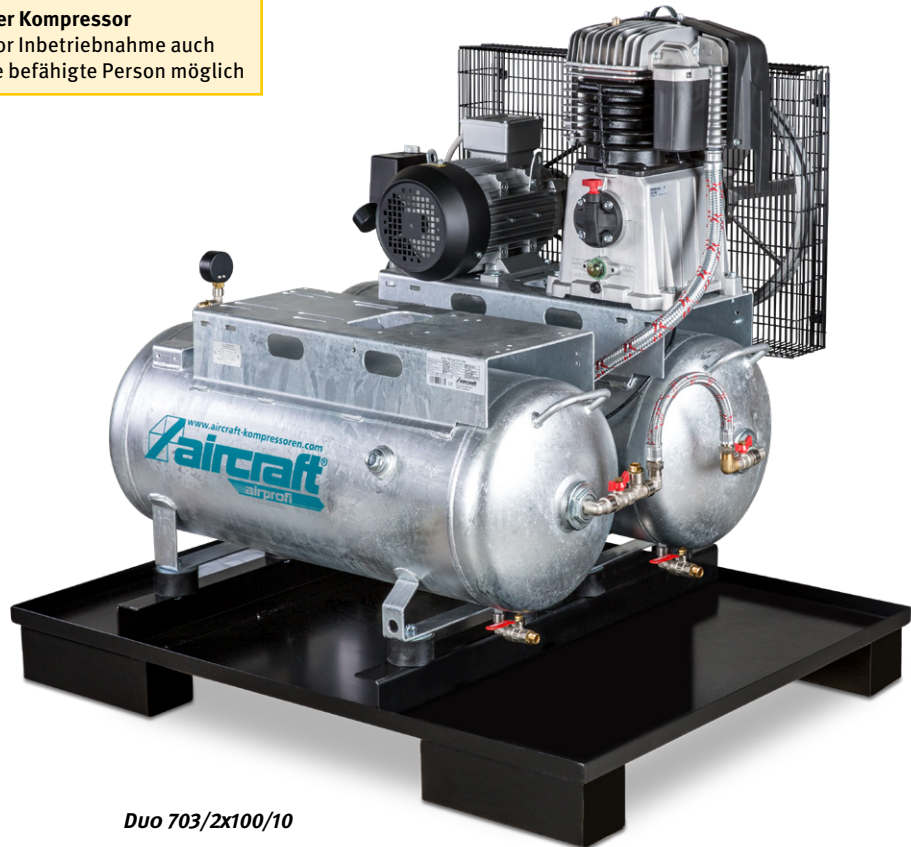
universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 100 L Druckluftbehältern
fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette, platzsparend und
transportabel

- ▶ Zweistufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Grauguss-Zylinderblock
- ▶ Die niedrige Drehzahl sorgt für einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf und eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringert die Kondensatbildung
- ▶ Wartungsblock mit zwei Manometern für Behälterdruck und Arbeitsdruck und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

ZÜS geprüfter Kompressor
▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Abb. zeigt KK Ausführung



Duo 703/2x100/10

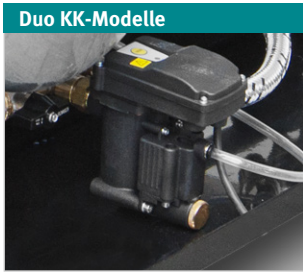
Modell		Duo 703/2x100/10
Art.-Nr.		2023072
Modell		Duo 703/2x100/10 K
Art.-Nr.		2023073
Modell		Duo 703/2x100/10 KK
Art.-Nr.		2023074

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2 x 100 (AD2000)
Zylinder/Stufen		2/2
Drehzahl	min ⁻¹	950
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83
Luftabgang am Druckluftbehälter	"	3/4
Luftabgang am Kältetrockner	"	1/2
Aufnahmeleistung	kW	4,81
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.250
Gewicht ca.	kg	235

Unterschiede DUO-/K-/KK-Modelle im Überblick

DUO	K	KK	
✓	✓	✓	Anlaufentlastung
✓	✓	✓	Schwingelemente
	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Feinfilter
		✓	Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		✓	Automatischer Kondensatableiter

Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- **Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.**



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 35 °C, atmosphärischer Taupunkt bei 25 °C

ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Duo 853/2x100/10 KK

Modell		Duo 853/2x100/10
Art.-Nr.		2023085
Modell		Duo 853/2x100/10 K
Art.-Nr.		2023086
Modell		Duo 853/2x100/10 KK
Art.-Nr.		2023087

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	680
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2 x 100
Zylinder/ Stufen		2/2
Drehzahl	min ⁻¹	1.240
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83
Luftabgang am Druckluftbehälter	”	3/4
Luftabgang am Kältetrockner	”	1/2
Aufnahmeleistung	kW	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.140
Gewicht ca.	kg	235

Erhöhte Flexibilität

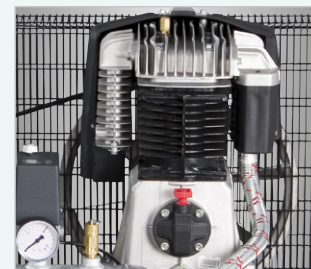
- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann. Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.



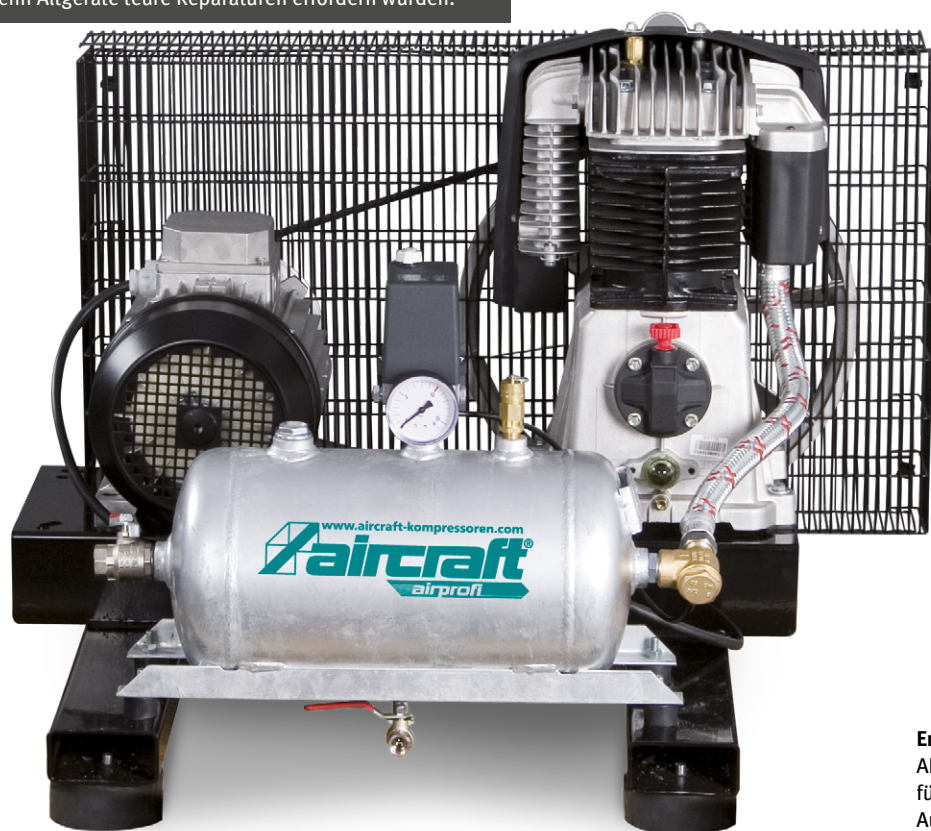
AIRPROFI BK 703/13/10 UND AIRPROFI BK 1003/13/10 mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Druckschalter für vollautomatischen Ein- und Ausschaltbetrieb, Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR** Druckschalter
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist, wenn Spitzenlasten abgedeckt werden müssen, wenn 100%-ige Sicherheit gewährleistet sein muss, wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden.



- Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für niedrige Behältereintrittstemperatur
- Die flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch



AIRPROFI BK 703/13/10



Empfohlenes Zubehör
AIRCRAFT Kesselbatterien als 2er- oder 4er-Batterie für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat. Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen.
Mehr Informationen auf Seite 129

Modell		AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10
Art.-Nr.		2029711	2029911
Technische Daten			
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	960
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	750
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	13	13
Zylinder/ Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	950	1.060
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83	83
Luftabgang	"	3/4	3/4
Abgabeleistung	kW	4	5,5
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Gewicht ca.	kg	55	80



STATIONÄRE ANLAGEN FÜR GROSSEN DRUCKLUFTBEDARF MIT 13 - 15 BAR



AIRPROFI 753/270/15 VKK | Art.-Nr.: 2024852KK

Stationärer Kompressor mit stehendem
Behälter

Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter

AIRPROFI 703 V / VK / VKK und AIRPROFI 753 V / VK / VKK stationäre Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

AIRPROFI 703/75/13 H

- ▶ Mit 75 Liter-Behälter
- ▶ Profi-Kompressor mit 13 bar Betriebsdruck

Zusatzausstattung K-Ausführung:

- ▶ Mit Kältetrockner für trockene Druckluft für eine höhere Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen und zur Vermeidung von Störungen bei pneumatischen Steuerungen
- ▶ Mit automatischem Kondensatableiter

Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

Mit der VKK Ausführung haben Sie auf ca. 1 m² Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht.



AIRPROFI 703/270/15 V



AIRPROFI 753/270/15 VK



AIRPROFI 753/270/15 VKK

Modell		AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V
Art.-Nr.		2024752	2024852
Modell		AIRPROFI 703/270/15 VK	AIRPROFI 753/270/15 VK
Art.-Nr.		2024752K	2024852K
Modell		AIRPROFI F 703/270/15 VKK	AIRPROFI 753/270/15 VKK
Art.-Nr.		2024752KK	2024852KK
Technische Daten			
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	575	750
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	460	525
Höchstdruck ⁴⁾	bar	13 (15)	13 (15) bar
Behälterinhalt	l	270 (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	850	785
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83	82
Luftabgang	"	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca. V	mm	780 x 680 x 1.870	780 x 680 x 1.870
Abmessungen (L x B x H) ca. VK/VKK	mm	1.200 x 800 x 1.970	1.200 x 800 x 1.970
Gewicht ca. V / VK / VKK	kg	152 / 194 / 197	152 / 194 / 204

Unterschiede AIRPROFI V-/VK-/VKK-Modelle im Überblick

V	VK	VKK	
✓	✓	✓	Anlaufentlastung
✓	✓	✓	Schwingelemente
	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Feinfilter
		✓	Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		✓	Automatischer Kondensatableiter

²⁾ Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!

Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt. Grund dafür ist, dass erfahrungsgemäß 90 % aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen.

Jeder darüber hinaus erzeugte Druck bedeutet einen Energiemehrverbrauch von ca. 8 % pro bar. Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie diesen jederzeit selbst einfach am Druckschalter einstellen.



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- **Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.**



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C



AIRPROFI 703/75/13 H

Serienausstattung AIRPROFI H

- › Stern-Dreieck-Schalter bei AIRPROFI 903/500/15 H
- › Anlaufentlastung
- › Schwingelemente



AIRPROFI 903/500/15 H

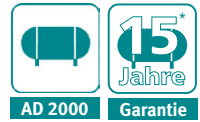
- ▶ Mit 500 Liter-Behälter
- ▶ Für ein Maximum an bereitstehender Luft



Betriebsstundenzähler bei AIRPROFI 903/500/15 H

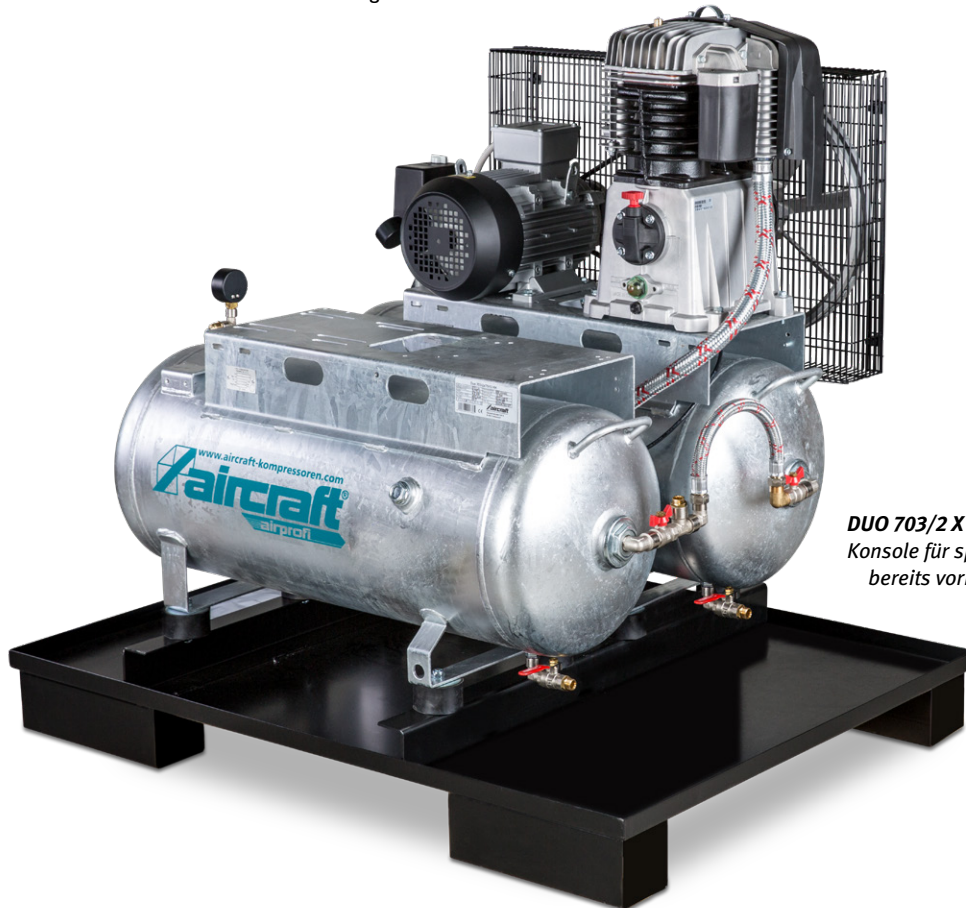
Modell		AIRPROFI 703/75/13 H	AIRPROFI 703/270/15 H	AIRPROFI 753/270/15 H	AIRPROFI 903/500/15 H
Art.-Nr.		2022275	2025752	2025852	2025955
Technische Daten					
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	575	575	750	1030
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	460	460	525	765
Höchstdruck ⁽²⁾	bar	13	13 (15)	13 (15)	13 (15)
Behälterinhalt	l	75	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	850	850	785	1.05
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	79	83	82	82
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	4,81	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 460 x 960	1.190 x 600 x 1.250	1.190 x 600 x 1.320	2.020 x 570 x 1.340
Gewicht ca.	kg	103	210	215	300

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12



AIRPROFI DUO - universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 75 Liter-Druckluftbehältern fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette, platzsparend, transportabel

- ▶ Zweistufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Grauguss-Zylinderblock
- ▶ Die niedrige Drehzahl sorgt für einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf und eine lange Lebensdauer.
- ▶ Großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung
- ▶ Wartungsblock mit zwei Manometern für Behälterdruck und Arbeitsdruck und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung



DUO 703/2 X 75/13
Konsole für spätere Nachrüstung
bereits vorhanden

Modell		Duo 703/2 x 75/13
Art.-Nr.		2023185
Modell		Duo 703/2 x 75/13 K
Art.-Nr.		2023186
Modell		Duo 703/2 x 75/13 KK
Art.-Nr.		2023187

Technische Daten		
Verdichtersystem ¹⁾		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	575
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	460
Höchstdruck ⁴⁾	bar	13
Behälterinhalt	l	2 x 75
Zylinder/Stufen		2/2
Drehzahl	min ⁻¹	85
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	79
Luftabgang am Druckluftbehälter	"	3/4
Luftabgang am Kältetrockner	"	1/2
Aufnahmeleistung	kW	4,81
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.140
Gewicht ca.	kg	230

ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Unterschiede DUO-/K-/KK-Modelle im Überblick

Duo	K	KK	
✓	✓	✓	Anlaufentlastung
✓	✓	✓	Schwingelemente
	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Feinfilter
		✓	Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		✓	Automatischer Kondensatableiter



AD 2000



15 Jahre
Garantie

Duo KK-Modelle



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust

Duo KK-Modelle



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- **Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.**

Duo K-/KK-Modelle

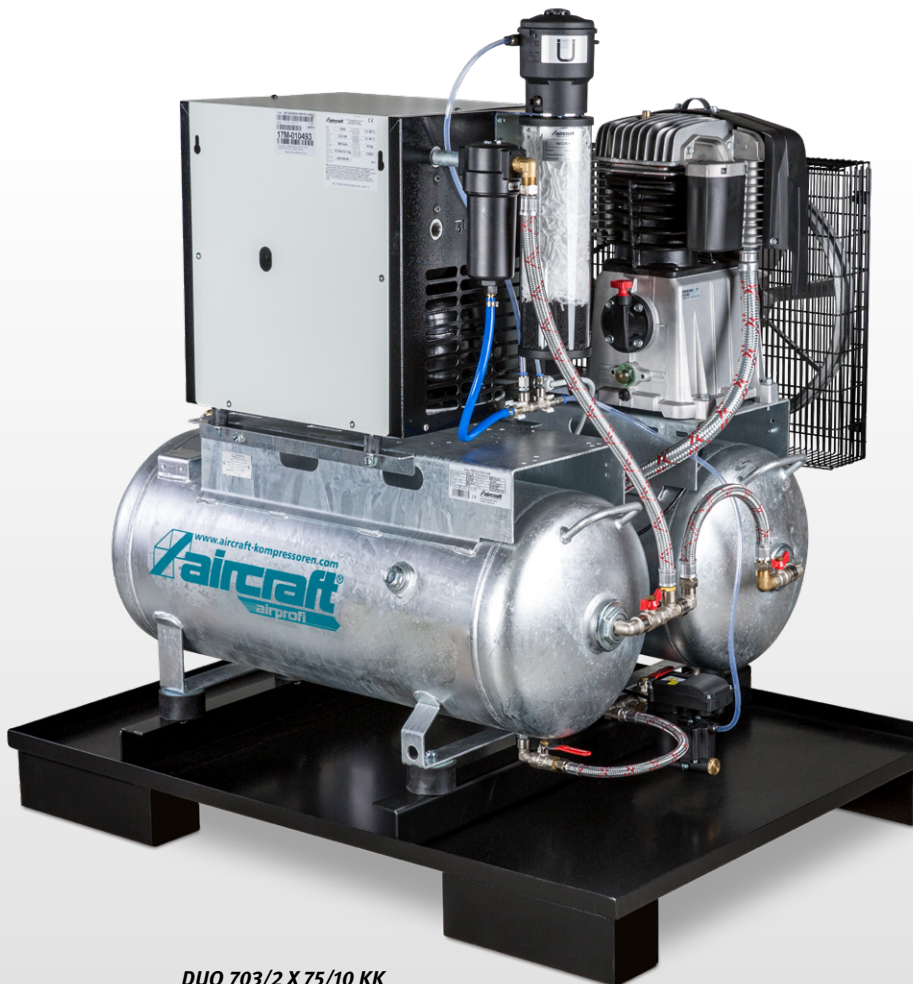


- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner

Duo K-/KK-Modelle



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 35 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -25 °C



DUO 703/2 X 75/10 KK

Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z.B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.



Duo 703/2 x 75/10 KK

AIRPROFI BK - mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren

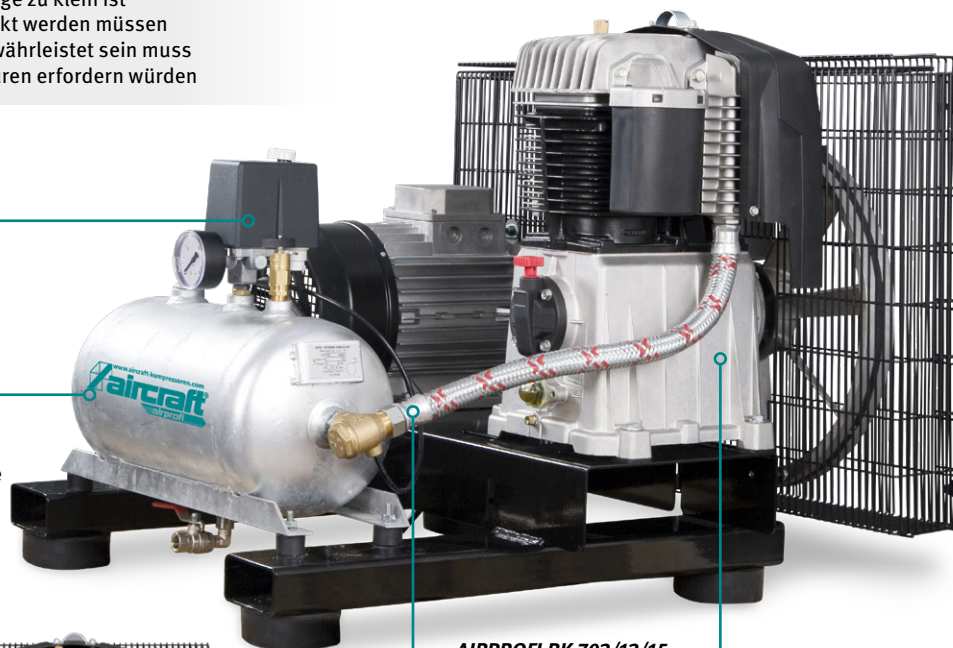
- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Großes Lüfterrad für optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und Reduzierung von Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn:

- ▶ die vorhandene Luftmenge zu klein ist
- ▶ Bedarfsspitzen abgedeckt werden müssen
- ▶ 100%-ige Sicherheit gewährleistet sein muss
- ▶ Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden

▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb

▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung



AIRPROFI BK 703/13/15

▶ Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl

▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch



AIRPROFI BK 703/13/15

Modell		AIRPROFI BK 703/13/15	AIRPROFI BK 753/13/15
Art.-Nr.		2029751	2029851
Technische Daten			
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	575	750
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	460	525
Höchstdruck ⁴⁾	bar	13 (15)	13 (15)
Behälterinhalt	l	13	13
Zylinder/Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	850	785
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	83	82
Luftabgang	"	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Gewicht ca.	kg	55	75

²⁾ Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!

Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf 13 bar Abschalt- druck eingestellt. Grund dafür ist, dass erfahrungsgemäß 90 % aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen.

Jeder darüber hinaus erzeugte Druck bedeutet einen Energiemehrverbrauch von ca. 8 % pro bar.

Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie diesen jederzeit selbst einfach am Druckschalter einstellen.

SCHALLGEDÄMMTE KOMPRESSOREN

AIRPROFI

1003/500/10 H SILENT | Art.-Nr.: 2022860

AIRPROFI Silent
Geringe Geräuschemission -
sehr leise.





Kolbenkompressor AIRSTAR 903/10 Silent – Gute Leistung in kompaktem Gehäuse, ideal für begrenzte Platzverhältnisse

Neu



- ▶ Sehr leiser Kompressor für hohen Bedienerkomfort und minimale Geräuschbelastung
- ▶ Geeignet für die Aufstellung auch in geräuschsensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Dreizylinder-Hochleistungsaggregat mit niedriger Drehzahl garantiert besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf: weniger Verschleiß und längere Lebensdauer
- ▶ Riemenantrieb des Kompressors mit effizienter Energieübertragung
- ▶ Gehäuse und Komponenten sind langlebig und widerstandsfähig gegenüber Verschleiß und Korrosion
- ▶ Mit Stern-Dreieck-Anlauf ausgestattet

Modell		AIRSTAR 903/10
Art.-Nr.		2022200
Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	l/min	860
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520
Höchstdruck	bar	10
Luftabgang	“	3/4
Zylinder/Stufen		3/1
Drehzahl	min ⁻¹	995
Schalleistungspegel L _w	dB(A)	95
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	67
Aufnahmeleistung	kW	6,9
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400
Gewicht ca.	kg	255
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850x750x1.110



AIRPROFI SILENT – Schalldämmte Kolbenkompressoren mit Top-Ausstattung



Qualität
Made in
Europe



- ▶ Äußerst leise durch schalldämmtes Gehäuse und zusätzlichen Schalldämpfer am Ansaugfilter
- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl garantieren besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf -> weniger Verschleiß - längere Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad am Verdichter und temperaturgesteuerter Radiallüfter am Gehäuse sorgen für eine optimale Kühlung des gesamten Innenraumes
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Hochwertiger Condor Druckschalter
- ▶ Ausgestattet mit Glycerin Manometer, Betriebsstundenzähler und Fehleranzeige über LED-Leuchten
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Integrierte Drehfeldüberwachung
- ▶ Vorrichtung zum einfachen Spannen des Keilriemens
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen



AIRPROFI 1003/10 Silent

Serienausstattung AIRPROFI

- › Stern-Dreieck-Schalter
- › Anlaufentlastung
- › Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
- › Automatischer CONDOR Druckschalter
- › Betriebsstundenzähler
- › Elektrische Steuereinheit

AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission -
sehr leise

Modell		AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Art.-Nr.		2022780	2022790	2022850	2022805	2022855
Technische Daten						
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	674	840	1.080	705	900
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	550	670	845	510	735
Höchstdruck ⁴⁾	bar	10	10	10	13 (15)	13 (15)
Behälterinhalt		-	-	-	-	-
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	920	1.250	1.100	1.045	920
Schalldruckpegel L _p ²⁾	dB(A)	63	64	64	70	64
Luftabgang	“	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung		-	-	8,71	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.180 x 780 x 1.050	1.180 x 780 x 1.050	1.290 x 980 x 1.060	1.180 x 780 x 1.050	1.290 x 980 x 1.060
Gewicht ca.	kg	167	174	226	174	226

AIRPROFI H SILENT

Schallgedämmte Kolbenkompressoren mit Top-Ausstattung

- ▶ Äußerst leise durch Schallgedämmten Gehäuse und zusätzlichem Schalldämpfer am Ansaugfilter
- ▶ Geeignet für die Aufstellung auch in geräuschsensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl garantieren besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf -> weniger Verschleiß - längere Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad am Verdichter und temperaturgesteuerter Radiallüfter am Gehäuse sorgen für eine optimale Kühlung des gesamten Innenraumes
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Hochwertiger Condor Druckschalter
- ▶ Ausgestattet mit Glycerin Manometer, Betriebsstundenzähler und Fehleranzeige über LED Leuchten
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Integrierte Phasenüberwachung
- ▶ Vorrichtung zum einfachen Spannen des Keilriemens
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Innen und außen verzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrosten



AD 2000



Garantie



sehr leise



AIRPROFI 853/270/10 H SILENT



AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT

Serienausstattung AIRPROFI

- › Stern-Dreieck-Schalter
- › Schwingelemente
- › Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
- › Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- › Kugelhahn
- › Innen und außen feuerverzinkt mit fünfzehn Jahre Garantie gegen Durchrostung


Modell		AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Art.-Nr.		2022785	2022795	2022860	2022810	2022865
Technische Daten						
Verdichtersystem ¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	674	840	1.080	705	900
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	550	670	845	510	675
Höchstdruck ⁴⁾	bar	10	10	10	13 (15)	13 (15)
Behälterinhalt	l	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min ⁻¹	920	1.250	1.100	1.045	920
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	63	64	64	64	64
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung		-	-	8,71	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.690 x 780 x 1.740	1.690 x 780 x 1.740	2.020 x 980 x 1.840	1.690 x 780 x 1.740	2.020 x 980 x 1.840
Gewicht ca.	kg	262	267	410	269	456

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 12 4) von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar

Bauteile

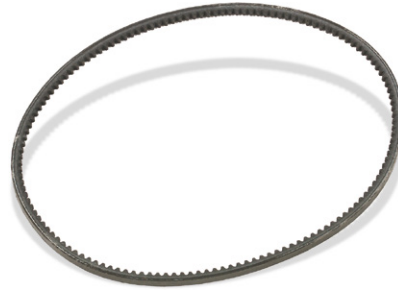
INHALTSVERZEICHNIS

Keilriemenscheiben



Typ	Art.-Nr.
A 110 x 24	09076021
SPZ 110 x 28	2504112
A 120 x 24	2504120
SPZ 120 x 28	2504122
SPB 130 x 28	2504131
SPB 160 x 28	2504161
A 140 x 24	2504140
SPZ 170 x 28	2504172
SPB 180 x 28	2504181

Keilriemen gezahnt



Typ für Modelle bis Bj. 08/2009	Art.-Nr.
AX 53	2505353

Typ für Modelle ab Bj. 08/2009	Art.-Nr.
AX 43	2505208
AX 50	2505214
XPB 1900	2505218
XPZ 1580	2505224

Motoren



Typ	Art.-Nr.
1,8 kW / 230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph	2502181
2,2 kW / 230 V mit Motorschutz 16A, 1Ph	2502221
2,2 kW / 400 V	2502222
3,0 kW / 400 V	2502302
4,0 kW / 400 V	2502402
5,5 kW / 400 V	2502553
7,5 kW / 400 V	2502753
11 kW / 400 V	2502853

Ölgeschmierte keilriemengetriebene Kompressor-Aggregate

- ▶ Zylinder und Zylinderköpfe mit langen Rippen für optimale Wärmeabfuhr;
- ▶ sorgfältig ausgewuchtete Kurbelwelle aus Gusseisen für besseren Rundlauf
- ▶ Edelstahlventile mit großem Luftdurchsatz
- ▶ Riemenscheibe als Lüfter ausgelegt
- ▶ Optimierter Luftstrom, große Lüfterleistung
- ▶ hocheffizienter Luftfilter mit Labyrinth-Ansaugkanal zur Geräuschreduzierung
- ▶ Die nachstehend aufgeführten Modelle sind in folgenden Ausführungen erhältlich:
- ▶ einstufig von 1,1 bis 4 kW
- ▶ zweistufig von 3 bis 7,5 kW
- ▶ V-Form und zweistufig, von 4 bis 15 kW

ÖLGESCHMIERT	EINSTUFIG				ZWEISTUFIG					
	MK 102/N	MK 102	MK 103	MK 113	BK 113	BK 114	BK 119	BK 120	BKV 30	BKV 50
Nachkühler	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwischenkühler	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lufteinlasskanal	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Fremdbelüftung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlaufentlastungsventil	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-



MK 102/N



MK 103



BK 120



BKV 50

Typ	Höchstdruck	Anzahl Zylinder	Abgabeleistung	Ansaugleistung	Drehzahl	Gewicht ca.	Art.-Nr.
Einstufig							
MK 102/N	10 bar	2	1,5 kW	215 l/min.	1.375 min ⁻¹	9 kg	2501304
MK 102	10 bar	2	1,5 kW	235 l/min.	1.040 min ⁻¹	9 kg	2501302
MK 103	10 bar	2	2,2 kW	365 l/min.	1.370 min ⁻¹	9,5 kg	2501303
MK 113	10 bar	2	4 kW	556 l/min.	1.300 min ⁻¹	18,3 kg	2501312
Zweistufig							
BK 113	10 bar	2	3 kW	430 l/min.	1.310 min ⁻¹	19,6 kg	2501323
BK 113-28bar	28 bar	2	2,2 kW	225 l/min.	680 min ⁻¹	16 kg	2501324
BK 114	10 bar	2	4 kW	585 l/min.	1.370 min ⁻¹	32,5 kg	2501325
BK 119	10 bar	2	5,5 kW	840 l/min.	1.250 min ⁻¹	34 kg	2501319
BK 120	10 bar	2	7,5 kW	1080 l/min.	1.100 min ⁻¹	54,3 kg	2501321
BKV 30	11 bar	4-V	11 kW	1745 l/min.	1.200 min ⁻¹	100 kg	2501130
BKV 50	11 bar	4-V	15 kW	2148 l/min.	1.000 min ⁻¹	152 kg	2501150

Ölgeschmierter Koaxial-Verdichter

Koaxialverdichter arbeiten mit dem Koaxialantrieb. Kurbelwelle und Antriebswelle sind bei diesem ein Bauteil, was bedeutet:

- ▶ Maximaler mechanischer Wirkungsgrad
- ▶ Keine weiteren Antriebsteile notwendig
- ▶ Verringerung der beweglichen Bauteile

Hauptmerkmale:

- ▶ Topeffiziente Kühlluftführung
- ▶ Spezielle, geschliffene Ventile aus Edelstahl

ÖLGESCHMIERT	MK 2400	SF 2500	VKM 4020	MK 265	MK 285	MK 312	VKM 402	MK 97	MK 137	VKM 362	VKM 592
Nachkühler	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochwertige Pleuellager	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Aluminium	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-



MK 2400 - 2M



SF 2500 - 2M



VKM 4020 - 3M



MK 265-285



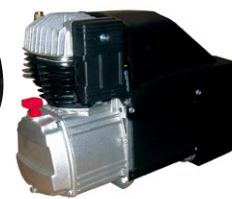
VKM 362 - 3M



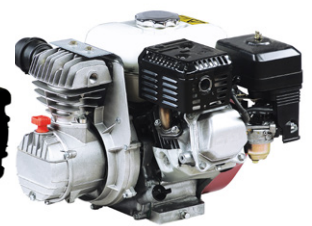
VKM 402



VKM 592 - 4



MK 312 - 3M



MK 236 - 4S HONDA

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabeleistung	Spannung/ Phasen	Ansaug- leistung	Drehzahl	Gewicht ca.	Art.-Nr.
Einphasig ölgeschmiert								
MK 97/15 - 0,75M	15 bar	1	0,55 kW	230 V / 1 Ph	87 l/min.	1.420 min ⁻¹	12,8 kg	2501370
MK 2400 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	230 V / 1 Ph	179 l/min.	2.850 min ⁻¹	11 kg	2501420
SF 2500 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	230 V / 1 Ph	185 l/min.	2.850 min ⁻¹	10,7 kg	2501391
MK 265 - 2M	10 bar	1	1,5 kW	230 V / 1 Ph	250 l/min.	2.850 min ⁻¹	13,3 kg	2501411
MK 285 - 2,5M	10 bar	1	1,8 kW	230 V / 1 Ph	260 l/min.	2.850 min ⁻¹	14,5 kg	2501381
MK 312 - 3M	10 bar	1	2,2 kW	230 V / 1 Ph	284 l/min.	2.850 min ⁻¹	16,5 kg	2501317
VKM 362 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	230 V / 1 Ph	310 l/min.	1.420 min ⁻¹	23,6 kg	2501330
VKM 402 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	230 V / 1 Ph	400 l/min.	2.850 min ⁻¹	21,5 kg	2501440
VKM 4020 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	230 V / 1 Ph	356 l/min.	2.850 min ⁻¹	20,5 kg	2501335
VKM 592 - 4M	10 bar	2-V	3 kW	230 V / 1 Ph	590 l/min.	1.420 min ⁻¹	45,5 kg	2501350
Dreiphasig ölgeschmiert								
MK 265 - 2	10 bar	1	1,5 kW	400 V / 3 Ph	250 l/min.	2.850 min ⁻¹	14,5 kg	2501309
VKM 362 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	230-400 V / 3 Ph	310 l/min.	1.420 min ⁻¹	21,5 kg	2501332
VKM 402 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	230-400 V / 3 Ph	400 l/min.	2.850 min ⁻¹	19,5 kg	2501333
VKM 592 - 4	10 bar	2-V	3 kW	230-400 V / 3 Ph	590 l/min.	1.420 min ⁻¹	45,5 kg	2501334
Ölgeschmiert mit Benzinmotor								
MK 236 - 4S HONDA	10 bar	1	3 kW	230-400V / 3 Ph	235 l/min.	3.400 min ⁻¹	12,5 kg	2501318

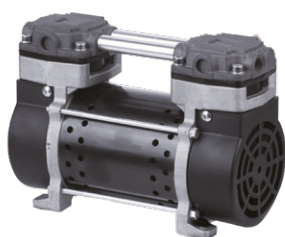
Ölfreie Koaxial-Kompressor-Aggregate

▶ Selbstschmierende, nicht toxische und zugelassene Materialien gewährleisten den Einsatz dieser Kompressoren im medizinischen Bereich sowie in der Dental-Industrie

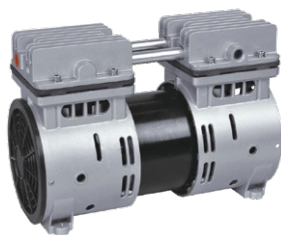
▶ Einzigartige Kompressor-Motor Kurbelwelle
 ▶ Maximale mechanische Effizienz
 ▶ Keine Übertragungselemente
 ▶ Hocheffizienter Kühlluftventilator

▶ Lamellenventile für optimale Wirtschaftlichkeit
 ▶ Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit
 ▶ Anti-korrosive Oberflächenbehandlung

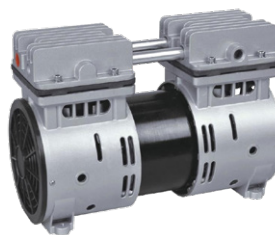
Modell	8 Bar		8 Bar		OF-550 OF-1500	10 Bar	
	OL 55 - 0,75M OL 75 - 1M	OL 1850 - 1,5M	OF-240 OF-750 OF-2200	OL 232 - 2M		MK 160 - 1,5M OL 244	VKM 320 - 3 VKM 320 - 3M
Nachkühler	-	-	-	✓	-	✓	✓
Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochwertige Pleuellager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppelkolben	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Zylinder aus Aluminium	-	-	✓	-	✓	-	-
Anlaufentlastungsventil	-	-	-	-	✓	-	-



OF-240



OF-550



OF-750



OF-1500



OF-2200



OL 55 - 75



OL 1850



OL 232



OL 244



MK 160



VKM 320

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Spannung/ Phasen	Ansaug- leistung	Drehzahl	Gewicht ca.	Art.-Nr.
Einphasig ölfrei								
OF-240	8 bar	2	0,19 kW	230 V / 1 Ph	49 l/min	1.400 min ⁻¹	5 kg	2501903
OF-550	8 bar	2	0,4 kW	230 V / 1 Ph	103 l/min	1.400 min ⁻¹	10 kg	2501906
OF-750	8 bar	2	0,49 kW	230 V / 1 Ph	128 l/min	1.400 min ⁻¹	10 kg	2501908
OF-1500	10 bar	2	1,1 kW	230 V / 1 Ph	240 l/min	1.400 min ⁻¹	17 kg	2501915
OF-2200	10 bar	2	1,55 kW	230 V / 1 Ph	320 l/min	1.400 min ⁻¹	25,4 kg	2501922
OL 55 - 0,75M	8 bar	1	0,55 kW	230 V / 1 Ph	118 l/min	1.420 min ⁻¹	10 kg	2501395
OL 75 - 1M	8 bar	1	0,75 kW	230 V / 1 Ph	155 l/min	1.420 min ⁻¹	11 kg	2501396
OL 1850 - 1,5M	8 bar	1	1,1 kW	230 V / 1 Ph	179 l/min	2.850 min ⁻¹	7 kg	2501361
OL 232 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	230 V / 1 Ph	218 l/min	2.850 min ⁻¹	11 kg	2501397
OL 244	8 bar	1	1,1 kW	230 V / 1 Ph	130 l/min	1.450 min ⁻¹	13,5 kg	2501393
MK 160 - 1,5M	10 bar	1	1,1 kW	230 V / 1 Ph	152 l/min	1.420 min ⁻¹	14,5 kg	2501314
VKM 320 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	230 V / 1 Ph	320 l/min	1.420 min ⁻¹	20 kg	2501340
Dreiphasig ölfrei								
VKM 320 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	230-400 V / 3 Ph	320 l/min.	1.420 min ⁻¹	20 kg	2501331

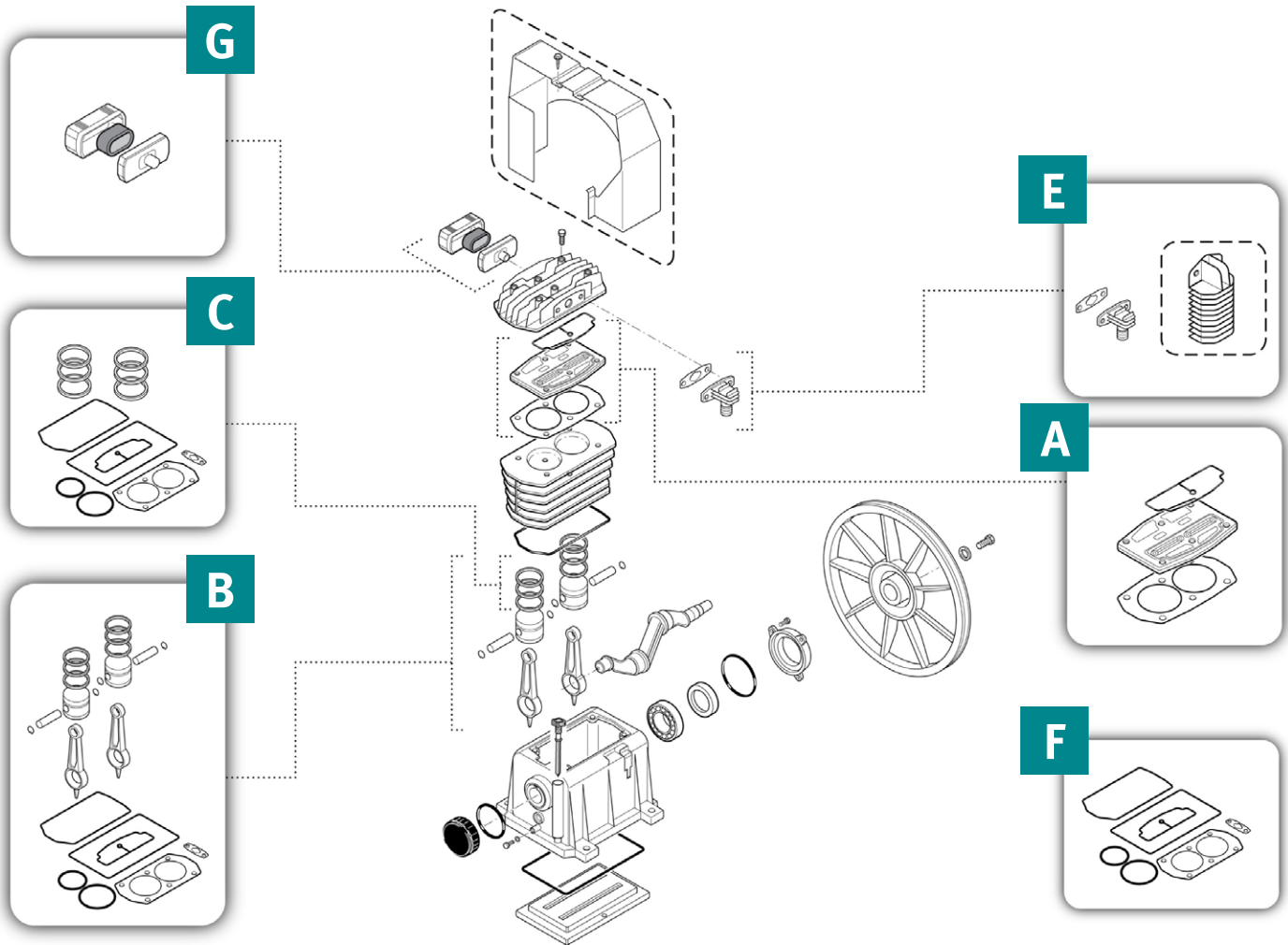


SIN 220 OF



SIN 440 OF

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Spannung/ Phasen	Füll- leistung	Drehzahl	Gewicht ca.	Art.-Nr.
SIN 220 OF	10 bar	2	1,1 kW	230 V / 1 Ph	134 l/min	1.400 min ⁻¹	26 kg	2501540
SIN 440 OF	10 bar	4	1,7 kW	400 V / 3 Ph	267 l/min	1.400 min ⁻¹	47 kg	2501550
SIN 980 OF	10 bar	4	5,0 kW	400 V / 3 Ph	950 l/min	1.400 min ⁻¹	95 kg	2501570



Einstufige Aggregate



		KIT A	KIT B	KIT C	KIT E	KIT F	KIT G	Öl
	Warengruppe	• Komplette Ventilplatte	• Pleuel-Kolben	• Kolbenringe	• Nachkühler	• Kompletter Dichtungssatz	• Luftfilter	• Max. Ölaufüllung
MK 102/N	0200F	09434A00	09434B00	09434C00	–	09434F00	04105291	0,5
MK 102	0200F	09434A00	09434B01	09434C01	09434E01	09434F00	04105291	0,5
MK 103	0200F	09434A01	09434B02	09434C02	09434E02	09434F01	04105290	0,5
MK 113	0200F	09434A02	09434B03	09434C03	09434E03	09434F02	04105290	0,9

Bezeichnung	Art.-Nr.
Ventilplatte KIT A (MK 102 N / MK 102)	09434A00
Ventilplatte KIT A (MK 103)	09434A01
Ventilplatte KIT A (MK 113)	09434A02
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102)	09434B01
Pleuel-Kolben KIT B (MK 103)	09434B02
Pleuel-Kolben KIT B (MK 113)	09434B03
Kolbenringe KIT C (MK 102)	09434C01
Kolbenringe KIT C (MK 103)	09434C02
Kolbenringe KIT C (MK 113)	09434C03
Nachkühler KIT E (MK 102)	09434E01
Nachkühler KIT E (MK 103)	09434E02

Bezeichnung	Art.-Nr.
Nachkühler KIT E (MK 113)	09434E03
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 102/N)	09434F00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 103)	09434F01
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 113)	09434F02
Luftfilter KIT G (MK 102 / MK 102/N)	04105291
Luftfilter KIT G (MK 103 / MK 113)	04105290

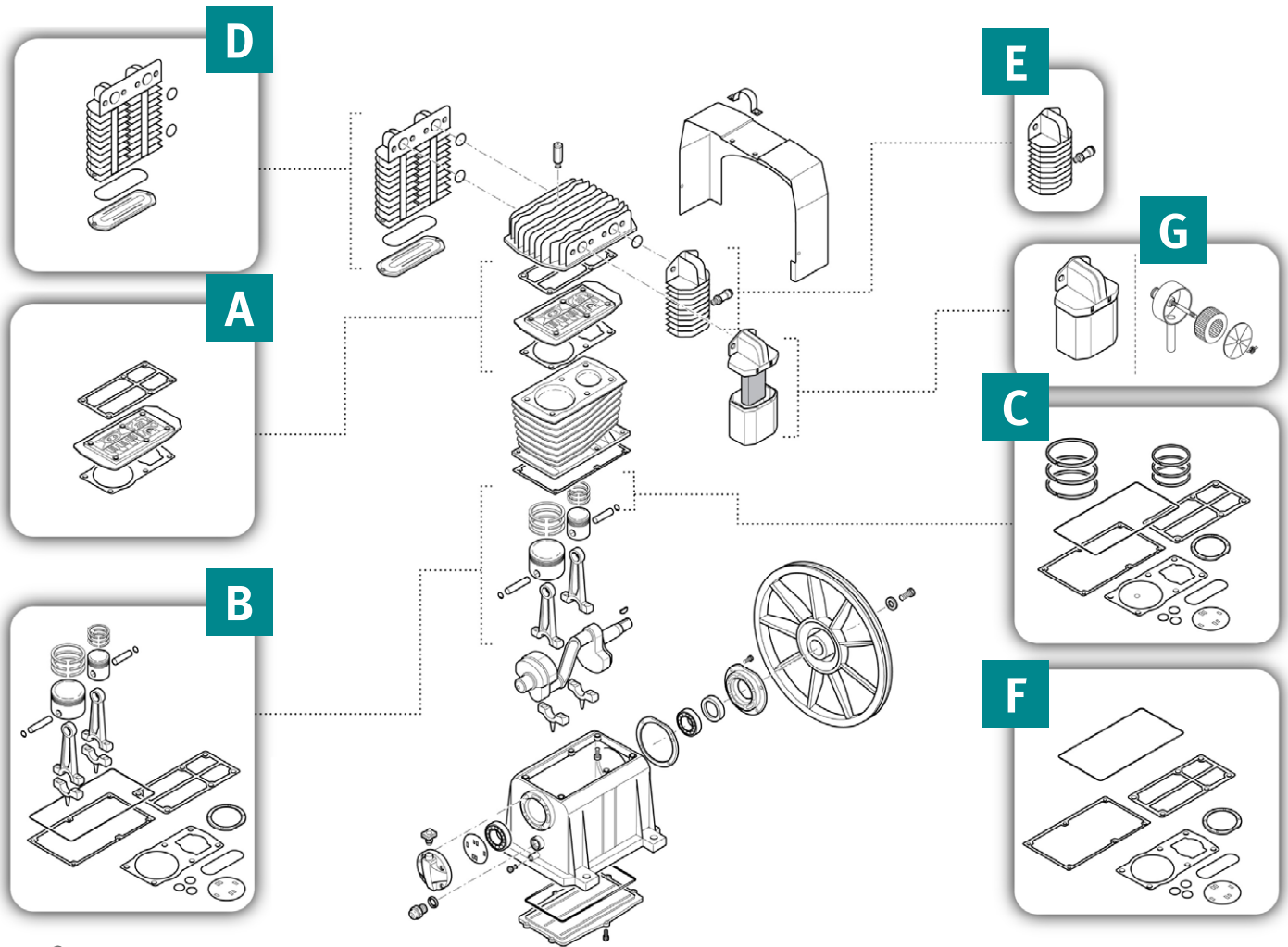
Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	Öle	Art.-Nr.
Spezialöl RoOil Simco 32 E für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	Mineralöl 20W-30 für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012
Spezialöl RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	5 l Kanister	2500015



Reparaturkits für Kolbenkompressoren

INHALTSVERZEICHNIS



Zweistufige Aggregate

Waren- gruppe	KIT A	KIT B	KIT C	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G		Öl
	• Komplette Ventilplatte	• Pleuel-Kolben	• Kolbenringe	• Zwischenkühler	• Nachkühler	• Kompletter Dichtungssatz	• rund	• rechteckig	• Max. Ölauffüllung
BK 113	0200F 09434A03	09434B04	09434C04	09434D00	09434E04	09434F03	-	0317072000	0,7
BK 114	0200F 09434A04	09434B05	09434C05	09434D00	09434E04	09434F04	-	0317071000	0,9
BK 119	0200F 09434A04	09434B06	09434C06	09434D00	09434E04	09434F05	-	0317071000	1,34
BK 120	0200F 09434A05	09434B07	09434C07	09434D01	09434E05	09434F06	09421132	-	1,52

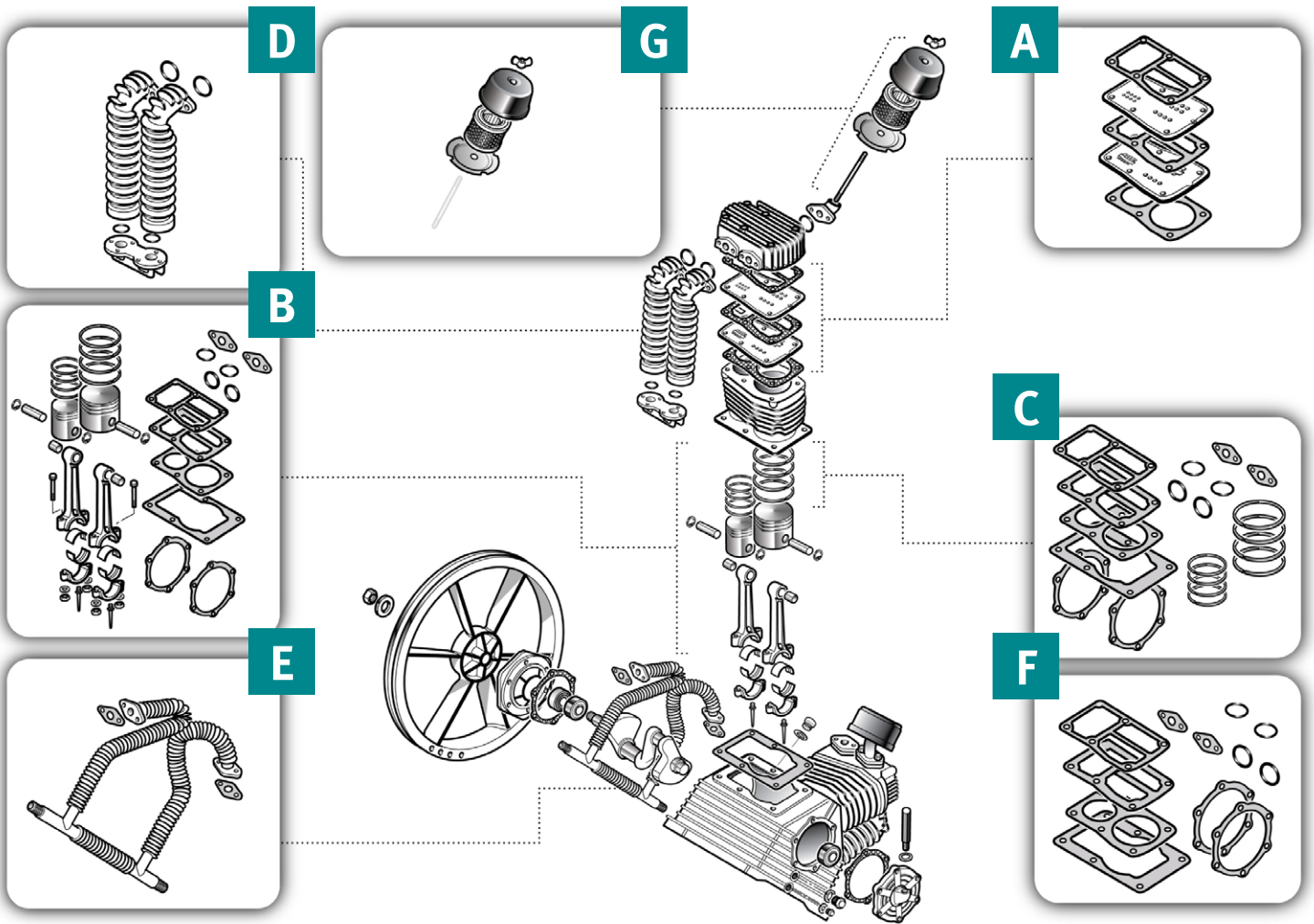
Bezeichnung	Art.-Nr.
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 113)	09434A03
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 114/BK 119)	09434A04
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 120)	09434A05
Pleuel-Kolben KIT B (BK 113)	09434B04
Pleuel-Kolben KIT B (BK 114)	09434B05
Pleuel-Kolben KIT B (BK 119)	09434B06
Pleuel-Kolben KIT B (BK 120)	09434B07
Kolbenringe KIT C (BK 113)	09434C04
Kolbenringe KIT C (BK 114)	09434C05
Kolbenringe KIT C (BK 119)	09434C06
Kolbenringe KIT C (BK 120)	09434C07
Zwischenkühler KIT D (BK 113/ BK 114/ BK 119)	09434D00

Bezeichnung	Art.-Nr.
Zwischenkühler KIT D (BK 120)	09434D01
Nachkühler KIT E (BK 113/BK114/BK119)	09434E04
Nachkühler KIT E (BK 120)	09434E05
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 113)	09434F03
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 114)	09434F04
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 119)	09434F05
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 120)	09434F06
Luftfilter rechteckig KIT G (BK 113)	0317072000
Luftfilter rechteckig KIT G (BK 119/BK 114)	0317071000
Luftfilter rund KIT G (BK 120)	09421132

Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	Öle	Art.-Nr.
Spezialöl RoilOil Simco 32 E für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	Mineralöl 20W-30 für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012
Spezialöl RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	5 l Kanister	2500015





Zweistufige Aggregate mit "V"-Zylindern



	Waren- gruppe	KIT A		KIT B		KIT C	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G	Öl
		• SX L	• DX R	• SX L	• DX R						
		• Komplette Ventilplatte		• Pleuel-Kolben		• Kolben- ringe	• Zwischen- kühler	• Nach- kühler	• Kompletter Dichtungss- satz	• rund	• Max. Ölauf- füllung
BKV 30	0200F	09434A16	09434A23	09434B20	09434B27	09434C19	09434D03	09434E12	09434F17	OSP81000	3,1
BKV 50	0200F	09434A17	09434A24	09434B21	09434B21	09434C20	09434D04	09434E18	09434F18	OSP81000	6,67

Bezeichnung	Art.-Nr.
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 30)	09434A16
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 50)	09434A17
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 30)	09434A23
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 50)	09434A24
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 30)	09434B20
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 50)	09434B21
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 30)	09434B27
Kolbenringe KIT C (BKV 30)	09434C19
Kolbenringe KIT C (BKV 50)	09434C20

Bezeichnung	Art.-Nr.
Zwischenkühler KIT D (BKV 30)	09434D03
Zwischenkühler KIT D (BKV 50)	09434D04
Nachkühler (BKV 30)	09434E12
Nachkühler (BKV 50)	09434E18
Kompletter Dichtungssatz (BKV 30)	09434F17
Kompletter Dichtungssatz (BKV 50)	09434F18
Luftfilter rund KIT G (BKV 30 & BKV 50)	OSP81000

Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.
Spezialöl RolOil Simco 32 E für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016
Spezialöl RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017

Öle	Art.-Nr.
Mineralöl 20W-30 für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012
5 l Kanister	2500015



SCHRAUBEN KOMPRESSOREN

A-PLUS 16-10-500 K | Art.-Nr.: 2092674

Riemengetriebener Schraubenkompressor für 100%ige Auslastung





Schraubenkompressor

ACS 3,5-10

Mikroprozessorüberwachte Steuerung mit neun Parametern und großer Benutzerfreundlichkeit

- ▶ Regelt direkten Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Permanente Überwachung der Drehrichtung - besonders wichtig bei wechselnden Aufstellungsorten
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

- ▶ Anti-Kondensat-System: Elektronische Temperaturregelung des Öls vermeidet Kondensatbildung und hält das Öl im betrieboptimalen Temperaturbereich
- ▶ Öl-Wärmetauscher
- ▶ Ölabscheidepatrone



sehr leise



ACS 3,5-10

- ▶ Leicht zugängliche Ölauslassschraube zum einfachen und schnellen Ablassen des Öls

1) Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt

Modell		ACS 3,5-10
Art.-Nr.		2066200.2

Technische Daten		
Effektive Liefermenge	l/min	380
Höchstdruck	bar	10
Drehzahl	min ⁻¹	2.880
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	65
Abgabeleistung	kW	4,0
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	515 x 425 x 411
Gewicht ca.	kg	44

ACS AIRCAR 3,5-10-22

Der leistungsstarke Schraubenkompressor in kompakter Bauweise ermöglichen einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes perfekt für die Baustelle

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenaus- und Rohbau
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab

- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Druckminderer
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen über Einhand-Sicherheitskupplungen am Bedienfeld
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und breiter Radstand
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie* gegen Durchrostung
- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

Elektronische Steuereinheit

- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

Modell		ACS Aircar 3,5-10-22
Art.-Nr.		2066320.2

Technische Daten		
Effektive Liefermenge	l/min.	380
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	22
Drehzahl	min ⁻¹	2.880
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	65
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.020 x 700 x 720
Gewicht ca.	kg	88



MINI 230 VAC

- ▶ Mit Eignung für Kondensatormotoren
- ▶ Vollelektronisch, dadurch kein verschleißbares Teil wie beispielsweise Relais
- ▶ Vergossene Ausführung geschützt gegen Schläge, Vibrationen, Spritzwasser und Feuchtigkeit
- ▶ Betriebsspannung 230 Volt / 50, 60 Hz
- ▶ Für den Einbau durch Elektrofachkraft geeignet



Zubehör	Art.-Nr.
Einschaltstrombegrenzer MINI 230 VAC	2509900 **

GE-Start

Funktion:

- ▶ Begrenzt den Einschaltstrom und verhindert den Ausfall der Haussicherung

Technische Angaben:

- ▶ Für Maschinen bis 3500 W
- ▶ Eingebaute Prüf-Funktionslampe
- ▶ **2 Steckdosen:**
- ▶ eine für die Einschaltstrombegrenzung, – die andere mit Funktion wie die Haushaltssteckdose für weniger leistungsstarke Maschinen, wie z.B. Bohrmaschine oder Handlampe
- ▶ Betriebsspannung: 230 Volt / 50, 60 Hz
- ▶ Vollelektronisch, d.h. kein verschleißbares Teil wie z.B. Relais
- ▶ Mit Eignung für Kondensatormotoren



Zubehör	Art.-Nr.
Einschaltstrombegrenzer mit Sanftanlauf GE-Start	2509901 **

ACS 3,5-10-90 V / ACS 3,5-10-100

Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze



Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere Laufräder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

ACS 3,5-10-90 V

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

Wartungsblock:

- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Filterdruckregler
- ▶ Nebelöler
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



ACS Special 3,0-10-90 V



ACS 3,5-10-100

- ▶ Mit Wartungsblock und Sicherheitskupplungen

Ausstattung

Elektronische Steuerung
Öl-Wärmetauscher
Öl-Heizung
Ölabscheidepatrone
Direktkupplung

Modell		ACS 3,5-10-90 V	ACS 3,5-10-100
Art.-Nr.		2066125.2	2066120.2
Technische Daten			
Effektive Liefermenge	l/min	380	380
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	100	100
Drehzahl	min ⁻¹	2.880	2.880
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	65	65
Luftabgang		1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn
Aufnahmeleistung	kW	4,24	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 620 x 1.228	1.400 x 450 x 1.000
Gewicht ca.	kg	98	97

Schraubenkompressor

ACS 3,5-10-200 / ACS 3,5-10-200 K

Für kontinuierlichen Luftbedarf



sehr leise

Garantie

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Automatischer Ein-/Ausbetrieb
- ▶ Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler

Elektronische Steuerung K-Tronic5

- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Programmierbare Standby-Zeiten
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls
- ▶ Montierter 3/8" Kugelhahn zur einfachen Entwässerung

Hochwertige Ausstattung

- ▶ Phasenwender am Stecker
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ 200 l Behälter nach AD 2000
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie* auf den Behälter gegen Durchrostung

Ausstattung	ACS	ACS K
Elektronische Steuerung	✓	✓
Öl-Wärmetauscher	✓	✓
Schwingelemente	✓	✓
Kältetrockner		✓
Feinfilter		✓
Ölabscheidepatrone	✓	✓



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C

ACS 3,5-10-200 K

Modell		ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Art.-Nr.		2066220.2	2066221.2
Technische Daten			
Effektive Liefermenge	l/min	380	380
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	200 (AD 2000)	200 (AD 2000)
Drehzahl	min ⁻¹	2.880	2.880
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	65	65
Luftabgang		1/2" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn
Aufnahmeleistung	kW	4,24	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.180 x 680 x 1.090	1.180 x 680 x 1.090
Gewicht ca.	kg	122	146

ACS DUO

Universell einsetzbare Druckluftstation mit 2x100 l Behältern, optional mit Kältetrockner und Vorfilter

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler

Elektronische Steuerung K-Tronic8

Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus

- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Programmierbare Standby-Zeiten
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

Hochwertige Ausstattung

- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle und Phasenwender am Stecker
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie* auf den Behälter gegen Durchrostung

Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut



Ausstattung DUO
1. Schwingelemente
2. Sicherheitsstandpalette



Ausstattung DUO K zusätzlich mit:
1. Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter: Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C
2. Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)



Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:
1. Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
2. Automatischer Kondensatableiter verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter, Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust

Modell		ACS DUO 3,5-10 2 x 100	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK
Art.-Nr.		2066420.2	2066421.2	2066422.2
Technische Daten				
Effektive Liefermenge	l/min		380	
Höchstdruck	bar		10	
Behälterinhalt	l		2 x 100	
Schutzart			IP 54	
Luftabgang			Eine Einhandschnellkupplung	
Drehzahl	min ⁻¹		2.880	
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)		65	
Aufnahmeleistung	kW		4,24	
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V		400	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.100	1.200 x 900 x 1.120	1.200 x 900 x 1.250
Gewicht ca.	kg	176	200	201

Ausstattung	DUO	DUO K	DUO KK
Anlaufentlastung	✓	✓	✓
Schwingelemente	✓	✓	✓
Sicherheits-Standpalette	✓	✓	✓
Kältetrockner		✓	✓
Feinfilter		✓	✓
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung			✓
Automatischer Kondensatableiter			✓

Bezeichnung	Art.-Nr.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46"	2500019

1) Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung 2) siehe Rückseite

ACS AIRCAR 3,5-10-22

Kompakt und mobil, ideal für Montage- oder Baustellen-Einsätze

Speziell für die Baustelle ausgestattet

- ▶ Rahmenbauweise bietet Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Pannensichere PU-Schaumaufläder und breiter Radstand für komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ▶ Praktische Werkzeugablage mit Antirutschmatte
- ▶ Innenliegender, geschützter Schlauchhaken
- ▶ Einsatz bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C möglich

- ▶ Spritzwasserschutz gemäß IP 54

Hochwertige Ausstattung

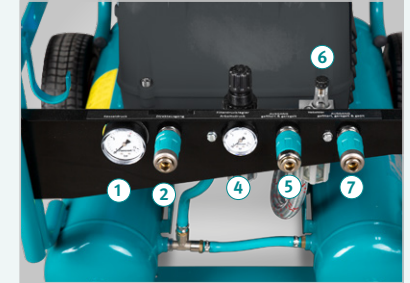
- ▶ Druckluftentnahme über Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ▶ Pulverbeschichtete Druckluftbehälter mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Schutzfunktion

- ▶ Der Rahmen ist sogleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.



Bedienfeld

Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

- 1 Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks
- 2 Druckluft-Direktausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung vom Druckluftbehälter
- 3 Filterdruckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks
- 4 Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdrucks
- 5 Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte Druckluft
- 6 Nebelöler für dosierte Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel
- 7 Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte und geölte Druckluft

Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken

Handgriffe

- ▶ Serienmäßig mit ausklappbaren Tragegriffen zum Anheben während des Transportes

Filterdruckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung

Nebelöler

- ▶ Über den serienmäßigen Nebelöler kann für eine ausreichende Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel gesorgt werden

Fußraum

- ▶ Am Fußraum befinden sich keinerlei Armaturen oder Schalter, die beim Anklicken und Transport beschädigt werden können



ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22

Modell		ACS AIRCAR 3,5-10-22
Art.-Nr.		2066320
Technische Daten		
Effektive Liefermenge	l/min	360
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	22
Schutzart		IP 54
Drehzahl	min ⁻¹	2.880
Schalldruckpegel L _p 2)	dB(A)	69
Luftabgang		Drei Einhand-Sicherheitskupplungen
Aufnahmeleistung	kW/V	15 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.020 x 700 x 720
Gewicht ca.	kg	88

Service

Wartungsintervalle für ACS ECO 2,7-10



ACS ECO 2,7-10

Wartung nach 2.000 Stunden
<ul style="list-style-type: none"> · Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl
0206N11L0734

Wartung nach 4.000 Stunden
wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:
<ul style="list-style-type: none"> · Thermostatisches Ventil¹C · Mindestdruckventil · Einlassregler
0206N11L0736

Wartungskit	Art.-Nr.
2.000 Stunden	0206N11L0734

Wartungskit	Art.-Nr.
4.000 Stunden	0206N11L0736

Service

Wartungsintervalle für ACS Special 2,7-10



ACS Special 2,7-10

Wartung nach 2.000 Stunden
<ul style="list-style-type: none"> · Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl
0206N11L0734

Wartung nach 4.000 Stunden
wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:
<ul style="list-style-type: none"> · Thermostatisches Ventil¹C · Mindestdruckventil · Einlassregler
0206N11L0736

Wartungskit	Art.-Nr.
2.000 Stunden	0206N11L0734

Wartungskit	Art.-Nr.
4.000 Stunden	0206N11L0736

Service

Wartungsintervalle für ACS Special 3,0-10



ACS Special 3,0-10

Wartung nach 2.000 Stunden
<ul style="list-style-type: none"> · Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl
0206N11L0734

Wartung nach 4.000 Stunden
wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:
<ul style="list-style-type: none"> · Thermostatisches Ventil 55°C · Mindestdruckventil · Einlassregler
0206N11L0736

Wartungskit	Art.-Nr.
2.000 Stunden	0206N11L0734

Wartungskit	Art.-Nr.
4.000 Stunden	0206N11L0736

Service

Wartungsintervalle für ACS 2,7, ACS 3,0 und ACS 3,5



ACS 2,7 / ACS 3,5

Wartung nach 2.000 Stunden
<ul style="list-style-type: none"> · Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl
0206N11L0735

Wartung nach 4.000 Stunden
wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:
<ul style="list-style-type: none"> · Thermostatisches Ventil 71°C · Mindestdruckventil · Einlassregler
0206N11L0735

Wartungskit	Art.-Nr.
2.000 Stunden	0206N11L0735

Wartungskit	Art.-Nr.
4.000 Stunden	0206N11L0737

Service

Wartungsintervall für ACS B&S 3,7-10



ACS B&S 3,7-10

Wartung nach 2.000 Stunden
<ul style="list-style-type: none"> · Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl
0206N11L0735

Wartung nach 4.000 Stunden
wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:
<ul style="list-style-type: none"> · Thermostatisches Ventil 71°C · Mindestdruckventil · Einlassregler
0206N11L0737

Wartungskit	Art.-Nr.
2.000 Stunden	0206N11L0735

Wartungskit	Art.-Nr.
4.000 Stunden	0206N11L0737

Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE
Kontakt: (09 51) 96 555-630



kompressoren@stuermer-maschinen.de



Bezeichnung	Art.-Nr.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46"	2500019

Steuerung

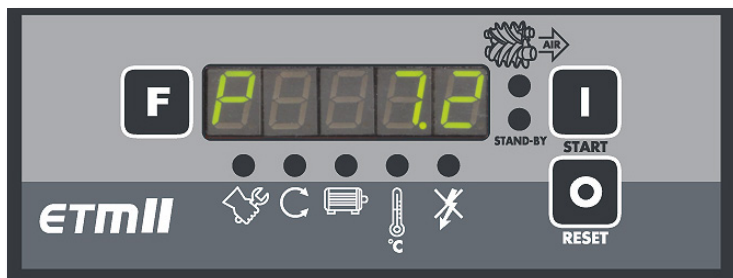
EasyTRONIC-Steuerung

Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

Eingebaut in Modellen von 2,2 bis 4 kW.

- ▶ Vier Wartungstimer (Luftfilterkassette, Öl, Ölfilter, Ölabscheider)
- ▶ Automatischer Neustart nach Spannungsausfall
- ▶ Kühlgebläsetemperatur einstellbar
- ▶ Fernstart des Kompressors einstellbar
- ▶ Integriertes Phasenfolgerelais



Steuereinheit mit multifunktionalem, hintergrundbeleuchtetem Display; alphanumerisches Menü. Im Hauptbildschirm wird Folgendes angezeigt:

- ▶ Arbeitsdruck (Leerlauf/Last)
- ▶ Öltemperatur
- ▶ Gesamtbetriebsstunden
- ▶ Betriebsstunden unter Last
- ▶ Kompressorstatus-LED (Stand-by, Leerlauf, Last)
- ▶ Verbleibende Betriebszeit bis zur nächsten Wartung

EasyTRONIC IV (ET IV)

Eingebaut in Modellen von 5,5 bis 75 kW.

- ▶ Fernüberwachung (auf Anfrage) GSM/GPRS/Ethernet/WiFi-Modul (für Online-Kompressor-Status, Fernunterstützung, Verbindung mit einem PC, Smartphone und Tablet, Verbindung zwischen Nachbar-Kompressoren).



Master-/Slave-Funktion

(nur für nicht frequenzgeregelt Maschinen)

- ▶ Es können bis zu vier Kompressoren angeschlossen werden, um die Arbeitslast so zu verteilen, dass die Betriebsstunden angeglichen werden. Dabei werden die Solldrücke der verschiedenen Kompressoren dynamisch verändert.
- ▶ Voraussetzung: Alle Geräte besitzen FININUAIR-Steuerungen!

Steuereinheit mit multifunktionalem, hintergrundbeleuchtetem Display; alphanumerisches Menü. Im Hauptbildschirm wird Folgendes angezeigt:

- ▶ Arbeitsdruck (Leerlauf/Last)
- ▶ Öltemperatur
- ▶ Kompressorstatus (Stand-by, Leerlauf, Last)
- ▶ Gebläsestatus (aus/ein)
- ▶ Datum und Uhrzeit
- ▶ Verbleibende Betriebszeit bis zur nächsten Wartung
- ▶ Inverter-Nutzungsprozent



Lärmbelastung im Überblick



Sequenz-Controller EASY X4

Viele Druckluftstationen bestehen aus mehreren Kompressoren: EasyX4 ist eine wöchentlich programmierbare Steuerung, mit welcher bis zu vier Kompressoren auf Grundlage des tatsächlichen Luftbedarfs konfiguriert werden können.

EasyX4 ist die einfachste Lösung für

die Ablaufsteuerung von Kompressoren und die Überwachung von komplexen Kompressorsystemen mit bis zu vier Kompressoren – mit konstanter Drehzahl.

Die Programmierung erfolgt intuitiv. Es ist ausreichend, die vier Druckbereiche einzustellen (wenn vier die Anzahl der

angeschlossenen Einheiten ist) und danach zu definieren, zu welchem Zeitpunkt die gesamte Kompressorstation ein- und ausgeschaltet werden soll. Dabei ist zuzuordnen, mit welchem Druck jeder Kompressor zu arbeiten hat.

Drei Programmiererebenen:

- ▶ **MANUELL:** Die Kompressoren werden auf einen vorgegebenen Betriebsdruckbereich eingestellt;
- ▶ **AUTOMATISCH:** Druckbereiche werden nach einem programmierbaren Zeitintervall getauscht;
- ▶ **GRUPPENPROGRAMMIERUNG:** Kompressoren können innerhalb von Gruppen geschaltet werden.



Status des Kompressors	Bedeutung
x	Kompressor im aktuellen Programm deaktiviert
o	Kompressor in Stand-by
•	Kompressor unter Druck
• blinkend	Kompressor im Leerlauf
A	Kompressor in Alarmzustand, keine Reaktion auf Startbefehl

Die Menüs haben die klassische Struktur von Pull-down-Menüs. Der Titel befindet sich oben, gefolgt von der Liste der Parameter oder verfügbaren Unterordnern. Die Parameter unterscheiden sich von den Unterordnern dadurch, dass daneben ein numerischer Wert angezeigt wird. Mithilfe der Tasten **▲** und **▼** können die Funktionen oder die Parameter gescrollt werden, bis der gewünschte Eintrag gefunden wird. Die Pfeile oben rechts zeigen an, ob über oder unter dem aktuell angezeigten Eintrag weitere Einträge vorhanden sind. Wird der gewünschte Parameter

bzw. die gewünschte Funktion ausgewählt, kann mittels der Taste **OK** auf das entsprechende Menü zugegriffen werden oder, im Falle eines Parameters, eine Änderung vorgenommen werden. Im Falle der Modifizierung eines Parameters beginnt der daneben angezeigte Wert zu blinken und kann dann über die Tasten **▲** und **▼** verändert werden. Zum Bestätigen eines gewählten Wertes die Taste **OK** drücken. Durch Drücken der Taste **◀** kann zum vorhergehenden Menü zurückgegangen werden. Der Parameterwert wird nicht bestätigt.

Modell	EASY X4
Art.-Nr.	2506018

Technische Daten	
Versorgungsspannung	230 V AC ±15 %
Frequenz	50/60 Hz
Verbrauch bei 24 V AC max.	200 mA
Relaisausgänge	4 NC
Höchststrom Relais	8 A res.
Digitaleingänge	4 + gemeinsamer Anschluss
Analogeingänge 4-20 mA	1 (12 bit)
Batterie	CR2032



A-CUBE

INHALTSVERZEICHNIS

A-CUBE 4 – 7,5 kW

Ultrakompaktes Design

- ▶ Die Baureihe A-CUBE ist in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich, um die genauen Anforderungen des Kunden zu erfüllen:
- ▶ Beginnend mit der bodenmontierten Standardversion ist die Baureihe auch mit einem 270- oder 500-Liter-Behälter, mit oder ohne Kältetrockner und optional mit Umrichterantrieb erhältlich.
- ▶ Die gesamte Maschine ist äußerst kompakt und zeichnet sich durch ausgeglichene Abmessungen aus
- ▶ Baureihe „Z“ mit verzinktem Kessel



A-CUBE 4.0-10

A-CUBE 4.0-10-270 K

A-CUBE 5.5-10-270 Z K

4 kW

5,5 kW

7,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

Zur Verfügung stehende Versionen:

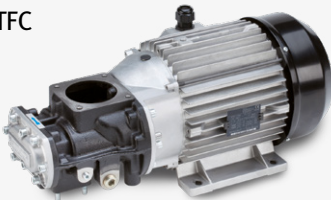
- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

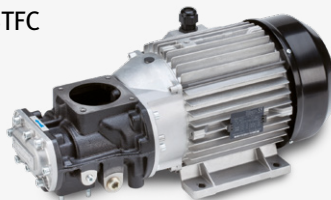
Verdichter:

FS 26TFC



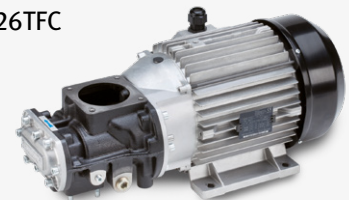
Verdichter:

FS 26TFC



Verdichter:

FS 26TFC



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl



Wartungsfreundlich und effizient

- ▶ *Wartungsteile sind einfach auszutauschen; dies verlängert die Wartungsintervalle und verringert die Wartungskosten*
- ▶ *Öl-Abscheidebehälter für optimale Vorabscheidung und Erhöhung der Effizienz des Öl-Abscheidefilters*



Hochwertig und kompakt

- ▶ *Kompakte Verdichter-Motor-Einheit für geringe Außenmaße des Kompressors*



270 l und 500 l
Behälter nach AD 2000



- ▶ Extrem leise
- ▶ Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Einfache Montage, bedienerfreundlich



Planmäßige Wartung Serie A-CUBE 4 – 7,5 kW

Waren- gruppe	Wartung alle 2.000 Stunden (jährlich)	Wartung alle 4.000 Stunden (jährlich)	Wartung alle 8.000 Stunden
	Mineralöl	Synthetische Öle	Mineralöl oder Synthetische Öle
	KIT A		KIT B
	<ul style="list-style-type: none"> · 1 Luftfilterpatrone · 1 Ölfilterpatrone · 1 Abscheidepatrone · 1 Ölrückschlagventil 		<ul style="list-style-type: none"> · Kit A · 1 Magnetventil
A-CUBE 4.0-10	294	0260KTB24E	0260KTE1HE
A-CUBE 5.5-10	294		
A-CUBE SD 1010 bis 25.02.17	294	0260KTB84E	0260KTE1KE
A-CUBE 7.5-10 ab 26.02.17	294		

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
Wartungskit A A-CUBE 510,710,713,1010,1013	0260KTB24E	Wartungskit A A-CUBE 1010/13	0260KTB84E
Wartungskit B A-CUBE 510,710,713,1010,1013	0260KTE1HE	Wartungskit B A-CUBE 1010/13	0260KTE1KE



Einzelkomponenten Serie A-CUBE 4 – 7,5 kW

Waren- gruppe	Wartung alle 4.000 Stunden	Wartung alle 8.000 Stunden	Wartung alle 20.000 Stunden	
	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter
A-CUBE 4.0-10	0260249050	0347111000	0230300200	05303000210
A-CUBE 5.5-10				05303000705
A-CUBE 7.5-10				05303000210

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
Einlassregler-Kit	0260249050	Verdichter FS26 TFC	05303000210
Mindestdruckventil-Kit	0347111000	Verdichter FS26 TFC 20	05303000705
Verdichter-Kit	0230300200		

A-CUBE

Kompakte Schraubenkompressor mit zuverlässiger, energiesparender Direktübertragung für den Dauerbetrieb



Koaxial-Schraubenverdichter mit wartungsfreiem Antrieb und maximaler Energieeffizienz in allen Druckbereichen. Die niedrige Verdichterdrehzahl und die geringe Belastung der Lager des patentierten Direktantrieb ermöglichen sehr hohe Standzeiten.

Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II für Zuverlässigkeit und Effizienz

- ▶ Zur Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und für längere Lebensdauer
- ▶ Überwachung von Betriebsstunden, Temperatur und Überlast des Motors
- ▶ Kontrolle der Drehrichtung des Motors über Phasenfolgerelais, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel

Niedriger Geräuschpegel

- ▶ CUBE Kompressoren sind sehr leise:
- ▶ Die Verwendung von sehr effizienten Schallschutzmaterialien bedeutet, dass sie für die Installation in jeder Arbeitsumgebung geeignet sind.

Optimiertes Kühlsystem

- ▶ Geräuscharmer Radialventilator garantiert optimale Betriebstemperaturen auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen
- ▶ Thermostatisch und elektronisch gesteuerter Ventilator und großzügig bemessene Wärmetauscher bewirken eine längere Standzeit und geringere Schwankungen der Öltemperatur

Bedienungsfreundlich in allen Details

- ▶ Geräuscharm, zur Aufstellung in jeder Arbeitsumgebung geeignet
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch Transport und Aufstellung einfach
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten

- ▶ Alle Luft- und Ölrohre aus hitzebeständigem Gummi gefertigt
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

Integrierter Kältetrockner bei Model K

- ▶ Höhere Zuverlässigkeit des Druckluftsystems ohne kostspielige Ausfallzeiten und Produktionsverzögerungen bei gleichzeitiger Sicherung der Produktqualität
- ▶ Vollständig in das Gehäuse integriert
- ▶ Ohne Installationsaufwand einsatzbereit
- ▶ Mit Bedienfeld und zeitgesteuertem Kondensatableiter ausgestattet

Hochleistungs-Schraubenverdichter FS 26TFC

- ▶ Entwickelt, hergestellt und getestet in Italien
- ▶ Spezielle Konstruktion des Schraubenprofils für hohe Leistung, niedrige Temperaturen und reduzierten Energieverbrauch



Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II

- ▶ Anzeige von Arbeitsdruck, Öltemperatur, Gesamt- und Lastlaufzeit, momentanem Status, verbleibenden Stunden bis zur Wartung
- ▶ Separate Wartungsüberwachung für Luftfilter, Öl, Ölfilter und Ölabscheider
- ▶ Automatischer Neustart unter Sicherheitsbedingungen nach Stromausfall
- ▶ Temperaturregelung
- ▶ Integrierte Drehrichtungskontrolle

BAUREIHE

A-CUBE

als Einzelanlage

BAUREIHE

A-CUBE

als Einzelanlage
+ Kältetrockner

Modell		A-CUBE 4.0-10	A-CUBE 5.5-10	A-CUBE 7.5-10	A-CUBE 7.5-10K
Art.-Nr.		2098400	2098500	2098600	2098605
Technische Daten					
Effektive Liefermenge	l/min	460	705	1.050	1.050
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	63	68	67	67
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	650 x 580 x 800	650 x 580 x 800	650 x 580 x 800	650 x 580 x 800
Gewicht ca.	kg	108	101	115	113

A-CUBE Z

Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb. Kompaktes Design – auch mit integriertem Kältetrockner erhältlich



- ▶ Die gesamte Leistung des Elektromotors wird mit maximaler Effizienz und Betriebssicherheit auf den Verdichter übertragen
- ▶ Für den Dauerbetrieb ausgelegt
- ▶ Bei der Konstruktion der Maschine wurde nicht nur der Stromverbrauch berücksichtigt, sondern auch die Wartungs- und Betriebskosten sowie die einfache Installation
- ▶ Die Baureihe A-CUBE K mit integrierten Kältetrockner
- ▶ Die gesamte Maschine ist leise mit einem Geräuschpegel zwischen 63 und 68 dB(A)

- ▶ Ein Axiallüfter sorgt für den optimalen Kühlluftstrom durch einen übergroßen Wärmetauscher. Der Lüfterbetrieb wird thermostatisch von einem ETMII-Regler gesteuert, der die Betriebstemperatur des Verdichters überwacht. Alle Luft- und Ölleitungen bestehen aus hitzebeständigem Gummi
- ▶ Drehrichtungskontrolle
- ▶ Ab 5,5 kW mit Stern dreieckschalter
- ▶ Der Druckwandler ermöglicht die direkte Änderung des Arbeitsdrucks von der

- ▶ elektronischen Steuerung aus, ohne dass mechanische Eingriffe erforderlich sind. Der aktuelle Druck und die aktuelle Temperatur werden immer auf dem Regler angezeigt
- ▶ Alle internen Mechanik- und Serviceteile sind für eine schnelle und einfache Routinewartung leicht zugänglich
- ▶ Mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone

Zubehör	Art.-Nr.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	0600000020
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	0600000021
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	0600000022
Trocknerkit für A-CUBE (Nachrüstsatz)	0048447000
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910



BAUREIHE A-CUBE Z Auf verzinktem Behälter Behälter (AD 2000)	BAUREIHE A-CUBE K Z Auf verzinktem Behälter Behälter (AD 2000) mit Kältetrockner
--	--

Modell A-CUBE	4.0-10-270 Z	5.5-10-270Z	7.5-10-270Z	5.5-10-270 K Z	7.5-10-270 K Z	7,5-10-500 K Z
Art.-Nr.	2098412	2098512	2098612	2098517	2098617	2098627

Technische Daten							
Effektive Liefermenge	l/min	460	705	1.050	705	1.050	1.050
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	270	270	270	270	270	500
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	63	68	67	68	67	68
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	4	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.200 x 600 x 1.500			2000 x 600 x 1500		
Gewicht ca.	kg	185	185	197	206	211	279

2) siehe Rückseite

Serie A-MICRO SE

Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schall-dämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf



- ▶ Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen Betriebskosten benötigen.
- ▶ Serienmäßige Superschalldämmung ermöglicht das Aufstellen in sensiblen Räumen
- ▶ Effektive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung ab Motorleistung 4 kW
- ▶ Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperaturüberwachung (max. 110 °C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



A-MICRO SE 4.0-10

- ▶ Abb. zeigt offene Frontabdeckung
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten



A-MICRO SE 2.2-10 M - 200

**BAUREIHE
A-MICRO SE**
als Einzelanlage

**BAUREIHE
A-MICRO SEV200**
Schraubenkompressor
auf Druckluftbehälter

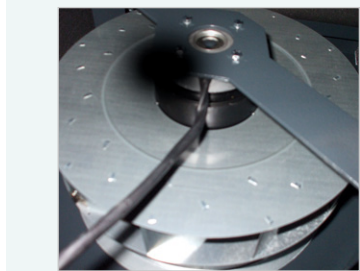
Modell		A-MICRO SE 2.2-10 M	A-MICRO SE 4.0-08	A-MICRO SE 4.0-10	A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	A-MICRO SE 4.0-08-200	A-MICRO SE 4.0-10-200
Art.-Nr.		2091004	2091602	2091604	2091014	2091612	2091614
Technische Daten							
Effektive Liefermenge	l/min	240	580	484	240	580	484
Höchstdruck	bar	10	8	10	10	8	10
Behälterinhalt	l	–	–	–	200	200	200
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	58	60	60	58	60	60
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	2,2 / 230	4 / 400	4 / 400	2,2 / 230	4 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm		580 x 480 x 760			1.440 x 510 x 1.280	
Gewicht ca.	kg	87	93	93	144	150	150



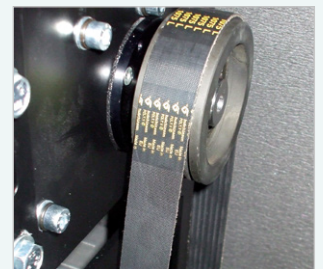
A-MICRO SE 4.0-08-200 K

BAUREIHE
A-MICRO 200 -K
 Schraubenkompressor
 auf Druckluftbehälter
 + Kältetrockner

Modell		A-MICRO SE 4.0-08-200 K	A-MICRO SE 4.0-10-200 K
Art.-Nr.		2091652	2091654
Technische Daten			
Effektive Liefermenge	l/min	580	485
Höchstdruck	bar	8	8
Behälterinhalt	l	200	200
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	60	60
Anschluss	"	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.440 x 510 x 1.280	
Gewicht ca.	kg	180 kg	180



• Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



• Hochwertiger Rippenbandriemen gewährleistet optimale Kraftübertragung von Motor zu Verdichter bei gleichzeitig hoher Standzeit

Zubehör	Art.-Nr.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910

Serie A-MICRO

Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schall-dämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf



AD 2000



sehr leise



Garantie

- ▶ Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Steuerung ETM II inkl. Drehrichtungskontrolle
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen Betriebskosten wollen
- ▶ Serienmäßige Superschalldämmung ermöglicht das Aufstellen in sensiblen Räumen
- ▶ Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- ▶ Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperatur-Überwachung (max. 110°C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



ETM II-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-MICRO 4.0-10



A-MICRO 4.0-10 - 200

BAUREIHE

A-MICRO

als Einzelanlage

BAUREIHE

A-MICRO 200/270

Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter

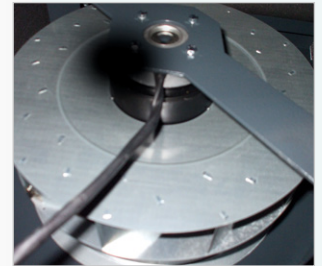
Modell	A-MICRO 4.0-08	A-MICRO 4.0-10	A-MICRO 4.0-13	A-MICRO 5.5-08	A-MICRO 5.5-10	A-MICRO 5.5-13	A-MICRO 4.0-08-200	A-MICRO 4.0-10-200	A-MICRO 5.5-08-270	A-MICRO 5.5-10-270
Art.-Nr.	2091602-S	2091604-S	2091606-S	2091802	2091804	2091806	2091612-S	2091614-S	2091822	2091824

Technische Daten											
Effektive Liefermenge	l/min	580	485	330	720	650	485	580	485	720	650
Höchstdruck	bar	8	10	13	8	10	13	8	10	8	10
Behälterinhalt	l	-	-	-	-	-	-	200	200	200	200
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	60	60	60	64	64	64	60	60	64	64
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 480 x 760			600 x 520 x 780			1.440 x 510 x 1.280		1.560 x 570 x 1.390	
Gewicht ca.	kg	94	94	94	125	125	125	151	151	185	185

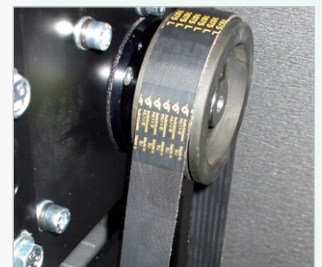


A-MICRO 5.5-08-270 K

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



- Hochwertiger Rippenbandriemen gewährleistet optimale Kraftübertragung von Motor zu Verdichter bei gleichzeitig hoher Standzeit

Zubehör	Art.-Nr.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910

**BAUREIHE
A-MICRO 200 -K**

Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter + Kältetrockner

Modell		A-MICRO 4.0-08-200 K	A-MICRO 4.0-10-200 K	A-MICRO 5.5-08-200 K	A-MICRO 5.5-10-200 K
Art.-Nr.		2091652-S	2091654-S	2091862	2091864
Technische Daten					
Effektive Liefermenge	l/min	580	485	720	650
Höchstdruck	bar	8	8	8	8
Behälterinhalt	l	200	200	270	270
Schalldruckpegel Lp ²⁾	dB(A)	60	60	64	64
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.440 x 510 x 1.280		1.560 x 570 x 1.390	
Gewicht ca.	kg	181	181	215	215

2) siehe Rückseite

Serie A-DUO-MICRO - 4 kW

Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 Liter-Behältern auf Sicherheits-Standpalette



- ▶ Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Minimale und einfache Wartung
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinkten Behälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung

Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann. Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.



A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100

▶ Abbildung zeigt Standardausführung



A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K

▶ Dank der Sicherheitsstandpalette leicht transportabel und aufstellbar

BAUREIHE
A-DUO-MICRO auf 2x100l
Behälter auf
Sicherheitsstandpalette

BAUREIHE
A-DUO-MICRO auf 2x100l
Behälter auf
Sicherheitsstandpalette
und zusätzlich mit
angebautem Kältetrockner

BAUREIHE
A-DUO-MICRO auf 2x100l
Behälter auf
Sicherheitsstandpalette
und angebautem Kältetrockner
zusätzlich mit Feinfilter, Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung,
automatischem
Kondensatableiter

Modell	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK
Art.-Nr.	2091622	2091624	2091662	2091664	2091682	2091684

Technische Daten		A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK
Effektive Liefermenge	l/min	580	485	580	485	580	485
Höchstdruck	bar	10	8	10	10	8	10
Behälterinhalt	l	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	61	61	61	61	61	61
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	4 / 400	4 / 400	4 / 400	4 / 400	4 / 400
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Abmessungen (LxBxH) ca.		1.250 x 950 x 1.430					
Gewicht ca.	kg	198	198	221	221	228	228

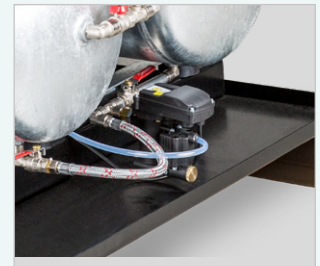


A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK



KK-Ausführung

- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung



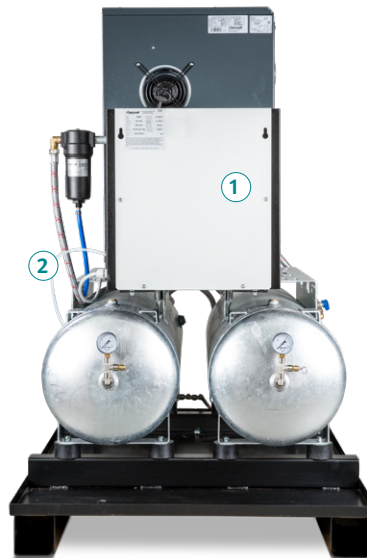
KK-Ausführung

- Serienmäßig mit automatischem Kondensatableiter
- Für die zuverlässige und wirtschaftliche Ableitung des Kondensats ohne unnötigen Druckluftverlust



Ausstattung DUO

- 1 Schwingelemente
- 2 Sicherheitsstandpalette



Ausstattung DUO K zusätzlich mit:

- 1 Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter: Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C
- 2 Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)



Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:

- 1 Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- 2 Automatischer Kondensatableiter verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter, Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust

Ausstattung DUO-Modelle im Überblick

DUO	DUO K	DUO KK	
✓	✓	✓	Schwingelemente
✓	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Vor-/Feinfilter AFF0078
		✓	Autom. Kondensatableiter AMD
		✓	Öl-Wassertrenner WOS 1

A-PLUS

Riemengetriebener Schraubenkompressoren für 100%ige Auslastung - auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt



AD 2000

sehr leise

Garantie

- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC MICRO II mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Mit Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung

- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor vermeidet eventuelle Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Schraubenverdichter mit verschleißfestem Poly V Rippenbandriemenantrieb und Schlitten-Spannsystem
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimaler Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher, dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtration der erzeugten Druckluft
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung

BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
**nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!™
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-630



ETM II-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-PLUS 11-10



A-PLUS 11-08-270

Typ	Höchstdruck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahmeleistung kW	Geräuschentwicklung in dB(A) ⁽²⁾	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Behälterinhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) ⁽²⁾									
A-PLUS 11-08	8	1.650	11	69	800 x 650 x 980	3/4"	–	210	2092402
A-PLUS 11-10	10	1.500	11	69	800 x 650 x 980	3/4"	–	210	2092404
A-PLUS 11-13	13	1.100	11	69	800 x 650 x 980	3/4"	–	210	2092406
A-PLUS 11-15	15	980	11	69	800 x 650 x 980	3/4"	–	210	2092408
A-PLUS 15-08	8	2.150	15	70	800 x 650 x 980	3/4"	–	220	2092602
A-PLUS 15-10	10	1.850	15	70	800 x 650 x 980	3/4"	–	220	2092604
A-PLUS 15-13	13	1.500	15	70	800 x 650 x 980	3/4"	–	220	2092606
A-PLUS 15-15	15	1.300	15	70	800 x 650 x 980	3/4"	–	220	2092608
A-PLUS 16-08	8	2.350	15	68	800 x 650 x 980	3/4"	–	241	2092802
A-PLUS 16-10	10	2.050	15	68	800 x 650 x 980	3/4"	–	241	2092804
A-PLUS 16-13	13	1.750	15	68	800 x 650 x 980	3/4"	–	241	2092806
Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter									
A-PLUS 11-08-270	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092422
A-PLUS 11-10-270	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092424
A-PLUS 11-13-270	13	750	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092426
A-PLUS 11-08-500	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092432
A-PLUS 11-10-500	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092434
A-PLUS 11-13-500	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092436
A-PLUS 15-08-500	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092632
A-PLUS 15-10-500	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092634
A-PLUS 15-13-500	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092636
A-PLUS 16-08-500	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092832
A-PLUS 16-10-500	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092834
A-PLUS 16-13-500	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092836

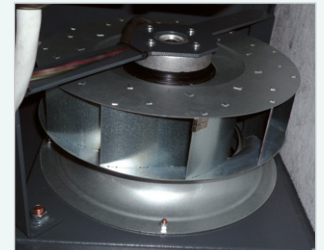


A-PLUS 16-10-500 K

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



- Alle Ölleitungen sind Gummischläuche mit einer Stahlgeflecht-Ummantelung.
- Dadurch höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



- Ölfilter und Ölfeinabscheiderpatrone sind Aufschraubelemente und leicht über das Frontpanel erreichbar.

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) ²⁾	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner									
A-PLUS 11-08-270 K	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092462
A-PLUS 11-10-270 K	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092464
A-PLUS 11-13-270 K	13	1.100	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092466
A-PLUS 11-08-500 K	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092472
A-PLUS 11-10-500 K	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092474
A-PLUS 11-13-500 K	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092476
A-PLUS 15-08-500 K	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092672
A-PLUS 15-10-500 K	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092674
A-PLUS 15-13-500 K	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092676
A-PLUS 16-08-500 K	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092872
A-PLUS 16-10-500 K	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092874
A-PLUS 16-13-500 K	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092876

A-PLUS

Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

- ▶ Schallgedämmter Schraubenverdichter mit Rippenbandriemenantrieb (Poly V mit hoher Verschleißfestigkeit) und Schlitten-Spannsystem
- ▶ Bei der Konzeption standen besonders die Energieeffizienz, niedrige Wartungskosten und die Installations- und Bedienerfreundlichkeit der Geräte im Vordergrund.
- ▶ Mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Nachlaufzeitregelung über Steuerung zur individuellen Anpassung an die gegebene Betriebssituation
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Überwachung des Betriebsdrucks mittels Drucksensor gewährleistet einen zuverlässigen und langfristig stabilen Betrieb - Drucksensor ermöglicht die Änderung des Betriebsdrucks direkt über die Elektroniksteuerung ohne jeglichen mechanischen Eingriff
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarf über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit aller Komponenten
- ▶ Einfache Demontage und Montage aller einer regelmäßigen Wartung unterliegenden Elemente möglich
- ▶ Dank des niedrigen Geräuschpegels und ihrer Kompaktheit können die Geräte leicht in die unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen integriert werden
- ▶ Einfacher Transport und einfache Aufstellung durch Maße, welche für eine Standardpalette geeignet sind - weniger als 1 m² Fläche erforderlich



EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-PLUS 22-10

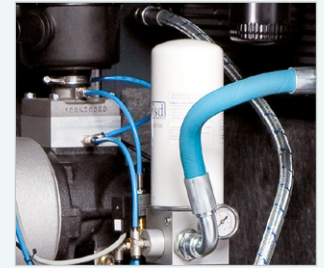
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) ²⁾	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) ⁽²⁾								
A-PLUS 18.5-08	8	2.800	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093202
A-PLUS 18.5-10	10	2.500	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093204
A-PLUS 18.5-13	13	2.150	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093206
A-PLUS 18.5-15	15	1.650	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093208
A-PLUS 22-08	8	3.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	380	2093402
A-PLUS 22-10	10	3.000	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	380	2093404
A-PLUS 22-13	13	2.400	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	380	2093406
A-PLUS 22-15	15	1.970	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	380	2093408
Baureihe A-PLUS-K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)								
A-PLUS 18.5-08 K	8	2.800	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093242
A-PLUS 18.5-10 K	10	2.500	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093244
A-PLUS 18.5-13 K	13	2.150	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093246
A-PLUS 22-08 K	8	3.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093442
A-PLUS 22-10 K	10	3.000	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093444
A-PLUS 22-13 K	13	2.400	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093446

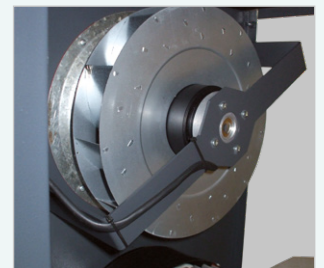


A-PLUS 18.5-10 K

SpeedTronic control



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globale Herausforderung dar. Die A-PLUS-Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit

Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.

BAFA
 BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
 **nur in Deutschland gültig

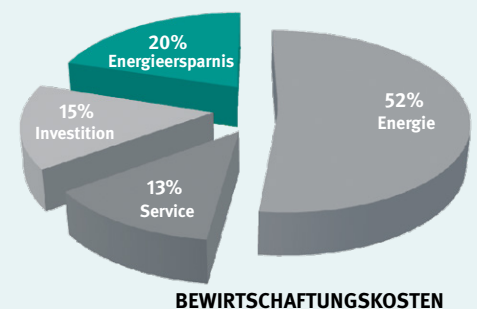
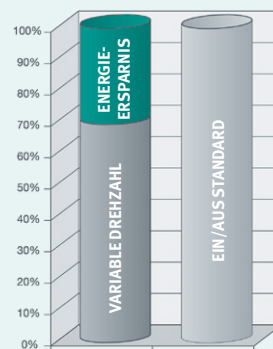
Viele Modelle sind BAFA-fähig!*

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

Ein Frequenzrichter stellt die Spannungs-, Frequenz- und Stromwerte des Motors dynamisch ein. Die Luftleistung wird ständig auf 50 bis 100 Prozent der Vollaustlastung des Kompressors eingestellt. Dies ergibt die folgenden, messbaren positiven Effekte:

- ▶ Punktgenaue Deckung des Luftbedarfs durch ständige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftherzeugung
- ▶ Minimierung unnötiger Energieverluste durch stetige Anpassung der Druckluftherzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf
- ▶ Energieverbrauch proportional zur gelieferten Druckluft
- ▶ Konstante und präzise Druckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung)



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) ²⁾	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung) ⁽²⁾								
A-PLUS 22-08 VS	8	3.350 / 1.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	390	2093502
A-PLUS 22-10 VS	10	3.050 / 1.220	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	390	2093504
Baureihe A-PLUS VS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)								
A-PLUS 22-08 VS K	8	3.350 / 1.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	440	2093542
A-PLUS 22-10 VS K	10	3.050 / 1.220	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	440	2093544

2) siehe Rückseite



A-PLUS

Schallgedämpfte Schraubenkompressoren von 30 bis 75 kW

- ▶ Alle Hauptkomponenten des Kompressors werden durch Bearbeitung mithilfe numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen hergestellt, mit inbegriffen Ansaugregler, Abscheiderblock und Mindestdruckventil.
- ▶ Die Kühlung erfolgt über einen temperaturgesteuerten Radialventilator und einen überdimensionierten Kombikühler. Dies gewährleistet eine optimale Kühlung auch unter extremsten Einsatzbedingungen.
- ▶ Großzügige Zugangsplatten ermöglichen eine einfache Wartung und die sofortige Kontrolle der innenliegenden Komponenten, wodurch die für Überprüfung und Wartung erforderliche Zeit auf ein Medium reduziert wird.
- ▶ Die Überwachung der wichtigsten Betriebsparameter erfolgt durch die elektronische EasyTRONIC IV: Neben den verschiedensten Funktionen ist auch ein Wochentimer für das Ein- und Ausschalten

verfügbar, um den Anforderungen jedes Abnehmers gerecht zu werden. Außerdem können bis zu vier Maschinen gleichzeitig nach dem Master/Slave-Prinzip gesteuert werden.

- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung



EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-PLUS 45-10

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) ²⁾	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) ⁽²⁾								
A-PLUS 31-08	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	630	2093602
A-PLUS 31-10	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	630	2093604
A-PLUS 31-13	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	630	2093606
A-PLUS 38-08	8	6.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	700	2093802
A-PLUS 38-10	10	5.300	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	700	2093804
A-PLUS 38-13	13	4.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	700	2093806
A-PLUS 45-08	7,5	7.200	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	910	2094202
A-PLUS 45-10	10	6.500	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	910	2094204
A-PLUS 45-13	13	5.100	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	910	2094206
A-PLUS 55-08	7,5	8.600	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	952	2094402
A-PLUS 55-10	10	7.800	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	952	2094404
A-PLUS 55-13	13	6.400	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	952	2094406
A-PLUS 56-08	7,5	9.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.650	2094602
A-PLUS 56-10	10	8.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.650	2094604
A-PLUS 56-13	13	7.000	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.650	2094606
A-PLUS 75-08	7,5	12.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.720	2094802
A-PLUS 75-10	10	10.500	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.720	2094804
A-PLUS 75-13	13	8.300	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.720	2094806



SpeedTronic control

A-PLUS 75-10 VS



Mindestdruckventil

- *Hergestellt aus oxidationsbeständigem Material*
- *Große Sorgfalt bei der Herstellung gewährleistet den sicheren Betrieb auch unter extremsten Bedingungen.*



Vorfilter-Panel

- *Die Kabine ist mit einer Vorfilter-Platte ausgestattet, die die Stäube zurückhält und das Sauberhalten des Maschineninneren gewährleistet.*

Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globale Herausforderung dar. Die A-PLUS -Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit

Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.

BAFA
 BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
 **nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind Bafa-fähig!*
 Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
 Kontakt: (09 51) 96 555-630

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) ²⁾	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)								
A-PLUS 31-08 K	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093642
A-PLUS 31-10 K	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093644
A-PLUS 31-13 K	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093646
A-PLUS 38-08 K	8	6.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093842
A-PLUS 38-10 K	10	5.300	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093844
A-PLUS 38-13 K	13	4.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093846
Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)								
A-PLUS 38-08 VS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	725	2093902
A-PLUS 38-10 VS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	725	2093904
A-PLUS 56-08 VS	7,5	9.300 / 3.700	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.686	2094702
A-PLUS 56-10 VS	10	8.300 / 3.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.686	2094704
A-PLUS 75-08 VS	7,5	12.200 / 48.00	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.756	2094902
A-PLUS 75-10 VS	10	10.500 / 4.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.756	2094904
Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebaute Kältetrockner)								
A-PLUS 38-08 KVS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	805	2093942
A-PLUS 38-10 KVS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	805	2093944

2) siehe Rückseite

Long Life Kit

für die planmäßige Wartung von Schraubenkompressoren

- ▶ **FSN Original-Ersatzteile** wurden von spezialisierten Technikern sorgfältig ausgewählt, kontrolliert und getestet, um die höchste Effizienz und Langlebigkeit des Kompressors sicherzustellen.
- ▶ Spezialisierte Fachkräfte stehen in ständigem Kontakt mit unseren Vertriebsstützpunkten auf der ganzen Welt, um unsere Kunden in kürzester Zeit mit Ersatzteilen zu versorgen.
- ▶ Der Einsatz des **FSN Long Life Kit**, speziell für Schraubenkompressoren entwickelt, verlängert die Wartungsintervalle, reduziert die Wartungskosten und garantiert eine gleichbleibende Produktleistung bei daraus resultierender Energieeinsparung.
- ▶ Gewährleistung kann nur bei Verwendung von Originalteilen anerkannt werden.



Planmäßige Wartung Serie A-MICRO

		2.000 h (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h (oder jährlich) für synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> · 1 Luftfilterpatrone · 1 Ölfilterpatrone · 1 Abscheidepatrone · 1 Entwässerungsventil 		<ul style="list-style-type: none"> · KIT A · 1 Poly-V-Riemen · 1 Magnetventil
2,2 - 5,5 kW	Warengruppe	KIT A		KIT B
A-MICRO SE 2.2-10 M	285	0260KT00E		0260KTE00E
A-MICRO SE 2.2-08	285			0260KTE01E
A-MICRO SE 3.0-08	285			0260KTE03E
A-MICRO SE 3.0-10	285			0260KTE04E
A-MICRO SE 4.0-08	285			0260KTE05E
A-MICRO SE 4.0-10	285			0260KTE27E
A-MICRO 4.0-08	285			0260KTE28E
A-MICRO 4.0-10	285			0260KTE29E
A-MICRO 4.0-13	285			0260KTE27E
A-MICRO 5.5-08	285			0260KTE29E
A-MICRO 5.5-10	285			0260KTE27E
A-MICRO 5.5-13	285			0260KTE06E

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
LLK-B 2.2-5.5 MMGD	0260KT00E	LLK-E 4 MMGD 10B	0260KTE05E
LLK-E 2.2M MMGD 10B	0260KTE00E	Wartungskit MICRO 5.5-13	0260KTE06E
LLK-E 2.2 MMGD 8B	0260KTE01E	LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE27E
LLK-E 2.2 MMGD 10B	0260KTE02E	LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE28E
LLK-E 3 MMGD	0260KTE03E	LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE29E
LLK-E 4 MMGD 8B	0260KTE04E		



Einzelkomponenten Serie A-MICRO

		Verbrauchsmaterialien	4.000 h		8.000 h	16.000 h	
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruckventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
2,2 - 5,5 kW	Warengruppe	4.000 h		8.000 h	16.000 h		
A-MICRO SE 2.2-10 M	285	0017092000	0451J00041	0045197000	0347111000SGL	0230510200	05305100110
A-MICRO SE 2.2-08	285			0045188000			
A-MICRO SE 2.2-10	285			0045183000			
A-MICRO SE 3.0-08	285			0045181000			
A-MICRO SE 3.0-10	285			0045182000			
A-MICRO SE 4.0-08	285		0045180000				
A-MICRO SE 4.0-10	285		0045182000				
A-MICRO 4.0-08	285		0045180000				
A-MICRO 4.0-10	285		0045181000				
A-MICRO 4.0-13	285		0045182000				
A-MICRO 5.5-08	285	0260249050	0045181000				
A-MICRO 5.5-10	285		0045182000				
A-MICRO 5.5-13	285		0045180000				

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	Poly-V-Riemen	0045181000
Einlassregler-Kit	0451J00041	Poly-V-Riemen	0045182000
Einlassregler-Kit	0260249050	Poly-V-Riemen	0045180000
Poly-V-Riemen	0045197000	Mindestdruckventil-Kit	0347111000SGL
Poly-V-Riemen	0045188000	Verdichterkit	0230510200
Poly-V-Riemen	0045183000	Verdichter	05305100110



Planmäßige Wartung Serie A-PLUS

		2.000 h (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h (oder jährlich) für synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> · 1 Luftfilterpatrone · 1 Ölfilterpatrone · 1 Abscheidepatrone · 1 Entwässerungsventil 		<ul style="list-style-type: none"> · KIT A · 1 Poly-V-Riemen · 1 Magnetventil
11 - 15 kW	Waren- gruppe	KIT A		KIT B
A-PLUS 11-08	285	0260KT02E		0260KTD03E
A-PLUS 11-10	285			0260KTD04E
A-PLUS 11-13	285			0260KTD05E
A-PLUS 11-15	285	0260KTC06E		0260KTD24E
A-PLUS 15-08	285	0260KT02E		0260KTD03E
A-PLUS 15-10	285			0260KTD04E
A-PLUS 15-13	285			0260KTD05E
A-PLUS 15-15	285	0260KTC06E		0260KTD34E
A-PLUS 16-08	285	0260KT02E		0260KTD04E
A-PLUS 16-10	285			
A-PLUS 16-13	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
LLK-B 8 PSSD	0260KT01E	LLK-D 11-15 PSSD 8-10B	0260KTD03E
LLK-B 11-16 PSSD	0260KT02E	LLK-D 11-16 PSSD	0260KTD04E
LLK-D 8 PSSD 8-13B	0260KTD01E	Wartungskit PLUS 11-13	0260KTD05E
LLK-D 8 PSSD 10B	0260KTD02E		



Einzelkomponenten Serie A-PLUS

		Verbrauchs- materialien	4.000 h	8.000 h		20.000 h	
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
7,5 - 15 kW	Waren- gruppe		4.000 h	8.000 h		20.000 h	
A-PLUS 8-08	285	0017092000	0260249050	0045122000	0347111000SGL	0230300200	05303000110
A-PLUS 8-10	285			0045171000			
A-PLUS 8-13	285			0045122000			
A-PLUS 11-08	285	0045121000					
A-PLUS 11-10	285	0045122000					
A-PLUS 11-13	285	0045171000					
A-PLUS 15-08	285	0017093000	0260264050	0045121000			
A-PLUS 15-10	285			0045122000			
A-PLUS 15-13	285						
A-PLUS 16-08	285						
A-PLUS 16-10	285			0230400201	05304000110		
A-PLUS 16-13	285						

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	Poly-V-Riemen	0045121000
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	Mindestdruckventil-Kit	0347111000SGL
Einlassregler-Kit	0260249050	Verdichter-Kit	0230300200
Poly-V-Riemen	0260264050	Verdichter-Kit	0230400201
Poly-V-Riemen	0045122000	Verdichter	05303000110
Poly-V-Riemen	0045171000	Verdichter	05304000110



Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	060000020
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	060000021
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	060000022

Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE
 Kontakt: (09 51) 96 555-630
kompressoren@stuermer-maschinen.de

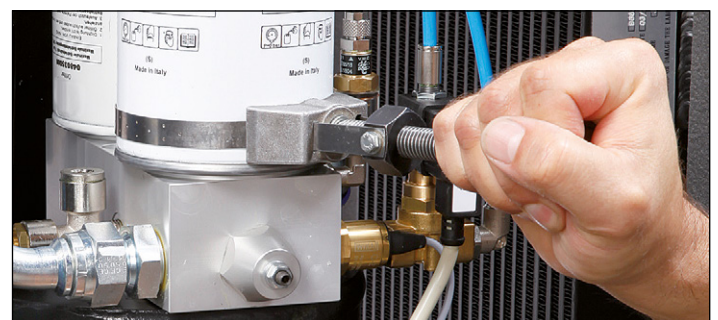


Planmäßige Wartung Serie A-PLUS 18.5 – 75 kW

		2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> · 1 Luftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Vorfilter · 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle) 		<ul style="list-style-type: none"> · KIT A · 1 Poly-V-Riemen · 1 Magnetventil
18.5 – 75 kW	Waren- gruppe	KIT A		KIT B
A-PLUS 18,5-08	285			
A-PLUS 18,5-10	285	0260KTB03E		0260KTE09E
A-PLUS 18,5-13	285			
A-PLUS 18,5-15	285	0260KTC23E		0260KTE71E
A-PLUS 22-08	285			
A-PLUS 22-10	285	0260KTB03E		0260KTE10E
A-PLUS 22-13	285			
A-PLUS 22-15	285	0260KTC23E		0260KTE09E
A-PLUS 22-08 VS	285			0260KTE71E
A-PLUS 22-10 VS	285	0260KTB09E		0260KTE20E
A-PLUS 31-08	285			
A-PLUS 31-10	285			
A-PLUS 31-13	285			
A-PLUS 38-08	285	0260KTB04E		0260KTE11E
A-PLUS 38-10	285			
A-PLUS 38-13	285			0260KTE12E
A-PLUS 38-08 VS	285			0260KTE11E
A-PLUS 38-10 VS	285	0260KTB10E		0260KTE21E
A-PLUS 45-08	285			
A-PLUS 45-10	285	0260KTB05E		0260KTE13E
A-PLUS 45-13	285			0260KTE22E
A-PLUS 55-08	285			
A-PLUS 55-10	285	0260KTB06E		0260KTE14E
A-PLUS 55-13	285			
A-PLUS 56-08 VS	285			
A-PLUS 56-10 VS	285	0260KTB11E		0260KTE23E
A-PLUS 56-08	285			
A-PLUS 56-10	285			0260KTE15E
A-PLUS 56-13	285			0260KTE16E
A-PLUS 75-08	285	0260KTB07E		0260KTE17E
A-PLUS 75-10	285			0260KTE16E
A-PLUS 75-13	285			0260KTE17E
A-PLUS 75-08 VS	285			
A-PLUS 75-10 VS	285	0260KTB11E		0260KTE24E

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
LLK-B 18,5-22 PSSD	0260KTB03E	LLK-E 31-38 PSSD 8-13B	0260KTE11E
LLK-B 18,5-15 / 22-15	0260KTC23E	LLK-E 38 PSSD 10B	0260KTE12E
LLK-B 31-38 PSSD	0260KTB04E	LLK-E 45 PS 8-10B	0260KTE13E
LLK-B 45 PS	0260KTB05E	LLK-E 55 PS	0260KTE14E
LLK-B 55 PS	0260KTB06E	LLK-E 56 PS 8-10B	0260KTE15E
LLK-B 75 PS	0260KTB07E	LLK-E 56 PS 13B	0260KTE16E
LLK-B 22 VS PSSD	0260KTB09E	LLK-E 75 PS 8-13B	0260KTE17E
LLK-B 38 VS PSSD	0260KTB10E	LLK-E 22 VS PSSD	0260KTE20E
LLK-B 56 VS PS	0260KTB11E	LLK-E 38 VS PSSD	0260KTE21E
LLK-E 18,5-22 PSSD 13B	0260KTE09E	LLK-E 45 PS 13B	0260KTE22E
LLK-E 22 PSSD 8-10B	0260KTE10E	LLK-E 56 VS PS	0260KTE23E
LLK-E 18,5-15 / 22-15	0260KTE71E	LLK-E 75 VS PS	0260KTE24E

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022



Einzelkomponenten Serie A-PLUS 18.5 – 75 kW

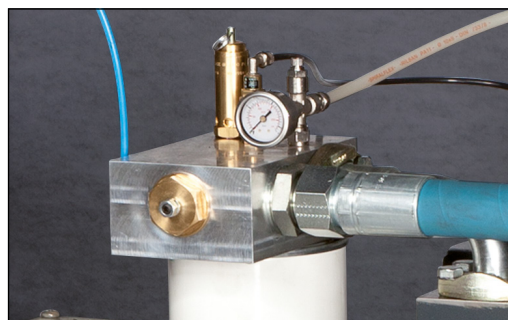
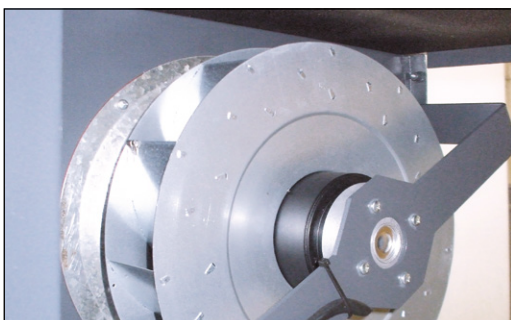


		Verbrauchsmaterial	4.000 h	8.000 h			20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h					
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil-Kit	· Poly-V-Riemen	· Verdichter O-Ring	· Verdichterkit	· Verdichter							
18.5 – 75 kW	Warengruppe		4.000 h	8.000 h			20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h					
A-PLUS 18,5-08	285	0017101000	0260264050	n.A.	0045111000	n.A.	0230400201	n.A.	05304000110	n.A.					
A-PLUS 18,5-10	285				0045217000										
A-PLUS 18,5-13	285				0045111000										
A-PLUS 22-08	285				0247150000						0419253010	0045117000	0230710000	0230800200	05308000110
A-PLUS 22-10	285											0045132000			
A-PLUS 22-13	285											0045117000			
A-PLUS 22-08 VS	285	0045132000													
A-PLUS 22-10 VS	285	0045219000													
A-PLUS 22-10 VS	285	0045180000													
A-PLUS 31-08	285	0017083000	n.A.	0419253010	0045219000	n.A.	0230710200	0307400000SGL	n.A.						
A-PLUS 31-10	285									0045189000					
A-PLUS 31-13	285									0045195000					
A-PLUS 38-08	285									0045189000					
A-PLUS 38-10	285									0045191000					
A-PLUS 38-13	285									0045189000					
A-PLUS 38-08 VS	285	0017067001	n.A.	0419265010	0213500030	n.A.	0213900005	0113900000SGL	n.A.						
A-PLUS 38-10 VS	285									0045191000					
A-PLUS 45-08	285									0045189000					
A-PLUS 45-10	285									0045191000					
A-PLUS 45-13	285									0045189000					
A-PLUS 55-08	285									0045191000					
A-PLUS 55-10	285	0017067001	n.A.	0419265010	0213500030	n.A.	0213900005	0113900000SGL	n.A.						
A-PLUS 55-13	285									0045189000					
A-PLUS 56-08 VS	285									0045195000					
A-PLUS 56-10 VS	285									0045189000					
A-PLUS 56-08	285									0045191000					
A-PLUS 56-10	285									0045189000					
A-PLUS 56-13	285	0017067001	n.A.	0419265010	0213500030	n.A.	0213900005	0113900000SGL	n.A.						
A-PLUS 75-08	285									0045191000					
A-PLUS 75-10	285									0045189000					
A-PLUS 75-13	285									0045191000					
A-PLUS 75-08 VS	285									0045189000					
A-PLUS 75-10 VS	285									0045189000					

Bezeichnung	Art.-Nr.
Luftfilter 18,5-08 – 22-10 VS	0017101000
Luftfilter 31-08 – 55-13	0017083000
Luftfilter 56-10VS – 75-10 VS	0017067001
Einlassregler-Kit	0260264050
Einlassregler-Kit	0419253010
Einlassregler-Kit	0419265010
Mindestdruckventil-Kit	0247150000
Mindestdruckventil-Kit	0213500030
Rippenbandriemen L8	0045111000
Rippenbandriemen L8	0045217000
Rippenbandriemen L10	0045132000
Rippenbandriemen L10	0045117000
Rippenbandriemen L16	0045219000

Bezeichnung	Art.-Nr.
Rippenbandriemen L16	0045118000
Rippenbandriemen L18	0045189000
Rippenbandriemen L20	0045191000
Verdichter O-Ring	0230710000
Verdichter-Kit	0230400201
Verdichter-Kit	0230800200
Verdichter-Kit	0230710200
Verdichterkit	0213900005
Verdichter FS 50TF	05304000110
Verdichterstufe FS 100	05308000110
Verdichter	05307400000SGL
Verdichter	0113900000SGL

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022



A-K-MAX

KONSTRUKTIONSMERKMALE UND STÄRKEN

1 LOGIN controller

Einfache und intuitive, leistungsstarke und flexible Programmierung. Entwickelt für Industrie 4.0.



2 Inverter

In Kombination mit Permanentmagnetmotoren, sorgt der hochwertige Inverter für maximale Effizienz und Energieeinsparung über den gesamten Drehzahl- und Lastbereich.



Einfache Wartung

Die sorgfältige Konstruktion des A-K-MAX ermöglicht einen einfachen Zugang zu den internen Komponenten.

3 Die Motor-Luft-Einheit ist komplett abnehmbar. Der Ölfilter, der Luftfilter und der Abscheidefilter sind „Spin-on“-Typen und befinden sich in einer leicht zugänglichen Position und können daher schnell ausgetauscht werden.

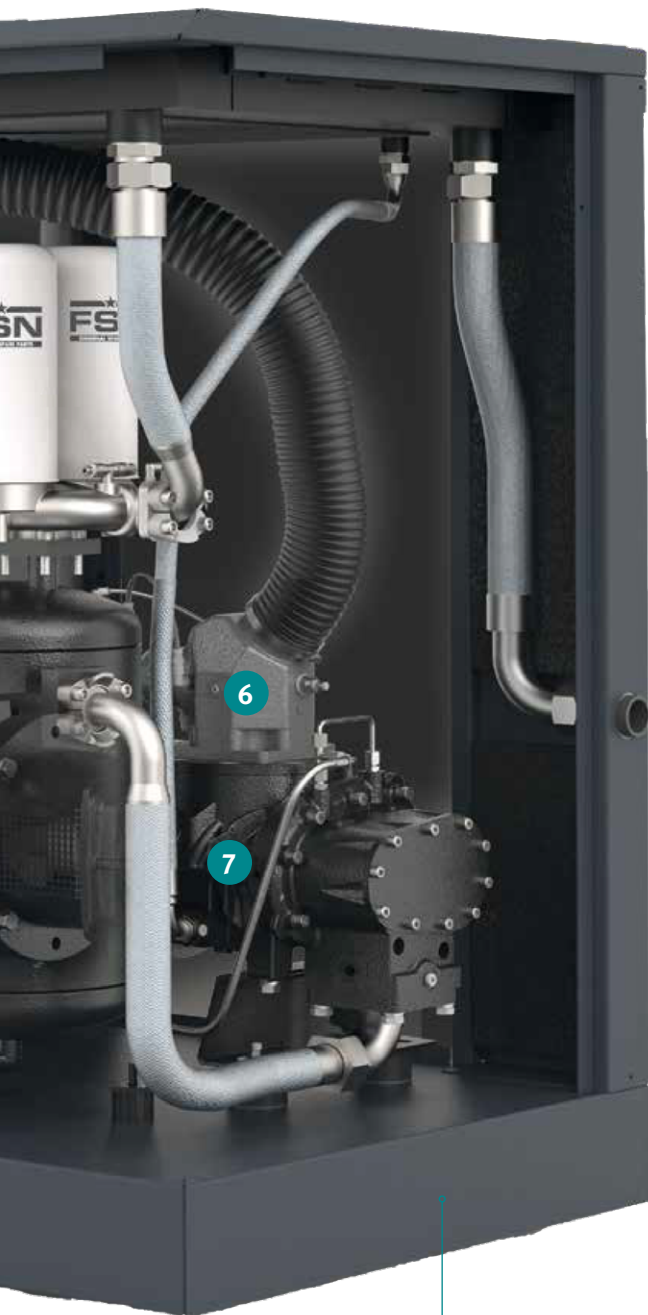
4 Ein- oder zweistufiger Luftfilter. Die qualitativ hochwertigen Komponenten gewährleisten eine lange Betriebsdauer, optimale Zuverlässigkeit und reduzierte Wartungskosten. Das Gehäuse der A-K-MAX-Modelle lassen sich auf allen 4 Seiten vollständig öffnen. Die Modelle 76 und 90 sind außerdem mit vorderen und hinteren Scharnierplatten ausgestattet, die sich bis zu 180° öffnen lassen.

Reinigung und Schutz

Die Vorfiltermatte trennt den ankommenden Staub und hält den Innenbereich der Maschine sauber und erhöht so die Lebensdauer der internen Komponenten.



A-K-MAX 45E-08 VS (PM)



6 Ansaugregler

Der Ansaugregler steuert die Ansaugmenge des Verdichters. Er garantiert einen hohen effizienten Betrieb, weniger Lärm und größere Zuverlässigkeit.



7 Direktübertragung mit der neuesten Generation

Die Motorwelle ist koaxial zum Außenrotor des Rotors. Durch diese Konfiguration ist weniger Wartungsbedarf nötig, da weniger Verschleiß an Komponenten entsteht. Zum Vergleich zum Riemenantrieb ist diese Konfiguration leiser.

Diese Konstruktion in Kombination mit IE4-Motoren, garantiert höchste Effizienz und Zuverlässigkeit.



5 Leichter Transport

Die Unterbaukonstruktion ermöglicht den leichten Transport mit den Gabelstapler.

A-K-MAX - Stand alone

Kompakter Schraubenkompressor mit konstanter Drehzahl innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor,

- ▶ verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch

- ▶ thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



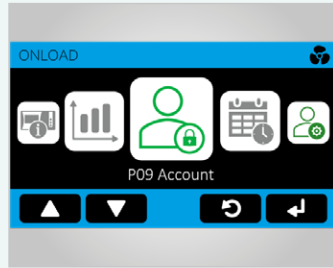
A-K-MAX 5.5-10

BAUREIHE
A-K-MAX
als Einzelanlage

Modell		A-K-MAX 5.5-10	A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	A-K-MAX 11-08 (IE3)	A-K-MAX 11-10 (IE3)	A-K-MAX 11-13 (IE3)	A-K-MAX 15-10 (IE3)	A-K-MAX 15-13 (IE3)
Art.-Nr.		2095204.2	2095404.2	2095406.2	2095602.2	2095604.2	2095606.2	2095804.2	2095806.2
Technische Daten									
Effektive Liefermenge	l/min	705	1.050	705	1.700	1.550	1.200	2.100	1.550
Höchstdruck	bar	8	10	13	8	10	13	8	10
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	62	62	62	67	67	67	67	67
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW / V	5,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400	11 / 400	11 / 400	11 / 400	15 / 400	15 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.		830 x 680 x 850			1.030 x 730 x 1.000				
Gewicht ca.	kg	162	165	165	238	238	238	248	248



Innovative LOGIN Steuerung
Leistungsstarke und flexible Programmierung
Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung
Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich



Konstruktionsmerkmale und Stärken
Geräuscharmer Radiallüfter
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



A-K-MAX 90-13

BAUREIHE
A-K-MAX
als Einzelanlage
& Kältetrockner

Modell	A-K-MAX 7,5-10 K (IE3)
Art.-Nr.	2095405.2

Technische Daten		
Effektive Liefermenge	l/min	1.050
Höchstdruck	bar	10
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	62
Anschluss	"	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	7,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.120 x 710 x 850
Gewicht ca.	kg	203

Zubehör	Art.-Nr.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910

2) siehe Rückseite

A-K-MAX - Stand alone

Kompakter Schraubenkompressor mit konstanter Drehzahl durch IE4-Motor und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Energieeffizienter IE4 Motor
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



A-K-MAX 31-08 (IE4)



IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz

- Größerer Drehzahl-/Lastbereich
- Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden



BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
**nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!*

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

BAUREIHE

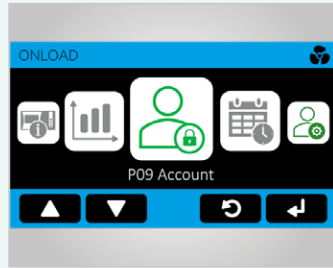
A-K-MAX

als Einzelanlage

Modell		A-K-MAX 18.5-10 (IE4)	A-K-MAX 22-08 (IE4)	A-K-MAX 31-08 (IE4)	A-K-MAX 31-10 (IE4)	A-K-MAX 38-08 (IE4)	A-K-MAX 45-08 (IE4)	A-K-MAX 45-10 (IE4)	A-K-MAX 55-08 (IE4)	
Art.-Nr.		2096004.2	2096202.2	2096312.2	2096314.2	2096402.2	2097002.2	2097004.2	2097202.2	
Technische Daten										
Effektive Liefermenge	l/min	2.600	3.600	4.850	4.300	6.600	8.200	6.700	10.100	
Höchstdruck	bar	10	7,5	7,5	10	7,5	7,5	10	7,5	
Schalldruckpegel	dB(A)	62	60	68	68	70	72	72	72	
Anschluss	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2	
Aufnahmeleistung	kW / V	18.5 / 400	22 / 400	30 / 400	30 / 400	37 / 400	50 / 400	50 / 400	55 / 400	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.330 x 850 x 1.370			1.590 x 1.000 x 1.560 mm			1.700 x 1.250 x 1.700		
Gewicht ca.	kg	538	620	847	847	902	1.251	1.251	1.251	



Innovative LOGIN Steuerung
Leistungsstarke und flexible Programmierung
Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung
Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich



Konstruktionsmerkmale und Stärken
Geräuscharmer Radiallüfter
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz

- Größerer Drehzahl-/Lastbereich
- Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden

A-K-MAX 90-13

**BAUREIHE
A-K-MAX**
als Einzelanlage

Modell		A-K-MAX 55-10 (IE4)	A-K-MAX 55-13 (IE4)	A-K-MAX 76-08 (IE4)	A-K-MAX 76-10 (IE4)	A-K-MAX 76-13 (IE4)	A-K-MAX 90-08 (IE4)	A-K-MAX 90-10 (IE4)	A-K-MAX 90-13 (IE4)
Art.-Nr.		2097204.2	2097206.2	2097502.2	2097504.2	2097506.2	2097802.2	2097804.2	2097806.2
Technische Daten									
Effektive Liefermenge	l/min	8.300	6.500	13.500	11.700	9.700	15.900	13.400	10.400
Höchstdruck	bar	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72	67	67	67	67	67	67
Anschluss	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2
Aufnahmeleistung	kW / V	55 / 400	55 / 400	75 / 400	75 / 400	75 / 400	90 / 400	90 / 400	90 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.700 x 1.250 x 1.700			2.300 x 1.460 x 1.960 mm				
Gewicht ca.	kg	1.251	1.251	2.880	2.880	2.880	2.927	2.927	2.927

A-K-MAX 7,5 bis A-K-MAX 15 VS Stand alone

Kompakter Schraubenkompressor mit variabler Drehzahlregelung und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB)

- während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft

- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

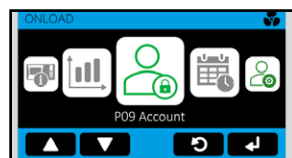
Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



LOGIN-Steuerung

Leistungsstarke und flexible Programmierung
Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung

Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



Konstruktionsmerkmale und Stärken

Geräuscharmer Radiallüfter
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



A-K-MAX 11-10 VS (IE3)



Modell	A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	A-K-MAX 11-08 VS (IE3)	A-K-MAX 11-10 VS (IE3)	A-K-MAX 15-08 VS (IE3)	A-K-MAX 15-10 VS (IE3)
Art.-Nr.	2095502.2	2095504.2	2096312.2	2095702.2	2095902.2	2095904.2

Technische Daten		A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	A-K-MAX 11-08 VS (IE3)	A-K-MAX 11-10 VS (IE3)	A-K-MAX 15-08 VS (IE3)	A-K-MAX 15-10 VS (IE3)
Effektive Liefermenge	l/min	600 – 1300	500 – 1100	680 – 1700	620 – 1580	950 – 2500	840 – 2100
Höchstdruck	bar	8	10	8	10	8	10
Schallleistungspegel L _w		–	–	–	–	–	–
Schalldruckpegel	dB(A)	62	60	68	68	70	72
Anschluss	“	½	½	¾	¾	¾	¾
Abgabeleistung		–	–	–	–	–	–
Aufnahmeleistung	kW / V	7,5 / 400	7,5 / 400	11 / 400	11 / 400	15 / 400	15 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830 x 680 x 850		2.000 x 730 x 1.660		1.030 x 730 x 1.000	
Gewicht ca.	kg	172	172	420	420	263	263

Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



A-K-MAX 11-10 VS (IE3)



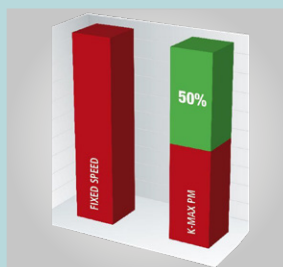
Konstruktionsmerkmale und Stärken
Geräuscharmer Radiallüfter
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher

BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT
UND AUSFUHRKONTROLLE
**nur in Deutschland gültig

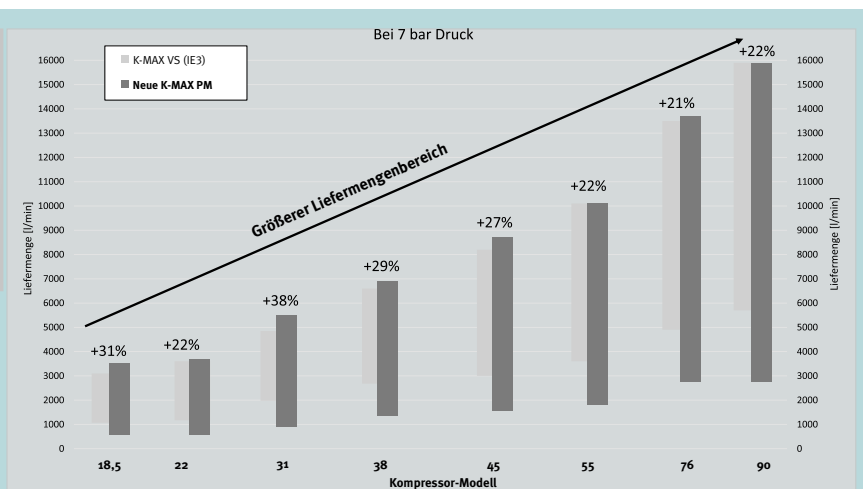
Viele Modelle sind BAFE-fähig!***
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-630



Hocheffizienter Permanentmagnetmotor
Direktgetriebe mit flexibler Kupplung
Zusätzliche Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen



Bis zu 50% Energieeinsparung
Die Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
Durch Drehzahlregelung bis zu 50% weniger Energieverbrauch als bei Modellen mit konstanter Drehzahl



Vorteil des Permanentmagnetmotors
Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich

Zubehör

Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)

Art.-Nr.

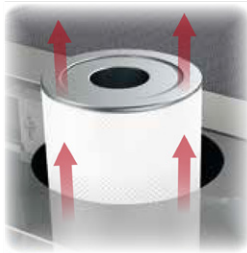
2099910

A-K-MAX

LANGLEBIG KONZIPIERT

1 Ölabscheiderfilter

Der für die planmäßigen Wartungsarbeiten leicht zugängliche Ölabscheiderfilter ist bei den A-K-MAX-Modellen bis 37 kW als Wechselfilter und bei den Modellen mit 45 bis 90 kW als Korbfilter ausgeführt, bei den Modellen 76-90 ist der Ölabscheiderfilter dank der speziellen Anordnung auf dem Kompressordach leichter von oben zu entfernen.



3 Thermostatventil

(nur bei 76 und 90 Modellen)
Kontrolliert den Ölfluss, um plötzliche Temperaturschwankungen zu verhindern und reduziert die Bildung von Kondensat im Schmierkreislauf.



4 Minimaldruckventil

Garantiert kleinstmöglichen Druckverlust und reduziert den Energieverbrauch.



2 Wärmetauscher

Sorgfältig entwickelt, um eine hocheffiziente Wärmeübertragung unter allen Bedingungen zu garantieren und mit reduzierten Druckabfällen zu kombinieren.





5 Kühlsystem

Ein thermostatisch geregelter Radialventilator garantiert, dass die Temperatur im Inneren des Kompressors innerhalb einer bestimmten Toleranz und auf einem konstanten Niveau bleibt. Dadurch werden Temperaturspitzen vermieden, die den ordnungsgemäßen Betrieb der Maschine stören könnten.

Die besonders leisen Ventilatoren sowie die Verwendung hochwertiger schalldämmender Materialien sorgen für einen der niedrigsten Geräuschpegel der Produktreihe.



6 Hocheffizienzmotoren

IE4 „Super Premium Efficiency“ Motoren mit Schutzklasse IP55 für alle K-MAX Modelle zwischen 18,5 und 90 kW.

Die Versionen mit regulierbarer Drehzahl sind mit IE4 Permanentmagnet-Synchronmotoren ausgestattet.



Ferngesteuerte Schmiervorrichtungen

Sofern vorhanden, erleichtert diese Einrichtung die planmäßigen Wartungsarbeiten am Elektromotor, indem sie für eine konstante Schmierung der Motoranlage sorgt.

Das Auftragen des Schmierfetts kann bei laufender Maschine erfolgen, ohne, dass in das Innere des Kompressors eingegriffen werden muss.



A-K-MAX - Stand alone

Kompakter Schraubenkompressor mit variabler Drehzahlregelung durch IE4 Permanentmagnetmotor und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe

- Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

- ▶ IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz
- ▶ Größerer Drehzahl-/ Lastbereich
- ▶ Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- ▶ Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden



A-K-MAX 22-08 VS (PM)



IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz

- Größerer Drehzahl-/ Lastbereich
- Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden

BAFA

BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
**nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!*

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss gewinde G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
A-K-MAX 18.5-08 VS (PM)	7	570 – 3.500	18.5	63	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096102.2
A-K-MAX 18.5-10 VS (PM)	9,5	660 – 3.050	18.5	63	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096104.2
A-K-MAX 22-08 VS (PM)	7	570 – 3.800	22	61	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096302.2
A-K-MAX 22-10 VS (PM)	9,5	660 – 3.300	22	63	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096304.2
A-K-MAX 22-13 VS (PM)	12,5	530 – 2.700	22	63	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096306.2
A-K-MAX 31-08 VS (PM)	7,5	845 – 5.500	30	68	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	795	2096412.2
A-K-MAX 31-10 VS (PM)	10	850 – 5.050	30	68	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	795	2096414.2
A-K-MAX 38-08 VS (PM)	7,5	1.350 – 6.900	37	70	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	850	2096502.2
A-K-MAX 38-10 VS (PM)	10	850 – 5.500	37	70	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	795	2096504.2
A-K-MAX 38-13 VS (PM)	13	900 – 5.100	37	68	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	795	2096506.2
A-K-MAX 45E-08 VS (PM)	7,5	1.570 – 8.800	45	72	1.590 x 1.000 x 1.560	2	855	2097102.2
A-K-MAX 45E-10 VS (PM)	10	1.570 – 7.350	45	72	1.590 x 1.000 x 1.560	2	855	2097104.2
A-K-MAX 55-08 VS (PM)	13	1.800 – 10.100	55	72	1.590 x 1.000 x 1.560	2	1.110	2097302.2
A-K-MAX 55-10 VS (PM)	7,5	1.790 – 8.400	55	72	2.300 x 1.460 x 1.960	2	1.110	2097304.2
A-K-MAX 55-13 VS (PM)	10	1.750 – 7.400	55	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	1.110	2097306.2
A-K-MAX 76-08 VS (PM)	7	2.770 – 13.700	75	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097702.2
A-K-MAX 76-10 VS (PM)	9,5	2.490 – 12.430	75	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097704.2
A-K-MAX 76-13 VS (PM)	12,5	2.410 – 11.050	75	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097706.2
A-K-MAX 90-08 VS (PM)	7	2.770 – 15.900	90	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097902.2
A-K-MAX 90-10 VS (PM)	9,5	2.490 – 13.400	90	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097904.2
A-K-MAX 90-13 VS (PM)	12,5	2.410 – 12.100	90	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097906.2

Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



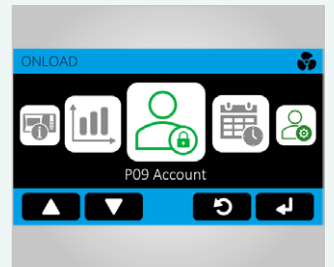
A-K-MAX 90-13



Konstruktionsmerkmale und Stärken
Geräuscharmer Radiallüfter
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



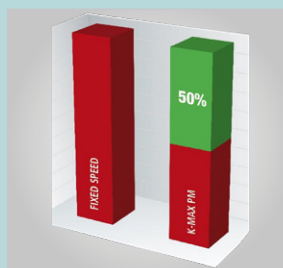
Innovative LOGIN Steuerung
Leistungsstarke und flexible Programmierung
Entwickelt für Industrie 4.0



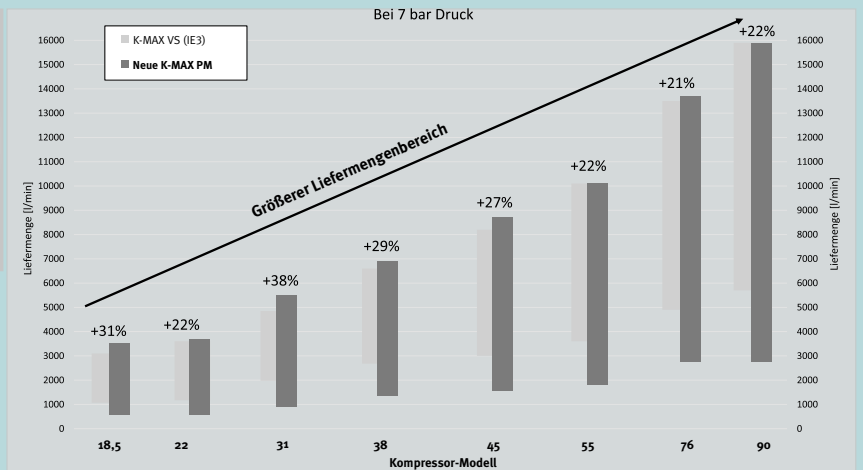
Einfache Bedienung
Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



Hocheffizienter Permanentmagnetmotor
Direktgetriebe mit flexibler Kupplung
Zusätzliche Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen



Bis zu 50% Energieeinsparung
Die Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
Durch Drehzahlregelung bis zu 50% weniger Energieverbrauch als bei Modellen mit konstanter Drehzahl



Vorteil des Permanentmagnetmotors
Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich

Zubehör

Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)

Art.-Nr.

2099910

A-K-MAX 5,5 - A-K-MAX 15

Kompakter Schraubenkompressor mit konstanter Drehzahl und innovativer LOGIN-Steuerung

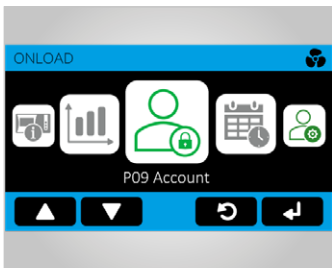
- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor,

- verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch

- thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kuhlflufführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



Innovative LOGIN Steuerung
Leistungsstarke und flexible Programmierung
Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung
Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



Konstruktionsmerkmale und Stärken
Geräuscharmer Radiallüfter
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3)

Steuerung	elektronisch
Druckluftbehälter	Innen und außen feuerverzinkt
Antriebsübertragung	Direktkupplung
Verdichtertyp	bis A-K-MAX 7,5-10-500 - FS26 ab A-K-MAX 11-08-500 - FS50
Stern-Dreieck-Schaltung	ja



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Baureihe A-K-MAX - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter									
A-K-MAX 5,5-10-270 (IE3)	10	705	5,5	62	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	239	2095224.2
A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3)	10	1.050	7,5	62	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	242	2095424.2
A-K-MAX 7,5-10-500 (IE3)	10	1.050	7,5	62	2.000 x 680 x 1.520	1/2"	500 (AD2000)	292	2095434.2
A-K-MAX 11-08-500 (IE3)	8	1.700	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	365	2095632.2
A-K-MAX 11-10-500 (IE3)	10	1.550	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	365	2095634.2
A-K-MAX 11-13-500 (IE3)	13	1.200	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	400	2095636.2
A-K-MAX 15-10-500 (IE3)	10	2.050	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	375	2095834.2
A-K-MAX 15-13-500 (IE3)	13	1.550	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	404	2095836.2



A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)

- ▶ Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich



Trockner-Modul

- K-Modelle mit angebautem Kältetrockner inklusive automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 3 °C, Umgebungstemperatur 25 °C

Steuerung	elektronisch
Druckluftaufbereitung	Ölabscheidepatrone, Kältetrockner
Druckluftbehälter	Innen und außen feuerverzinkt
Antriebsübertragung	Direktkupplung
Verdichtertyp	bis A-K-MAX 7,5-10-500 - FS26 ab A-K-MAX 11-08-500 - FS50
Stern-Dreieck-Schaltung	ja



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Baureihe A-K-MAX K - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter mit angebautem Kältetrockner									
A-K-MAX 5,5-10-270 K (IE3)	10	705	5,5	62	1200 x 680 x 1540	1/2"	270 (AD2000)	277	2095264.2
A-K-MAX 7,5-10-270 K (IE3)	10	1.050	7,5	62	1200 x 680 x 1540	1/2"	270 (AD2000)	280	2095464.2
A-K-MAX 7,5-10-500 K (IE3)	10	1.050	7,5	62	2000 x 680 x 1520	1/2"	500 (AD2000)	330	2095474.2
A-K-MAX 11-08-500 K (IE3)	8	1.700	11	68	2000 x 680 x 1520	3/4"	500 (AD2000)	410	2095672.2
A-K-MAX 11-10-500 K (IE3)	10	1.550	11	68	2000 x 730 x 1660	3/4"	500 (AD2000)	410	2095674.2
A-K-MAX 11-13-500 K (IE3)	13	1.200	11	68	2000 x 730 x 1660	3/4"	500 (AD2000)	442	2095676.2
A-K-MAX 15-10-500 K (IE3)	10	2.100	15	68	2000 x 730 x 1660	3/4"	500 (AD2000)	420	2095264.2
A-K-MAX 15-13-500 K (IE3)	13	1.550	15	68	2000 x 730 x 1660	3/4"	500 (AD2000)	452	2095876.2



sehr leise

A-K-MAX 7,5 - A-K-MAX 15 VS (IE3) – Kompakter Schraubenkompressor mit variabler Drehzahlregelung und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters

- und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühltluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

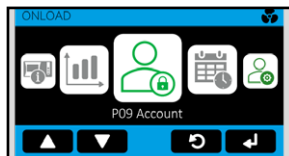
Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



LOGIN-Steuerung

Leistungsstarke und flexible Programmierung
Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung

Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



Konstruktionsmerkmale und Stärken

Geräuscharmer Radiallüfter
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT
UND AUSFUHRKONTROLLE
**nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind
BAFA-fähig!*

Überzeugen Sie sich von unserer
Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach
einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

A-KMAX 15-10-500 VS (IE3)

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
Direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung auf Behälter									
A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3)	8	600 – 1.300	7,5	63	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	250	2095522.2
A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3)	10	500 – 1.100	7,5	63	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	250	2095524.2
A-K-MAX 11-08-500 VS (IE3)	8	680 – 1.700	11	67	1.400 x 760 x 1.000	3/4"	500 (AD2000)	290	2095732.2
A-K-MAX 11-10-500 VS (IE3)	10	620 – 1.580	11	67	1.400 x 760 x 1.000	3/4"	500 (AD2000)	290	2095734.2
A-K-MAX 15-08-500 VS (IE3)	8	950 – 2.500	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	390	2095932.2
A-K-MAX 15-10-500 VS (IE3)	10	840 – 2.100	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	390	2095934.2
Direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und angebaute Kältetrockner auf Behälter									
A-K-MAX 7,5-08-270 K VS (IE3)	8	600 – 1.300	7,5	63	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	290	2095562.2
A-K-MAX 7,5-10-270 K VS (IE3)	10	500 – 1.100	7,5	63	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	290	2095564.2
A-K-MAX 11-08-500 K VS (IE3)	8	680 – 1.700	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	372	2095772.2
A-K-MAX 11-10-500 K VS (IE3)	10	620 – 1.580	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	372	2095774.2
A-K-MAX 15-08-500 K VS (IE3)	8	950 – 2.500	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	435	2095972.2
A-K-MAX 15-10-500 K VS (IE3)	10	840 – 2.100	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	435	2095974.2

Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



A-K-MAX 90-13



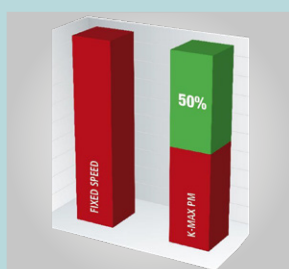
Konstruktionsmerkmale und Stärken

- Geräuscharmer Radiallüfter
- Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher

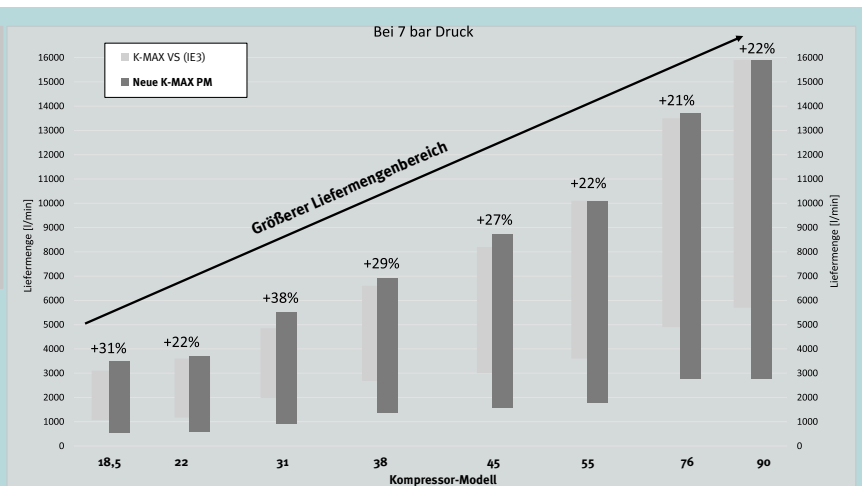
- ▶ Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels



Hocheffizienter Permanentmagnetmotor
Direktgetriebe mit flexibler Kupplung
Zusätzlichen Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen



Bis zu 50% Energieeinsparung
Die Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
Durch Drehzahlregelung bis zu 50% weniger Energieverbrauch als bei Modellen mit konstanter Drehzahl



Vorteil des Permanentmagnetmotors
Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich

Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX 5,5 – 15 kW



	Wartung nach 2.000 Stunden (oder jährlich) für Mineralöl	Wartung nach 4.000 Stunden (oder jährlich) für Synthetisches Öl	Wartung nach 8.000 Stunden für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> · 1 Luftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Vorfilter · 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle) 	<ul style="list-style-type: none"> · KIT A · 1 Magnetventil
A-K-MAX 5,5–15 kW	Waren- gruppe	KIT A	KIT B
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	285	0260KTB15E	0260KTE36E
A-K-MAX 5,5-13 (IE3)	285		
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	285		
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	285	0260KTB16E	0260KTE33E
A-K-MAX 11-08 (IE3)	285		
A-K-MAX 11-10 (IE3)	285		
A-K-MAX 11-13 (IE3)	285	0260KTB17E	0260KTE36E
A-K-MAX 15-10 (IE3)	285		
A-K-MAX 15-13 (IE3)	285		
K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	285	0260KTB18E	0260KTE37E
K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	285		
K-MAX 11-08 VS (IE3)	285		
K-MAX 11-10 VS (IE3)	285	0260KTB79E	0260KTE1DE
K-MAX 15-08 VS (IE3)	285		
K-MAX 15-10 VS (IE3)	285		

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
LLK-B 5.5-7.5 K	0260KTB15E	LLK-E 11-15 K	0260KTE33E
LLK-B 11-15 K	0260KTB16E	LLK-E 7.5 VS K	0260KTE36E
LLK-B 7.5 VS K	0260KTB17E	LLK-E 11 VS K	0260KTE37E
LLK-B 11 VS K	0260KTB18E	Wartungskit K-MAX 15-08/10 VS	0260KTE1DE
Wartungskit K-MAX 15-08/10 VS	0260KTB79E		



Einzelkomponenten Serie A-K-MAX 5,5 – 15 kW

A-K-MAX 5,5–15 kW	Waren- gruppe	Verbrauchs- materialien	4.000 h	8.000 h	20.000 h	
		· Luftfilter	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil	· Verdichter-Kit	· Verdichter
			4.000 h	8.000 h	20.000 h	
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	285	0017092000	0260260050	0347111000SGL	0230300200	05303000705
A-K-MAX 5,5-13 (IE3)	285					05303000210
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	285					05303000705
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	285	0017093000	0260260050	0347149010SGL	0230400201	05304000451
A-K-MAX 11-08 (IE3)	285					05304000461
A-K-MAX 11-10 (IE3)	285					05304000510
A-K-MAX 11-13 (IE3)	285	0017092000	0260260050	0347149010SGL	0230400201	05304000401
A-K-MAX 15-10 (IE3)	285					05304000461
A-K-MAX 15-13 (IE3)	285					05303000210
K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	285	017093000	0260260050	0347149010SGL	0230300200	05303000210
K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	285					05304000510
K-MAX 11-08 VS (IE3)	285					05304000401
K-MAX 11-10 VS (IE3)	285	017093000	0260260050	0347149010SGL	0230400200	05304000510
K-MAX 15-08 VS (IE3)	285					05304000401
K-MAX 15-10 VS (IE3)	285				0230400201	05304000401

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
Luftfilter 5,5-10 – 7,5-13	0017092000	Verdichter-Kit	0230400200
Luftfilter 11-08 – 15-13	0017093000	Verdichter FS 26 TFC	05303000210
Mindestdruckventil 5,5-10 – 7,5-13	0347111000SGL	Verdichter FS 26 TFC20	05303000705
Mindestdruckventil 11-08 – 15-13	0347149010SGL	Verdichter	05304000451
Reparatur-KIT IR 10DC/30DC/30	0260260050	Verdichter FS50 TFC20	05304000461
Verdichter-Kit	0230300200	Verdichter	05304000510
Verdichter-Kit	0230400201	Verdichterstufe FS 50 TFC + BOX	05304000401



Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022

Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE
Kontakt: (09 51) 96 555-630

kompressoren@stuermer-maschinen.de

Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX 18,5 – 90 kW



		Wartung nach 2.000 Stunden (oder jährlich) für Mineralöl	Wartung nach 4.000 Stunden (oder jährlich) für Synthetisches Öl	Wartung nach 8.000 Stunden für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> · 1 Luftfiltereinsatz · 1 Sekundärluftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil (wenn vorhanden) · 1 Vorfilter 		<ul style="list-style-type: none"> · KIT A · 1 Magnetventil
A-K-MAX 18,5 – 90 kW	Waren- gruppe	KIT A		KIT B
A-K-MAX 18.5-10	285	0260KTB61E		0260KTE7AE
A-K-MAX 22-08	285	0260KTB64E		0260KTE8AE
A-K-MAX 31-08	285	0260KTB90E		0260KTC15E
A-K-MAX 31-10	285	0260KTB96E		0260KTC16E
A-K-MAX 38-08	285	0260KTB94E		0260KTE2SE
A-K-MAX 45-08	285	0260KTB96E		0260KTC17E
A-K-MAX 45-10	285	0260KTB94E		
A-K-MAX 55-08	285	0260KTB96E		
A-K-MAX 55-10	285	0260KTB94E		
A-K-MAX 55-13	285	0260KTB96E		
A-K-MAX 75-08	285	0260KTB94E		
A-K-MAX 75-10	285	0260KTB96E		
A-K-MAX 75-13	285	0260KTB94E		
A-K-MAX 75E-08	285	0260KTB96E		
A-K-MAX 75E-10	285	0260KTB94E		
A-K-MAX 75E-13	285	0260KTB96E		
A-K-MAX 76-08	285	0260KTB94E		
A-K-MAX 76-10	285	0260KTB96E		
A-K-MAX 76-13	285	0260KTB94E		
A-K-MAX 90-08	285	0260KTB96E		
A-K-MAX 90-10	285	0260KTB94E		
A-K-MAX 90-13	285	0260KTB96E		

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
LLK-B 22 K 8B	0260KTB61E	Wartungsskit B K-MAX 75E-08/10/13	0260KTE2SE
LLK-B 31 - 38 VS K	0260KTB64E	Wartungsskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTE7AE
Wartungsskit K-MAX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KTB90E	LLK-E 31 K	0260KTE8AE
Wartungsskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTB94E	Wartungsskit K-MAX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KTC15E
Wartungsskit K-MAX 75-08/10/13	0260KTB96E	Wartungsskit K-MAX 75-08/10/13	0260KTC16E
Wartungsskit A K-MAX 75E-08/10/13	0260KTB98E	Wartungsskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTC17E

Einzelkomponenten Serie A-K-MAX 18,5 – 90 kW



		Verbrauchs- materialien	Wartung nach 8.000 Stunden				Wartung nach 24.000 Stunden		
		· Luftfilter (primär & sekundär)	· Ansaug- regler-Kit	· Verdichter O-Ring	· Elastisches Gelenk	· Mindest- druckventil-Kit	· Thermostat- ventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter
A-K-MAX 18,5-90 kW	Waren- gruppe	8.000 h						24.000 h	
A-K-MAX 18.5-10	285	0017083000	0419253010	n.a.	05390019	0247150000	n.a.	0230800200	05308000110
A-K-MAX 22-08	285							0230710200	05307400000SGL
A-K-MAX 31-08	285								
A-K-MAX 31-10	285	0017083001	0419253010	n.a.	05390019	0213500030	n.a.	05120065V17SGL	
A-K-MAX 38-08	285								
A-K-MAX 45-08	285								
A-K-MAX 45-10	285	0017067001	0419265010	n.a.	05390017	0213500030	n.a.	05120092V17SGL	
A-K-MAX 55-08	285								
A-K-MAX 55-10	285								
A-K-MAX 55-13	285	05480040	n.a.	n.a.	05390013	05501507	05501002	05120082V17	
A-K-MAX 75-08	285								
A-K-MAX 75-10	285								
A-K-MAX 75-13	285	05480023	n.a.	n.a.	n.a.	05501507	05501002	05307510000V17	
A-K-MAX 75E-08	285								
A-K-MAX 75E-10	285								
A-K-MAX 75E-13	285	05480024	05500578	n.a.	05390014	05501507	05501002	05120096V17	
A-K-MAX 76-08	285								
A-K-MAX 76-10	285								
A-K-MAX 76-13	285	05480041	05500577	n.a.	05390014	05501507	05501002	05120120V17	
A-K-MAX 90-08	285								
A-K-MAX 90-10	285								
A-K-MAX 90-13	285							05120055V17	

Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.
Luftfilter 18.5-10 – 38-08	primär: 0017083000 sekundär: 0017083001	Mindestdruckventil-Kit	0247150000
Luftfilter 45-08 – 55-13	primär: 0017067001	Set Mindestdruck-halteventil G 401	0213500030
Luftfilter 75-08 – 75E-13	primär: 05480040 sekundär: 05480023	Mindestdruckventil-Kit	05501507
Luftfilter 76-08 – 90-13	primär: 05480024 sekundär: 05480041	Thermostatventil-Kit	05501002
Ansaugregler IR 60,70	0419253010	Verdichter-Kit	0230800200
Reparatur-KIT IR 100	0419265010	Verdichter-Kit	0230710200
Ansaugregler-Kit	05500577	Verdichter FS130	05308000110
Reparatur-KIT IR B90/115/140	05500578	Verdichter	05307400000SGL
Verdichter O-Ring	05505081	Verdichter	05120065V17SGL
Elastisches Gelenk	05390019	Verdichter	05120092V17SGL
Elastisches Gelenk	05390017	Verdichter	05120082SGL
Elastisches Gelenk	05390013	Verdichter	05307510000V17
Elastisches Gelenk	05390014	Verdichter	05307500000V17
		Verdichter	05120096V17
		Verdichter	05120120V17
		Verdichter	05120055V17

Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX VS 18,5-90 kW



		Wartung nach 2.000 Stunden (oder jährlich) für Mineralöl	Wartung nach 4.000 Stunden (oder jährlich) für Synthetisches Öl	Wartung nach 8.000 Stunden für Mineralöl/Synthetisches Öl
		· 1 Luftfiltereinsatz · 1 Sekundärluftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil (wenn vorhanden) · 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle) · 1 Vorfilter		· KIT B · 1 Magnetventil
A-K-MAX VS 18,5-90 kW	Warengruppe	KIT B		KIT E
A-K-MAX 18.5-08 VS	285	0260KTB63E		0260KTE9AE
A-K-MAX 18.5-10 VS	285			
A-K-MAX 22-08 VS	285			
A-K-MAX 22-10 VS	285	0260KTB64E		0260KTE1BE
A-K-MAX 22-13 VS	285			
A-K-MAX 31-08 VS	285			
A-K-MAX 31-10 VS	285	0260KTB91E		0260KTC18E
A-K-MAX 38-08 VS	285			
A-K-MAX 38-10 VS	285			
A-K-MAX 38-13 VS	285	0260KTB97E		0260KTC19E
A-K-MAX 45-08 VS	285			
A-K-MAX 45-10 VS	285			
A-K-MAX 55-08 VS	285	0260KTB99E		0260KTE2TE
A-K-MAX 55-10 VS	285			
A-K-MAX 55-13 VS	285			
A-K-MAX 75-08 VS	285	0260KTB95E		0260KTC20E
A-K-MAX 75-10 VS	285			
A-K-MAX 75-13 VS	285			
A-K-MAX 76-08 VS	285	0260KTB95E		0260KTC20E
A-K-MAX 76-10 VS	285			
A-K-MAX 76-13 VS	285			
A-K-MAX 90-08 VS	285	0260KTB95E		0260KTC20E
A-K-MAX 90-10 VS	285			
A-K-MAX 90-13 VS	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.
LLK-B 22 VS K	0260KTB63E
LLK-B 38 VS K	0260KTB64E
Wartungskit B K-MAX 45-08/10 VS	0260KTB91E
Wartungskit B K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTB97E
Wartungskit B K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTB99E
Wartungskit B K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTB95E

Bezeichnung	Art.-Nr.
LLK-E 22 VS K	0260KTE9AE
LLK-E 38 VS K	0260KTE1BE
Wartungskit E K-MAX 45-08/10 VS	0260KTC18E
Wartungskit E K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTC19E
Wartungskit E K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTE2TE
Wartungskit E K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTC20E



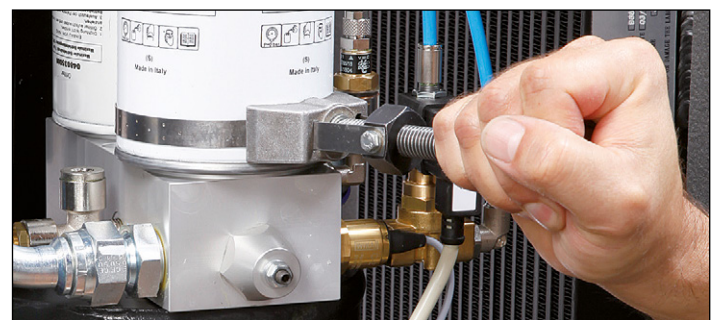
Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022

Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE
 Kontakt: (09 51) 96 555-630



kompressoren@stuermer-maschinen.de





Einzelkomponenten Serie A-K-MAX VS 18,5-90 kW

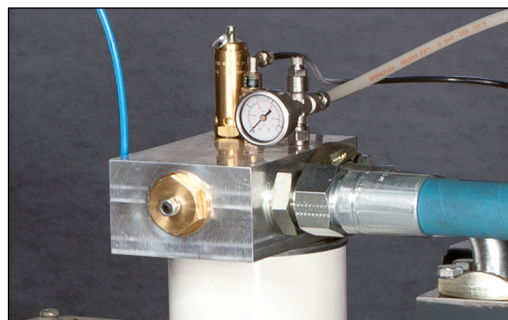
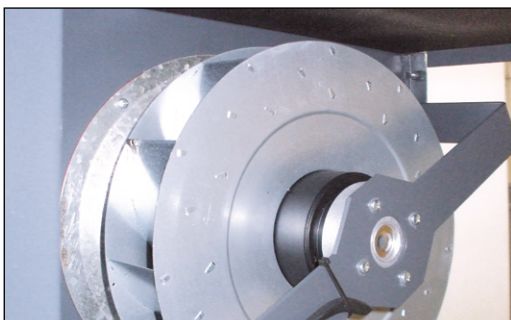
	Verbrauchsmaterialien	Wartung nach 8.000 Stunden				Wartung nach 24.000 Stunden	
	· Vorfilter (primär & sekundär)	· Ansaugregler-Kit	· Elastisches Gelenk	· Mindestdruckventil-Kit	· Thermostatventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter

A-K-MAX 18,5-90 kW	Warengruppe	8.000 h				24.000 h							
K-MAX 18,5-08 VS	285	0017083000 0017083001	0419253010	0S390019	0247150000	0230800200	05308000110						
K-MAX 18,5-10 VS	285			n.a.									
K-MAX 22-08 VS	285			0S390019									
K-MAX 22-10 VS	285		0017067001 n.a.	0419265010	n.a.			0213500030	n.a.				
K-MAX 22-13 VS	285				0S390019								
K-MAX 31-08 VS	285				0S390017								
K-MAX 31-10 VS	285				n.a.								
K-MAX 38-08 VS	285				0S390013								
K-MAX 38-10 VS	285				05480040 05480023					0419265010	n.a.	0213500030	n.a.
K-MAX 38-13 VS	285												
K-MAX 45-08 VS	285												
K-MAX 45-10 VS	285												
K-MAX 55-08 VS	285												
K-MAX 55-10 VS	285												
K-MAX 55-13 VS	285												
K-MAX 75E-08 VS	285												
K-MAX 75E-10 VS	285												
K-MAX 75E-13 VS	285	05480024 05480041	05500578 05500577	0S390014		05501507	05480024						
K-MAX 75-08 VS	285												
K-MAX 75-10 VS	285												
K-MAX 75-13 VS	285												
K-MAX 76-08 VS	285												
K-MAX 76-10 VS	285												
K-MAX 76-13 VS	285												
K-MAX 90-08 VS	285												
K-MAX 90-10 VS	285												
K-MAX 90-13 VS	285												

Bezeichnung	Art.-Nr.
Luftfilter 18,5-08 VS – 38-13 VS	primär: 0017083000 sekundär: 0017083001
Luftfilter 45-08 VS – 55-13 VS	primär: 0017067001
Luftfilter 75E-08 VS – 75-13 VS	primär: 05480040 sekundär: 05480023
Luftfilter 76-10 VS – 90-13 VS	primär: 05480024 sekundär: 05480041
Ansaugregler-Kit IR 60,70	0419253010
Ansaugregler-Kit IR 100	0419265010
Ansaugregler-Kit	05500577
Reparatur-KIT IR RB90/115/140	05500578
Elastisches Gelenk	0S390019
Elastisches Gelenk	0S390017
Elastisches Gelenk	0S390013
Elastisches Gelenk	0S390014

Bezeichnung	Art.-Nr.
Mindestdruckventil-Kit	0247150000
Set Mindestdruckhalteventil G 401	0213500030
Mindestdruckventil-Kit	0S501507
Thermostatventil-Kit	0S501002
Verdichter-Kit	0230800200
Verdichterstufe FS 100	05308000110
Verdichter	0S120065V17SGL
Verdichter	0S120092V17SGL
Verdichter	0S120083SGL
Verdichter	0S120120SGL

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022



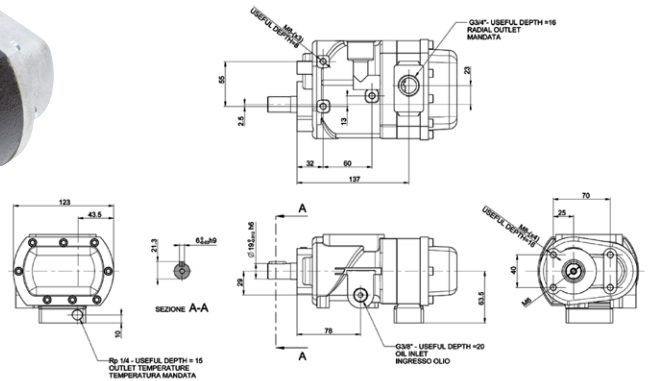
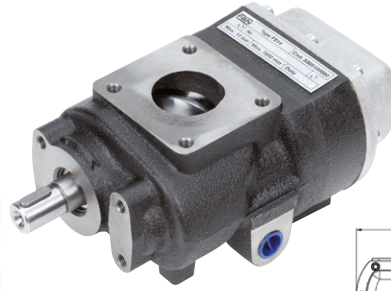
Aggregate für Direkt- oder Riemenantrieb

FS 14-Aggregat

INHALTSVERZEICHNIS

Typ	FS 14
Art.-Nr.	05305100110

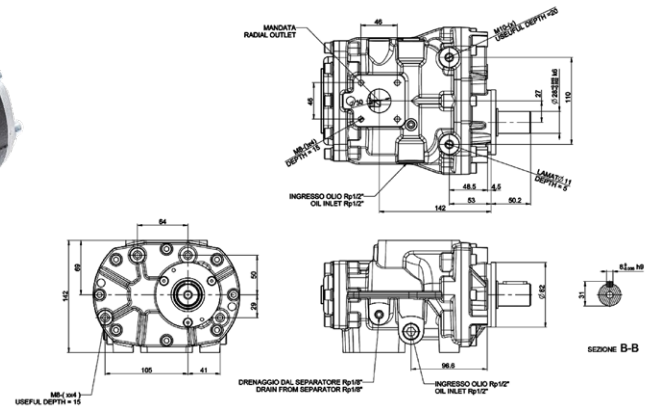
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 5,5 kW
Aufnahmeleistung	–
Drehzahl	2.600 – 6.800 min ⁻¹
Gewicht ca.	7,2 kg



FS 26-Aggregat

Typ	FS 26
Art.-Nr.	05303000110

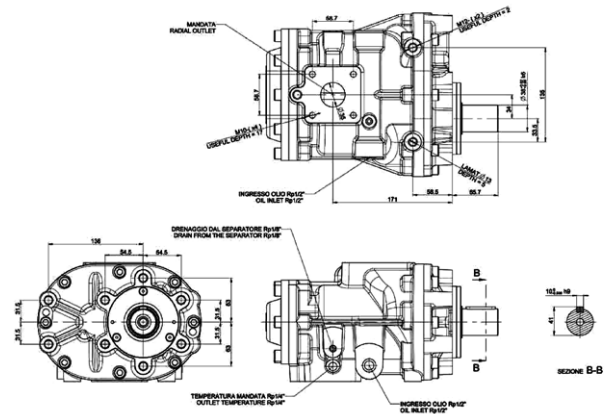
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	5,5 – 15 kW
Aufnahmeleistung	–
Drehzahl	520 – 1.300 min ⁻¹
Gewicht ca.	15 kg



FS 50 TF-Aggregat

Typ	FS 50 TF
Art.-Nr.	05304000110

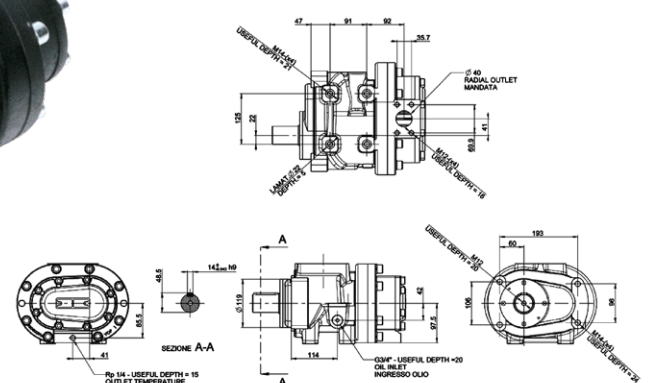
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	11 – 30 kW
Aufnahmeleistung	–
Drehzahl	2.100 – 5.300 min ⁻¹
Gewicht ca.	36 kg



FS 100-Aggregat

Typ	FS 100
Art.-Nr.	05308000110

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	22 – 37 kW
Aufnahmeleistung	–
Drehzahl	2.500 – 6.500 min ⁻¹
Gewicht ca.	57 kg



IR 8 + OR3212 (FS14) – Ansaugregler für FS 14

Typ	IR 8 + OR3212
Art.-Nr.	0460J00000

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 4 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	0,3 kg



IR10 DC + E.V. 5,5-24VAC (FS14) – Ansaugregler für FS 14 mit Magnetventil

Typ	IR10 DC + E.V. 5,5-24VAC
Art.-Nr.	0419250005

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 7,5 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	0,3 kg



IR10 DC + RACC. + EV24 VAC (FS26) – Ansaugregler für FS 26 mit Magnetventil

Typ	IR10 DC + RACC. + EV24 VAC
Art.-Nr.	0419261020

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	4 – 7,5 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	0,6 kg



IR30 DC + RACC. + EV24 VAC (FS50) – Ansaugregler für FS 50 mit Magnetventil

Typ	IR30 DC + RACC. + EV24 VAC
Art.-Nr.	0419260020

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	11 – 22 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	0,6 kg



IR 60 + E.V. 24 VAC (FS100) – Ansaugregler für FS 100 mit Magnetventil

Typ	IR 60 + E.V. 24 VAC
Art.-Nr.	0319253000

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	22 – 45 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	3,1 kg



IR 70 + E.V. 24 VAC – Ansaugregler mit Magnetventil

Typ	IR 70 + E.V. 24 VAC
Art.-Nr.	0319266010

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	22 – 55 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	3,2 kg



IR 100 + E.V. 24 VAC – Ansaugregler für FS 100 mit Magnetventil

Typ	IR 100 + E.V. 24 VAC
Art.-Nr.	04192650009SGL

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	37 – 75 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	5,1 kg



MB 10 – Separatorblock inkl. Ölfilter, Ölabscheider- filter und Minimaldruckventil

Typ	MB 10
Art.-Nr.	0451J00045

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 5 kW
Aufnahmeleistung	–
Ölnippelgröße	3/4" – 16 UNF
Luftnippelgröße	M22 x 1,5 mm



MB 20 – Separatorblock inkl. Ölfilter, Ölabscheider- filter und Minimaldruckventil

Typ	MB 20
Art.-Nr.	0451J00046

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	7,5 – 15 kW
Aufnahmeleistung	–
Ölnippelgröße	3/4" – 16 UNF
Luftnippelgröße	M24 x 1,5 mm



SB 10 1/2" – Ölabscheiderblock mit Minimaldruckventil

Typ	SB 10 1/2"
Art.-Nr.	0451PO0012

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 7,5 kW
Aufnahmeleistung	–
Luftnippelgröße	M22 x 1,5 mm



SB 20 3/4" – Ölabscheiderblock mit Minimaldruckventil

Typ	SB 20 3/4"
Art.-Nr.	0460FG0052

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	7,5 – 15 kW
Aufnahmeleistung	–
Luftnippelgröße	M24 x 1,5 mm



SB 50 1-1/4" – Ölabscheiderblock mit Minimaldruckventil

Typ	SB 50 1-1/4"
Art.-Nr.	0460152000

Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	18,5 – 37 kW
Aufnahmeleistung	–
Luftnippelgröße	M39 x 1,5 mm



KESSELBATTERIEN

KB 4x100/10 | Art.-Nr.: 2502104

Maximaler Behälterinhalt auf
minimalem Raum -
die platzsparende Lösung





Kesselbatterien für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat

Maximaler Behälterinhalt auf minimalem Raum - die platzsparende Lösung

- ▶ Kesselbatterien als 2er- und 4er-Batterien erhältlich
- ▶ Alle Kesselbatterien auch in 13 bar Ausführung mit 75 l Behältern erhältlich
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden

- ▶ Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Wenn benötigt, können einzelne Druckluftbehälter über Kugelhähne von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen entsprechend verkleinert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird

- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung**
- ▶ Alle Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden

ZÜS geprüft

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Luftvorrat eines Kompressors mit 100 l Behälter erweiterbar auf bis zu 500 l über Aircraft Kesselbatterien



AIRPROFI 853/100/10 H

Abb. zeigt Optionen

Angeschlossen über optionale flexible Panzerschlauchleitung an eine 2er-Kesselbatterie KB 2x100/10

Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden



KB 2x75/13



KB 4x100/10

Modell	KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/13
Artikel-Nr.	2502102	2502132	2502104	2502134

Technische Daten		KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/13
Anzahl Behälter		2	2	4	4
Behälterinhalt	l	2 x 100	2 x 75	4 x 100	4 x 75
Höchstdruck	bar	10	13	10	13
Behälteranschluss	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 900 x 1.510	420 x 900 x 1.480	900 x 900 x 1.510	900 x 900 x 1.480

Anschlussset AMD/WOS1

Lieferumfang:

AMD, WOS1, alle Teile zum Anschluss

an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk, kein Einzelversand möglich

Optionale Ausstattung ab Werk	Artikel-Nr.
Anschlussset AMD/WOS1 an KB2 x 100 / KB 2 x 75	2504152
Anschlussset AMD/WOS1 an KB4 x 100 / KB 4 x 75	2504153

Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT

Lieferumfang:

Öwamat 10, Bekomat 31, alle Teile zum Anschluss

an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk, kein Einzelversand möglich

Optionale Ausstattung ab Werk	Artikel-Nr.
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151

Wichtige Hinweise und unser komplettes Angebot zur Kondensataufbereitung finden Sie im Kapitel Druckluft-Aufbereitung.



Abb. zeigt KB 4x100/10 mit Zubehör:

- (1) Kondensataufbereiter mit Zuleitung
- (2) automatische Kondensatableiter
- (3) flexiblen Leitungen als Zuleitungen



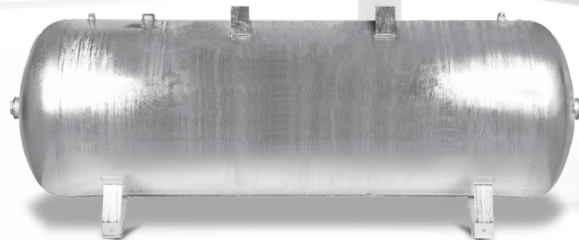
DRUCKLUFTBEHÄLTER



ACDB 100/10 H OK AD 2000 | Art.-Nr.: 2500106_AD

Druckluftbehälter
Innen und außen feuerverzinkt

aircraft[®]
www.aircraft-kompressoren.com



AD 2000

200 l, 270 l und 500 l
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegenüber „Nicht-AD-2000“
- Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich

Druckbehälter für Ihre Anwendung – Made in Germany

Ihre Vorteile auf einen Blick

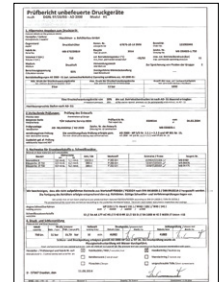
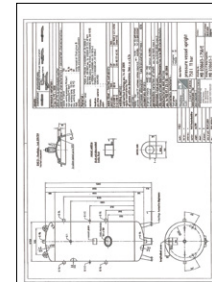
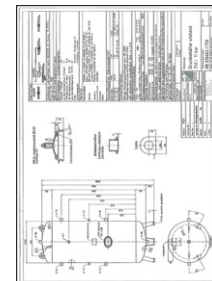
- Umfassende technische Beratung
- 50 Jahre Erfahrung
- Höchste Qualitätsansprüche
- Zertifizierungen nach DGRL und DIN ISO 9001
- Ausführliche technische Dokumentationen

Wiederbeschaffung vom Behälterpapieren noch
Jahrzenten Betriebsdauer
Langjährige zuverlässige Lieferanten
und Dienstleister
Leistungsfähige Oberflächenbearbeitung
Standard-Behälter ab Lager immer lieferbar
Kürzeste Lieferzeiten

Qualität und Nachhaltigkeit, für uns selbstverständlich!

Der Hersteller garantiert hochwertige Fertigung durch strategische Planung, exakte Untersuchungen und Dokumentationen. Durch unsere moderne Röntgenanlage mit geschultem Fachpersonal sowie umfassender Möglichkeiten der Druck-, Ultraschall- und Magnetpulver-Prüfung sind wir in der Lage, eine zeitnahe Überwachung des Fertigungsprozesses sicherzustellen. Der Hersteller ist nach DIN EN ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU, Modul H/H1 zertifiziert und haben somit ein Qualitätssicherungssystem eingerichtet, welches über die Anforderungen der 9001 und der HP0 hinausgeht.

Sicherheit ist das oberste Gebot bei der Herstellung von Druckbehältern. **Aus diesem Grund werden alle von uns gefertigten Behälter zusätzlich zur Längsnaht-Außenschweißung mit einer Längsnaht-Innenschweißung als Gegenlage ausgeführt.** Wir setzen auf einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und tragen dazu bei, dass unsere Umwelt sauber und erhalten bleibt.



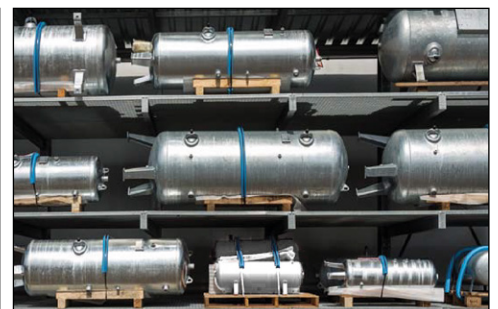
Unser Standard



Verzinkte Druckbehälter
liegend / stehend
50 Liter - 10.000 Liter
11 bar oder 16 bar
-10°C bis +50°C



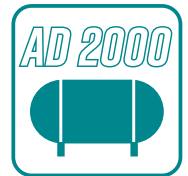
Im Schweißverfahren liegt der Unterschied
Dokumentiertes Pulverschweißen im einzigartigen Verfahren für eine sichere Schweißnaht



Standardbehälter, von 50 Liter bis 3.000 Liter in 11 und 16 bar, sind innerhalb von zwei Werktagen versandbereit.

Druckluftbehälter 11 und 16 bar

- ▶ Innen und außen feuerverzinkt
- ▶ Gebaut nach EG-Richtlinie 87/404/EWG oder DGRL 97/23/EG -AD 2000, Modul: H / H 1
- ▶ Betriebsbedingungen nach AD 2000 - S1 (10/2000) = An- und Abfahrten und 20% Druckschwankungsbreite



Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Art.-Nr.
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	2500618
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	2500818
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	2500620
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	2500820
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	2500623
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	2500823
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	2500625
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	2500825
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	2500650
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	2500850
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	2500675
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	2500875
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	2500680
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	2500880
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	2500700
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	2500900
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	2500710
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	2500910
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	2500730
DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	2500930

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Art.-Nr.
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	2500619
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	2500819
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	2500622
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	2500822
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	2500624
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	2500824
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	2500626
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	2500826
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	2500651
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	2500851
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	2500676
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	2500876
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	2500681
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	2500881
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	2500701
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	2500901
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	2500731
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	2500931

Grundarmaturensatz



Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 11 bar

- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- ▶ Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- ▶ Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- ▶ Sicherheitsventil HSV 1/2", 11 bar (H0620504110)
- ▶ Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

Art.-Nr.
2500611

Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 11 bar

- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- ▶ Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- ▶ Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- ▶ Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- ▶ Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Art.-Nr.
2500612

Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 16 bar

- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- ▶ Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- ▶ Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- ▶ Sicherheitsventil HSV 1/2", 16 bar (H0620504160)
- ▶ Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

Art.-Nr.
2500616

Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 16 bar

- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- ▶ Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- ▶ Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- ▶ Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032
- ▶ Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Art.-Nr.
2500617

50l stehend

Stehende Ausführung

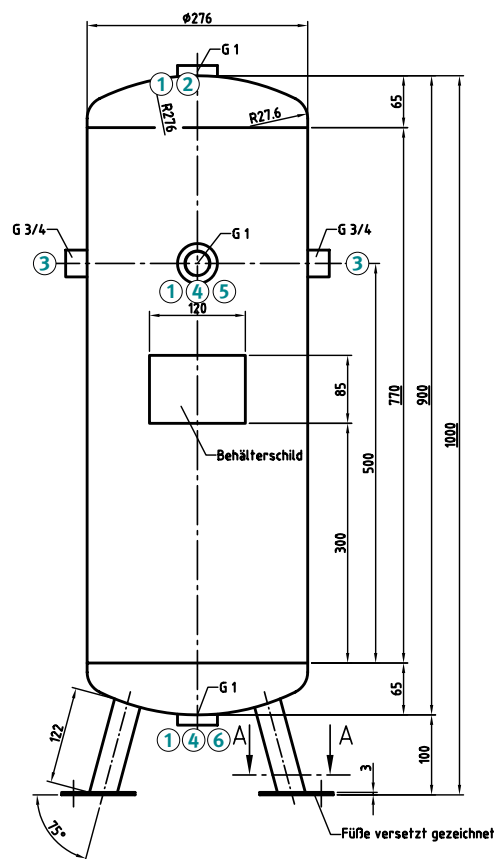
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	ca. 25	2500618
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500818

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 V

Für Druckluft- behälter		
Druck	behälter	Art.-Nr.
11 bar	50 l stehend	2500510
Stück	Typ	
① 3	Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
③ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG	
④ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑤ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 V

Für Druckluft- behälter		
Druck	behälter	Art.-Nr.
16 bar	50 l stehend	2500511
Stück	Typ	
① 3	Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15bar	
③ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG	
④ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑤ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	



DB VZ 50/11 V / DB VZ 50/16 V

Stehende Ausführung

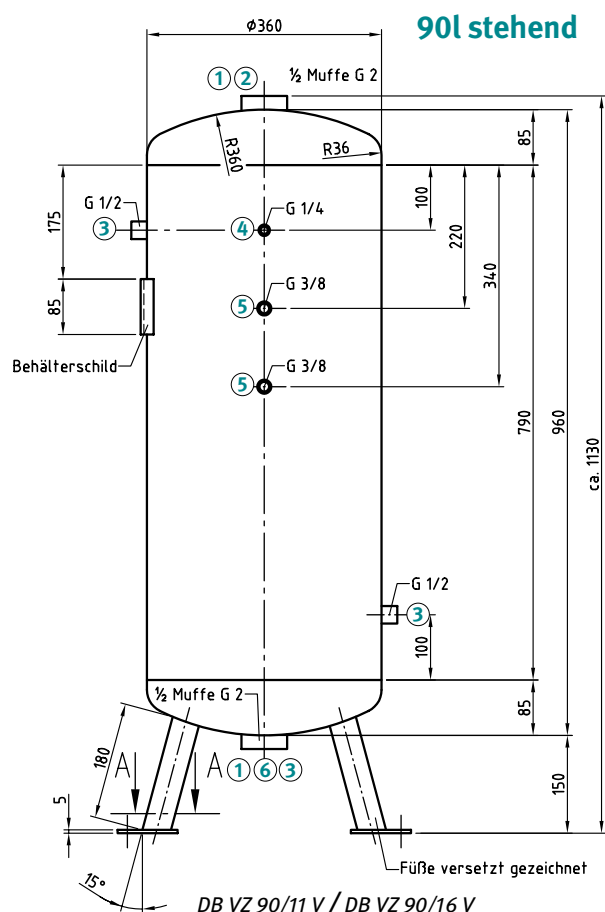
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	ca. 40	2500620
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	ca. 40	2500820

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 V

Für Druckluftbehälter		
Druck	behälter	Art.-Nr.
11 bar	90 l stehend	2500515
Stück	Typ	
① 2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
③ 3	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④ 1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht	
⑤ 2	Blindstopfen 3/8"	
⑥ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 V

Für Druckluftbehälter		
Druck	behälter	Art.-Nr.
16 bar	90 l stehend	2500516
Stück	Typ	
① 2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
③ 3	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④ 1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht	
⑤ 2	Blindstopfen 3/8"	
⑥ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	



DB VZ 90/11 V / DB VZ 90/16 V

Stehende Ausführung

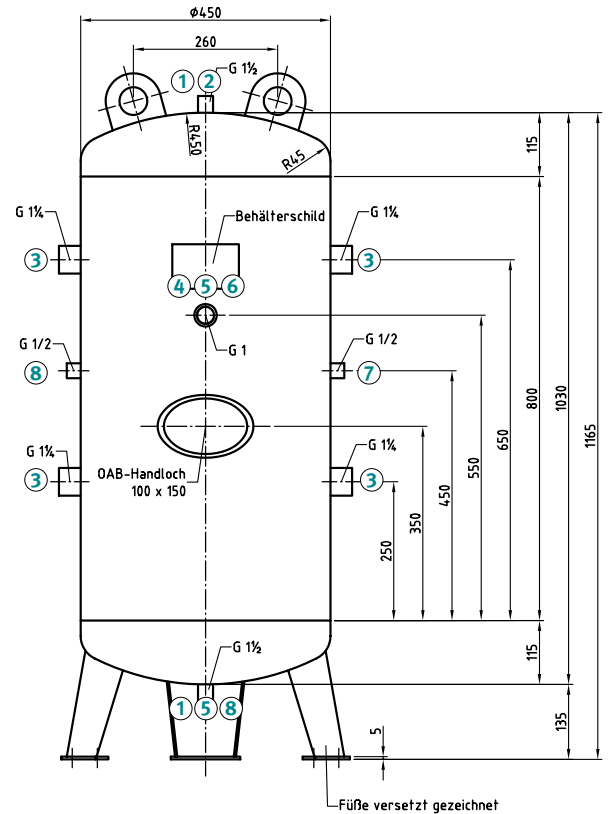
Typ	Druck	Behälterinhalt	Hand-/Mannloch	Gewicht ca.	Art.-Nr.
	bar	l			
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	ca. 60	2500623
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	ca. 80	2500823

150l stehend
Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	150 l stehend	2500520
Stück	Typ	
① 2	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
③ 4	Blindstopfen 1 1/4"	
④ 1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
⑤ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
⑦ 1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑧ 2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	150 l stehend	2500521
Stück	Typ	
① 2	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
③ 4	Blindstopfen 1 1/4"	
④ 1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
⑤ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
⑦ 1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑧ 2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	



DB VZ 150/11 V / DB VZ 150/16 V

Stehende Ausführung

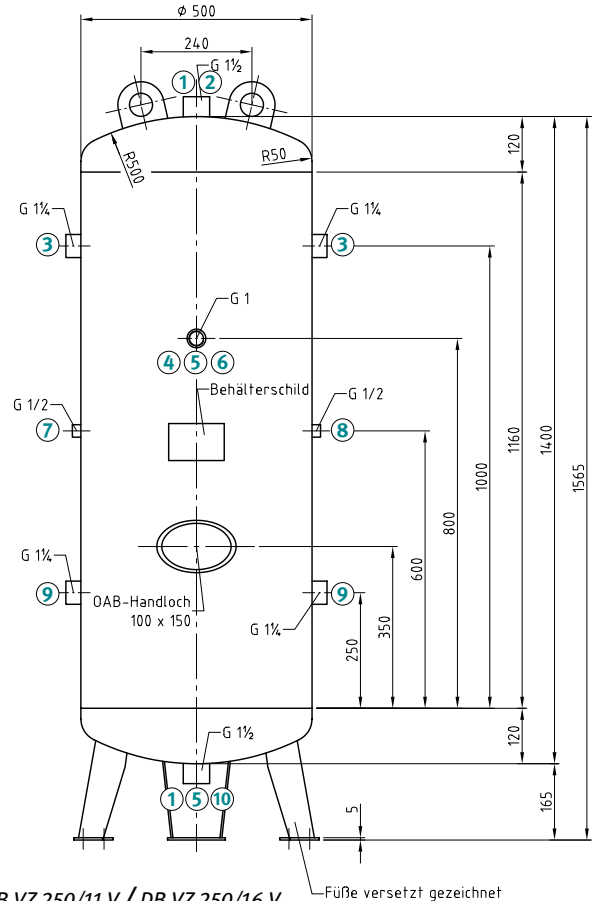
Typ	Druck	Behälterinhalt	Hand-/Mannloch	Gewicht ca.	Art.-Nr.
	bar	l			
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	ca. 75	2500625
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	ca. 110	2500825

250l stehend
Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	250 l stehend	2500525
Stück	Typ	
① 2	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
③ 2	Blindstopfen 1 1/4"	
④ 1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
⑤ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
⑦ 1	Blindstopfen 1/2"	
⑧ 1	Dreiwegekugelhahn 1/2" AG/2xIG	
⑨ 2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
⑩ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	250 l stehend	2500526
Stück	Typ	
① 2	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
③ 2	Blindstopfen 1 1/4"	
④ 1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
⑤ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
⑦ 1	Blindstopfen 1/2"	
⑧ 1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑨ 2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
⑩ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	



DB VZ 250/11 V / DB VZ 250/16 V

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	ca. 120	2500650
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	ca. 180	2500850

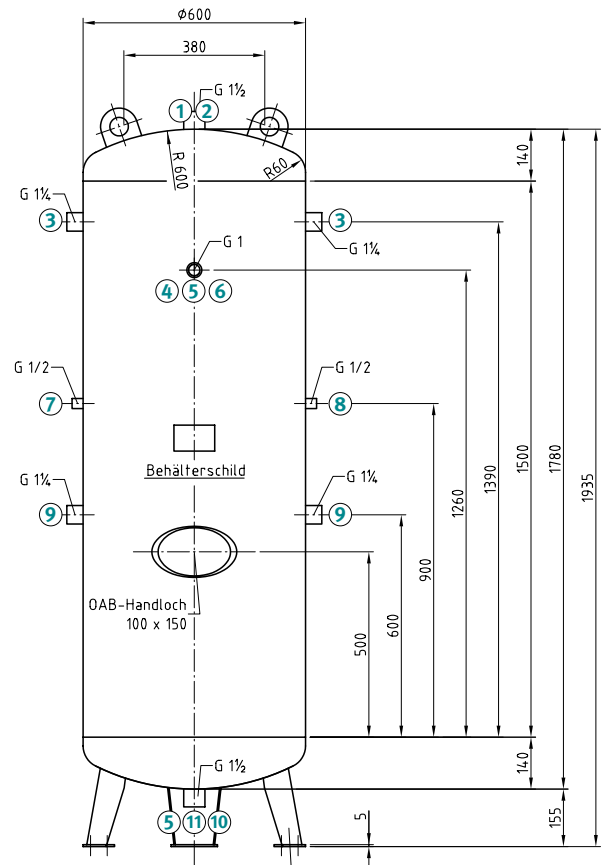
500l stehend

Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	500 l stehend	2500530
Stück	Typ	
①	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 3/4"(IG)	
②	1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar	
③	2 Blindstopfen 1 1/4"	
④	1 Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑤	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥	1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
⑦	1 Blindstopfen 1/2"	
⑧	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑨	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
⑩	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑪	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	500 l stehend	2500531
Stück	Typ	
①	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 3/4"(IG)	
②	1 Sicherheitsventil 3/4" 15 bar	
③	2 Blindstopfen 1 1/4"	
④	1 Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑤	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥	1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
⑦	1 Blindstopfen 1/2"	
⑧	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑨	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
⑩	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑪	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	



DB VZ 500/11 V / DB VZ 500/16 V FüÙe versetzt gezeichnet

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	ca. 175	2500675
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	ca. 275	2500875

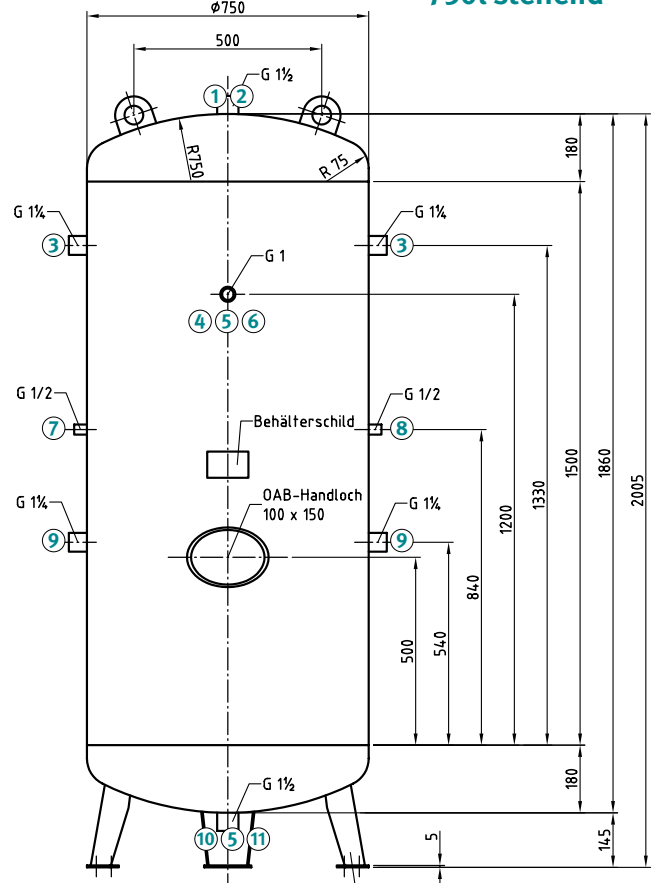
750l stehend

Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	750 l stehend	2500535
Stück	Typ	
①	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 3/4"(IG)	
②	1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar	
③	2 Blindstopfen 1 1/4"	
④	1 Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑤	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥	1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
⑦	1 Blindstopfen 1/2"	
⑧	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑨	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
⑩	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑪	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	750 l stehend	2500536
Stück	Typ	
①	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 3/4" (IG)	
②	1 Sicherheitsventil 3/4" 15 bar	
③	2 Blindstopfen 1 1/4"	
④	1 Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑤	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥	1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
⑦	1 Blindstopfen 1/2"	
⑧	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑨	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
⑩	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑪	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	

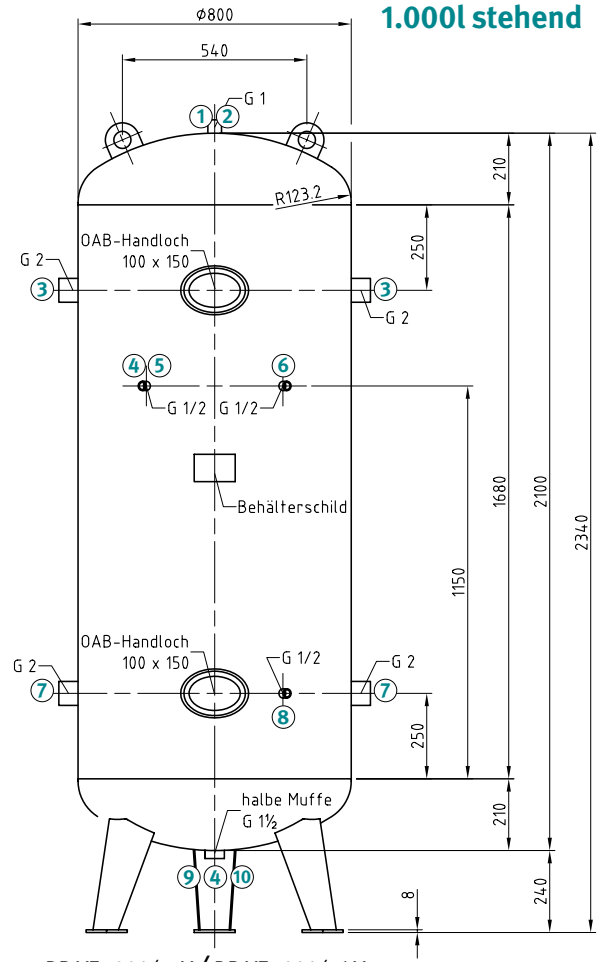


DB VZ 750/11 V / DB VZ 750/16 V FüÙe versetzt gezeichnet

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	ca. 225	2500680
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	ca. 300	2500880

1.000l stehend



DB VZ 1000/11 V / DB VZ 1000/16 V

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	1.000 l stehend	2500540
Stück	Typ	
①	1 Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 3/4"(IG)	
②	1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar	
③	2 Blindstopfen 2"	
④	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑤	1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
⑥	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑦	2 Kugelhahn 2"	
⑧	1 Blindstopfen 1/2"	
⑨	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑩	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 V

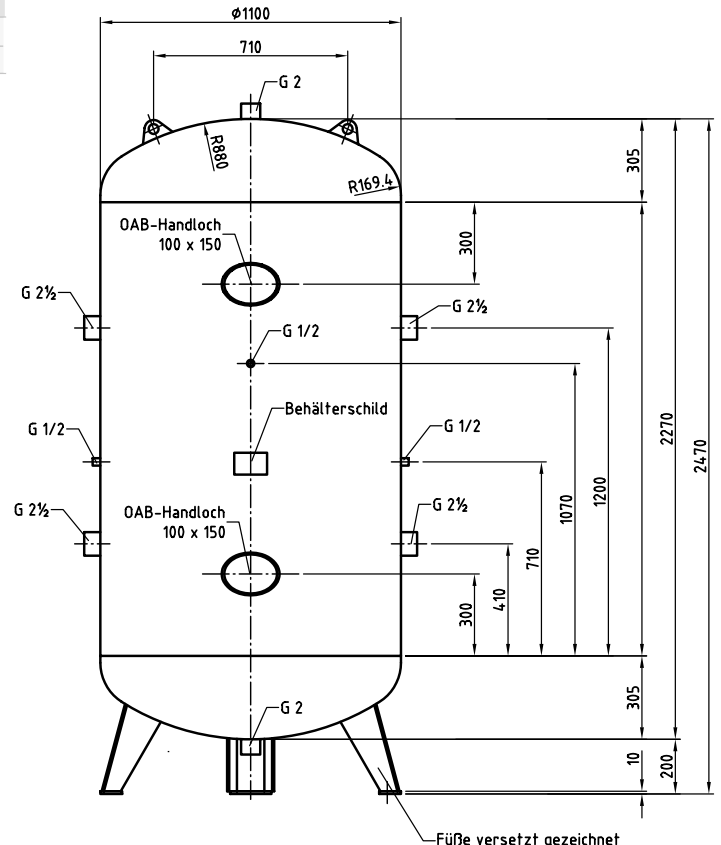
Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	1.000 l stehend	2500541
Stück	Typ	
①	1 Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 3/4"(IG)	
②	1 Sicherheitsventil 3/4" 15 bar	
③	2 Blindstopfen 2"	
④	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑤	1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
⑥	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"	
⑦	2 Kugelhahn 2"	
⑧	1 Blindstopfen 1/2"	
⑨	1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑩	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	



Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	ca. 375	2500700
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	ca. 620	2500900

2.000l stehend



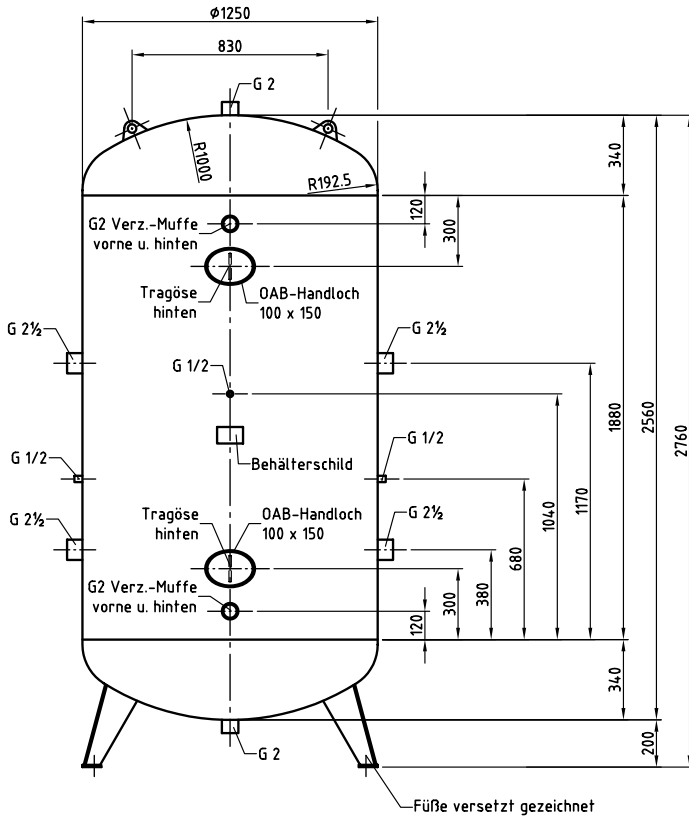
DB VZ 2000/11 V / DB VZ 2000/16 V



3.000l stehend

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	500	2500710
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	775	2500910

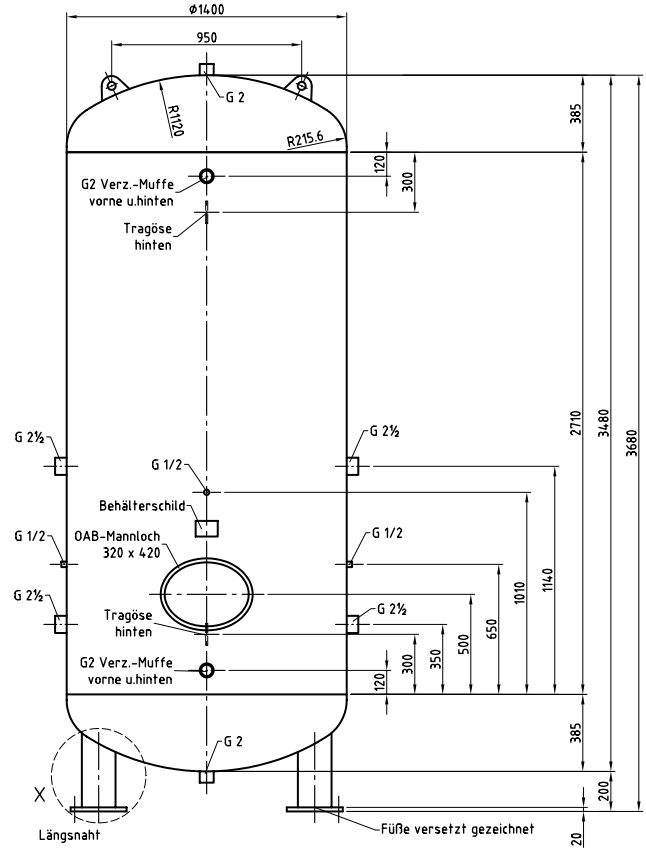


DB VZ 3000/11 V / DB VZ 3000/16 V

5.000l stehend

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	950	2500730
DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	1300	2500930



DB VZ 5000/11 V / DB VZ 5000/16 V

Grundarmaturensatz 1" ab 1000 l, 11bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Einsatz bei Behältergröße ab 1.000 Liter	Druck (bar)	Druckluftanschluss
	11	1"



Grundarmaturensatz 1" ab 1000 l, 16bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Einsatz bei Behältergröße ab 1000 Liter	Druck (bar)	Druckluftanschluss
	16	1"



Bauteile für Druckluftanlagen



Teflondichtband 10 Mtr. Rolle	Art.-Nr.
12 m x 12 mm x 0,075 mm, 60 g/m ² (VE 10)	2500020



Blindstopfen aus Messing	Art.-Nr.
Blindstopfen 1/8"	2200211
Blindstopfen 1/4"	2200212
Blindstopfen 3/8"	2200213
Blindstopfen 1/2"	2200214



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt	Art.-Nr.
Blindstopfen 1 1/4"	020113136
Blindstopfen 1 1/2"	020113137
Blindstopfen 2"	020113138
Blindstopfen 2 1/2"	020113139



Verschlusssschraube	Art.-Nr.
Verschlusssschraube G 1/4" mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	02025292
Verschlusssschraube G 3/8" Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8	02011132
Verschlusssschraube G 1/2" Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24	02011179
Verschlusssschraube G 3/4" Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW 17	02025299N
Verschlusssschraube G 1" Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36	020111407



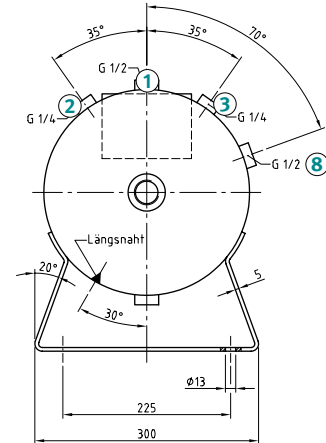
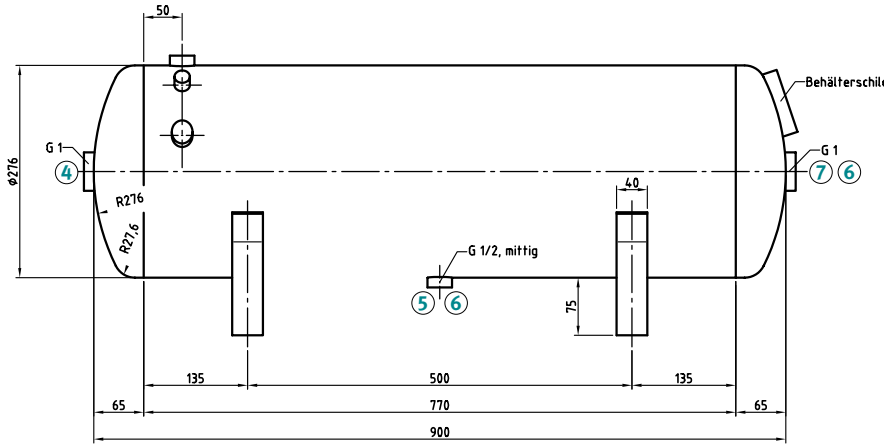
Druckluftbehälter

50l liegend

INHALTSVERZEICHNIS

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	ca. 25	2500619
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500819



DB VZ 50/11 H / DB VZ 50/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 H

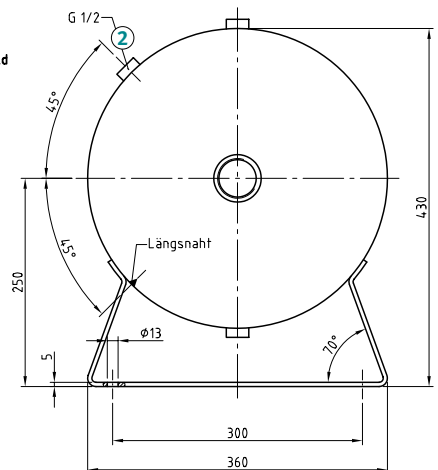
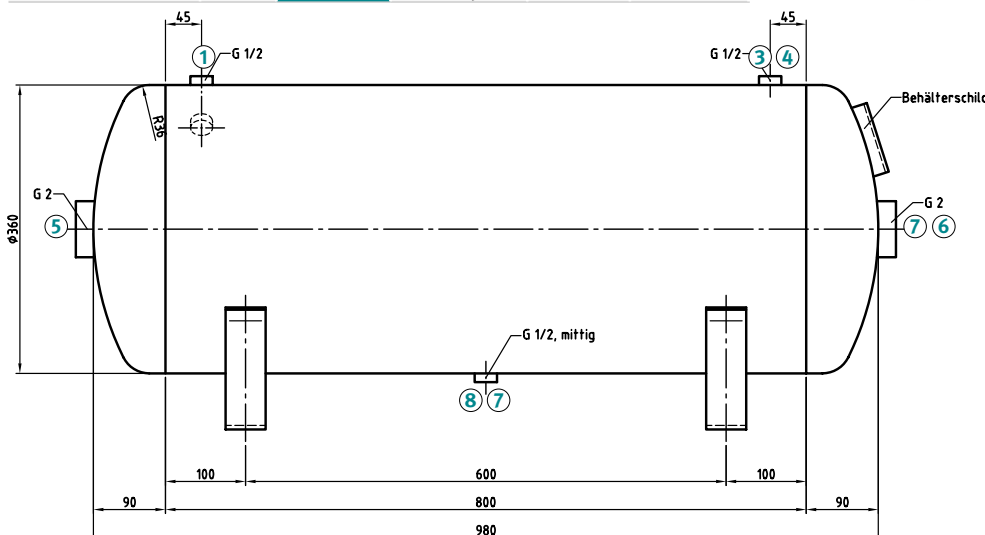
Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	50 l liegend	2500512
Stück	Typ	
①	1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
②	1	Blindstopfen 1/4"
③	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht
④	1	Blindstopfen 1"
⑤	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑥	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG
⑦	1	Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 1/2"(IG)
⑧	1	Blindstopfen 1/2"

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	50 l liegend	2500513
Stück	Typ	
①	1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
②	1	Blindstopfen 1/4"
③	1	Manometer 1/4" 0-25 bar, waagrecht
④	1	Blindstopfen 1"
⑤	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑥	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG
⑦	1	Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 1/2"(IG)
⑧	1	Blindstopfen 1/2"

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	ca. 35	2500622
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	ca. 40	2500822



DB VZ 90/11 H / DB VZ 90/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	90 l liegend	2500517
Stück	Typ	
①	1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
②	1	Blindstopfen 1/2"
③	1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
④	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht
⑤	1	Blindstopfen 2"
⑥	1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
⑦	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG
⑧	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG

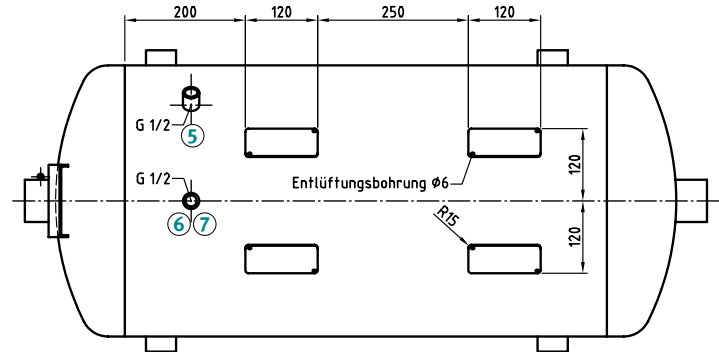
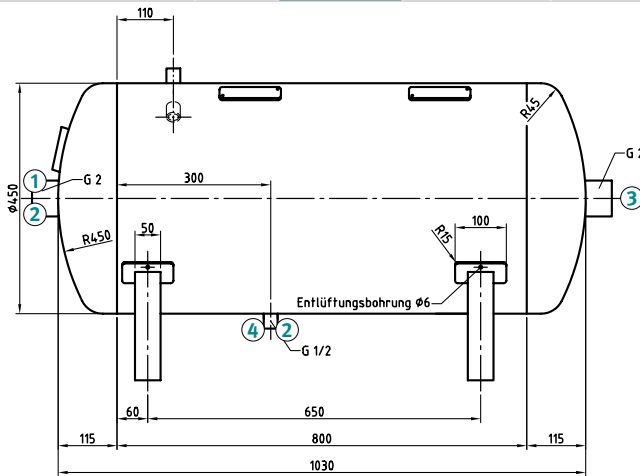
Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	90 l liegend	2500518
Stück	Typ	
①	1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
②	1	Blindstopfen 1/2"
③	1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
④	1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht
⑤	1	Blindstopfen 2"
⑥	1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
⑦	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG
⑧	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG

Liegende Ausführung

150l liegend

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	ca. 60	2500624
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	ca. 75	2500824



DB VZ 150/11 H / DB VZ 150/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 H

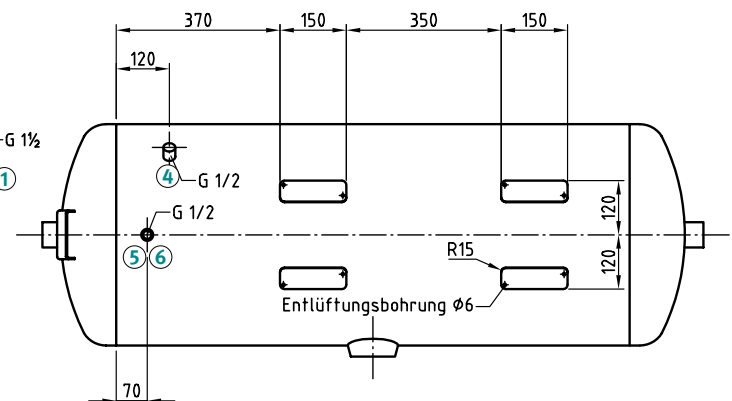
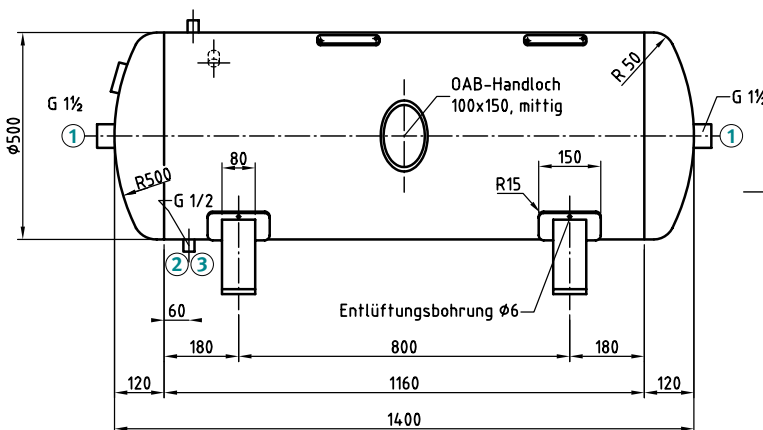
Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	150 l liegend	2500522
Stück	Typ	
①	1 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
②	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	
③	1 Blindstopfen 2"	
④	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑤	1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
⑥	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)	
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht	

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	150 l liegend	2500523
Stück	Typ	
①	1 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
②	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	
③	1 Blindstopfen 2"	
④	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑤	1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
⑥	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)	
⑦	1 Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht	

Liegende Ausführung

250l liegend

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	ca. 90	2500626
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	ca. 120	2500826



DB VZ 250/11 H / DB VZ 250/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 H

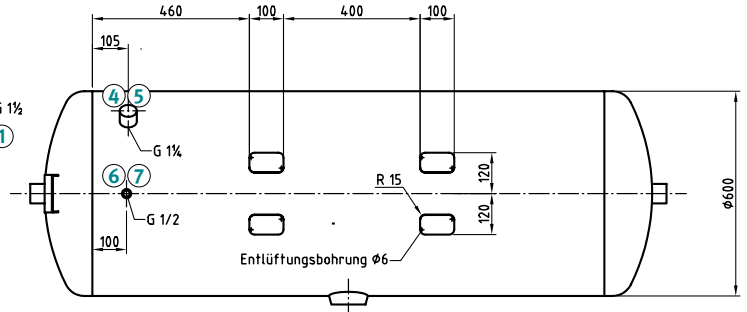
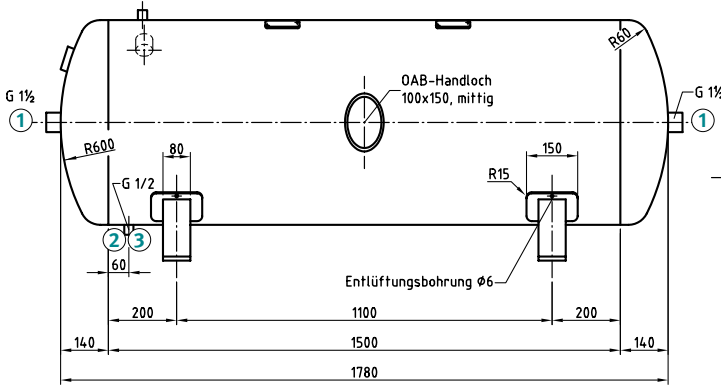
Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	250 l liegend	2500527
Stück	Typ	
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
⑤	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)	
⑥	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht	

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	250 l liegend	2500528
Stück	Typ	
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
⑤	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)	
⑥	1 Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht	

500l liegend

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	ca. 150	2500651
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	ca. 150	2500851



DB VZ 500/11 H / DB VZ 500/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	500 l liegend	2500532
Stück	Typ	
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑤	1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
⑥	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)	
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 H

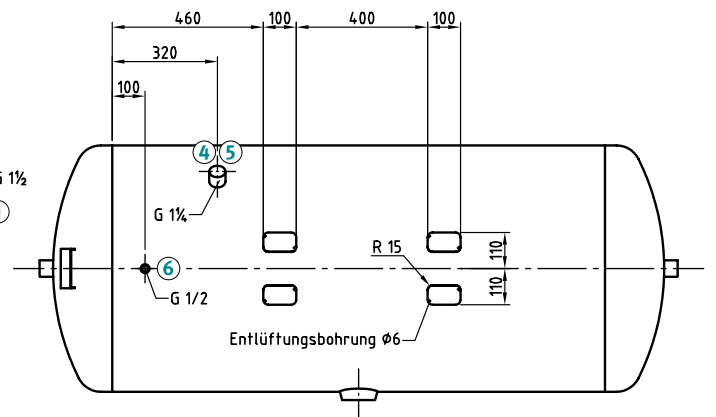
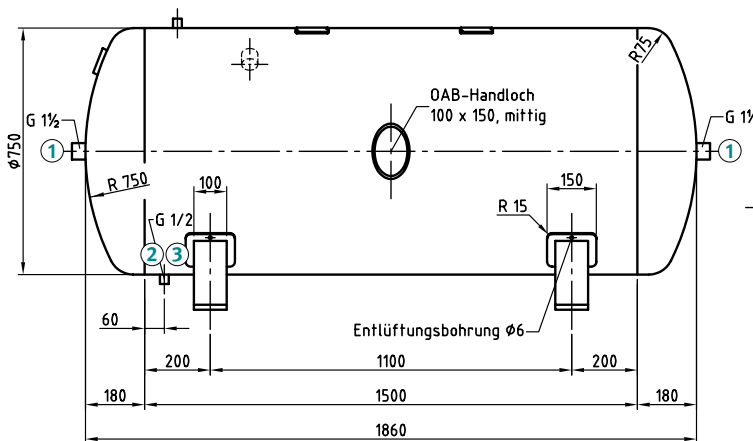
Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	500 l liegend	2500533
Stück	Typ	
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑤	1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
⑥	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)	
⑦	1 Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht	

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	ca. 210	2500676
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	ca. 280	2500876



750l liegend



DB VZ 750/11 H / DB VZ 750/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	750 l liegend	2500537
Stück	Typ	
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)	
⑤	1 Sicherheitsventil 1" 10 bar	
⑥	1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 H

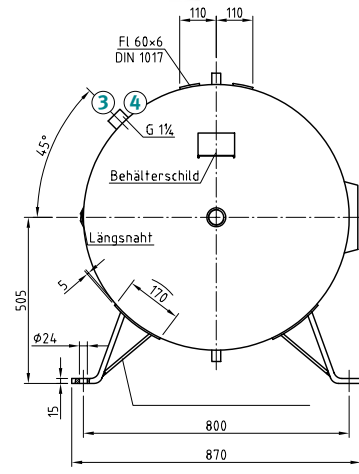
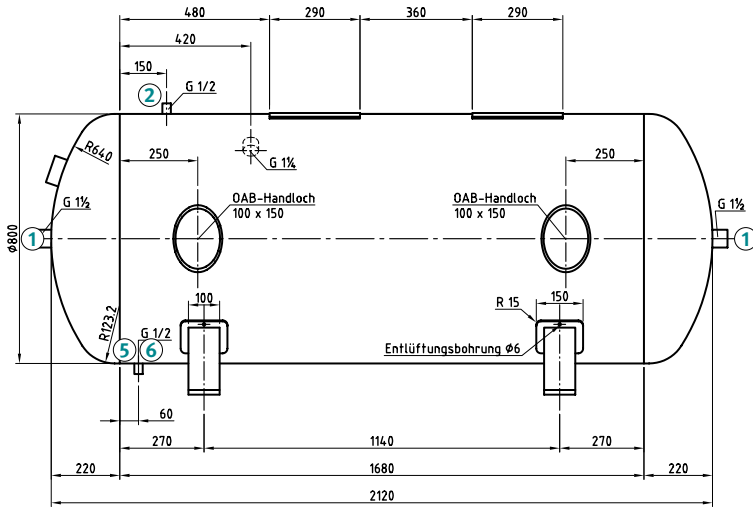
Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	750 l liegend	2500538
Stück	Typ	
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)	
⑤	1 Sicherheitsventil 1" 15 bar	
⑥	1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	ca. 250	2500681
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	ca. 325	2500881



1.000l liegend



DB VZ 1000/11 H / DB VZ 1000/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
11 bar	1.000 l liegend	2500542
Stück	Typ	
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
③	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)	
④	1 Sicherheitsventil 1" 10 bar	
⑤	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
16 bar	1.000 l liegend	2500543
Stück	Typ	
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
③	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)	
④	1 Sicherheitsventil 1" 15 bar	
⑤	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG	

2.000l liegend

Liegende Ausführung

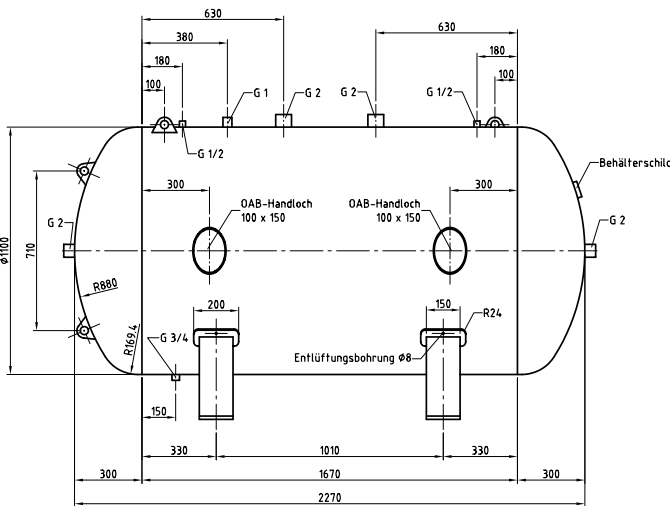
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	ca. 475	2500701
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	ca. 600	2500901



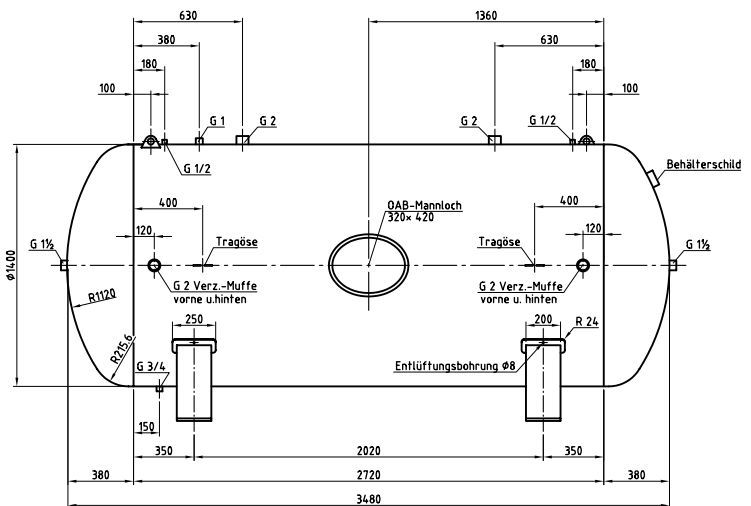
5.000l liegend

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	ca. 1050	2500731
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	ca. 1375	2500931



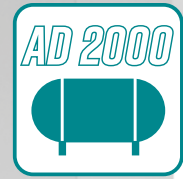
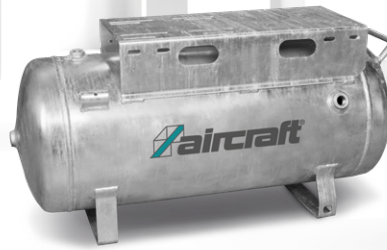
DB VZ 2000/11 H / DB VZ 2000/16 H



DB VZ 5000/11 H / DB VZ 5000/16 H

Druckluftbehälter

INHALTSVERZEICHNIS



AD 2000

200 l, 270 l und 500 l
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach Merkblatt AD 2000

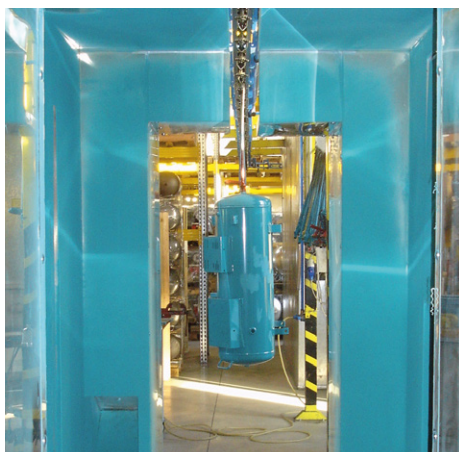
Druckbehälter für Ihre Anwendung

Schon immer hat Aircraft® größten Wert auf Anwenderfreundlichkeit, bestmögliche Ausstattung und Bedienkomfort sowie zuverlässige Qualität gelegt. Ein Vergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten wird Ihnen die Gewissheit geben, dass Sie bei Aircraft® einen Kompressor erwerben, der jedem

Vergleich standhält und für Sie die richtige Kaufentscheidung ist. Unseren Qualitätsanspruch unterstreichen wir, indem wir als erster Kompressorenhersteller unsere stationären Kompressoren serienmäßig mit einem feuerverzinkten Behälter ausstatten und 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf den Behälter gewähren. Diese

Garantie haben wir auf unsere gesamte Airprofi-Serie ausgeweitet, die ab der Seriennummer APZ mit feuerverzinkten und pulverbeschichteten Behältern geliefert wird.

Unser Standard



Umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage



Feuerverzinkung für lange Lebensdauer
liegend / stehend
50 Liter – 500 Liter
10 bar oder 15 bar



Die Montagelinie unserer Kompressoren

Druckluftbehälter 10 und 15 bar

Innen und außen feuerverzinkt
 Gebaut nach EG-Richtlinie 87/404/EWG oder
 DGRL 97/23/EG - AD 2000, Modul: H / H 1
 Betriebsbedingungen nach AD 2000 - S1 (10/2000) = An-
 und Abfahrten und 20% Druckschwankungsbreite



Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.
	bar	inhalt	ca.	
		l	kg	
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275

Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.
	bar	inhalt	ca.	
		l	kg	
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

Druckluftbehälter

INHALTSVERZEICHNIS

Liegende Ausführung, verzinkt

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.
	bar	inhalt	ca.	
		l	kg	
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053



Armaturensatz, komplett für ACDB 50/10 H

Druck		Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
10 bar		50 l liegend	2500570
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 10 bar	
②	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
③	1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-RP 1/4"(IG)	
④	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht	
⑤	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG	
⑥	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG	

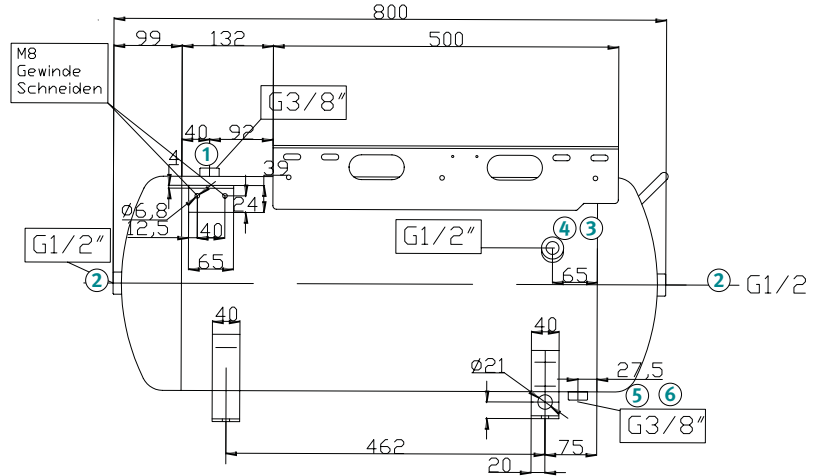
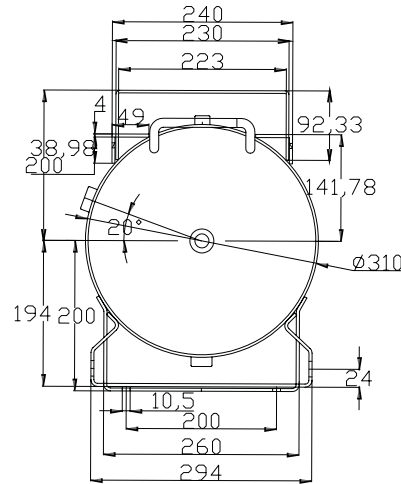
Zubehör	Art.-Nr.
Radachse L: 460 mm	2500966
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562

50l liegend

AD 2000

200 l, 270 l und 500 l
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegenüber „Nicht-AD-2000“
- Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich



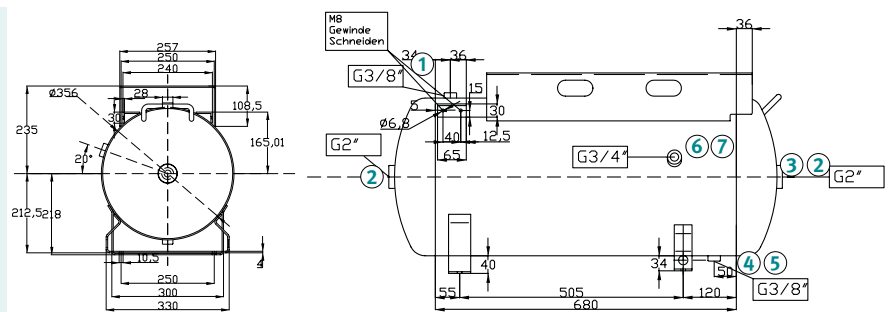
Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.
	bar	inhalt	ca.	
		l	kg	
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD

75l liegend

Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H MK

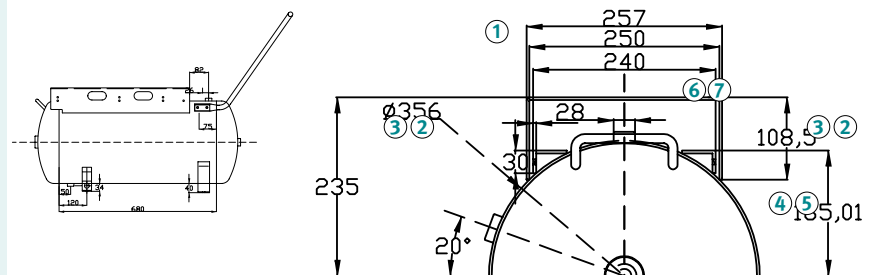
Druck		Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
13 bar		75 l liegend	2500571
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 13 bar	
②	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
③	1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
④	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG	
⑤	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG	
⑥	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)	
⑦	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht	



ACDB 75/13 H MK mit Konsole

Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H OK AD 2000

Druck		Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
13 bar		75 l liegend	2500572
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 13 bar	
②	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
③	2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
④	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG	
⑤	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG	
⑥	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)	
⑦	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht	



ACDB 75/13 H OK AD 2000 ohne Konsole

Zubehör	Art.-Nr.
Radachse L: 495 mm	2500967
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562

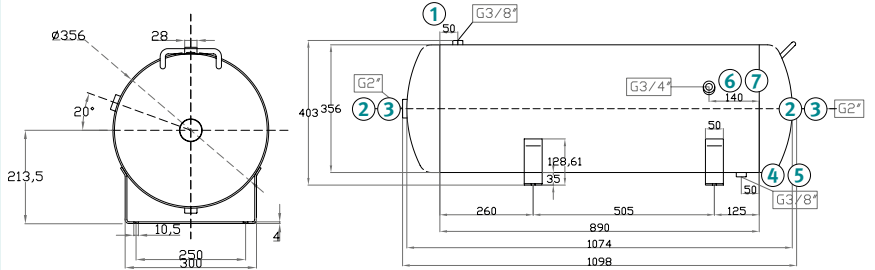
Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.
	bar	inhalt		
		l	ca.	
	bar		kg	
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116

Armaturensatz, komplett für ACDB 100/10 H OK

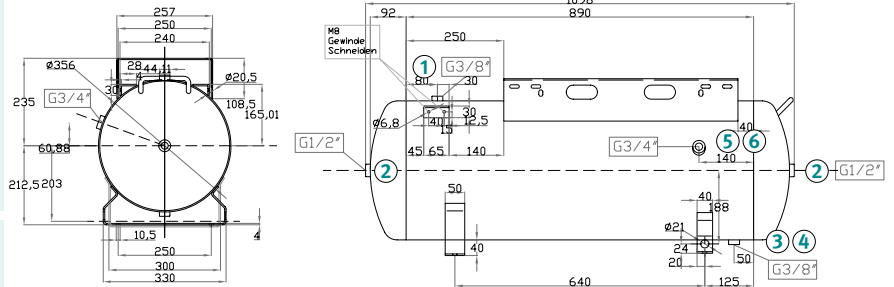
Stück	Typ	Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
		10 bar	100 l liegend	2500574
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 10 bar		
②	2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
③	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
④	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑤	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑥	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑦	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



ACDB 100/10 H OK ohne Konsole AD 2000

Armaturensatz, komplett für M ACDB 100/10 H MK

Stück	Typ	Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
		10 bar	100 l liegend	2500573
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 10 bar		
②	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG		
④	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑤	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑥	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



M ACDB 100/10 H MK mit Konsole
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole

Armaturensatz, komplett für ACDB 100/15 H MK

Stück	Typ	Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
		15 bar	100 l liegend	2500575
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 15 bar		
②	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG		
④	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑤	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑥	1	Manometer 1/4" 0-25 bar, waagrecht		

Zubehör	Art.-Nr.
Radachse L: 495 mm	2500967
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562

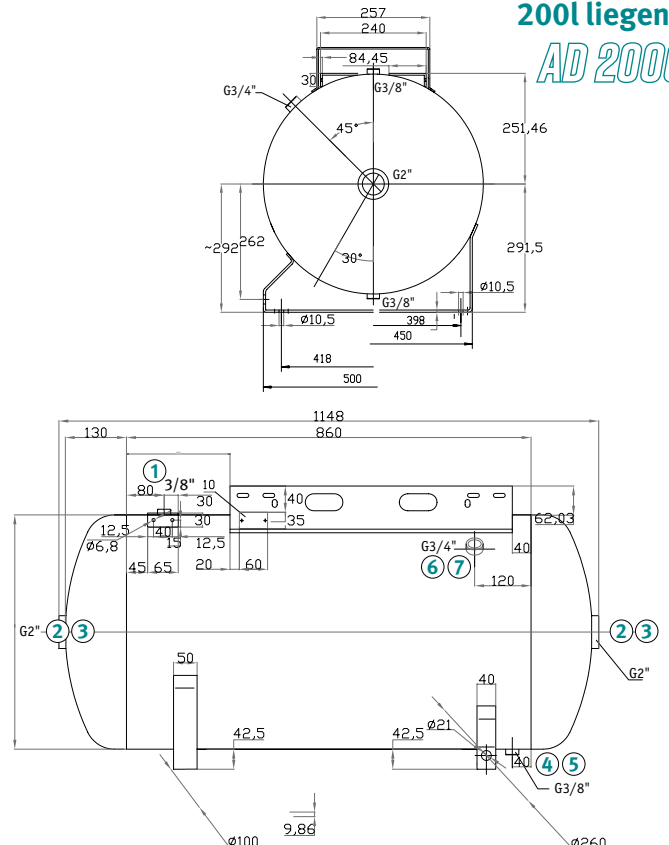
Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.
	bar	inhalt		
		l	ca.	
	bar		kg	
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203

Armaturensatz, komplett für ACDB 200/10 H

Stück	Typ	Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
		10 bar	200 l liegend	2500576
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 10 bar		
②	2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1 1/4"(IG)		
③	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
④	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑤	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑥	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑦	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		

Zubehör	Art.-Nr.
Radachse L: 675 mm	2500968
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562



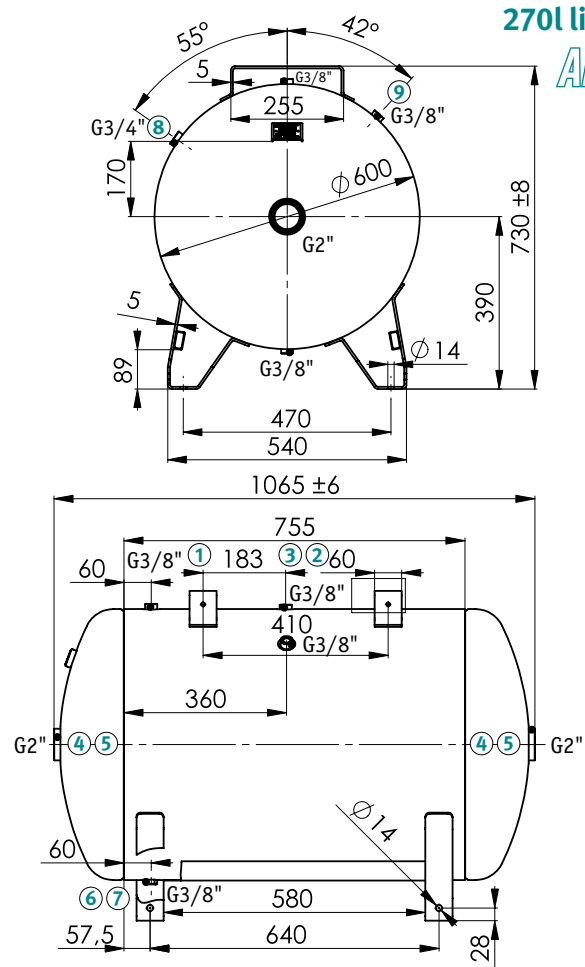
Druckluftbehälter

INHALTSVERZEICHNIS

Liegende Ausführung (AD 2000)

Typ	Druck	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
	bar			
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299

270l liegend
AD 2000



Armaturensatz, komplett für ACDB 270/10 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
10 bar	270 l liegend	2500577
Stück	Typ	
①	1 Sicherheitsventil 3/8\" 10 bar	
②	1 Manometer 1/4\" 0-16 bar, senkrecht	
③	1 Reduziernippel R 3/8\"(AG)-Rp 1/4\"(IG)	
④	2 Reduziernippel R 2\"(AG)-Rp 1 1/4\"(IG)	
⑤	2 Kugelhahn 1 1/4\" IG/AG	
⑥	1 Winkel 90° 3/8\" IG/AG	
⑦	1 Kugelhahn 3/8\" IG/AG	
⑧	1 Blindstopfen 3/4\"	
⑨	1 Blindstopfen 3/8\"	

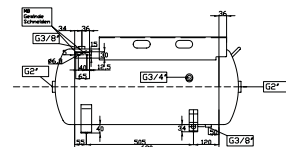
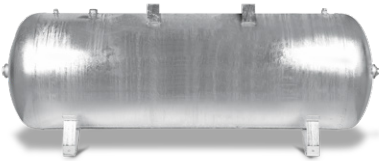
Armaturensatz, komplett für ACDB 270/15 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
15 bar	270 l liegend	2500578
Stück	Typ	
①	1 Sicherheitsventil 3/8\" 15 bar	
②	1 Manometer 1/4\" 0-25 bar, senkrecht	
③	1 Reduziernippel R 3/8\"(AG)-Rp 1/4\"(IG)	
④	2 Reduziernippel R 2\"(AG)-Rp 1 1/4\"(IG)	
⑤	2 Kugelhahn 1 1/4\" IG/AG	
⑥	1 Winkel 90° 3/8\" IG/AG	
⑦	1 Kugelhahn 3/8\" IG/AG	
⑧	1 Blindstopfen 3/4\"	
⑨	1 Blindstopfen 3/8\"	

Liegende Ausführung (AD 2000)

Typ	Druck	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
	bar			
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505

500l liegend
AD 2000

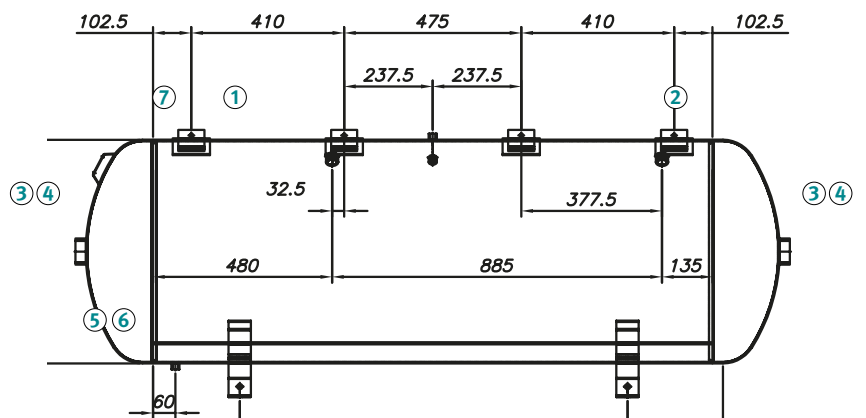


Armaturensatz, komplett für ACDB 500/10 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
10 bar	500 l liegend	2500579
Stück	Typ	
①	1 Sicherheitsventil 3/4\" 10 bar	
②	1 Manometer 1/2\" 0-16 bar, senkrecht	
③	2 Reduziernippel R 2\"(AG)-Rp 1 1/4\"(IG)	
④	2 Kugelhahn 1 1/4\" IG/AG	
⑤	1 Winkel 90° 3/8\" IG/AG	
⑥	1 Kugelhahn 3/8\" IG/AG	
⑦	1 Blindstopfen 3/8\"	

Armaturensatz, komplett für ACDB 500/15 H

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
15 bar	500 l liegend	2500580
Stück	Typ	
①	1 Sicherheitsventil 3/4\" 15 bar	
②	1 Manometer 1/2\" 0-25 bar, senkrecht	
③	2 Reduziernippel R 2\"(AG)-Rp 1 1/4\"(IG)	
④	2 Kugelhahn 1 1/4\" IG/AG	
⑤	1 Winkel 90° 3/8\" IG/AG	
⑥	1 Kugelhahn 3/8\" IG/AG	
⑦	1 Blindstopfen 3/8\"	



Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

Stehende Ausführung (AD 2000)

Typ	Druck bar	Behälter-	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.
		inhalt l		
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275

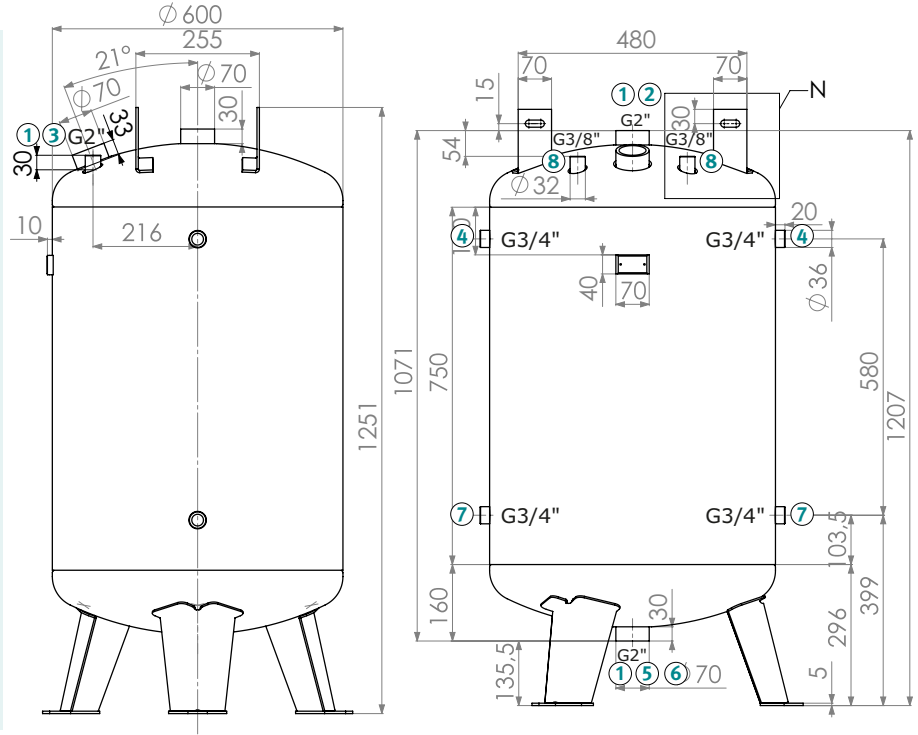
270l stehend
AD 2000

Armaturensatz, komplett für AC DB 270/10 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
10 bar	270 l stehend	2500581
Stück	Typ	
① 3	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
③ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
④ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG	
⑤ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
⑦ 2	Blindstopfen 3/4"	
⑧ 2	Blindstopfen 3/8"	

Armaturensatz, komplett für AC DB 270/15 V

Druck	Für Druckluftbehälter	Art.-Nr.
15 bar	270 l stehend	2500582
Stück	Typ	
① 3	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
③ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
④ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG	
⑤ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
⑦ 2	Blindstopfen 3/4"	
⑧ 2	Blindstopfen 3/8"	


Bauteile für Druckluftanlagen


Dichtband Teflon	Art.-Nr.
12 m x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m ² (VE 10)	2500020



Blindstopfen aus Messing	Art.-Nr.
Blindstopfen 1/8"	VE25 2200211
Blindstopfen 1/4"	VE25 2200212
Blindstopfen 3/8"	VE25 2200213
Blindstopfen 1/2"	VE25 2200214



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt	Art.-Nr.
Blindstopfen 1 1/4"	VE1 020113136
Blindstopfen 1 1/2"	VE1 020113137
Blindstopfen 2"	VE1 020113138
Blindstopfen 2 1/2"	VE1 020113139



Verschlussschraube	Art.-Nr.
Verschussschraube G 1/4" mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	02025292
Verschussschraube G 3/8" Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8	02011132
Verschussschraube G 1/2" Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24	02011179
Verschussschraube G 3/4" Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW 17	02025299N
Verschussschraube G 1" Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36	020111407

BAUTEILE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN



Druckluft Energiesparer - Druckluft und Energie einsparen

Sperrt nach Ende des Arbeitstages den Druckluftbehälter vom restlichen Luftnetz ab, Druckluftinhalt im Behälter bleibt erhalten
 Öffnet automatisch zum eingestellten Schichtbeginn und schließt zum Schichtende
 Mehrere Schichten täglich einstellbar – dank Mikroprozessorsteuerung und 7-Tage Programm
 Langsame 90° Kugeldrehung in 30 Sekunden bei G1 bzw. 105 Sekunden bei G2 vermeidet Druckschlag beim Öffnen und Schließen
 Mit FPM Dichtungen und Edelstahl-Kugel
 Messingvernickeltes Ventilgehäuse
 24 Stunden Timer-Display
 Betriebstemperatur: 0 °C bis + 60 °C
 Betriebsspannung: 115 V oder 230 V AC/DC 50 / 60 Hz
 Stromverbrauch: 7 W während Zyklusumschaltung
 Max. Temperatur: 50 °C Umgebungstemperatur, 100 °C Mediumtemperatur
 Druckbereich: 0 bis 16 bar
 Schutzklasse: IP 54



Energiesparer G1



Energiesparer G2

Typ	Art.-Nr.
Energiesparer G1, Anschluss : IG 1"	2150001
Energiesparer G2, Anschluss : IG 2"	2150003

Option Fernsteuerung für Aircraft Energiesparer

Passend für Art.-Nr. 2150003



Typ	Art.-Nr.
Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002

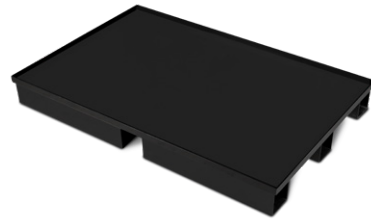
Kugelhähne

Geeignet für Druckluft mit vollem freien Durchgang
 Temperaturbeständig von -20 °C bis +180 °C



Typ	Art.-Nr.
R 3/8" IG	3/8" IG 2507710
R 3/8" IG	3/8" AG 2507711
R 1/2" IG	1/2" IG 2507712
R 1/2" IG	1/2" AG 2507714
R 3/4" IG	3/4" IG 2507715
R 3/4" IG	3/4" AG 2507716
R 1" IG	1" IG 2507720
R 1" IG	1" AG 2507721
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG 2507725
R 1 1/4" IG	1 1/4" AG 2507726
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG 2507730
R 1 1/2" IG	1 1/2" AG 2507731
R 2" IG	2" AG 2507741

Sicherheits-Standpalette SSP



Typ	Art.-Nr.
1200 x 800 x 140 mm	2030103

Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC



Typ	Art.-Nr.
stromlos geschlossen	2506015
stromlos geöffnet	2506017

Schalldämpfer für elektromagnetische Anlaufentlastung

Aus Sinterbronze



Typ	Art.-Nr.
Schalldämpfer 3/8"	020113346

Stern-Dreieck-Schalter

Anschlussfertig, komplett verdrahtet im Wandmontagekasten
 Inkl. Anschlusskabel zum Kompressor
 Gehäuse abschließbar, Schutzart IP 54
 Mit Betriebsstundenzähler
 Betrieb am Kompressor nur mit elektromagnetischer Anlaufentlastung 24 V AC stromlos geschlossen, Art.-Nr. 2506015



Typ	Art.-Nr.
Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt bis 7,5 kW Motoren	2506010

Kondensatablassventil



Typ	Art.-Nr.
1/4"	2507307
3/8"	2507310

Rückschlagventile mit Anschluss für 6 mm Entlastungsleitung



Typ	Art.-Nr.
RS-Ventil 1/2" AG x 3/8" AG	2507510
RS-Ventil 1/2" AG x 1/2" AG	2507512
RS-Ventil 3/4" AG x 3/4" AG	2507516

Haube mit Betriebsstundenzähler für Druckschalter



Typ	Art.-Nr.
passend für Modell CONDOR MDR 3	2506301



MDR 2



MDR 3



MDR 4

Motorschutz



Typ	Art.-Nr.
Motorschutz 2-Phasen, 4 Amp.	2506504
Motorschutz 2-Phasen, 7 Amp.	2506507
Motorschutz 2-Phasen, 10 Amp.	2506510
Motorschutz 1-Phasen, 10 Amp.	04105169
Motorschutz 1-Phasen, 12 Amp.	2506612
Motorschutz 1-Phasen, 14 Amp.	2506614

Manometer



Typ	Art.-Nr.
Ø 40 mm, 1/8" hinten, 10 bar	2506440
Ø 50 mm, 1/8" seitlich, 10 bar	2506451
Ø 50 mm, 1/4" seitlich, 10 bar	2506452
Ø 50 mm, 1/4" hinten, 16 bar	2506450
Ø 63 mm, 1/4" hinten, 10 bar	2506460
Ø 63 mm, 1/4" hinten, 15 bar	2506465

Sicherheitsventile / Überdruckventile Kategorie IV CE 97/23



Typ	Art.-Nr.
10 bar 1/4" AG, 1170 NI/min	2507210
13 bar 1/4" AG, 3070 NI/min	2507213
15 bar 1/4" AG, 4400 NI/min	2507215
10 bar 3/8" AG, 3050 NI/min	2507121
15 bar 3/8" AG, 4400 NI/min	2507124
10 bar 1/2" AG, 3970 NI/min	2507126
15 bar 1/2" AG, 5790 NI/min	2507127
10 bar 3/4" AG, 10900 NI/min	2507128
15 bar 3/4" AG, 24850 NI/min	2507129

Druckschalter	Ausführung	Schaltvermögen kW	Anschluss vertikal "	Anschlüsse horizontal "	Ausschalt- druck bar	Ausschalt- druck voreingestellt bar	Motorschutz- ein- setz	Art.-Nr.
MDR 2 / 11 bar Ein- / Ausschalt- druck einstellbar Mit Ein- Ausschalter 2-polig (Öffner) Inklusive Entlastungsventil	Wechselstrom	2,2	3/8	3 x 1/4	4 – 12	6 – 8	nein	2506214
MDR 4 / 16 A / 8-16 bar Ein- / Ausschalt- druck einstellbar	Drehstrom	5,5	1/4	3 x 1/4	6 – 16	7,8 – 9,8	nein	2506300
MDR 3 / 4-6,3 A / 11 bar Mit Ein- Ausschalter	Drehstrom	5,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 – 9,8	ja	2506303
MDR 3 / 6,3-10 A / 11 bar 3-polig (Öffner)	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 – 9,8	ja	2506304
MDR 3 / 10-16 A / 11 bar Inklusive Entlastungsventil	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 – 9,8	ja	2506305
MDR 3 / 10-16 A / 16 bar	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	6 – 16	10,8 – 12,8	ja	2506307

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

Push-in-Stecker für 8 mm Leitung



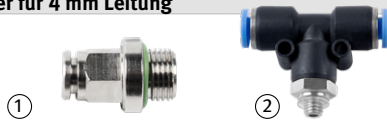
Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.
1/8" AG x 8 mm	gerade	15	020109116
2 x 8 mm	gerade	15	020109795
2 x 8 mm	Winkel	16	020108756
① 3/8" AG x 8 mm	Winkel	16	020108620
② 1/4" AG x 8 mm	gerade	16	020108588
③ 3 x 8 mm	T-Stück	16	020108764

Push-in-Stecker für 6 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.
① 1/8" AG x 6 mm	gerade	15	020109115
② 1/8" AG x 6 mm	Winkel	15	020109262
1/4" AG x 6 mm	gerade	16	020108587

Push-in-Stecker für 4 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.
① 1/8" AG x 4 mm	gerade	16	020108856
M5 AG x 4 mm	Winkel	15	020109259
② M5 AG x 4 mm	T-Stück	15	020109471
M5 AG x 4 mm	gerade	16	020108854

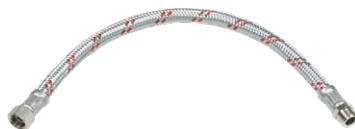
Polyamid Leitungen Meterware



Typ	Art.-Nr.
Ø 4mm außen, max. 49 bar	020194139
Ø 6mm außen, max. 27 bar	020113523
Ø 8mm außen, max. 21 bar	020194169

Panzerschläuche

- Für den Anschluss von Kompressoren an Druckluftbehältern oder Leitungssysteme mit lösbarem Doppelnippel
- Je ein Anschluss mit Innen- und Außengewinde



IG/AG	Länge	Betriebsdruck	Art.-Nr.
3/8"	400 mm	15 bar	2507610
3/8"	570 mm	15 bar	2507612
1/2"	500 mm	15 bar	2507615
1/2"	1500 mm	15 bar	2507617
3/4" 1)	550 mm	15 bar	2507621
3/4" 1)	630 mm	15 bar	2507622
3/4" 1)	800 mm	15 bar	2507624
3/4" 1)	1500 mm	15 bar	2507625

1) Bitte beachten: Artikel 2507650: Dichtung 3/4" wird zwingend benötigt und bei Bestellung automatisch hinzugefügt

Schraubensicherung

- Mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25



Typ	VE	Art.-Nr.
Schraubensicherung 10 g	1	2500022
Schraubensicherung 50 g	1	2500023
Schraubensicherung 250 g	1	2500024

Laufräder / Radachsen



Typ	Art.-Nr.
① Lenkrolle mit Metallbremse	2505562
Radachse 460 mm für 50 l Behälter	2500966
Radachse 495 mm für 75 und 100 l Behälter	2500967
Radachse 675 mm für 200 l Behälter	2500968
Starlockkappe für Radachse Ø 20 mm	2505505
② PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm, pannelsicher	2505629

Schwingelemente zum Unterbau unter Behälter, Aggregate etc.



Typ	Art.-Nr.
Nivellierteller SE1 (120 x 32 mm/M 12)	3381012
Gummischwingelement	
SE 2 (70 x 40 mm einseitiges Gewinde M10x20)	2505648
SE 3 (70 x 38 mm beidseitiges Gewinde M10)	2505650
SE 4 (30 x 20 mm beidseitiges Gewinde M8)	2505630
SE 5 (30 x 20 mm einseitiges Gewinde M8x15)	2505663

Schutzgitter Metall

für Modelle ab Baujahr 2009



Typ	Art.-Nr.
570 x 780 mm, für stationäre Modelle	2501211
380 x 600 mm für 50 l Behälter	2501215
470 x 730 mm für 100 l Behälter	2501218

Öle



Spezialöl	Art.-Nr.
Spezialöl RolOil Simco 32 E für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016
Spezialöl RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017
Mineralöl 20W-30 für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012
5 l Kanister	2500015
Rot-Energy-Plus, 46 cSt, 1 Kanister 3,75 l	060000018A
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 für Schraubenkompressoren	
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	060000020
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	060000021
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 210l Fass	060000022

Luftfiltereinsatz für Schraubenkompressoren

Typ	Art.-Nr.
Luftfiltereinsatz 31 – 55 kW	0017083000
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000
Luftfiltereinsatz 18,5 – 22 kW	0017101000



Bauteile einer Druckluftstation

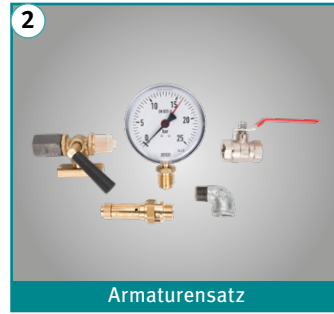


1
Schraubenverdichter
Modell A-K-MAX 7.5-10
Art.Nr. 2095404.2



2
Behälter
Modell DB VZ 500/11 V
Art.Nr. 2500650

- Behälter verzinkt**
- ▶ Ohne Armaturensatz
 - ▶ 500 l stehend
 - ▶ Höchstdruck: 11 bar
 - ▶ 690 x 640 x 1950 mm



2
Armaturensatz
Modell Armaturensatz für DB VZ 500/11 V
Art.Nr. 2500530

- ▶ Reduziernippel 1 1/2" (AG) – 3/4" (IG)
- ▶ Sicherheitsventil 3/4" 10 bar
- ▶ 2 St. Blindstopfen 1 1/4"
- ▶ Reduziernippel 1" (AG) – 1/2" (IG)
- ▶ 2 St. Winkel 90° 1/2" IG/AG
- ▶ Manometer 1/2" 0-16 bar
- ▶ Blindstopfen 1/2"
- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2"
- ▶ 2 St. Kugelhahn 1 1/4" IG/AG
- ▶ Reduziernippel 1 1/2" (AG) – 1/2" (IG)



3
Automatischer Kondensatableiter
Modell AMD AIED
Art.Nr. 2059080 2059075



4
Modell ACKL 0155B
Art.Nr. 2053012

- ▶ Volumenstrom: 2.557 l/min.
- ▶ Luftanschluss: 1/2"
- ▶ max. Betriebsdruck: 16 bar



5
Modell AFF 0078
Art.Nr. 2053232

- AFF 0078 bis zu 0,1 µm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 - ▶ Luftanschluss: 1/2"
 - ▶ Volumenstrom: 7 bar



6
Modell ANF 0078
Art.Nr. 2053432

- ANF 0078 bis zu 0,01 µm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 - ▶ Luftanschluss: 1/2"
 - ▶ Volumenstrom: 7 bar



7
Modell AAF 0078
Art.Nr. 2053532

- AAF 0078 bis zu 0,005 mg/m³**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 - ▶ Luftanschluss: 1/2"
 - ▶ Volumenstrom: 7 bar





Kondensataufbereiter zur
Öl-Wasser-Trennung

Modell	WOS 1
Art.Nr.	2058210

Modell	WOS 2
Art.Nr.	2058220

Modell	WOS 8
Art.Nr.	2058240

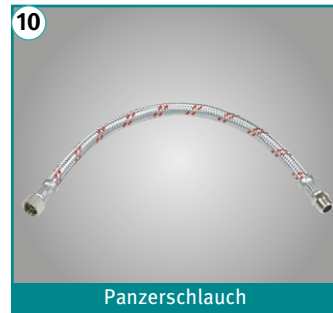


G1 G2
Druckluft-Energiesparer

Modell	G1	G2
Art.Nr.	2150001	2150003

Energiesparer

► Öffnet und schließt automatisch.
Druckbereich 0 - 16 bar



Panzerschlauch

Modell	Panzerschlauch 1/2"
	1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507617

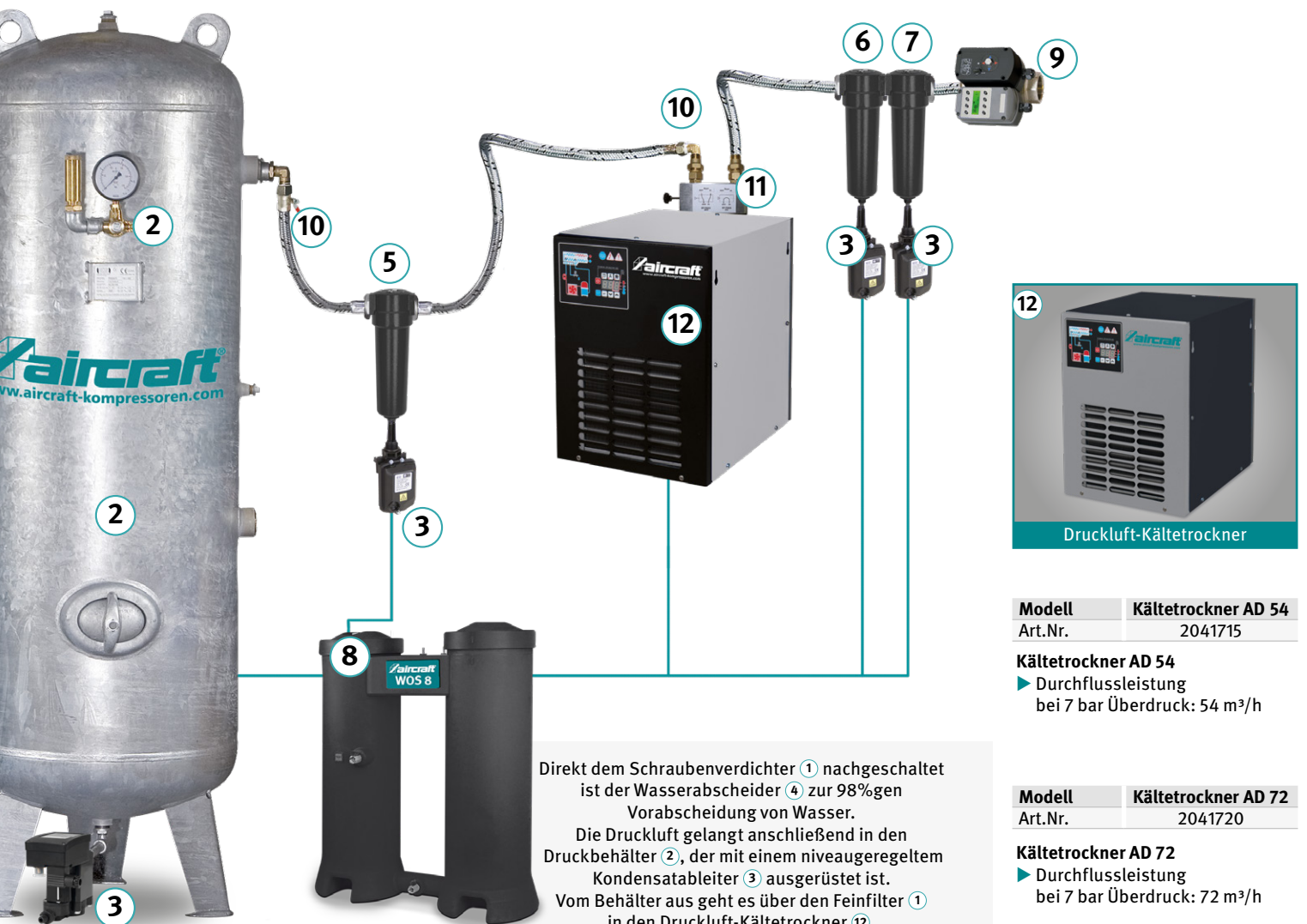
Modell	Panzerschlauch 3/4"
	1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507625



Bypass

Modell	Bypass 1/2"
Art.Nr.	2041700

Modell	Bypass 3/4"
Art.Nr.	2041701



Direkt dem Schraubenverdichter ① nachgeschaltet ist der Wasserabscheider ④ zur 98%igen Vorabscheidung von Wasser.

Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter ②, der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter ③ ausgerüstet ist.

Vom Behälter aus geht es über den Feinfilter ① in den Druckluft-Kältetrockner ⑫.

Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter ⑥ zur Abscheidung feinsten Partikel und/oder Aktivkohlefilter ⑦ zur Abscheidung selbst von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen.

Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken.

Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Katalog.



Druckluft-Kältetrockner

Modell	Kältetrockner AD 54
Art.Nr.	2041715

Kältetrockner AD 54

► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 54 m³/h

Modell	Kältetrockner AD 72
Art.Nr.	2041720

Kältetrockner AD 72

► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 72 m³/h

Modell	Kältetrockner AD 108
Art.Nr.	2041725

Kältetrockner AD 108

► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 108 m³/h

Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO8573-1:

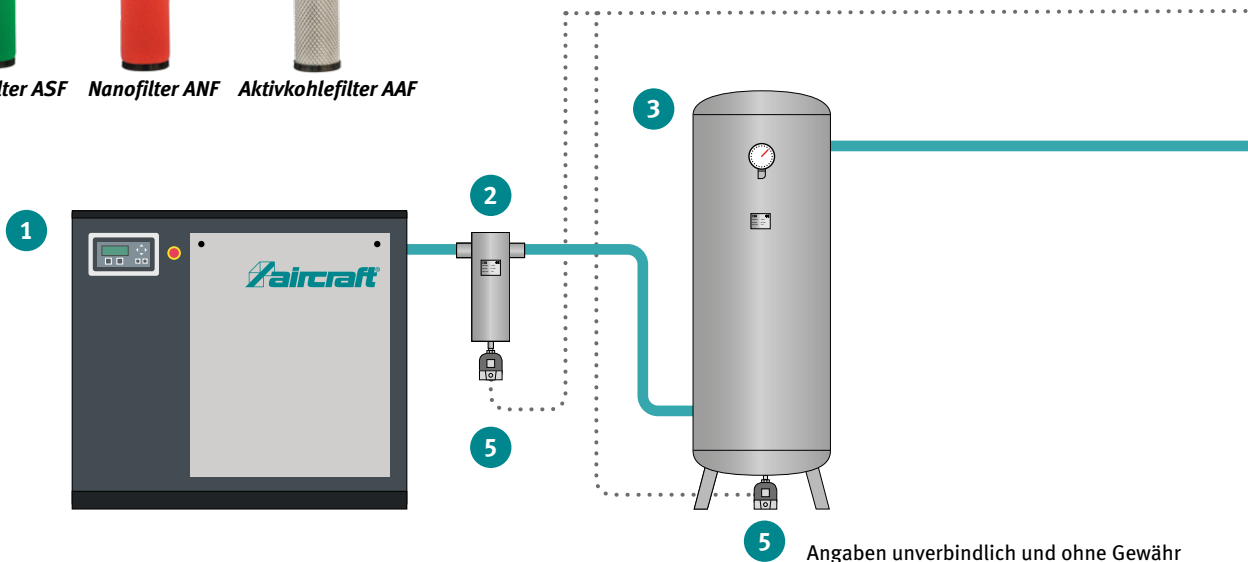
Klasse	Feststoffpartikel			Feuchtigkeit und flüssiges Wasser	Öl
	Maximale Anzahl Partikel pro Kubikmeter as a als Funktion der Partikelgröße ⁽¹⁾			Drucktaupunkt	Gesamtkonzentration Öl ⁽¹⁾ (Flüssigkeit, Aerosol und Wasserdampf)
	0,1 µm < d ≤ 0,5 µm	0,5 µm < d ≤ 1,0 µm	1,0 µm < d ≤ 5,0 µm		
0	Wie vom Gerätebenutzer oder Lieferanten angegeben und strenger als Klasse 1				
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	≤ 0,1
3	nicht festgelegt	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ 1
4	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 10.000	≤ +03	≤ 5
5	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 100.000	≤ +07	nicht festgelegt
6				≤ ±10	
Massenkonzentration ⁽¹⁾ - C _p			Flüssigwassergehalt ⁽¹⁾ - C _w		
	mg/m ³			g/m ³	
6	0 < C _p ≤ 5				nicht festgelegt
7	5 < C _p ≤ 10			C _w ≤ 0,5	nicht festgelegt
8	nicht festgelegt			0,5 ≤ C _w ≤ 5	nicht festgelegt
9	nicht festgelegt				nicht festgelegt
x	C _p > 10				> 5

Um eine Klassenbezeichnung zu berechnen muss jeder Größenbereich und jede Partikelanzahl innerhalb einer Klasse erfüllt werden.

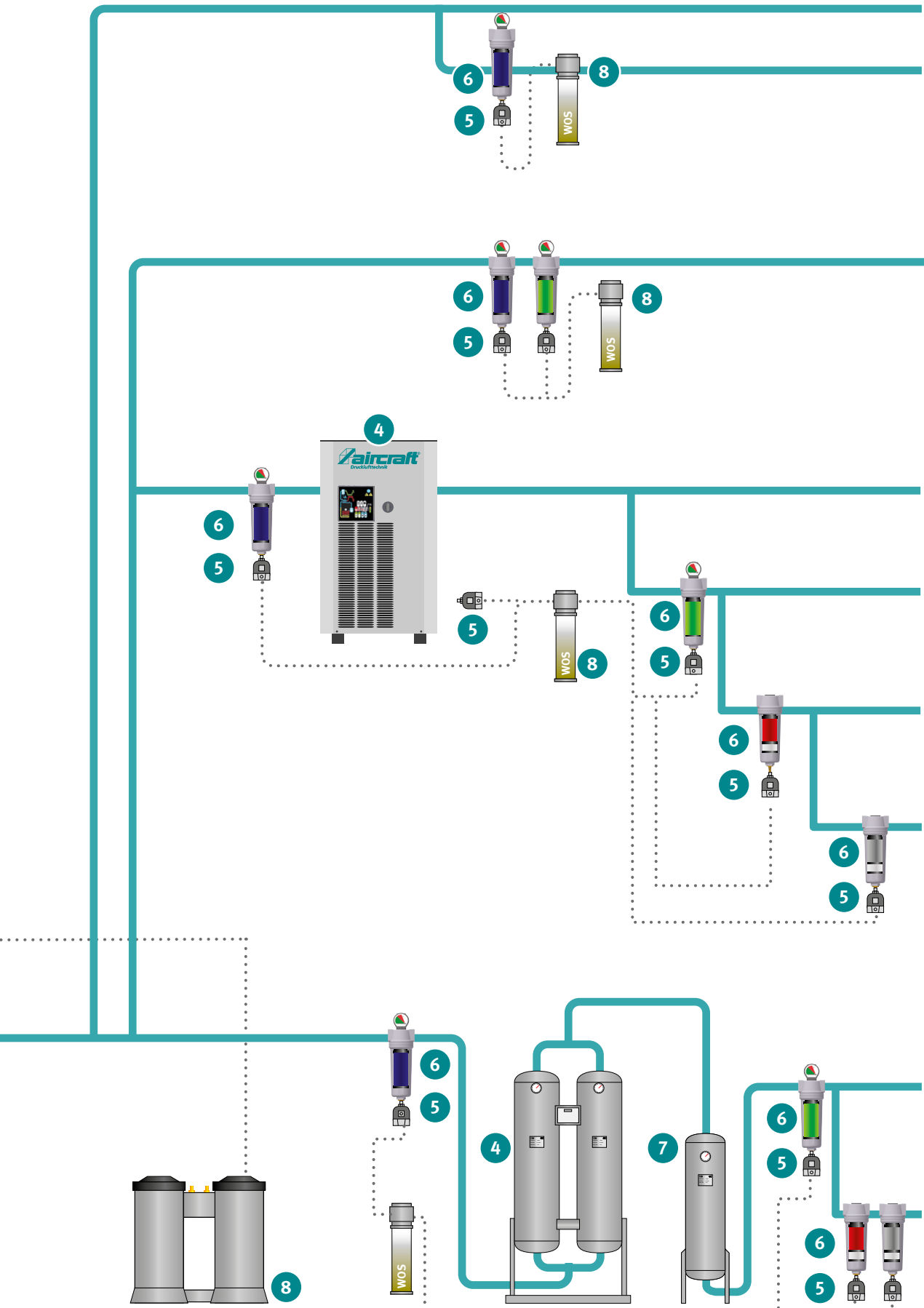
(1) Bei Referenzbedingungen: Lufttemperatur von 20 °C, absoluter Luftdruck von 1 bar, relativer Wasserdampfdruck 0 bar.

Legende:

- 1 Kompressor
- 2 Kondensatabscheider
- 3 Druckbehälter
- 4 Kältetrockner/Adsorptionstrockner
- 5 Kondensatableiter
- 6 Filter
- 7 Aktivkohle Adsorber
- 8 Öl/Wasser-Trenner



Druckluft-Qualitätsklassen



	Partikel	Wasser	öl
Kolbenkompressoren	X	X	X
Schraubenkompressoren	2	7	X
Schraubenkompressoren	1	7	2
Anlagen-Bauteile	2	4	2
Druckluftaufbereitung	1	4	2
Druckluftaufbereitung	1	4	1
Druckluftaufbereitung	1	4	1
Druckluftverteilung	2	1-3	1
Druckluftverteilung	1	1-3	1
Werkzeuge	1	1-3	1

ZYKLON- UND WASSERABSCHIEDER DRUCKLUFTARMATUREN



ACKL Zyklon-Abscheider

- ▶ Zur hocheffizienten Abscheidung großer Kondensatmengen aus Druckluft- und Vakuumsystemen
- ▶ Einbau zwischen Kompressor und Druckluftbehälter



- ▶ Filtergehäuse aus Aluminium und innen eloxiert
- ▶ Abscheidung von Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft



- ▶ Über den serienmäßigen Kondensatableiter mit Schwimmventil wird das Kondensat aus dem Wasserabscheider abgeschieden.
- ▶ Elektronischer Kondensatableiter nachrüstbar



Zyklonabscheider ACKL - max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.
	m ³ /h	l/min				
	7 bar*					
ACKL 0120B	120	1.980	3/8"	247	88	2053010
ACKL 0155B	155	2.557	1/2"	247	88	2053012
ACKL 0235B	235	3.877	3/4"	337	88	2053014
ACKL 0365B	365	6.022	1"	363	125	2053016
ACKL 0770B	770	12.705	1 1/2"	601	125	2053018

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

Zubehör

Eine große Auswahl an Kondensatableitern finden Sie auf den Seiten 174 - 175 dieses Katalogs.

Differenzdruckanzeige PD 16

- ▶ Zur Analyse des durch das Filterelement verursachten Druckabfalls im Druckluftsystem, Tausch des Filterelements bei Anzeige rot
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C



Typ	Art.-Nr.
PD 16	2053060

Differenzdruckmanometer Serie MDM 60

- ▶ Anzeige, ob Filterelement noch funktionsfähig ist oder ausgetauscht werden muss - empfohlener Tausch des Filterelements ab Druckabfall von 0,6 bar (Anfang des roten Bereichs auf der Anzeige)
- ▶ Zur Montage auf der oberen Filter-Abdeckung
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C

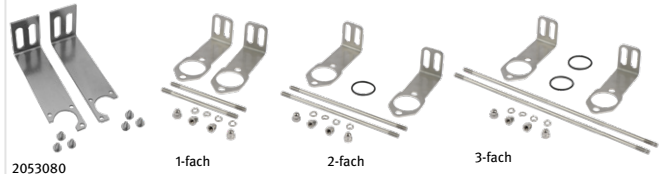


MDM 60

Typ	Art.-Nr.
MDM 60	2053062
MDM 60 C mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt	2053066

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Typ	Art.-Nr.
für Filter AFF0060 - 0120 3-Loch-Halterung	2053080
für Filter AFF0060 - 0510 3-Loch-Halterung	2053082
für Filter AFF0060 - 0120 1-fach 2-Loch-Halterung	2053100
für Filter AFF0060 - 0120 2-fach 2-Loch-Halterung	2053101
für Filter AFF0060 - 0120 3-fach 2-Loch-Halterung	2053102
für Filter AFF0198 - 0510 1-fach 2-Loch-Halterung	2053103
für Filter AFF0198 - 0510 2-fach 2-Loch-Halterung	2053104
für Filter AFF0198 - 0510 3-fach 2-Loch-Halterung	2053105

Verbindungs-Sets AK für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander
- ▶ Winkel zur Wandmontage im Lieferumfang
- ▶ Verbindungs-Set auch bei Gehäusen anderer Hersteller einsetzbar



Typ	Art.-Nr.
AK 3/8"	2053090
AK 1/2"	2053091
AK 3/4"	2053092
AK 1"	2053093
AK 1 1/2"	2053094

DRUCKLUFT- KÄLTETROCKNER



Druckluft-Kältetrockner Serie AD Die Investition, die sich schnell rechnet

Dass trockene Druckluft wirtschaftlich ist, liegt auf der Hand. Mit dem AIRCRAFT AD fällt diese Rechnung aber noch besser für Sie aus. Denn die Summe dieser Vorteile sorgt dafür, dass Sie Ihre Potenziale zur Kosteneinsparung schneller erreichen:

- ▶ Verbesserte Energieeffizienz dank besonders großer Wärmetauscherfläche
- ▶ Vermeidung von strömungsgünstiger Umlenkung der Druckluft
- ▶ Vermeidung zusätzlicher Strömungswiderstände durch großzügig dimensionierte Druckluftanschlüsse - weniger Druckverlust
- ▶ Nahezu 100% Tröpfchenabscheidung dank intelligenter Konstruktion



Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten, niveaugeregelten Kondensatableiter

Der konstruktive Aufbau des AIRCRAFT AD überzeugt durch Übersichtlichkeit und Zugänglichkeit. Die beiden einzigen Wartungsstellen, Kondensator und BEKOMAT®, sind durch große und leicht zu öffnende Abdeckungen erreichbar. So sind Wartungsarbeiten leicht durchzuführen.

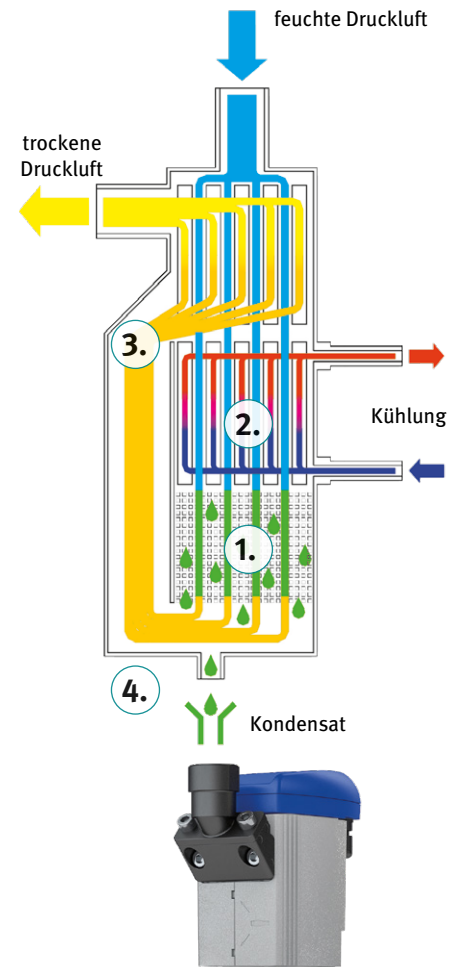
Der Unterschied steckt im Detail

1) Warme, mit Feuchtigkeit gesättigte Druckluft wird bis auf eine Temperatur von +3°C heruntergekühlt. Der große Wärmetauscher begünstigt nicht nur eine besonders effektive Abkühlung, die Konstruktion senkt auch den Strömungswiderstand auf ein absolutes Minimum.

2) Anders als bei vielen üblichen Systemen strömt die Luft in einer abwärts gerichteten Bewegung durch den Wärmetauscher. Die Schwerkraft und das Profil wird zu einer besonders hohen Tröpfchen-Abscheidung von nahezu 99% genutzt. In dem sehr großen Kondensat-Sammelraum wird die Strömungsgeschwindigkeit stark herabgesetzt. Ein Mitreißen von bereits abgeschiedenen Tröpfchen wird so zuverlässig vermieden.

3) Vor dem Austritt aus dem Trockner wird die getrocknete, kalte Druckluft in einem Luft/Luft-Wärmetauscher wieder erwärmt. Hierbei wird die relative Luftfeuchtigkeit erheblich gesenkt und die eingesetzte Kälteleistung um bis zu 60% zurückgewonnen.

4) Das entstandene Kondensat wird unter Vermeidung von Druckluftverlusten durch den niveaugeregelten BEKOMAT® Kondensatabscheider aus dem AIRCRAFT AD Kältetrockner abgeleitet und kann zuverlässig mit Aufbereitungssystemen wie dem Öl/Wasser-Trennsystem ÖWAMAT® aufbereitet werden



Einsparpotentiale nutzen - Wartungskosten verringern

Die Energiekosten machen im Vergleich zu den Investitionen den weitaus größten Teil der Gesamtkosten aus. Hier liegt daher auch das größte Einsparpotenzial.

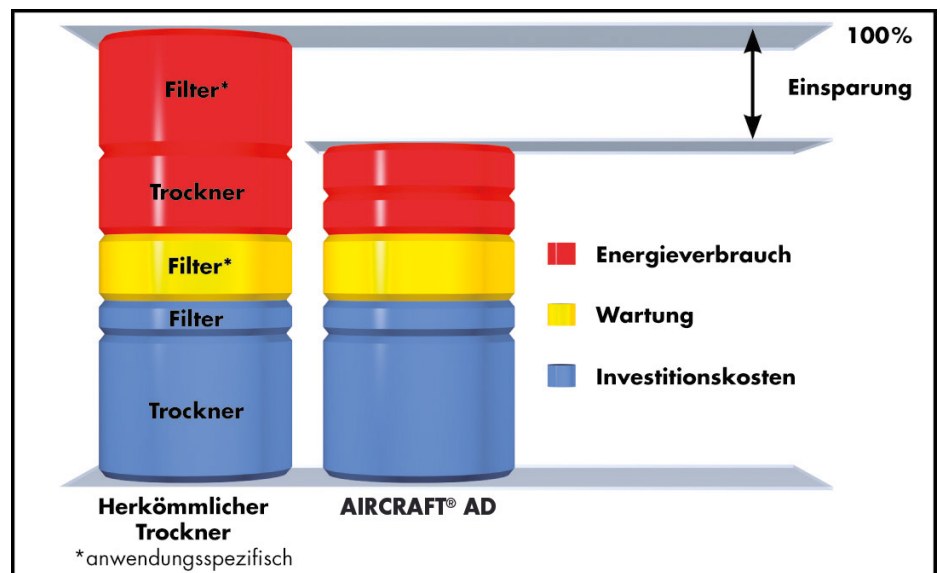
Neben den geringeren Energiekosten senkt der AIRCRAFT AD Kältetrockner auch die Kosten für die Wartung dauerhaft.

Feuchtigkeit stellt bekanntlich die größte Gefahr für alle Komponenten dar, die mit ihr in Berührung kommen. Sie beginnt bereits bei relativer Druckluftfeuchte von rund 70%, denn schon bei diesen geringen Feuchtigkeitswerten bilden sich Bakterien. Ab 40% relativer Feuchte verstärkt sich der Korrosionsprozess dann überproportional.

In der Mehrzahl aller Anwendungsfälle beschränken sich die Anforderungen an die Kühlung und Trocknung der Gebrauchsdruckluft auf „normale Werte“: Kühlung bis nahe 0°C und somit ein fast 100%iges Kondensieren des in der Druckluft enthaltenen Wasserdampfes. Der

AIRCRAFT AD sorgt für die wirksame Trennung von Druckluft und Wasserdampf, sowie die sichere Abscheidung des Kondensats.

Die zuverlässige Kondensatableitung übernimmt ein BEKOMAT®. Der bewährte Standard in diesem Anwendungsbereich.



Druckluft-Kältetrockner

Druckluft-Kältetrockner - Einsparpotenziale nutzen, Wartungskosten verringern

Die Energiekosten machen im Vergleich zu den Investitionen den weitaus größten Teil der Gesamtkosten aus. Hier liegt daher auch das größte Einsparpotenzial.

Neben den geringeren Energiekosten senken die AIRCRAFT Kältetrockner auch die Kosten für die Wartung dauerhaft.

Feuchtigkeit stellt die größte Gefahr für alle Komponenten dar, die mit ihr in Kontakt kommen. Sie beginnt bereits bei relativer Druckluftfeuchte von rund 70 %, denn schon bei diesen geringen Feuchtigkeitswerten bilden sich Bakterien. Ab 40 % relativer Feuchte verstärkt sich der Korrosionsprozess dann überproportional.

In der Mehrzahl aller Anwendungsfälle beschränken sich die Anforderungen an die Kühlung und Trocknung der Gebrauchsdruckluft auf „normale Werte“: Kühlung bis nahe 0 °C und somit ein fast 100%iges Kondensieren des in der Druckluft enthaltenen Wasserdampfes. AIRCRAFT Kältetrockner sorgen für die wirksame Trennung von Druckluft und Wasserdampf, sowie die sichere Abscheidung des Kondensats. Die zuverlässige Kondensatableitung übernimmt ein automatischer Kondensatabscheider.

Auslegungsdaten für Druckluft-Trockner

Referenzbedingungen nach DIN / ISO 7183

Volumenstrom bezogen auf 20 °C bei 1 bar, Betriebsdruck 7 bar, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25°C, Drucktaupunkt 5 °C. Alle Modelle standardmäßig mit automatischem Kondensatableiter ausgerüstet.

Umrechnungsfaktoren


Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Betriebsdruck bar	4	5	7	8	10	12	14
Korrekturfaktor AD und ASD	0,78	0,85	1	1,06	1,15	1,2	1,24

Druckluft-Eintrittstemperatur °C	30	35	40	45	50	55
Korrekturfaktor AD und ASD	1,2	1	0,85	0,71	0,58	0,49

Umgebungstemperatur °C	25	30	35	40	42	45
Korrekturfaktor AD und ASD	1	0,96	0,92	0,88	0,85	0,8

Drucktaupunkt °C	3	4	5	6	7	8	9	10
Korrekturfaktor AD	0,92	0,96	1	1,04	1,09	1,13	1,18	1,2
Korrekturfaktor ASD	1	1,04	1,09	1,14	1,18	1,25	1,3	1,33

 Einen optimalen Schutz Ihres Kältetrockners vor Verschmutzung erreichen Sie durch Einsatz eines Vorfilters

Druckluft-Kältetrockner Serie AD – die effiziente Lösung für trockene Druckluft

- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- ▶ Effiziente Konstruktion für kostengünstigen und sicheren Betrieb
- ▶ Kühlventilator von 0 - 100 % drehzahlregelt, dadurch entfällt der normalerweise übliche Druckschalter und das Thermostat für die Ventilatorsteuerung.
- ▶ Weniger Verschleißteile bei gleichzeitig konstantem Drucktaupunkt
- ▶ Steuerung zeigt fünf unterschiedliche Alarmzustände und behält diese im Speicher
- ▶ Kältekompressor schaltet unter 15 °C Umgebungstemperatur ab, falls keine Druckluft durchströmt
- ▶ Übersichtlichkeit und gute Zugänglichkeit aller zu wartenden Bauteile
- ▶ Mit eingebautem automatischem Kondensatableiter



Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten elektronischen Kondensatableiter
- ▶ Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept



Modell	Luftvolumenstrom		Kältemittel-Typ	Menge in g	Höchst-Druck	Luft-anschluss	Leistungs-aufnahme	Gewicht ca.	Abmessungen L x B x H ca.	Art.-Nr.
	l / min.	m³/h								
AD 36	600 l / min.	36 m³/h	R513a	170	16 bar	3/8"	0,12 kW	17 kg	305 x 360 x 404 mm	2041710
AD 54	900 l / min.	54 m³/h	R513a	210	16 bar	1/2"	0,18 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041715
AD 72	1.200 l / min.	72 m³/h	R513a	280	16 bar	1/2"	0,2 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041720
AD 108	1.800 l / min.	108 m³/h	R513a	230	16 bar	1/2"	0,2 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041725
AD 144	2.400 l / min.	144 m³/h	R513a	240	16 bar	3/4"	0,41 kW	31 kg	395 x 486 x 565 mm	2041730
AD 180	3.000 l / min.	180 m³/h	R513a	400	16 bar	3/4"	0,47 kW	36 kg	395 x 486 x 565 mm	2041735
AD 216	3.600 l / min.	216 m³/h	R513a	360	16 bar	3/4"	0,61 kW	40 kg	395 x 486 x 565 mm	2041740
AD 280	4.666 l / min.	280 m³/h	R407C	510	16 bar	1"	0,6 kW	59 kg	485 x 595 x 614 mm	2041745
AD 340	5.666 l / min.	340 m³/h	R407C	700	16 bar	1"	0,6 kW	60 kg	485 x 595 x 614 mm	2041750

Art.-Nr.	Bezeichnung
2041700	Bypass 1/2"
2041701	Bypass 3/4"



Druckluft-Kältetrockner Serie ASD – energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

Höherer Wirkungsgrad – geringere Kosten

Die innovative und hoch effiziente ASD-Baureihe arbeitet mit einem patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystem. In Kombination mit dem Glykolkreislauf wird eine deutliche Energieeinsparung erzielt. Die Glykolmasse wirkt dabei wie ein kältespeicherndes Medium. Die ASD-Trockner sind besonders für den Teillastbetrieb und für unregelmäßigen Druckluftbedarf geeignet. Sie können dabei durch den Einsatz der ASD-Trockner spürbar Betriebskosten einsparen.

Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs

Das Wasser-Glykolkemisch wird abgekühlt, sobald nicht die gesamte Kälteenergie zum Abkühlen der Druckluft benötigt wird. Wenn der Kältekompressor bei Teillastbetrieb abschaltet, wird die Druckluft durch die in der Glykolmasse gespeicherte Kälte heruntergekühlt. Erst wenn die Masse nicht mehr kühl genug ist, schaltet sich der Kältekompressor wieder ein. Deshalb entfalten die ASD-Trockner besonders bei Teillastbetrieb und unregelmäßigem Druckluftbedarf ihr Einsparpotenzial. Wenn der Druckluft-Kompressor nach einer Pause wieder anläuft und Druckluft in das Leitungssystem abgibt, kühlen die ASD-Trockner diese Druckluft sofort auf Taupunkt, da die Glykolmasse sofort die dadurch erforderliche Temperatur bereitstellt. Viele andere Systeme, bei denen der Kältekompressor erst nach einer Anlaufzeit auf Betriebstemperatur herunterkühlen kann, lassen in dieser Zeit feuchte Luft ins Leitungsnetz strömen mit allen nachteiligen Effekten.

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Verbesserte Energieeffizienz dank patentiertem 3-Kreis-Wärmetauschersystem
- ▶ Energieeinsparung und längere Standzeit durch Abschalten des Kälte-Kompressors im Teillastbetrieb
- ▶ Optimale Taupunktregelung mit zusätzlichem Temperaturfühler für die Glykolsteuerung
- ▶ Kondensatableitung ohne Druckverlust durch integrierten elektronischen, niveaugulierten Kondensatabscheider
- ▶ Optimale Leistung unter sämtlichen Last- und Umgebungsbedingungen durch variable Lüfterdrehzahlregelung

- ▶ Durch Verwendung von Qualitätskomponenten Langlebigkeit und Verringerung von Servicekosten
- ▶ Betriebskostensenkung bei aktivem Umweltschutz



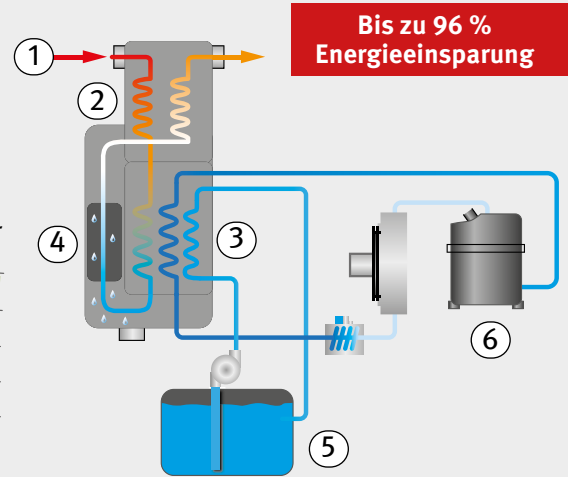
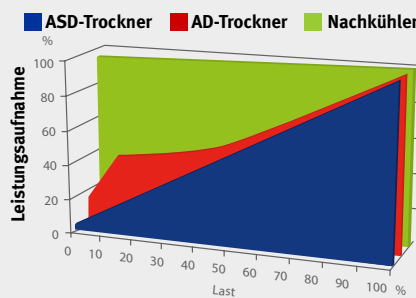
ASD 72



ASD 300

Die Funktionsweise des patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystems

1. Warme mit Feuchtigkeit gesättigte Druckluft strömt in den Wärmetauscher.
2. Ein Vorkühlen der Eingangsluft wird durch die gegenströmende kalte Ausgangsluft im Wärmetauscher verursacht.
3. Eingangsluft wird durch den Kältemittelkreislauf auf Taupunkttemperatur gebracht, wobei Kondensat entsteht.
4. Kondensat wird im integrierten elektronischen, niveaugulierten Kondensatabscheider aufgefangen und abgeführt.
5. Glykolkreislauf speichert überschüssige Energie und kühlt die Eingangsluft bei Teillast.
6. Der Kälte-Kompressor schaltet bei Teillast ab, wodurch sich seine Standzeit bis zu verdoppeln kann. (Erläuterung auf dieser Seite unter Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs)



**Bis zu 96 %
Energieeinsparung**

Modell	Luftvolumenstrom		Kältemittel-Typ	Menge in g	Höchst-druck	Luft-anschluss	Leistungs-aufnahme	Gewicht ca.	Abmessungen L x B x H ca.
ASD 54	900 l/min	54 m ³ /h	R513a	160	16 bar	1/2"	0,24 kW	33 kg	386 x 500 x 651 mm
ASD 72	1.200 l/min	72 m ³ /h	R513a	160	16 bar	1/2"	0,29 kW	35 kg	386 x 500 x 651 mm
ASD 108	1.800 l/min	108 m ³ /h	R513a	230	16 bar	3/4"	0,45 kW	45 kg	386 x 500 x 651 mm
ASD 144	2.400 l/min	144 m ³ /h	R513a	210	16 bar	3/4"	0,51 kW	50 kg	386 x 500 x 651 mm
ASD 180	3.000 l/min	180 m ³ /h	R513a	260	16 bar	1"	0,65 kW	60 kg	420 x 567 x 771 mm
ASD 240	4.000 l/min	240 m ³ /h	R407C	400	16 bar	1"	0,64 kW	70 kg	420 x 567 x 771 mm
ASD 300	5.000 l/min	300 m ³ /h	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	95 kg	500 x 730 x 980 mm
ASD 360	6.000 l/min	360 m ³ /h	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	100 kg	500 x 730 x 980 mm
ASD 480	8.000 l/min	480 m ³ /h	R407C	1200	16 bar	1 1/2"	1,28 kW	130 kg	500 x 730 x 980 mm

Art.Nr.	Bezeichnung
2041700	Bypass 1/2"
2041701	Bypass 3/4"



Adsorptionstrockner

AAD

Kaltregenerierter Adsorptionstrockner; Wirtschaftlich, servicefreundlich und flexibel installierbar

Alle Modelle:

- ▶ Zuverlässige Trocknung der Druckluft
- ▶ Elektronische Steuerung mit Leistungsanzeige
- ▶ Wartungsfreundliche Konstruktion mit Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Niedrige Lärmemission max. 75 dB

AAD 5 – 25

- ▶ Flexible Anschlussmöglichkeit auf der linken oder rechten Seite des Gehäuses
- ▶ Einfache Bedienung der Steuerung
- ▶ Anzeige der Zyklusdauer und der Zyklusphase (Trocknen / Regenerieren)

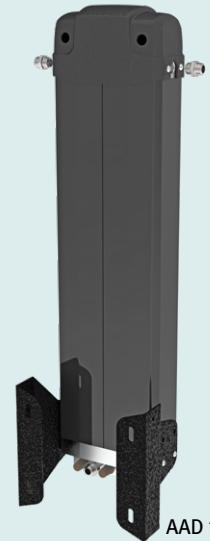
AAD 40 – 300

- ▶ Alle Anschlüsse auf der Rückseite des Gehäuses
- ▶ Mit Druckmanometern an der Rückseite für einfache Kontrolle des Eingangs-/Ausgangsdrucks
- ▶ Gehäuse konstruiert für den Transport mit Gabelstapler



Steuerung (AAD 5 – 25)

- ▶ Benutzerfreundlich
 - ▶ Anzeige der Zyklusdauer und der Zyklusphase (Trocknen / Regenerieren)
- Intuitive Oberfläche, einfache Navigation, benutzerfreundlich



Neben der vertikalen Standardinstallation mit geringem Platzbedarf können die Modelle AAD 5 – 25:

- ▶ An der Wand montiert werden (FüÙe können um 90 ° gedreht werden)
- ▶ Horizontal installiert werden

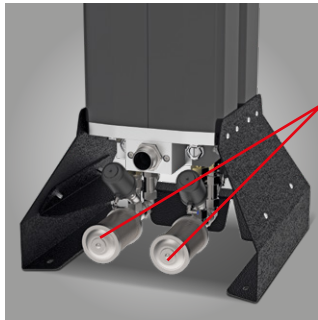


Vorteile der elektronischen Steuerung:

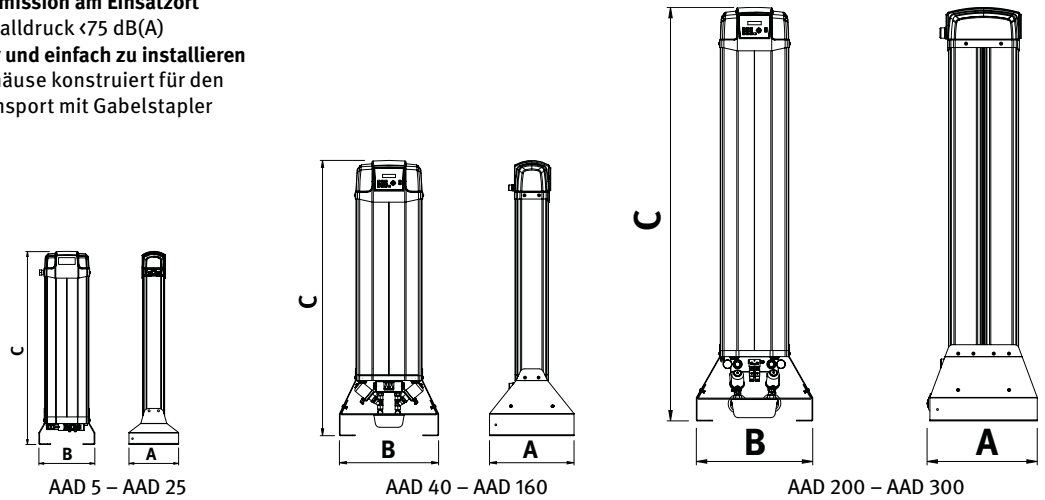
- ▶ Wartungsalarm
- ▶ Laufzeitalarm
- ▶ Leistungsabhängiger Regenerationszyklus, das heißt: geringerer Druckluftbedarf bedeutet auch geringere Spülzeiten
- ▶ Modbus kompatibel: Alarmanzeigen auf externem Gerät

Steuerung (AAD 40 – 300)

- ▶ **Wartungsbearbeitungen für:**
 - ▶ Filterelementwechsel
 - ▶ Schalldämpfer ersetzen
 - ▶ Ventilwechsel
 - ▶ Trockenmittelwechsel
- ▶ Alarme basierend auf den Betriebsstunden
- ▶ **Proaktive Wartung für Trockner-zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit**



- Zuverlässig und lange Lebensdauer**
- ▶ Service alle 3 Jahre
 - ▶ Pneumatische Reinigungsventile
- Schalldämpfer für niedrige Lärmemission am Einsatzort**
- ▶ Schalldruck <75 dB(A)
- Sicher und einfach zu installieren**
- ▶ Gehäuse konstruiert für den Transport mit Gabelstapler



Adsorptionstrockner 4 – 14 bar

Modell		AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.		2048501	2048502	2048503	2048504	2048505	2048506	2048507	2048508	2048509	2048510	2048511
Länge (A) ca.	mm	238	238	238	475	475	475	475	475	536	536	536
Breite/Tiefe (B) ca.	mm	212	212	212	405	405	405	405	405	495	495	495
Höhe (C) ca.	mm	423	823	1.073	968	1.118	1.318	1.673	1.873	1.705	1.905	1.905
Gewicht ca.	kg	9	16	21	46	55	62	82	86	160	180	180
Luftvolumenstrom	m ³ /h	5	15	25	40	55	80	120	160	200	250	300
Arbeitsdruck	bar	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Druck min. / max.	bar	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Luftanschluss	"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Drucktaupunkt tpd	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40

Bei Bestellung bitte angeben: Betriebsdruck, Volumenstrom, Eingangstemperatur, Drucktaupunkt Ausgang, Volumenstromangabe für DTP -40 °C, -70°C auf Anfrage

Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Korrekturfaktor	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,38	1,50	1,62	1,75	1,87

Druckluft-Eintrittstemperatur °C	°C	20	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktor	FC2	1,18	1,15	1,09	1	0,88	0,72	0,52

Zubehör

Servicekit 1

Modell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.	2048600	2048605	2048610	2048615	2048625	2048635	2048645	2048655	2048665	2048675	2048685

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> · 2 Schalldämpfer · 2 Filterelement Sets · 2 automatische Kondensationsabläufe 										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Servicekit 2

Modell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.	2048601	2048606	2048611	2048616	2048626	2048636	2048646	2048656	2048666	2048676	2048686

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> · 2 Schalldämpfer · 2 Filterelement Sets · 2 automatische Kondensationsabläufe · 1 Magnetventil · Adsorptionsmittel: 										
	1,4 kg	4,3 kg	6 kg	12,8 kg	16,7 kg	21,8 kg	30,8 kg	35,9 kg	61,6 kg	71,8 kg	71,8 kg

Adsorptionstrockner

DRYPOINT® AC

Kaltregenerierter Adsorptionstrockner; Wirtschaftlich, servicefreundlich und flexibel installierbar

- ▶ Sehr kompakt durch Aluminiumprofile, hochwirksames Adsorptionsmittel und integrierte Staubfilter
- ▶ Ideal auch für mobile Anwendungen: Der Trockner kann mit nahezu allen Spannungen, z.B. auch an einer Autobatterie betrieben werden
- ▶ Vorgespanntes Adsorptionsmittel: dadurch auch horizontaler Betrieb möglich und Trockner unempfindlich gegen Vibrationen
- ▶ Service- und wartungsfreundlich wegen Serviceanzeige, Trockenmittelkartuschen, Selbstdiagnose, Funktionsanzeige, PC-Schnittstelle
- ▶ Energiesparend durch standardmäßige Memory-Funktion (Kompressorgleichlaufsteuerung); Optional weitere Programmiermöglichkeit zur Leistungs-Anpassung

INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!



Adsorptionstrockner mit Vorfilter



Adsorptionstrockner mit Vorfilter und BEKOMAT 20FM, 230VAC

Ausstattungsmerkmale:

Adsorptionsmittel in Wechselkartuschen

- ▶ Staubfilterelemente in Wechselkartuschen integriert
- ▶ Adsorptionsmittel in Kartuschen mit Feder vorgespannt
- ▶ Adsorptionsmittel: Molekularsieb

Display mit Anzeigen für:

- ▶ Spannungsversorgung
- ▶ Ventulfunktion links / rechts
- ▶ Service vorbereiten (11.500 h und 23.500 h Betriebsstunden)
- ▶ Service nötig (12.000 h und 24.000 h Betriebsstunden)

- ▶ Über LED codierte Fehlermeldungen für Funktion der Magnetventile und der Elektronik
- ▶ Kondensatableiter in Funktion

Elektronische Steuerung:

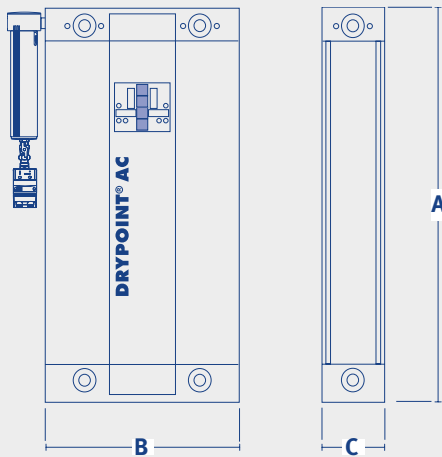
- ▶ Breitband-Netzteil für 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz, 12 - 24 VDC
- ▶ Prozessor mit CPU, Selbstdiagnose
- ▶ Service- Rücksteller
- ▶ PC-Schnittstelle zur Programmanpassung und Fehlerdiagnose, optionale PC-Software
- ▶ Energiemanagement; Energieeinsparung durch Kompressorgleichlauf
- ▶ Potentialfreier Störmeldekontakt

Filtration

- ▶ CLEARPOINT-Feinstfilter am Trocknereintritt
- ▶ Staubfilter in Wechselkartuschen integriert

Kondensatableiter

- ▶ Integrierter Kondensatableiter (zeitgesteuertes Magnetventil) oder alternativ: BEKOMAT 20 FM am Eintrittsfilter



Horizontaler Einbau

Montage seitlich und an der Vorderseite

Montage an der Rückseite



DRYPOINT Adsorptionstrockner 4–16 bar

Modell	DRYPOINT Adsorptionstrockner mit Vorfilter							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2048200	2048201	2048202	2048203	2048204	2048205	2048206	2048207

Art.-Nr.	DRYPOINT Adsorptionstrockner mit Vorfilter und BEKOMAT 20FM, 230VAC							
	2048208	2048209	2048210	2048211	2048212	2048213	2048214	2048215

Länge (B) ca.	mm	281	281	281	281	281	281	281	281
Breite/Tiefe (C) ca.	mm	92	92	92	92	92	184	184	184
Höhe (A) ca.	mm	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
Gewicht ca.	kg	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61
Luftvolumenstrom m³/h bei 7 bar	m³/h	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Höchstdruck	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Luftanschluss	"	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Drucktaupunkt tpd	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40

Bei Bestellung bitte angeben: Betriebsdruck, Volumenstrom, Eingangstemperatur, Drucktaupunkt Ausgang, Volumenstromangabe für DTP -40 °C, -70°C auf Anfrage

Korrekturfaktor, abhängig von Eintrittstemperatur und Betriebsüberdruck [bar]

Betriebsdruck (bar)	Eintrittstemperatur	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor Druck	35°C	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,12
Korrekturfaktor Druck	40°C	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,97
Korrekturfaktor Druck	45°C	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
Korrekturfaktor Druck	50°C	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17

Zubehör

Modell	Wandbefestigung							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2047017							

Modell	Bodenhalterung							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2048231							

Modell	EingangsfILTER								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2048232					2048233		2048234	2048235

Modell	Filterelement Feinfilter F (1µm)								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2042069					2042102		2042152	2042302

Modell	Filterelement Feinstfilter S (0,01µm)								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2044069					2044102		2044152	2044302

Modell	Servicekit 1 (nach 12.000 Betriebsstunden) ¹⁾							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2048244	2048245	2048246	2048247	2048248	2048249	2048250	2048251

Modell	Servicekit 2 (nach 24.000 Betriebsstunden) ¹⁾							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2048252						2048253	

- ¹⁾ **Wartung:**
- 1x Jährlich die Filter
 - Nach 2 Jahren **Servicekit 1** (Trockenmittelkartuschen)
 - Nach 4 Jahren **Servicekit 2** (Trockenmittelkartuschen und Ventile, Dichtungen etc.)
 - Empfohlen: Schalldämpfer Jährlich

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.

Membrantrockner

DRYPOINT® M PLUS

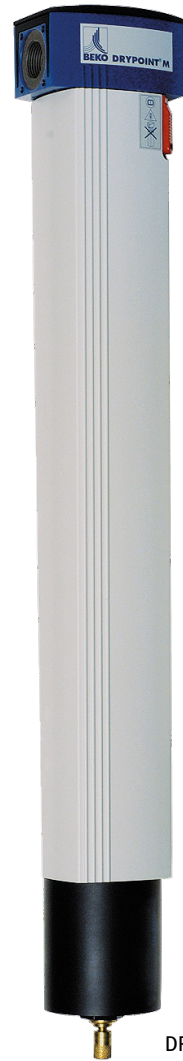
Membrantrockner mit integriertem Filter

- ▶ Die ultimative Membrantrockner-Technologie mit integriertem Nanofilter
- ▶ Filtration und Trocknung in einem Gehäuse (einfacher Filterelementwechsel)
- ▶ Geringer Spülluftbedarf (Twist 60 Technologie)
- ▶ Verfügbarkeit getrockneter Druckluft sofort ohne Einlaufphase
- ▶ Sichere Trocknung aufgrund des hohen Partialdampfdruckgefälles
- ▶ Keine Veränderung der Drucklufttemperatur und -zusammensetzung
- ▶ 100.000 fach bewährt
- ▶ Wartungsfrei (ausgenommen Filterelementwechsel)
- ▶ Für vielfältige Anwendungen, u.a. zur Atemluftaufbereitung
- ▶ Optimal auch für die Anwendung direkt hinter dem Kompressor/Nachkühler
- ▶ Optional auch für höhere Belastungen
- ▶ Für eine zuverlässige Funktion des DRYPOINT M - Membrantrockners müssen folgende Forderungen erfüllt sein:
 - ▶ 1. Die eintretende Druckluft darf kein flüssiges Kondensat enthalten
 - ▶ 2. Partikel größer 1 µm müssen vor dem Membrantrockner abgeschieden werden
 - ▶ 3. Der Ölgehalt der Druckluft darf 0,01 mg/m³ nicht überschreiten.
- ▶ DRYPOINT M - Membrantrockner haben sich seit Jahren als Alternative zu bestehenden Drucklufttrocknungsverfahren bewährt.

INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

Vorteile DRYPOINT M PLUS

- ▶ bewährtes Verfahren höchster Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit
- ▶ sofortige Verfügbarkeit trockener Druckluft, auch bei diskontinuierlicher Arbeitsweise
- ▶ geringer Spülluftbedarf, Drucklufttrocknung auf den Anwendungsfall einstellbar
- ▶ kompakt und robust, geringer Platzbedarf durch geringe Bauhöhe
- ▶ Druckluftein- und Austritt auf einer Ebene (Filterversion), einfach mit CLEARPOINT- Filtern kombinierbar
- ▶ wartungs- und verschleißfrei, da keine beweglichen Teile
- ▶ keine Reduzierung des Sauerstoffanteils, daher auch für Atemluftaufbereitung geeignet
- ▶ kein elektrischer Anschluss, auch für Ex-Bereiche geeignet
- ▶ lange Lebensdauer bei Verwendung von CLEARPOINT-Filtern
- ▶ umweltfreundlich, kommt ohne FCKW / FKW-haltige Kältemittel oder Adsorptionsmittel aus
- ▶ Komplettlösung : Filtration und Trockner in kompakter Form, Integration Ableiter
- ▶ Filtration an der Stelle in der Aufbereitungskette, an der die höchste Effizienz erreicht wird
- ▶ einfache Wartung / Austausch Filterelement wie bei einem Filter



DRYPOINT M PLUS

BESONDERS

- ▶ Trocknung mittels Partialdampfdruckausgleich von Wasserdampf durch Diffusion in Kombination mit einer hochselektiven Membran
- ▶ Keine Veränderung der Druckluftzusammensetzung – dadurch auch für Atemluftaufbereitung einsetzbar

EFFIZIENT

- ▶ erreicht den geforderten Drucktaupunkt mit geringem Energieeinsatz
- ▶ sehr schnelle Verfügbarkeit der getrockneten Druckluft
- ▶ Filtration und Trocknung kompakt in einem Gerät

ROBUST

- ▶ Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- ▶ wartungsarme, stromlose Technik

SYSTEMFÄHIG

- ▶ modular kombinierbar mit CLEARPOINT Filterprogramm
- ▶ überall entlang der Druckluftaufbereitungskette einsetzbar – auch in Anlagentechnik integrierbar

Filterelement: N (Nanofilter)

- ▶ Das CLEARPOINT Filterelement Typ N dient der Abscheidung von Feststoffpartikeln bis zu 0,01 Mikron, Wasser- und Ölaerosolen. Zur effizienten und langlebigen Filtration ist das Element mehrstufig aufgebaut. In der ersten Stufe werden grobe Partikel von einer Vorfilterschicht zurückgehalten. Feinere Partikel werden in der zweiten Stufe von einem Tiefenfilterbett aus Hochleistungs-

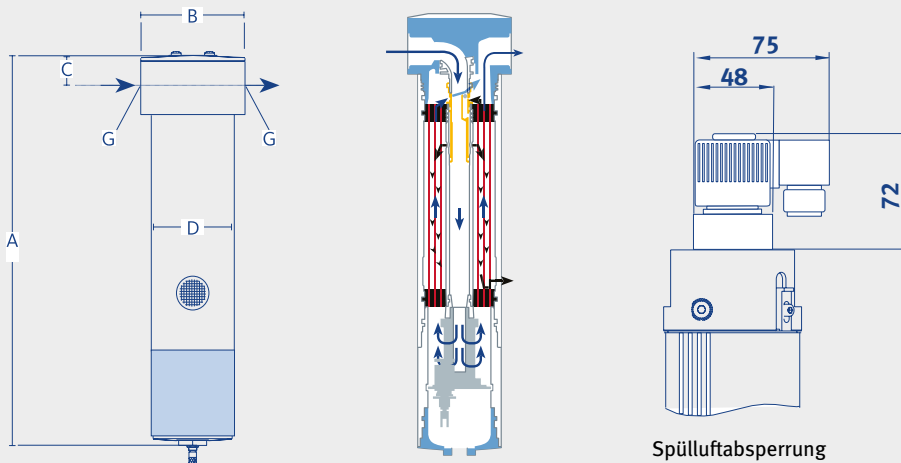
Borsilikatfasergewebe aufgenommen. Durch das sehr große Hohlraumvolumen des Filtermediums (96%) wird eine sehr hohe Schmutzaufnahmekapazität erreicht. Das Filtermedium ist speziell imprägniert, um ein querschnittsverengendes Aufquellen der einzelnen Fasern zu vermeiden.

Ableiter: Schwimmerableiter

- ▶ Die Basisversion beinhaltet einen Schwimmerableiter.

Baugröße 10 - 40

- ▶ Diese Baugröße ist für die bedarfsorientierte Drucklufttrocknung mittlerer Volumenströme konfiguriert. Durch verschiedene Spüllufteinstellungen werden unterschiedliche Trocknungsgrade der Druckluft erreicht.



Spülluftabsperung

DRYPOINT M PLUS Membrantrockner mit integriertem Filter

Modell	10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A
Art.-Nr.	2048300	2048301	2048302	2048303	2048304	2048305
Volumenstrom Eingang¹⁾ (L/min) bei DTP-Absenkung von						
+ 35 °C auf + 15 °C (+ 5 °C auf – 7 °C)	400	600	800	1050	1350	1650
+ 35 °C auf + 3 °C (+ 5 °C auf – 17 °C)	266	399	532	765	910	1125
+ 35 °C auf – 10 °C (+ 5 °C auf – 26 °C)	198	297	396	590	700	860
+ 35 °C auf – 20 °C (+ 5 °C auf – 33 °C)	169	253	338	505	605	740
Spülluft (L/min)	40	60	80	120	150	180

		Technische Daten					
Durchmesser (D) ca.	mm	60	80	80	80	80	125
Breite/Tiefe (B) ca.	mm	75	100	100	100	100	146
Höhe (A) ca.	mm	565	587	637	707	777	795
Gewicht ca.	kg	2,3	3,5	3,8	4,1	4,4	9,1
Höchstdruck	bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Luftanschluss	"	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 3/8	G 3/4	G 3/4
Lieferumfang		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (3/8" 3/8")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2" auf 3/4")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1" 1")	

*Trocknungsleistungen und DTP-Absenkungen beziehen sich auf einen Druck von 7 bar [ü]. | Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

DRYPOINT M PLUS Membrantrockner mit integriertem Filter und Spülluftabsperung

Modell	10-47AN	20-48AN	20-53AN	20-60AN	20-67AN	40-61AN
Art.-Nr.	2048315	2048316	2048317	2048318	2048319	2048320
Volumenstrom Eingang¹⁾ (L/min) bei DTP-Absenkung von						
+ 35 °C auf + 15 °C (+ 5 °C auf – 7 °C)	400	600	800	1050	1350	1650
+ 35 °C auf + 3 °C (+ 5 °C auf – 17 °C)	266	399	532	765	910	1125
+ 35 °C auf – 10 °C (+ 5 °C auf – 26 °C)	198	297	396	590	700	860
+ 35 °C auf – 20 °C (+ 5 °C auf – 33 °C)	169	253	338	505	605	740
Spülluft (L/min)	40	60	80	120	150	180

		Technische Daten					
Durchmesser (D) ca.	mm	60	80	80	80	80	120
Breite/Tiefe (B) ca.	mm	60	80	80	80	80	120
Höhe (A) ca.	mm	572	593	643	713	783	773
Gewicht ca.	kg	2,3	3,5	3,8	4,1	4,4	9,1
Höchstdruck	bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Luftanschluss	"	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1
Lieferumfang		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2" 1/2")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2" auf 1/2")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1" 1")	

¹⁾ Trocknungsleistungen und DTP-Absenkungen beziehen sich auf einen Druck von 7 bar [ü]. | Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke

Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spülluft	0,63	0,75	0,57	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63

Zubehör

DRYPOINT M PLUS mit integriertem Filter	10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A	Art.-Nr.
DRYPOINT M PLUS mit integriertem Filter und Spülluftabsperung	10-47AN	20-48AN	20-53AN	20-60AN	20-67AN	40-61AN	
Membrantrockner Nanofilterelement 1	●						2048350
Membrantrockner Nanofilterelement 2		●	●	●	●		2048351
Membrantrockner Nanofilterelement 3						●	2048352

Membrantrockner

DRYPOINT® M eco control

Membrantrockner mit Spülluftsteuerung

Vorteile DRYPOINT eco control

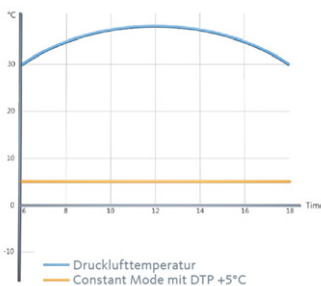
- ▶ Komplettlösung DRYPOINTM Plus integriert: Filtration und Trockner in kompakter Form, ebenso Kondensatableiter integriert
- ▶ Filtration an der Stelle in der Aufbereitungskette, an der die höchste Effizienz erreicht wird
- ▶ einfache Wartung / Austausch Filterelement wie bei einem Filter
- ▶ anwendungsspezifischer Trocknungsgrad auswählbar
- ▶ Gleichbleibende Druckluftqualität bei schwankenden Betriebsbedingungen
- ▶ Energieeinsparung durch Minimierung Spülluftverbrauch für tatsächliche Nutzluftmenge und Trocknungsgrad
- ▶ Leistungsauswertung über LED, Weiterleitung über Stromausgang 4 ... 20 mA möglich
- ▶ Nutzerfreundlich: Einfach bedienbar, Testfunktionen, Fehlermeldungen
- ▶ Konzept nach fail-safe-Prinzip, Fehlermeldung über potentialfreien Kontakt abgreifbar

INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

DRYPOINT M eco control bietet 2 unterschiedliche Betriebsmodi an:

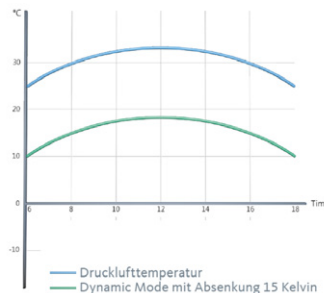
Betriebsmodus „Constant Mode“:

- ▶ Einstellung DTP-Ausgang auf Werte zwischen +10°C und -26°C (10 Stufen)
- ▶ Die Steuerung hält den DTP-Ausgang stabil



Modus „dynamic“:

- ▶ Einstellung einer DTP-Absenkungen um 10K bis 55 K (10 Stufen) zur Drucklufttemperatur
- ▶ Die Steuerung hält den Abstand zwischen Drucklufttemperatur und DTP-Ausgang stabil



DRYPOINT® M eco control

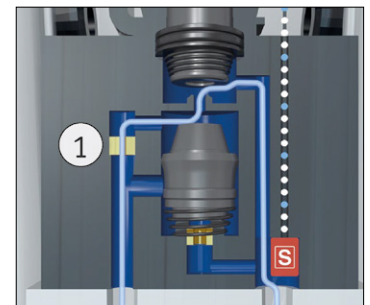


Funktionsweise des DRYPOINT® M eco control

- ▶ Anhand des Messergebnisses vom Sensor wird in definierten Zyklen durch die Steuerungssoftware entschieden, ob und wie lange die volle Spülluftmenge zur Erzielung und Stabilisierung des geforderten Trocknungsgrades bereitgestellt werden muss. Dieser Prozess wird über eine gezielte Taktung eines Magnetventils realisiert. In jedem Zyklus variiert somit die Dauer der Prozessabschnitte „Messgas fließt“ und „Spülluft fließt“, um den Trocknungsgrad im vorgegebenen Toleranzbereich zu halten.

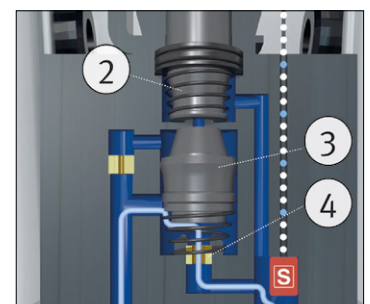
Funktion: Messgas fließt

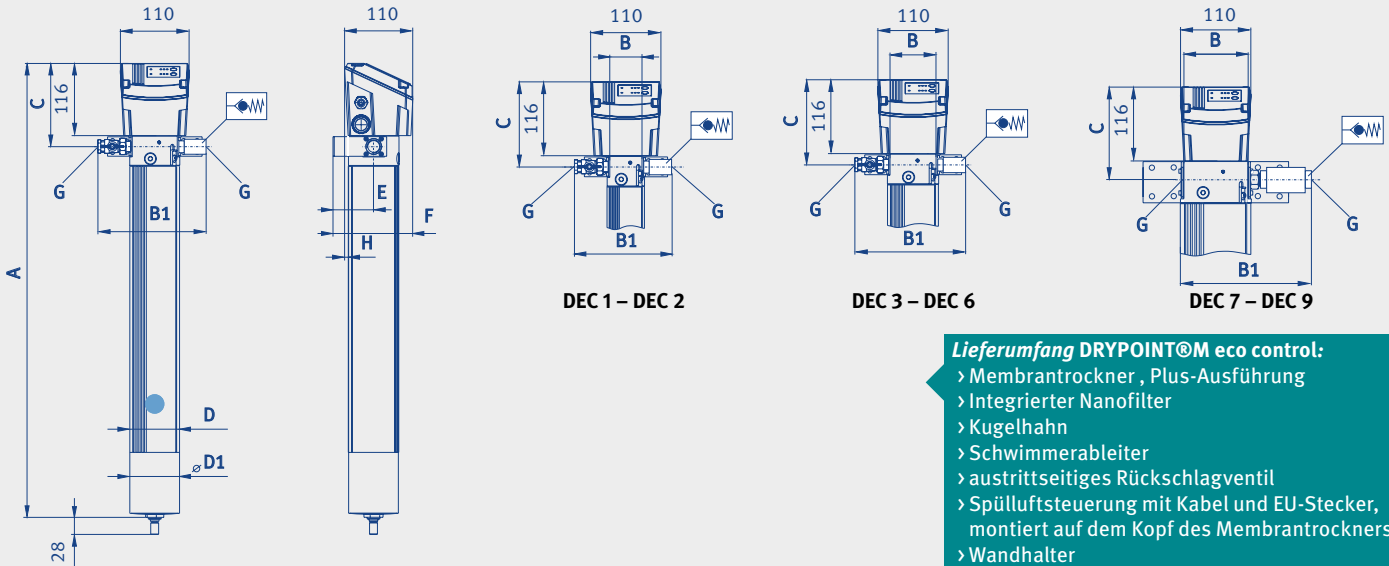
- ▶ Ein sehr kleiner Teilstrom der getrockneten Druckluft (Messgas) fließt kontinuierlich durch die interne Kanalführung an einem Temperatur- und Feuchtesensor (S) vorbei zur Messgasdüse (1). Dieser Sensor stellt somit im Messgas kontinuierlich den Trocknungsgrad der Druckluft fest und meldet das Ergebnis an die Steuerung



Funktion: Spülluft fließt

- ▶ Die Steuerung vergleicht ständig den gemessenen Trocknungsgrad des Messgases mit dem am DRYPOINT® M eco control individuell eingestellten Sollwert. Bei Abweichungen wird die Ventileinheit angesteuert: Magnetkern (2) und Kolben (3) schließen den Ventilsitz und damit fließt Druckluft durch die Spülluftdüse (4) zum Membrantrockner. Die Trocknung setzt unmittelbar ein.





Membrantrockner DRYPOINT®M eco control

DTP-Eingang:			max. Volumenstromeingang in l/min bei 7 bar								
Modell			DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
Art.-Nr.			2048330	2048331	2048332	2048333	2048334	2048335	2048336	2048337	2048338
+35 °C	20 °C	+5 °C	DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
	10 °C	-5 °C	390	520	780	1.040	1.440	1.690	2.000	3.050	4.050
	+5 °C	-10 °C	310	410	615	820	1.140	1.340	1.600	2.380	3.180
+10 °C	0 °C	-10 °C	244	325	495	655	910	1.070	1.280	1.900	2.540
	+5 °C	-5 °C	208	278	417	556	780	915	1.090	1.650	2.190
0 °C	-5 °C	-15 °C	182	242	364	485	685	805	970	1.480	1.960
	-10 °C	-20 °C	162	216	324	432	615	725	870	1.330	1.770
-5 °C	-10 °C	-20 °C	149	198	297	396	565	665	805	1.230	1.630
	-15 °C	-26 °C	136	182	273	364	520	610	745	1.130	1.500
-10 °C	-15 °C	-26 °C	127	169	253	338	484	570	690	1.050	1.390
	-20 °C	-26 °C	118	157	236	315	452	530	640	975	1.300
-15 °C	-20 °C	-26 °C									
	-26 °C										
DTP-Ausgang:			DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
Modell			30	40	60	80	115	135	165	250	330
max. Spülluft in l/min bei 7 bar [ü] ¹⁾			ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5
Messgas in l/min bei 7 bar [ü]			ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5
A	mm		625	685	695	745	815	885	889	1029	1179
B	mm		52	52	72	72	72	72	104	104	104
B1	mm		ca. 195	ca. 195	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 210	ca. 210	ca. 210
C	mm		133	133	133	133	133	133	141	141	141
D/D1	Ø mm		60/60	60/60	80/80	80/80	80/80	80/80	120/120	120/120	120/120
E	mm		65	65	63	63	63	63	78	78	78
F	mm		128	128	126	126	126	126	141	141	141
G			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
Gewicht	kg		3,4	3,6	4,9	5,2	5,5	5,8	10,9	12,0	13,1
Lieferumfang			<ul style="list-style-type: none"> · Wandhalterung · Kugelhahn · Rückschlagventil 								

¹⁾ Die Eigenpermeationsrate beträgt ca. 5 % bezogen auf die maximale Spülluftmenge. Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke

Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spülluft	0,63	0,75	0,57	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63

Zubehör

DRYPOINT®M eco control	DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S	Art.-Nr.
Membrantrockner Nanofilterelement 1	●	●								2048350
Membrantrockner Nanofilterelement 2			●	●	●	●				2048351
Membrantrockner Nanofilterelement 3							●	●	●	2048352

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG DRUCKLUFTFILTER

DRUCKLUFT-QUALITÄTSKLASSEN NACH DIN ISO 8573

Die Druckluft-Qualitätsklassen nach DIN ISO 8573-1 erleichtern dem Anwender die Definition seiner Anforderungen und die Auswahl der Aufbereitungskomponenten. Die Norm basiert auf den Herstellerangaben, die erlaubte Grenzwerte bezüglich der Druckluftreinheit für ihre Anlagen und Maschinen ermittelt haben.

Die Norm DIN ISO 8573-1 definiert die Qualitätsklassen der Druckluft bezüglich:

Ölgehalt

Festlegung der Restmenge an Aerosolen und Kohlenwasserstoffen, die in der Druckluft enthalten sein dürfen.

Partikelgröße und Dichte

Festlegung von Größe und Konzentration der Feststoffteilchen, die noch in der Druckluft enthalten sein dürfen.

Drucktaupunkt

Festlegung der Temperatur, auf die man die verdichtete Luft abkühlen kann, ohne dass der in ihr enthaltene Wasserdampf kondensiert. Der Drucktaupunkt verändert sich mit dem Luftdruck.



Zyklonabscheider



Vor-/Feinfilter



Feinstfilter



Nanofilter



Aktivkohle-Filter

KLASSE	PARTIKEL (SCHMUTZ)		WASSER (KONDENSAT)		ÖL
	TEILCHENGRÖSSE IN μM MAX.	TEILCHENDICHTE IN MG/M^3 MAX.	DRUCKTAUPUNKT IN $^{\circ}\text{C}$	WASSERGEHALT IN G/M^3	RESTÖLGEHALT IN MG/M^3
0	< 0,1	< 0,1	< -70 $^{\circ}\text{C}$	< 0,003	< 0,01
1	0,1	0,1	-70 $^{\circ}\text{C}$	0,003	0,01
2	1	1	-40 $^{\circ}\text{C}$	0,11	0,1
3	5	5	-20 $^{\circ}\text{C}$	0,88	1
4	15	15	+3 $^{\circ}\text{C}$	6	5
5	40	40	+7 $^{\circ}\text{C}$	7,8	25
6	> 40	> 40	+10 $^{\circ}\text{C}$	9,4	> 25
7	-	-	> +10 $^{\circ}\text{C}$	> 9,4	-

Druckluftfilter und Wasserabscheider

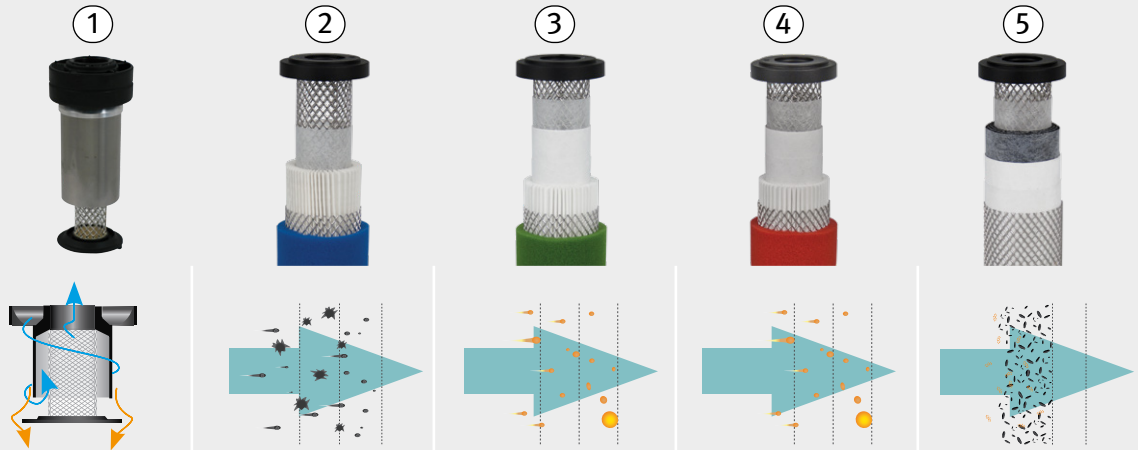
Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuss
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung



Filtrationsgrade



Bezeichnung	Wasserabscheider	Vor-/Feinfilter	Feinstfilter	Nanofilter	Aktivkohle-Filterelement
Kennwerte	> 98% Abscheidung (Tropfen)	< 1µm Feststoffverunreinigung	< 0,1µm Feststoffverunreinigung < 0,1mg/m³ Restölaerosolgehalt	< 0,01µm Feststoffverunreinigung < 0,01mg/m³ Restölaerosolgehalt	0,005mg/m³ Restölaerosolgehalt
Filtrationsart	Wasserabscheidung	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Öldampf-Adsorption
Anwendung	Entfernung von größeren Mengen Flüssigkeiten z.B. nach Kühlern	Entfernung von mittleren Mengen fester oder flüssiger feiner Verschmutzungen z.B. feinere Stäube, kleinere Tropfen und Aerosole	Entfernung von kleineren Mengen fester oder flüssiger feinsten Verschmutzungen z.B. Feinststäube, Ölnebel, Aerosole Bei erhöhtem Schmutzanfall in Verbindung mit einem vorgeschalteten Grob- oder Feinfilter	Entfernung von kleineren Mengen fester oder flüssiger feinsten Verschmutzungen z.B. Feinststäube, Ölnebel, Aerosole Bei erhöhtem Schmutzanfall in Verbindung mit einem vorgeschalteten Fein- oder Feinstfilter	Entfernung von kleineren Mengen gasförmiger Verschmutzungen speziell Öldampf Vorgeschalteter Feinstfilter erforderlich Mit integriertem Feinfilter
Partikel	8	3	2	1	1
Öl	-	-	2	1	1
Material	Edelstahl	Acrylfaser	Borosil.-Mikrofaser	Borosil.-Mikrofaser	Borosil.-Mikrofaser
	PA	Cellulose			Aktivkohle

Druckluftfilter - optimale Luftqualität für alle Anwendungen

Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen

- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuss
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung

Vor-/Feinfilter Modellreihe AFF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu 1 µm. Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar ¹⁾		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	Art.-Nr.
AFF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053230	2053231
AFF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053232	2053233
AFF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053234	2053235
AFF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053236	2053237
AFF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053238	2053239
AFF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053240	2053241

¹⁾ Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	Art.-Nr.
2053231	
2053233	
2053235	
2053237	
2053239	
2053241	

Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis 0,1µm. Restölaerosolgehalt bis 0,1 mg/m³ bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar ¹⁾		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	Art.-Nr.
ASF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053330	2053331
ASF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053332	2053333
ASF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053334	2053335
ASF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053336	2053337
ASF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053338	2053339
ASF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053340	2053341

¹⁾ Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	Art.-Nr.
2053331	
2053333	
2053335	
2053337	
2053339	
2053341	

Zubehör

MDM 60

Zubehör

MDM 60 C

mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt

Zubehör

PD 16

Typ	MDM 60	MDM 60 C	PD 16
Art.-Nr.	2053062	2053066	2053060

Standard bei ACKL

Zyklonabscheider

Standard bei AFF

Vor-/Feinfilter

Standard bei ASF

Feinstfilter

Standard bei ANF

Nanofilter

Standard bei AAF

Aktivkohle-Filter

Korrektur-Faktoren der Wasserabscheider und Druckluft-Filter ACKL, AFF, ASF, ANF und AAF

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

Betriebsdruck bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm**. Restläsersolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar ¹⁾		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	Art.-Nr.
ANF 0060	60	990	3/8"	187 mm	88 mm	2053430	2053431
ANF 0078	78	1.300	1/2"	187 mm	88 mm	2053432	2053433
ANF 0120	120	1.980	3/4"	257 mm	88 mm	2053434	2053435
ANF 0198	198	3.280	1"	263 mm	125 mm	2053436	2053437
ANF 0335	335	5.580	1"	363 mm	125 mm	2053438	2053439
ANF 0510	510	8.500	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053440	2053441

(1) Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	Art.-Nr.
2053431	2053431
2053433	2053433
2053435	2053435
2053437	2053437
2053439	2053439
2053441	2053441

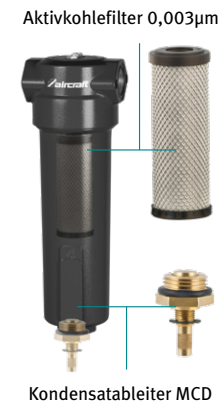
Aktivkohlefilter Modellreihe AAF

Zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restgehalt Öldampf bis zu **0,005 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 45 °C, Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Für Druckluft höchster Qualität, z.B., bei Atemluft, in der Analysetechnik oder Genussmittelabfüllung
- ▶ Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinfilter
- ▶ mit Filterelement und Handablass

Modell	Volumenstrom 7 bar ¹⁾		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	Art.-Nr.
AAF 0060	60	990	3/8"	187 mm	88 mm	2053530	2053531
AAF 0078	78	1.300	1/2"	187 mm	88 mm	2053532	2053533
AAF 0120	120	1.980	3/4"	257 mm	88 mm	2053534	2053535
AAF 0198	198	3.280	1"	263 mm	125 mm	2053536	2053537
AAF 0335	335	5.580	1"	363 mm	125 mm	2053538	2053539
AAF 0510	510	8.500	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053540	2053541

(1) Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	Art.-Nr.
2053531	2053531
2053533	2053533
2053535	2053535
2053537	2053537
2053539	2053539
2053541	2053541



Zubehör

Wandmontage-Set

Zubehör

Verbindungs-Set

Standard bei AAF

MCD

Standard bei AFF bei ASF bei ANF

AOK 16 B

Zubehör

AOK 20 B

Typ	MCD	AOK 16B	AOK 20B
Art.-Nr.	2053070	2053072	2053074
€ zzgl. USt.	12,75	30,55	68,90

Zubehör

AIED

Zubehör

ZKA 16

Zubehör

AMD

Zubehör

BEKOMAT® 31/32

Typ	AIED	ZKA 16	AMD	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Art.-Nr.	2059075	2059070	2059080	2049049	2049053

CLEARPOINT® 3eco Druckluftfilter ein innovatives Konzept, überzeugend im Detail

- ▶ **Strömungsoptimierte Luftzuführung** für bis zu 75% weniger Widerstand
- ▶ Montage der Filterelemente ohne querschnittsverengende und störende Zuganker, dadurch **reduzierter Strömungswiderstand und einfacher Elementwechsel** auch bei wenig Platz
- ▶ **Hohlraumvolumen** des Borsilikat-Filtermaterials von **96%** sorgt für geringsten Druckverlust
- ▶ CLEARPOINT® **Filtergehäuse aus wasserbeständigem Aluminium** und zusätzlich **innen eloxiert**, dadurch erhöhte Betriebssicherheit und reduzierter Stömungswiderstand durch dauerhaft glatte Innenflächen
- ▶ 100% Kontrolle beim Öffnen des Filtergehäuses durch **sicheren Verschlussmechanismus**, bei Öffnen unter Druck ertönt ein Warnsignal
- ▶ Mit thermisch hochbeständiger (bis zu 120 °C), mechanisch hoch belastbarer, chemisch resistenter und silikonfreier **Nadelfilz-Drainageschicht** (im Gegensatz zu Schaumstoffmaterial anderer Filterfabrikate)
- ▶ **Stabile Konstruktion des Filterelements** - Aufblähen oder Reißen der Drainageschicht nicht möglich, dadurch **Gewährleistung der ständigen Nutzung der gesamten Filteroberfläche**

Feinfilter Modellreihe FWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **1 µm**, Restölaerosolgehalt bis zu **0,1 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
						Art.-Nr.	Art.-Nr.
S040 FWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2042067	2042069
S050 FWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2042100	2042102
S055 FWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2042150	2042152
S075 FWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2042300	2042302
M010 FWF	200 m³/h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2042450	2042452

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	Art.-Nr.
2042069	2042102
2042152	2042302
2042302	2042452

Feinstfilter Modellreihe SWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01µm**, Restölaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
						Art.-Nr.	Art.-Nr.
S040 SWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2044067	2044069
S050 SWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2044100	2044102
S055 SWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2044150	2044152
S075 SWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2044300	2044302
M010 SWF	200 m³/h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2044050	2044452

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	Art.-Nr.
2044069	2044102
2044152	2044302
2044302	2044452

Kondensatablassventil MCD (manuell)

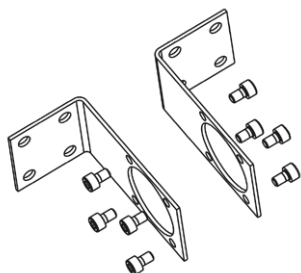
- Kondensatablassventil (manuell)** - zur Montage in das Filtergehäuse
- ▶ Zum manuellen Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
 - ▶ Kondensatzulauf G 1/2"
 - ▶ Max. Betriebsdruck: 20 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C



Typ	Art.-Nr.
MCD	2053070

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Typ	Art.-Nr.
Wandmontage-Set für S040, S050, S055	2047001
Wandmontage-Set für S075, M010	2047002

Automatischer Kondensatableiter AOK 16 B

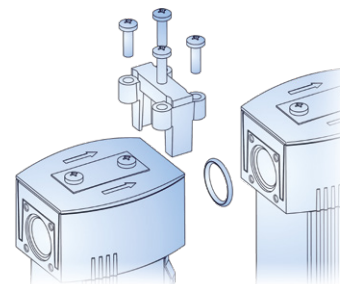
- ▶ Zum automatischen, niveaugesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Zur Montage in das Filtergehäuse; max. Betriebsdruck: 16 bar
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass Ø 8 mm



Typ	Art.-Nr.
AOK 16 B	2053070

Verbindungs-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander



Typ	Art.-Nr.
Verbindungs-Set für S040, S050, S055	2047003
Verbindungs-Set für S075, M010	2047004

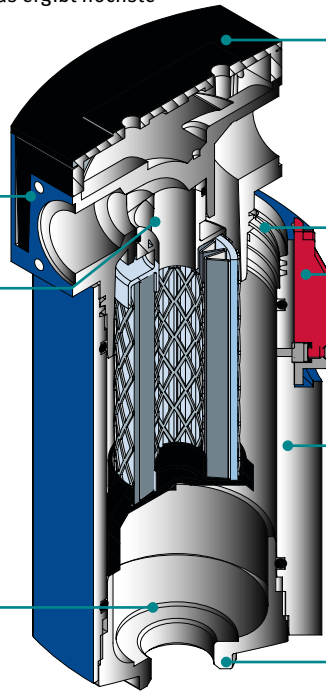
Effizienz CLEARPOINT® Wasserabscheider

► Durch die strömungsoptimierte Ausführung wird eine Effizienz von bis zu 99% über einen breiten Leistungsbereich erzielt. Das ergibt höchste Abscheideraten bei geringsten Kosten.

Mehrere Filterstufen sind platzsparend und leicht zu montieren

Strömungsgünstiger Lufteinlass für niedrigste Druckverluste. Einfacher und schneller Filterelementwechsel durch Push-Fit-Design

Anschlussmöglichkeit für Kondensatableiter wie z.B. BEKOMAT®



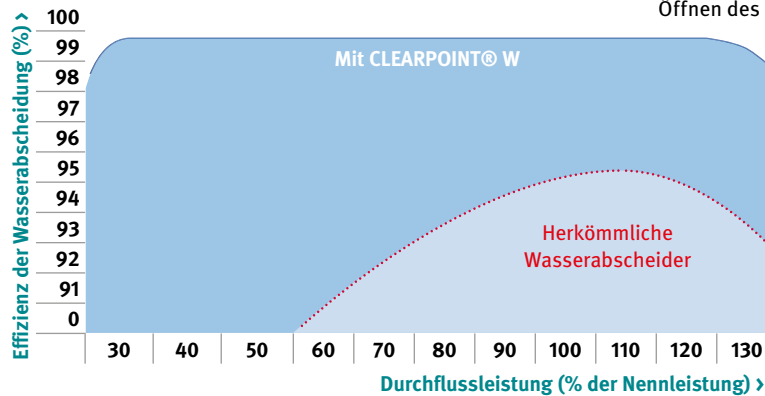
Schnelle und komfortable Wandbefestigung (optional)

Doppelgängiges Trapezgewinde für schnelle und sichere Montage bei der 16 bar Ausführung

Gesicherter Schieber verhindert unbeabsichtigtes Öffnen unter Druck

Korrosionsgeschütztes Gehäuse aus eloxiertem seewasserbeständigem Aluminium

Integrierte Schlüsselhilfe (Außensechskant) zum leichten Öffnen des Gehäuses



Korrektur-Faktoren für Wasserabscheider WWB und Druckluft-Filter FWF, SWF und NWF

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

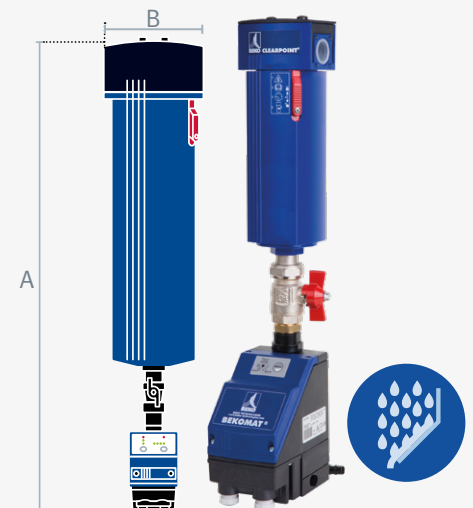
Betriebsdruck bar	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

CLEARPOINT® Modellreihe WWB Wasserabscheider

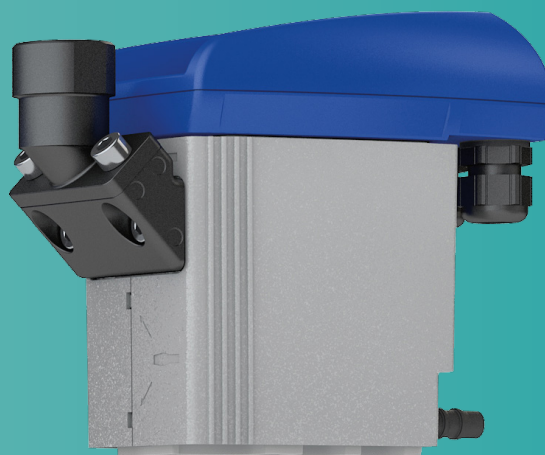
- 99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats direkt nach dem Kompressor
- Zur Abscheidung großer Mengen an Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- Einsatz an Nachkühlern und Kältetrocknern
- Hochwertiger Korrosionsschutz durch vollständige Eloxierung
- Strömungsgünstiges Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- Außen zusätzlich pulverbeschichtet
- Max. Betriebsüberdruck 16 bar, Differenzdruck < 0,06 bar
- Mit BEKOMAT® Kondensatableiter

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe (A) ca.	Breite (B) ca.	Filter komplett Art.-Nr.
S040 WWB	46 m³/h	580 l/min	3/8"	395 mm	75 mm	2048000
S050 WWB	130 m³/h	1.670 l/min	1/2"	425 mm	75 mm	2048001
S075 WWB	195 m³/h	2.500 l/min	3/4"	495 mm	100 mm	2048002
M010 WWB	325 m³/h	3.340 l/min	1"	565 mm	100 mm	2048003

* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor. S040 bis S050 mit Bekomat® 20; S075 und M010 mit Bekomat® Vario 20



KONDENSATABLEITER



AIED Elektronischer Kondensatableiter

- ▶ Der AIED wurde zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus hauptsächlich Filtergehäusen entwickelt.
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt. Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ AIED ist mit einem LED Indikator und einer Testtaste ausgestattet



Modell		AIED
Art.Nr.		2059075
Max. Filterkapazität	m ³ /min	55
Betriebsdruck	bar	0 - 16
Spannung	V / Hz	230 / 50-60
Leistung	W	10
Abscheideleistung (bei 7 bar)	l/h	8
Betriebstemperatur	°C	1,5 - 45 (max 65) ¹⁾
Kondensatzulauf		G 1/2" Parallelgewinde
Schutzart		IP54
Gewicht ca.	kg	0,3

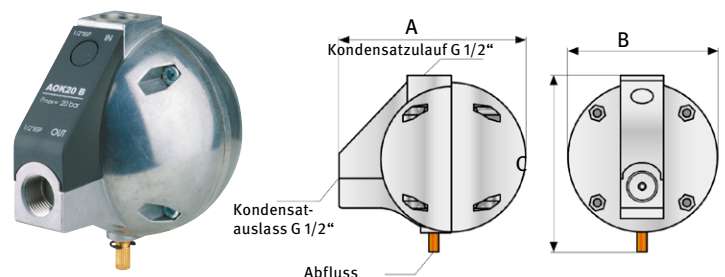
Feinfilter nicht im Lieferumfang enthalten

Zeitgesteuerter Kondensatableiter ZKA 16 Automatischer Kondensatableiter AOK 20 B

- ▶ Zum automatischen, zeitgesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Abscheideleistung bei 7 bar : 95 l/h, Durchfluss: 2,4 l/min
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass G 1/4"
- ▶ Zeit ON / Zeit OFF: 0,5 - 10 s / 0,5 - 45 min
- ▶ Anschluss / Schutzart: 230 V / IP65
- ▶ Betriebsdruck: 16 bar, Betriebstemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Abmessungen (A x B x C) ca.: 77 x 79 x 93 mm



- ▶ Zum automatischen, niveaugesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Zur Ableitung eines höheren Volumens an Kondensat aus Druckluftfiltern, Druckbehältern und Zyklonabscheidern ohne Luftverlust
- ▶ Externer Ableiter mit robustem Aluminiumgehäuse
- ▶ Abscheideleistung bei 7 bar: 167 l/h
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass G 1/2"
- ▶ Zusätzlich mit manuellem Kondensatablassventil ausgestattet
- ▶ Max. Betriebsdruck: 20 bar
- ▶ Abmessungen (A x B x C) ca.: 135 x 110 x 130 mm



Typ	Art.-Nr.
ZKA 16	2059070

Typ	Art.-Nr.
AOK 20B	2053074

¹⁾ Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden

Elektronischer Kondensatableiter

INHALTSVERZEICHNIS

AMD - mit patentierter Ventiltechnik

- ▶ Zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Dies ist sehr genau und benötigt keine mechanischen Schwimmer und Kontakte.
- ▶ Zur Installation als externe Ableiter an Kolben- oder Schraubenkompressoren, Nachkühler, Zyklonabscheider, Druckluftkessel, Drucklufttrockner und Druckluftfilter
- ▶ Serienmäßig Ausgestattet mit einem Betriebsalarm, LED-Indikator, Prüftaste und integriertem Sieb
- ▶ Auf Anfrage auch Version mit Service-Netzwerk für die Einstellung der Diagnose-Parameter und einem Alarmausgang erhältlich

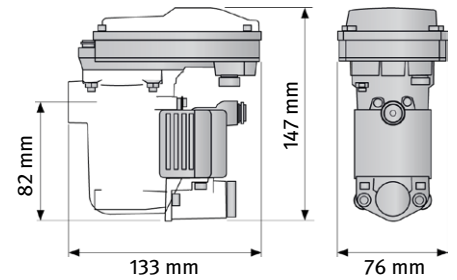
Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Integriertes Sieb (einfacher Zugang/Reinigung)
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Optimiert für einfachen Service (Wartungskit)
- ▶ Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- ▶ Robustes PA Gehäuse
- ▶ Inklusive 2 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker

Funktionsbeschreibung

- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt.
- ▶ Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Flüssigkeitsstandsensoren erkannt
- ▶ Das spezielle selbstreinigende, direktwirkende Ventil sichert einen zuverlässigen Betrieb.

Modell		AMD
Art.-Nr.		2059080
Abscheideleistung bei 7 bar	l/h	12
Kompressorleistung	m ³ /min	7,4
Trocknerleistung	m ³ /min	14,9
Filterleistung	m ³ /min	74,4
Betriebsdruck	bar	0 - 16
Betriebstemperatur	°C	+1,5 bis +65
Anschluss	V	230
Kondensatzulauf	"	G 1/2
Kondensatablauf		Steckanschluss für Schlauch Ø 8
Abmessungen ca.	mm	133 x 76 x 147
Gewicht ca.	g	550

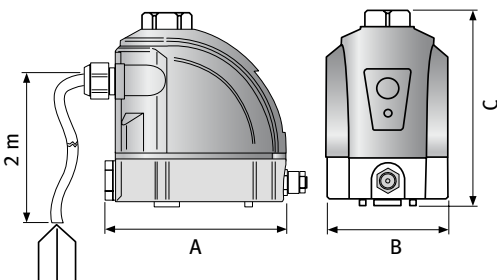


Bezeichnung	Art.Nr.
Montagekit AMD	9002715
Wartungskit AMD	2059090

• horizontaler oder vertikaler Einbau möglich

Serie ACD - mit patentierter Ventiltechnik

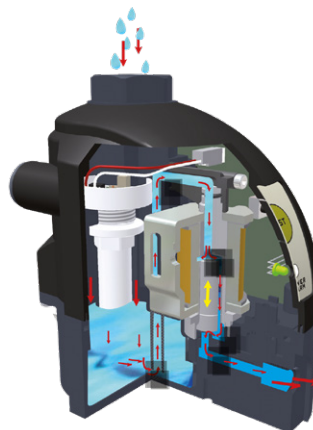
- ▶ Der Einsatzbereich und die Funktion der Kondensatableiter der Serie ACD ist identisch zur Serie AMD



Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Integrierter Feinfilter
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Zwei Anschlussmöglichkeiten
- ▶ Robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- ▶ Kontaktlose Messungen
- ▶ Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Betriebsüberwachung
- ▶ Warn-LED-Leuchte für „Ableiter im Betrieb“ und „Alarm“
- ▶ Inklusive 3 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker

Modell		ACD 90
Art.-Nr.		2059086
Abscheideleistung bei 7 bar	l/h	90
Kompressorleistung	m ³ /min	48,5
Trocknerleistung	m ³ /min	97,0
Filterleistung	m ³ /min	485,0
Betriebsdruck	bar	0 - 16
Temperatur	°C	+1,5 bis +65
Anschluss	V	230
Kondensatzulauf	"	R 1/2
Kondensatablauf	"	R 1/8
Abmessungen (A x B x C) ca.	mm	120 x 82 x 135
Gewicht ca.	g	1.050



Bezeichnung	Art.Nr.
Wartungskit ACD 90	2059094

BEKOMAT® 31/32

Bei der Drucklufterzeugung und -aufbereitung fällt unvermeidbar Kondensat an, ölhaltig und häufig belastet mit Schmutzpartikeln. Da Kondensat unregelmäßig je nach Jahres- und Tageszeit bzw. Auslastung des Kompressors anfällt, amortisiert sich der BEKOMAT® mit seinem kapazitiven Sensor gegenüber zeitgesteuerten Ablassventilen oft innerhalb eines halben Jahres.

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Keine unnötigen Druckluft-Verluste
- ▶ Ableitung nach Anfallmenge
- ▶ Sensor erfasst jede Kondensatart
- ▶ Schmutzunempfindlich
- ▶ Einfache elektrische Installation (230 V)
- ▶ Wartungsarm

Merkmale und Vorteile:

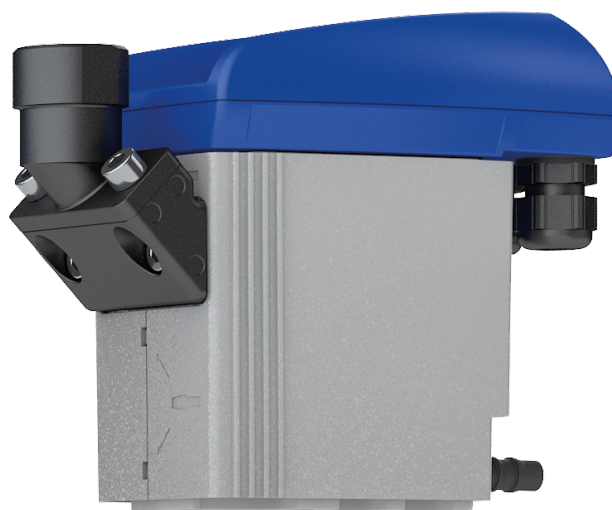
- ▶ Einsetzbar und beständig bei ölhaltigen und ölfreien, aggressiven Kondensaten
- ▶ Einfacher Anschluss an Filter oder Behälter durch Anpassung des Einlaufstutzens für waagerechten oder senkrechten Kondensatzulauf
- ▶ Bei Ableitung mit BEKOMAT® verbesserte Funktion bei Öl/Wasser-Separatoren
- ▶ BEKOMAT® 32 mit Alarmfunktion und weitchaltbarer Störmeldung

Funktionsbeschreibung

- ▶ Kondensat sammelt sich im Sammelbehälter des Ableiters.
- ▶ Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Bei maximalem Pegel öffnet eine Membrane, über die das Kondensat durch den Systemdruck abgeleitet wird.
- ▶ Die Membrane wird geschlossen, bevor Druckluft entweichen kann.



BEKOMAT® 31



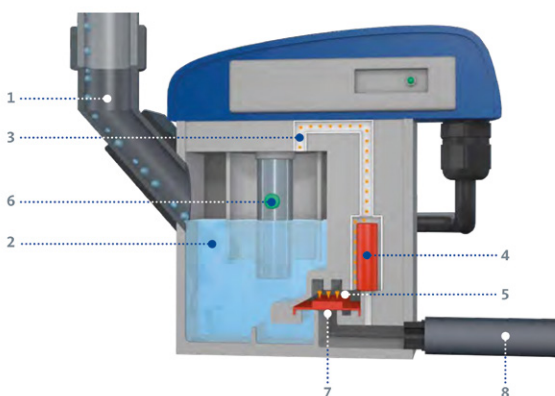
BEKOMAT® 32



Inklusive Service-Unit

Wirtschaftlich: Kompletter Austausch aller Verschleißteile und drucktragenden Teile mit nur einem Griff.

- ▶ Keine Elektroinstallation bei Wartung erforderlich
- ▶ Keine Montage von Dichtungen und Einzelteilen
- ▶ Nur ein Ersatzteil, werkseitig druck- und funktionsgeprüft

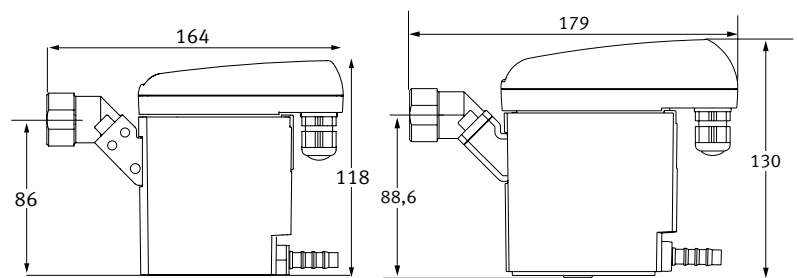


- 1 Zulaufleitung
- 2 Sammelbehälter
- 3 Steuerluftleitung
- 4 Vorsteuerventil

- 5 Membrane
- 6 Kapazitiver Sensor
- 7 Membranaufnahme
- 8 Ablaufleitung

Modell		BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Art.-Nr.		2049049	2049053
Kompressorleistung ¹⁾	m ³ /min	2,5	5
Trocknerleistung	m ³ /min	5	10
Filterleistung	m ³ /min	25	50
Betriebsdruck	bar	0,8 – 16	0,8 – 16
Temperatur	°C	+1 bis +60	+1 bis +60
Anschluss	V	230	230
Gewicht ca.	g	800	1.000

¹⁾ nur mit Vorabscheidung



BEKOMAT® 31

BEKOMAT® 32

Art.Nr.	Bezeichnung
2049060	Service-Unit Bekomat 31
2049061	Service-Unit Bekomat 32

ÖL-WASSER- TRENNSYSTEME



ÖWAMAT® - Öl-Wasser-Trennsystem

Funktionsbeschreibung

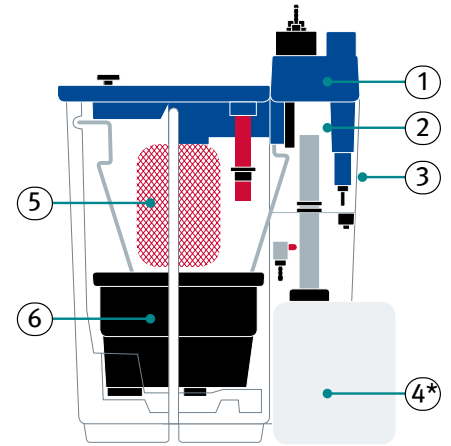
- ▶ Für die Aufbereitung gelangt das ölhaltige Kondensat zunächst unter Druck in die Druckentlastungskammer (1).
- ▶ Dort wird der Überdruck abgebaut, ohne dass es zu Verwirbelungen im nachfolgenden Trennbehälter zur Freiöl-Abscheidung (2) kommt.
- ▶ Mitgeführte grobe Schmutzpartikel werden in einem herausnehmbaren Auffang (3) zurückgehalten.
- ▶ Im Trennbehälter setzt sich das Öl durch Schwerkrafttrennung an der Oberfläche ab und wird in den überlaufsicHERen Ölaufangbehälter (Version auf Anfrage erhältlich) (4) geleitet.
- ▶ Der Filter macht den Unterschied: Das so vorgereinigte Kondensat strömt nun durch den oleophilen Vorfilter (5), der eine große aktive Filterfläche aufweist. Von innen nach außen durchströmt, bindet er die verbliebenen

Öltröpfchen und nimmt zudem in der Filterkammer restliches, aufschwimmendes Öl auf.

- ▶ Im OEKOSORB®-Hauptfilter mit Kartuschentechnik (6) werden letzte Ölteile zuverlässig zurückgehalten. Übrig bleibt Wasser zur direkten Einleitung in die Kanalisation.

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Anlagengerechte Baugröße
- ▶ Montage an Wand bei ÖWAMAT® 10 und ÖWAMAT® 11 möglich
- ▶ Lange Standzeit der Filtereinheiten
- ▶ Jederzeit einfache Nachrüstung einer Heizung
- ▶ Einfachste Handhabung durch Kartuschentechnik
- ▶ Bauartzulassung mit und ohne Freiöl-Abscheidung
- ▶ Keine Energiekosten



* Abb. zeigt Version mit Ölaufangbehälter - auf Anfrage erhältlich



Öwamat 10

Öwamat 11



Variabler Anschluss in drei Richtungen



OEKOSORB®-Kartusche für den schnellen und sauberen Wechsel

Modell		ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11
Art.Nr.		2048010	2048011
Max. Verdichterleistung ⁽¹⁾ Schraubenkompressoren			
Turbinenöl	m ³ /min	2,4	4,9
VDL-Öl	m ³ /min	2,4	4,9
VCL-Öl	m ³ /min	1,9	3,8
Synthetik-Öl: PAO	m ³ /min	1,9	3,5
Synthetik-Öl: Ester	m ³ /min	1,6	3,2
Kolbenkompressoren			
VDL-Öl	m ³ /min	1,7	2,9
Synthetik-Öl: PAO	m ³ /min	1,4	2,4
Synthetik-Öl: Ester	m ³ /min	1,6	2,8
Kondensatzulauf		2 x G 1/2"	2 x G 1/2"
Wasserablauf		G 1/2"	G 1/2"
Abmessung max. (H x T x B) ca.	mm	230 x 270 x 525	390 x 445 x 755

(1) Diese Leistungsangaben gelten für gemäßigte Klimazonen (z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika). Bitte fordern Sie bei Bedarf die Verdichterleistungen für andere Klimazonen bei uns an.

Zubehör	Art.Nr.
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 10	2049152
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 11	2049153
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 14	2049154
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 16	2049157
Haltewinkel ÖWAMAT® 10	2047015
Haltewinkel ÖWAMAT® 11	2047016

Öl-Wasser-Trenngeräte

INHALTSVERZEICHNIS

Öl-Wasser-Trenner QWIK-PURE – Sicher. Sauber. Modular.

- ▶ QWIK-PURE: Kondensat wird mit leichten Druckluftstößen aktiv durch den Vor- und Hauptfilter gedrückt; konventionelle Öl-Wasser-Trenner: Kondensat sickert aufgrund der Schwerkraft durch das Filtermedium
- ▶ Permanente Funktionsüberwachung
- ▶ Integrierte Steuerung FRC: zuverlässige Anzeige der Restkapazität der Kartuschen und automatische Überwachung, wann Kondensat mit leichten Druckluftstößen durchgedrückt werden muss
- ▶ Integrierte Überwachung lastet die Kartuschen optimal aus
- ▶ Fernüberwachung durch Netzwerkfähigkeit möglich
- ▶ Kein Überlaufen der Anlage durch aktives Funktionsprinzip mit automatischer Entwässerung
- ▶ Fail Safe Modus bei Stromausfall und Druckluftverlust: eigenständige Einleitung von Maßnahmen und Auslösen von Alarm bei Problemen. Für sicheren Betrieb arbeitet QWIK-PURE dann weiter wie konventionelle Schwerkrafttrenner.
- ▶ Aufgenommenen Öle werden zuverlässig in hermetisch verschlossenen Kartuschen gebunden - kein Kontakt mit Verunreinigungen
- ▶ Einfacher, sauberer und ergonomischer Wechsel der Kartuschen
- ▶ Einfache Anpassungen auf veränderten Bedarf an Druckluft und Kondensatmengen
- ▶ Auslegung nach Serviceintervall oder Kompressorleistung



QWIK-PURE 10



QWIK-PURE 15



QWIK-PURE 30



QWIK-PURE 60

Technische Daten		QWIK-PURE 10	QWIK-PURE 15	QWIK-PURE 30	QWIK-PURE 60
Artikel-Nr.		2048008	2048015	2048017	2048018
Durchfluss	l/h	12	19	38	76
Betriebsdruck	bar	0 – 16			
Betriebstemperatur	°C	+5 – +50			
Kondensatzulauf		3 x G1/2", außen, 1 x G1", außen, Schlauchtülle			
Kondensatablauf		1 x 23 mm, außen, Schlauchtülle: 1 x 25 mm, außen, 1 x 13 mm, außen			
Betriebsgewicht max.	kg	50		100	180
Relative Luftfeuchte der Umgebung		≤10 – 80 %, ohne Kondensation			
Medien		Kompressorenkondensat, ölhaltig			
Funktionsweise		statisch		aktiv	
Betriebsdruck Druckluft min. / max.	bar	N.A.		3 / 15	
Reinheitsklasse Druckluft		N.A.		2:4:2	
Betriebsspannung ~50 – 60 Hz		N.A.		90...264 VAC / 24VDC	
Abmessungen (LxBxH)	mm	625x540x1.482	744x540x1.482	744x790x1.482	943x790x1.482
Gewicht ca.	kg	21	24	31	45

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte - Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Öl-Wasser-Trenngeräte dienen der Aufbereitung von ölhaltigem Kondensat. Sie stellen eine umweltgerechte und kostensparende Lösung zur Trennung von Kondensat dar und ermöglichen eine Entsorgung des vom Öl getrennten Wassers in die Kanalisation nach Vorgaben des § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes.

Anfallendes Kondensat ist Abfall, belastet mit Ölanteilen bis zu 10.000 mg/l. Die AIRCRAFT Öl-Wasser-Trennsysteme haben die bauaufsichtliche Zulassung vom Institut für Bautechnik, Berlin. Sie ermöglichen Ihnen die Kondensat-Aufbereitung vor Ort. Diese ist in der Regel immer günstiger als die kostenintensive Entsorgung über Fachfirmen.

Einfache Schwerkraftabscheider (Öl-Abscheider) sind nicht geeignet zur Aufbereitung von Kondensaten aus Druckluftanlagen.

Laut dem Wasserhaushaltsgesetz § 7a darf Druckluftkondensat ohne sachgerechte Aufbereitung nach dem Stand der Technik nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 1 und 2 - patentierte Technik

- ▶ Dank patentierter Technik regelmäßiger Service in nur 30 Sekunden und ohne aufwendige Reinigung möglich
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-agressiv, nicht geeignet für Emulsion
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung)
- ▶ Einfache Installation wegen kompakter Bauform und geringer Abmessungen
- ▶ Anschluss über Schnellkupplungen
- ▶ Funktionsbeschreibung:
- ▶ Mehrstufige Öl-Wasser-Trennung über einen ölziehenden Filter und Aktivkohle
- ▶ Nach Ende der Standzeit des Filterelements wird dieses abgeschraubt und komplett entsorgt
- ▶ Filterelement wird mit Kunststoffabdeckung dicht verschlossen, so dass Rest-Kondensat darin bleiben kann
- ▶ Verschlossenes Filterelement kann gemäß der geltenden Vorschriften entsorgt werden

- ▶ **Serviceintervall** (nach Auftreten einer der drei folgenden Fälle):
- ▶ 4.000 Betriebsstunden des Kompressors bei Kompressor-Ölübertragung von 2,5 mg/m³
- ▶ Verfärbung des Polypropylen-Mediums - Analyse erfolgt durch einfache Sichtprobe
- ▶ Spätestens nach zwölf Monaten (unabhängig von den Betriebsstunden des Kompressors)

Modell		WOS 1	WOS 2
Art.Nr.		2058210	2058220
Max. Verdichterleistung*	m ³ /min	1,08	2,23
Max. ÖladSORption	g	650	1340
Max. Kondensatstrom	l/h	0,90	1,87
Restölgehalt	ppm	< 20	< 20
Betriebstemperatur	°C	1,5 - 45 (max 65) ²⁾	1,5 - 45(max 65) ²⁾
Kondensatzulauf, Steckanschluss		Ø 8 mm für Schlauch	Ø 8 mm für Schlauch
Wasserablauf, Steckanschluss		Ø 8 mm für Schlauch	Ø 8 mm für Schlauch
Abmessung max. (H x T x B) ca.	mm	483 x 146 x 106	816 x 146 x 106

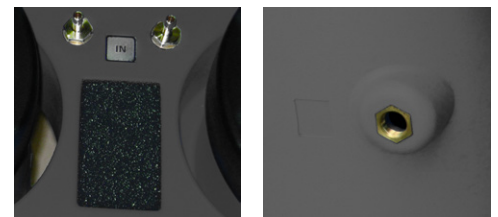


Art.Nr.	Bezeichnung
2058212	Ersatzkartusche für WOS 1
2058222	Ersatzkartusche für WOS 2

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 4/8/20/35

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Patentiertes System ermöglicht regelmäßigen Service ohne aufwendige Reinigung
- ▶ Ausgestattet mit Polypropylen und Aktivkohlefilter
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig
- ▶ Einfache Installation durch kompakte Bauform
- ▶ Anschluss über Schnellkupplungen





Modell		WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35	Zubehör WOS 4	Art.Nr.
Art.Nr.		2058230	2058240	2058250	2058255	Ersatzkartusche PP	2058232
Max. Liefermenge ¹⁾	Nm ³ /min	4,04	8,4	20,5	35,5	Ersatzkartusche AK	2058233
Max. ÖladSORption	kg	2,43	5,04	12,28	21,31	Zubehör WOS 8	
Max. Kondensatstrom	l/h	3,4	7,1	17,2	29,8	Ersatzkartusche PP	2058242
Restölgehalt	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10	Ersatzkartusche AK	2058243
Betriebstemperatur	°C	1,5 - 45 (max 65) ²⁾				Zubehör WOS 20	
Kondensatzulauf, Steckanschluss		Ø 10 mm für Schlauch				Ersatzkartusche PP	2058252
Wasserablauf, Steckanschluss		Ø 10 mm für Schlauch				Ersatzkartusche AK	2058253
Abmessung (L x B x H) ca.	mm	416 x 243 x 411	730 x 343 x 680	820 x 366 x 940	960 x 386 x 1137	Zubehör WOS 35	
						Ersatzkartusche PP	2058257
						Ersatzkartusche AK	2058258



¹⁾ Diese Leistungsangaben gelten für gemäßigte Klimazonen (z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika). Bitte fordern Sie bei Bedarf die Verdichterleistungen für andere Klimazonen bei uns an. ²⁾ Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden. Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen.



FILTERDRUCKREGLER / WARTUNGSEINHEITEN




Bezeichnung	Art.-Nr.
	
	
Druckregler DR 1/4" 12 bar ³⁾	2316050
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440
Druckregler DR 1/2" 12 bar ²⁾	2316250
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440

Bezeichnung	Art.-Nr.
	
	
Filterdruckregler FDR 1/4" 12 bar ³⁾	2316000
Ersatzbehälter Filterregler 1/4"	2316001
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440
Filterdruckregler FDR 1/2" 12 bar ²⁾	2316200
Ersatzbehälter Filterregler 1/2"	2316201
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440

Bezeichnung	Art.-Nr.
	
	
Nebelöler NÖ 1/4" 12 bar ³⁾	2316060
Ersatzbehälter Öler 1/4"	2316061
Nebelöler NÖ 1/2" 12 bar ²⁾	2316260
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316261

Bezeichnung	Art.-Nr.
	
	
Wasserabscheider WA 1/4" 12 bar ³⁾	2316070
Wasserabscheider WA 1/2" 12 bar ²⁾	2316270

Bezeichnung	Art.-Nr.
	
Druckregler DR 1" 16 bar ¹⁾	2316350
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440

Bezeichnung	Art.-Nr.
	
Filterdruckregler FDR 1" 16 bar ¹⁾	2316300
Ersatzbehälter Filterregler 1"	2316301
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440

Bezeichnung	Art.-Nr.
	
Nebelöler NÖ 1" 16 bar ¹⁾	2316360
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316361

Bezeichnung	Art.-Nr.
	
Wasserabscheider WA 1" 16 bar ¹⁾	2316370

Bezeichnung	Art.-Nr.
	
	
	
Abb. zeigt Lieferumfang	Montagebeispiel mit Anschlussblock 1"
Anschlussblock 1" mit 2 x 1/2" Gewinde ¹⁾	2316380
Verschlussstopfen für Gewinde 1/2"	2151901

1) Alle 1" Modelle:
Max. Eingangsdruck: 16 bar
Regelbereich: 0,5 – 14 bar

2) Alle 1/2" Modelle:
Max. Eingangsdruck: 16 bar
Regelbereich: 0,5 – 16 bar

3) Alle 1/4" Modelle:
Max. Eingangsdruck: 16 bar
Regelbereich: 0,5 – 10 bar

DRUCKREGLER

- ▶ Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Manometer



Abb.: Druckregler 1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.
BG1: Druckregler 1/4" 12bar	2317000
BG2: Druckregler 1/4" 16bar	2317010
BG3: Druckregler 1/2" 16bar	2317020
BG4: Druckregler 1" 16bar	2317030

ZUBEHÖR **BG1** (1/4" 12 BAR)

Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.
Koppelpaket 1/4" 12 bar	2317500



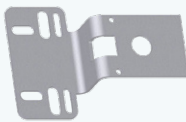
Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.
Koppelpaket 1/4" 12 bar für Wandmontage	2317501



Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 12 bar	2317502



Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.
Winkel-Halterung 1/4" 12 bar	2317503



Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.
Befestigungswinkel 1/4" 12 bar für Schalttafelgewinde inklusive Überwurfmutter	2317504



Ersatzglas	Art.-Nr.
für Filterdruckregler 1/4" 12bar	2317101
für Nebelöler 1/4" 12bar	2317201

FILTERDRUCKREGLER

- ▶ Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip; Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Porenweite 5 µm
- ▶ Manometer



Abb.: Filterdruckregler 1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.
BG1: Filterdruckregler 1/4" 12bar	2317100
BG2: Filterdruckregler 1/4" 16bar	2317110
BG3: Filterdruckregler 1/2" 16bar	2317120
BG4: Filterdruckregler 1" 16bar	2317130

ZUBEHÖR **BG2** (1/4" 16 BAR)

Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.
Koppelpaket 1/4" 16bar	2317510



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.
Koppelpaket 1/4" 16bar für Wandmontage	2317511



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 16bar	2317512



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.
Winkel-Halterung 1/4" 16bar	2317513



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.
Befestigungswinkel 1/4" 16bar für Schalttafelgewinde inklusive Überwurfmutter	2317514



Ersatzglas	Art.-Nr.
für Filterdruckregler 1/4" 16bar	2317111
für Nebelöler 1/4" 16bar	2317211

NEBELÖLER

- ▶ Bauart: Mikro-Nebelöler
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Ölsorte: CL 32 nach DIN51517-ISO VG 32




Abb.: Nebelöler
1/4" 12bar


Bezeichnung	Art.-Nr.
BG1: Nebelöler 1/4" 12bar; 35 cm ³	2317200
BG2: Nebelöler 1/4" 16bar; 40 cm ³	2317210
BG3: Nebelöler 1/2" 16bar; 80 cm ³	2317220
BG4: Nebelöler 1" 16bar; 181 cm ³	2317230

ZUBEHÖR BG3 (1/2" 16 BAR)

Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.
Koppelpaket 1/2" 16 bar	2317520



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.
Koppelpaket 1/2" 16 bar für Wandmontage	2317521




Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/2" 16 bar	2317522



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.
Winkel-Halterung 1/2" 16 bar	2317523



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.
Befestigungswinkel 1/2" 16 bar für Schalttafelgewinde inklusive Überwurfmutter	2317524



Ersatzglas	Art.-Nr.
für Filterdruckregler 1/2" 16bar	2317121
für Nebelöler 1/2" 16bar	2317221

WASSERABSCHIEDER

- ▶ Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Porenweite 5 µm



Abb.:
Wasserabscheider
1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.
BG1: Wasserabscheider 1/4" 12bar	2317300
BG2: Wasserabscheider 1/4" 16bar	2317310
BG3: Wasserabscheider 1/2" 16bar	2317320
BG4: Wasserabscheider 1" 16bar	2317330

ZUBEHÖR BG4 (1" 16 BAR)

Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.
Koppelpaket 1" 16 bar	2317530



Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.
Koppelpaket 1" 16 bar für Wandmontage	2317531



Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.
Befestigungssatz Wandkonsole 1" 16 bar	2317532



Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.
Winkel-Halterung 1" 16 bar	2317533



KOMBI-WARTUNGSEINHEIT

bestehend aus:
Filterdruckregler, Nebelöler, Kupplung Messing,
1T-Stück A-I-A, Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 12bar



Bezeichnung	Art.-Nr.
Kombi-Wartungseinheit 1/4" 12bar	2317400
Kombi-Wartungseinheit 1/4" 16bar	2317410
Kombi-Wartungseinheit 1/2" 16bar	2317420

Ersatzglas	Art.-Nr.
für Filterdruckregler 1" 16bar	2317131
für Nebelöler 1" 16bar	2317231

DRUCKLUFTVERTEILUNG



AIRCRAFT DRUCKLUFTLEITUNGS-STECKSYSTEM - KOSTEN SPAREN MIT SYSTEM

IHRE VORTEILE

- ▶ KORROSIONSFREI
- ▶ EINFACHE MONTAGE
- ▶ EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION
- ▶ LÖSEN UND BEFESTIGEN MEHRFACH MÖGLICH
- ▶ KUNSTSTOFF- UND ALUMINIUMROHR



**HABEN SIE FRAGEN ZUR PLANUNG DES DRUCKLUFTSYSTEMS
IN IHRER WERKSTATT ODER PRODUKTION?**

**LASSEN SIE
SICH BERATEN!**

Fragen Sie Ihren Fachhändler vor Ort. Er berät Sie gerne ausführlich und unverbindlich über Ihre AIRCRAFT Druckluftkomplettlösung. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema. Sie erhalten so die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung.

So funktioniert die AIRCRAFT Druckluftberatung ...

Senden Sie eine E-Mail mit dem Grundriss Ihres Bauvorhabens, egal ob Neubau, Ausbau oder Umbau. Geben Sie dabei an, wie viele Arbeitsplätze und welche Werkzeuge Sie mit Druckluft versorgen möchten. Sie erhalten einen auf Ihren Betrieb angepassten Plan.

AIRCRAFT Deutschland:

E-Mail: kompressoren@stuermer-maschinen.de

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630

AIRCRAFT Österreich:

E-Mail: info@aircraft.at

Tel.: + 43 - (0) 77 52 - 70 929 - 0



BESTIMMUNG DES DRUCKLUFTLEITUNGSDURCHMESSERS

Druckluftverteilung mit Ringleitung

Für die Dimensionierung der Ringleitung ist die **halbe Nennlänge** der gesamten Ringleitung und der **gesamte Druckluftbedarf** zu berechnen.

Beispiel:

Druckluftbedarf 1.000 l/min, Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m, als Ringleitung ist mit 150 m zu rechnen.

Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Liefermenge des Compressors 200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Um die erforderlichen Leitungslängen für Haupt-, Versorgungs- und Stichleitung zu ermitteln, ist es zu empfehlen, die Versorgungsleitung als Ringleitung auszulegen, weil dann bei der Dimensionierung die gesamte Fördermenge und die halbe Leitungslänge zugrunde gelegt werden kann.

Druckluftverteilung mit Stichleitung

Für die Dimensionierung der Stichleitung ist die **gesamte Rohrleitungslänge** und der **gesamte Druckluftbedarf** zu berechnen.

Beispiel:

Druckluftbedarf 1.000 l/min, Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m

Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Liefermenge des Compressors 200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Weitere technische Details auf Anfrage. **Alle angegebenen Werte entsprechen theoretischen Berechnungen und sind daher nicht verbindlich.** Für die individuelle Rohrleitung müssen sie genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

BESTIMMUNG DER STRÖMUNGSTECHNISCHEN ROHRLEITUNGSLÄNGE

Die Werte der Ersatzrohrleitungslängen müssen der realen Rohrlänge zugeschlagen werden, um die strömungstechnische Rohrleitungslänge L zu erhalten:

Ersatzrohrleitungslänge pro Stück

	Ø außen	15	18	22	28
	Ø innen	12	14	18	23
Fittinge	vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Kugelhahn		0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m
Winkel		0,7 m	1 m	1,3 m	1,5 m
T-Stück		0,85 m	1 m	1,5 m	2 m
Reduzierstück		0,4 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m

Rechenbeispiel für die Bestimmung der effektiven Rohrleitungslänge L:

Eingeplante Bauteile	Ersatzrohrleitungslänge	Nennlänge
2 x T-Stücke Ø 18 mm	1 m	2 m
3 x Winkel Ø 18 mm	1 m	3 m
1 x Kugelhahn Ø 18 mm	0,2 m	0,2 m
Summe		5,2 m

Effektive Rohrleitungslänge: geplante Länge + Summe Nennlänge

DURCHFLUSSRATEN FÜR KUNSTSTOFFROHR UND ALUMINIUMROHR

Rohr-Ø mm	Kunststoffrohr Hauptleitung 6 m/sec. bei 8 bar	Kunststoffrohr Hauptleitung 15 m/sec. bei 8 bar	Alurohr Hauptleitung 6 m/sec. bei 8 bar	Alurohr Hauptleitung 15 m/sec. bei 8 bar
15	365 l/min	916 l/min	430 l/min	1.004 l/min
18	498 l/min	1.248 l/min	650 l/min	1.548 l/min
22	823 l/min	2.057 l/min	1.018 l/min	2.442 l/min
28	1.344 l/min	3.367 l/min	1.720 l/min	4.160 l/min

Die angegebenen Werte für den Durchfluss in der Hauptleitung können bei Durchfluss in beide Richtungen verändert werden. Weitere Werte für größere Rohrdurchmesser erhalten Sie gerne auf Anfrage.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN STECKVERBINDER Ø 15 - 32 MM

Arbeitsdruck und Temperaturbereiche

Arbeitstemperaturen* Luft	Arbeitsdruck*
- 20°C	10 bar
+ 1°C	10 bar
+ 23° C	10 bar
+ 70° C	7 bar

*Druckangaben sind abhängig vom Rohrmaterial. Für Anwendungen mit Flüssigkeiten oder Vakuum halten Sie bitte Rücksprache mit uns.

Abhängig von den benutzten Schläuchen können die Verbinder unter bestimmten Bedingungen auch für **höhere Drücke und Temperaturen** eingesetzt werden. Sprechen Sie uns an.

EINSETZBARE ROHRMATERIALIEN/-AUSFÜHRUNGEN

Kunststoffrohre	PE, PA, oder PUR-Rohrmaterialien, welche den Toleranzen (siehe unten) entsprechen. Für weiche und dünnwandige Rohre empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von Stützhülsen sowie die Überprüfung der Druckbereiche der verwendeten Rohre. (Bitte sprechen Sie uns an.)
Metallrohre (weich)	Messing, Kupfer- Aluminiumrohre, welche den Toleranzen entsprechen (siehe unten)
Metallrohre (hart) bzw. oberflächenbehandelt	Hier ist eine Verwendbarkeit der Steckverbinder vorher zu prüfen. Sprechen Sie uns bitte an.

Es ist unbedingt erforderlich, dass der Außendurchmesser der Rohre keine Beschädigungen bzw. Längsriefen aufweist.

INSTALLATION

Alle Rohre und Verbinder sollten sauber und unversehrt sein, bevor sie benutzt werden. Es ist unbedingt erforderlich, dass die Rohroberfläche keine Längsriefen, Dellen, o.ä. Beschädigungen aufweist.

ROHRTOLERANZEN

Unsere Steckverbinder können mit nachfolgenden Rohrabmessungen und Toleranzen eingesetzt werden.

Rohr AD	Ø 15 mm - 28 mm
Toleranzen	+0.05/-0.10 mm

Installation und System-Test

Alle Schläuche und Verbinder sollten sauber und unversehrt sein, bevor sie benutzt werden. Alle Schlauch- und Verbinderinstallationen sollten nach der Installation druckgetestet werden, um eine Systemdichtheit vor der Auslieferung an den Kunden sicherzustellen. Siehe auch in: „Herstellen von Verbindungen“.

Testen des Systems

Wir empfehlen zur Überprüfung, gleich ob es sich um ein neues oder bestehendes System handelt, das System vor Inbetriebnahme wie folgt zu testen:

- ▶ Das System soll bei einem Betriebsdruck von 10 bar über einen Zeitraum von 10 Min. getestet werden.
- ▶ Druckentlastung des Systems auf 0 bar
- ▶ Anschließend soll das System bei einem Arbeitsdruck von 2 bar über einen Zeitraum von weiteren 10 Min. getestet werden.

CHEMISCHE FLÜSSIGKEITEN

Bei dem Gebrauch von chemischen oder anderen potenziell aggressiven Flüssigkeiten, wenden Sie sich bitte an uns.

Achtung: Unsere Steckverbinder sind nicht für den Gebrauch mit explosivem Gas, Petroleum und anderen Treibstoffen etc. geeignet.

SCHUTZKAPPEN

Sie sind verfügbar als zusätzliche Sicherheit gegen das Herausrutschen des Schlauches oder zum Schutz (Kennzeichnung) als farbliche Unterscheidung (siehe Zubehör auf den folgenden Seiten).

LEBENSMITTELBESTÄNDIGKEIT

Alle in dem Katalog abgebildeten Verbinder entsprechen den Vorschriften der Lebensmittelverordnung und können deshalb problemlos in der Lebensmittelanwendung eingesetzt werden.

Maximale Drehmoment-Werte für Gewinde BSP, BSPT & NPT

Gewindegröße	1/8" – 1/4"	3/8" – 1/2"	3/4"	1"
Max. Drehmoment Kunststoffgewinde	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
Max. Drehmoment Metallgewinde	n.A.	4,0 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm

*Diese Werte können variieren.

Hier besteht eine Abhängigkeit in Bezug auf das Gewindedichtmaterial.

Es ist empfehlenswert, dass alle Installationen vor Gebrauch geprüft werden, um sicherzustellen, dass die Montage korrekt durchgeführt wurde. Ebenso muss die Dichtheit geprüft werden.

Das maximale Drehmoment ist ausgerichtet für den Gebrauch unserer Steckverbinder und bezieht sich auf die hier angegebene verwendete Ausführung nach internationaler Spezifikation.

GEWÄHRLEISTUNG

Obwohl wir eine Gewährleistung gegen Herstellermängel und Materialmängel geben, ist es die Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass Verbinder und ähnliche Produkte für die Anwendung geeignet sind. Die Installation muss gemäß unseren Empfehlungen und entsprechend der gültigen Freigaben und nationalen Standards beachtet und befolgt werden.

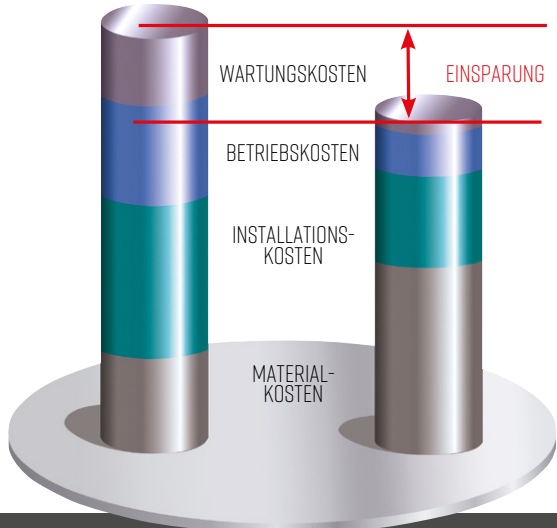
Innerhalb dieses Zeitraumes dürfen keine Undichtigkeiten an den Verbindungsstellen auftreten. Dabei sind Verschlussstopfen und Endkappen teilweise nützlich, um die Abflussöffnungen einfach zu verschließen und eine dichte Verbindung herzustellen. Bei Integration unserer Produkte in Komplettsysteme empfehlen wir, eigenständige Tests (Funktionsüberprüfungen, Durchflussmengenüberprüfungen, chemische Beständigkeit etc.) durchzuführen. Zur Sicherheitsüberprüfung empfehlen wir weiter, diese Testergebnisse schriftlich zu dokumentieren.

AIRCRAFT DRUCKLUFTLEITUNGS-STECKSYSTEM - DER HÖHERE MATERIALPREIS RECHNET SICH SOFORT UND MAN SPART DAUERHAFT!

- ▶ Schnelle Installation ohne Werkzeug - einfach nur Zusammenstecken
- ▶ Reduzierung der Montagezeit um bis zu 50 %
- ▶ Kein zusätzliches Dichtmaterial notwendig
- ▶ Anwendbar mit einer Vielzahl von Metall- oder Kunststoffrohren
- ▶ Lösen und Befestigen mehrfach möglich
- ▶ Glatte Innenflächen, sehr gute Durchflusseigenschaften
- ▶ Flexibles Baukastensystem
- ▶ Nahezu wartungsfrei
- ▶ Qualitätsfertigung ISO 9001 (bzw. EN 29001)

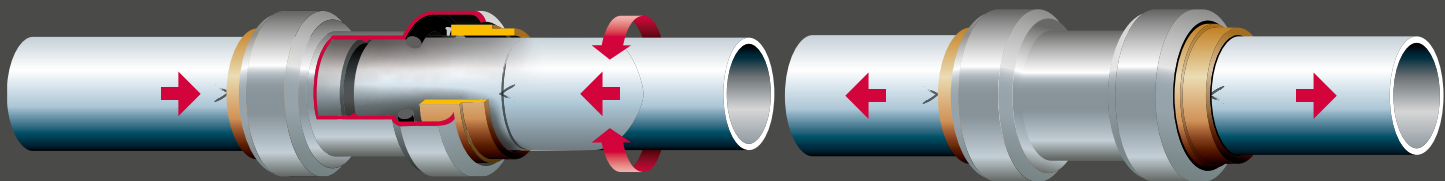
Durch die geringen Installationskosten und die hohe Zeitersparnis bei der Montage amortisieren sich die höheren Materialkosten sofort!

Dauerhaft werden Kosten durch geringere Betriebs- und Wartungskosten gespart.



ERSTELLEN DER VERBINDUNG

EINSTECKEN, DREHEN UND ZIEHEN



Den Fitting oder das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einstecktiefe einschieben

Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

LÖSEN DER VERBINDUNG

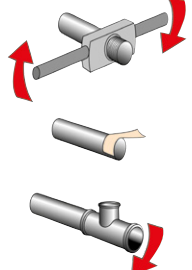


Das Halteelement mit Demontage-Werkzeug zurückdrücken und das Rohr mit einer Drehbewegung entfernen

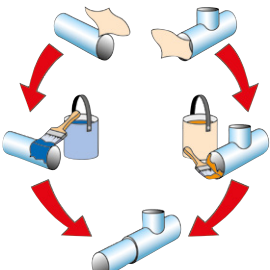
VORTEILE DES AIRCRAFT KUNSTSTOFF-DRUCKLUFTLEITUNGSSYSTEMS GEGENÜBER SOLCHEN AUS METALL

- Vorteile der AIRCRAFT Kunststoff Druckluftverbinder**
- ▶ Sehr leicht, da aus Kunststoff
 - ▶ Speziell aus der Drucklufttechnik, nicht aus der Wassertechnik
 - ▶ Leicht lösbar und drehbar
 - ▶ einheitliches Material in der Druckluftleitung
 - ▶ Bei Verwendung von Kunststoffrohr kein Metall im Kabelkanal
 - ▶ Über Jahrzehnte millionenfach bewährt

Metallrohr Verschraubssystem, zeitaufwendige Arbeitsprozesse



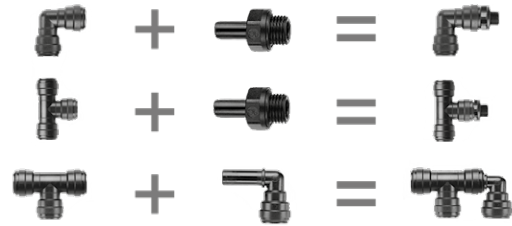
Klebesysteme, lange Vorbereitungszeit und Klebe- bzw. Trocknungszeit



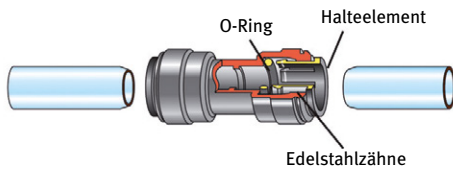
Obwohl wir generell den Einsatz von Kunststoff- bzw. Aluminiumrohren empfehlen, ist es auch möglich, Rohre aus anderen Materialien (Kupfer, Messing etc.) mit unseren Verbindern einzusetzen. So können auch bestehende Rohrleitungssysteme mit AIRCRAFT Steckverbindern erweitert oder verändert werden.

HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN OHNE WERKZEUG

Die Steckverbinder gewähren eine dauerhafte, sichere und dichte Verbindung zwischen Rohr und Verbindungselement. Sie sind ideal in der Anwendung von komplexen Rohrsystemen sowie in Schulungs- und Testeinrichtungen, in welchen ein häufiges Lösen und Verbinden durchgeführt wird. Durch verschiedene Übergangsmöglichkeiten können bestehende Rohrsysteme problemlos verändert bzw. erneuert werden.

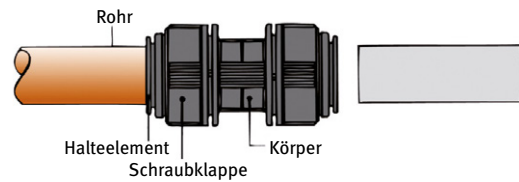


HERSTELLEN EINER VERBINDUNG Ø 15 - Ø 22 MM

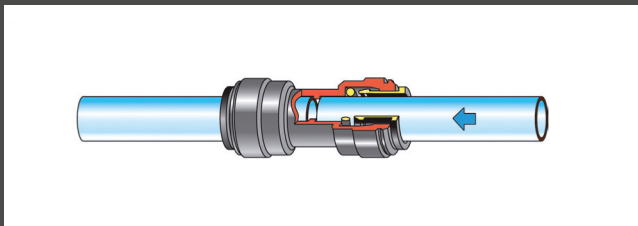


Die Produktreihe wird aus Acetalcopolymer (POM) hergestellt und besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**

HERSTELLEN EINER VERBINDUNG Ø 28 MM

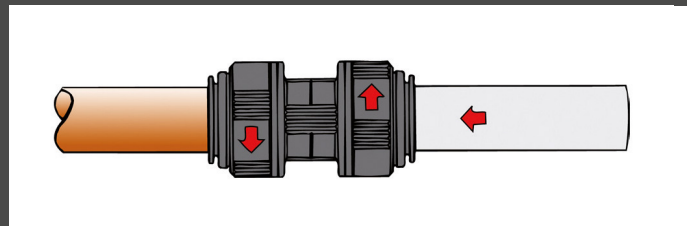


Das 28 mm System besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen und NBR-O-Ringen. Durch zusätzliche Schraubkappen wird das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf dem Rohr gewährleistet. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**



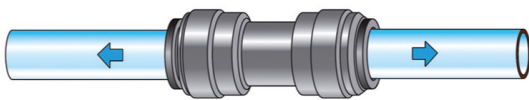
Herstellen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement fixiert das Rohr im Verbinder. Durch den O-Ring wird eine dauerhaft dichte Verbindung hergestellt.



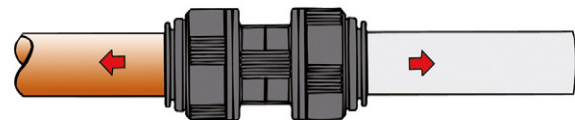
Herstellen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Wie auch bei den anderen Größen kann hier durch einfaches Einstecken des Rohres eine sichere Verbindung hergestellt werden. Siehe Vorgang links „Herstellen der Verbindung“. Zusätzlich wird durch eine 1/4-Umdrehung der Schraubkappen (zwei Klickgeräusche) das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf der Rohroberfläche gewährleistet.



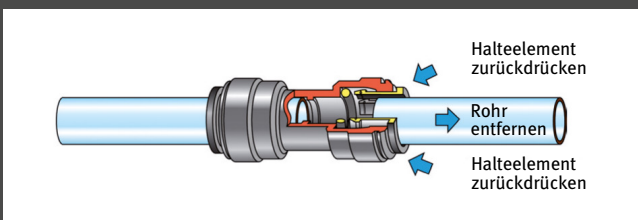
Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.



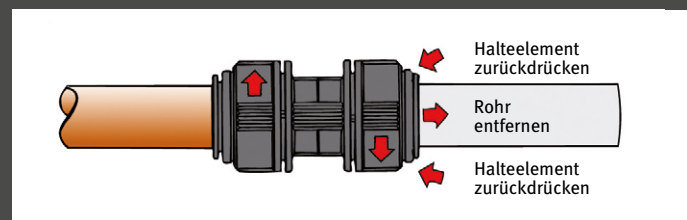
Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.



Lösen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.



Lösen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Um die Rohrsteckverbindung zu lösen, muss die Schraubklappe eine 1/4-Umdrehung entgegen des Uhrzeigersinnes gedreht werden. Nun ist die Verbindung entsichert und kann durch Drücken des Halteelementes gelöst werden. Siehe Vorgang links „Lösen der Verbindung“.

MONTAGEHINWEISE FÜR KUNSTSTOFFROHRLEITUNGEN

Um eine sichere und somit einwandfreie Installation gewährleisten zu können, sind folgende Punkte zu beachten:

- ▶ Rohrschellen müssen so montiert werden, dass das Rohr noch genügend Spiel hat, um es hin- und herzuschieben
- ▶ An den Rohrenden darf sich kein Grat befinden, um Beschädigungen an den O-Ringen des Verbinders zu vermeiden
- ▶ Versehen Sie die Rohre mit einer Fase, um die Montage zu erleichtern.
- ▶ Rohrtrennungen mit Rohrschere RS 28 (Art.-Nr. 215 1528) durchführen, damit eine optimale Trennung (90°) erreicht wird
- ▶ Um Druckverluste der Anlage zu vermeiden, ist darauf zu achten, die Rohre immer bis zum Anschlag in den Verbinder zu stecken (siehe auch Markierung am Verbinder).
- ▶ Bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems um einen Pfeiler

ist die Längsausdehnung der Rohre und Verbinder ebenfalls zu berücksichtigen (empfohlener Wandabstand ca. 30 mm).

- ▶ Bei der Installation von mehreren senkrechten Rohren empfehlen wir, erst die Rohrschellen der horizontalen Leitungen zu montieren, die Anlage unter Druck zu setzen und im zweiten Schritt die vertikalen Schellen und Verbinder zu montieren. Man vermeidet damit, dass die senkrechten Rohre nach der Installation schief verlaufen.
- ▶ Ist bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems kein Kältetrockner vorhanden, empfiehlt es sich, unseren T-Verbinder mit integriertem Wasserabscheider (Art.-Nr. 215 2222) einzusetzen. Somit kann das Kondenswasser an einem bestimmten Punkt gesammelt werden.
- ▶ Bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems muss vorher eine korrekte Wärmeausdehnungsberechnung durchgeführt werden, um ein Verbiegen der Rohre und Anschlüsse zu vermeiden.

KORREKTURFAKTOREN LÄNGENAUSDEHNUNG

Korrekturfaktoren zur Längenausdehnung von Kunststoffrohren:

Rohr (weich)	Faktor 1,5
Rohr (mittel)	Faktor 1,3
Rohr (hart)	Faktor 1,0

Beispielrechnung:

Eine Druckluftleitung (Rohr hart) mit 150 m Länge, die in einer Halle verlegt ist, deren Umgebungstemperatur zwischen +15 bis +40 °C liegt (ΔT ist somit 25 °C) dehnt sich um:
 $\Delta L = 1,0 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C} \times 150 \times 25^\circ\text{C}$
 $\Delta L = 0,375 \text{ m}$ aus

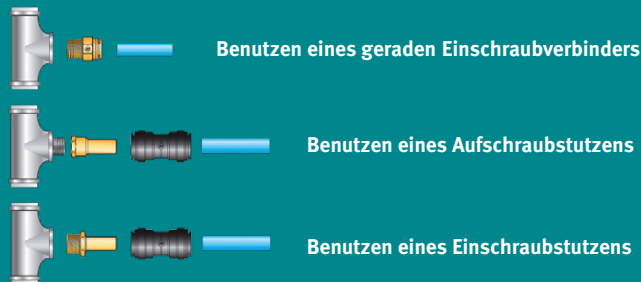
Spezifischer Längenausdehnungskoeffizient (LK) für Polyamide = $10^{-4} / ^\circ\text{C}$ entspricht 0,1 mm/°C.

Formel zur Berechnung der Längenausdehnung:

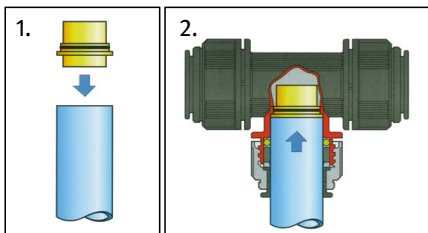
$$\Delta L = \text{Faktor} \times \text{LK} (10^{-4} / ^\circ\text{C}) \times \text{Leitungslänge (L)} \times \text{Temperatur } (\Delta T)$$

EINFACHE ERWEITERUNG EINES BESTEHENDEN ROHRSYSTEMS

Die Steckverbinder und Rohre können für ein eigenständiges System und zur Erweiterung oder Veränderung eines bestehenden Rohrsystems benutzt werden (siehe rechts).

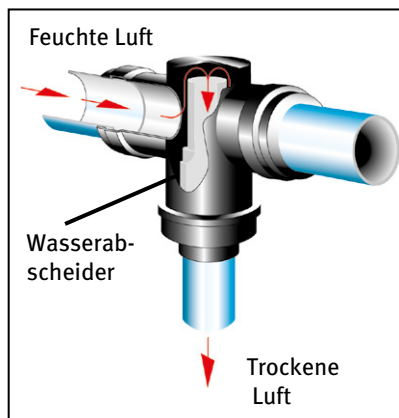


BESCHREIBUNG SYSTEM-WASSERABSCHIEDER



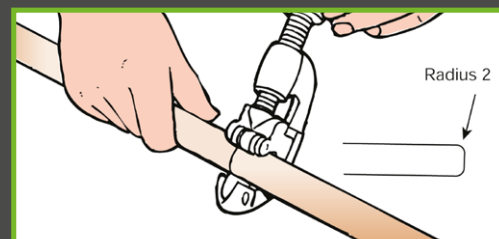
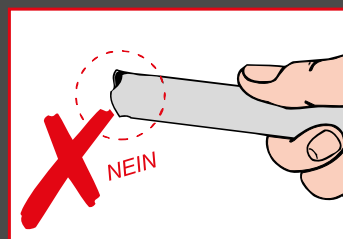
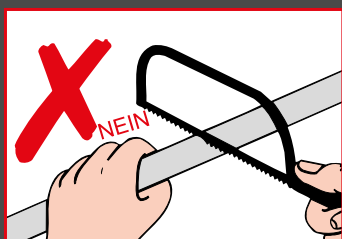
Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme
 Aus einem Standard T-Stück Art.-Nr. 2152828 machen Sie mittels des Messinginsatzes Art.-Nr. 2152829 einen Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme.

1. Den kurzen Teil des Einsatzes Art.-Nr. 2152829 in Kunststoffrohr oder Kupferrohr stecken
2. Rohr mit Einsatz bis zum Anschlag in das T-Stück einstecken
 Durch eine 1/4 Drehung der Schraubkappe wird das Haltesystem doppelt gesichert. Ein Eindringen von Wasser in die Sticheleitungen wird somit vermieden.



Wasserabscheider für 22 mm Druckluftleitungssysteme
 Durch den Wasserabscheider-T-Verbinder können sogenannte „Schwanenhälse“ entfallen, da durch die ausgereifte Technik ein Eindringen von Wasser in die Sticheleitungen vermieden wird. Bei der Installation dieses Verbinders ist darauf zu achten, dass ein horizontales Verlegen des Verbinders gewährleistet ist. Der Verbinder ist entsprechend gekennzeichnet, so dass eine Falschmontage ausgeschlossen ist.

MONTAGEHINWEISE ALUMINIUMROHR



Das Rohr muss sauber mit einem Rohrschneider abgetrennt werden! Keine Säge verwenden!

Nach dem Ablängen muss das Rohr zusätzlich entgratet und mit einer leichten Fase versehen werden. Dies ergibt sich aus dem Schneidwinkel des Aluminium-Rohrabschneiders. Damit wird ein einwandfreies Einstecken des Rohres in den Verbinder gewährleistet.

DRUCKLUFT-STARTERSET

	Steckverbindingssystem 15 mm Art. Nr.: 2159901		Steckverbindingssystem 22 mm Art. Nr.: 2159902		Steckverbindingssystem 28 mm Art. Nr.: 2159903		Steckverbindingssystem 22/15 mm Art. Nr.: 2159904	
PA-Rohr / blau	1 x	25 m	1 x	25 m	1 x	50 m	1 x	25 m
Winkel-Verbinder	15 x	15 mm	15 x	22 mm	5 x	28 mm	15 x	22 mm
T-Verbinder	4 x	15 mm	4 x	22 mm	3 x	28 mm	4 x	22 mm
Wandwinkel 90°	1 x	15 mm x 1/2" IG	1 x	22 mm x 3/4" IG	-	-	1 x	15 mm x 1/2" IG
3-fache Luftverteilerdose	1 x	1/2"	1 x	1/2"	1 x	1/2"	2 x	1/2"
Einschraubverbinder	1 x	15 mm x 1/2" AG	1 x	22 mm x 3/4" AG	1 x	28 mm x 1" AG	2 x	15 mm x 1/2" AG
Rohrklemme	50 x	15 mm	50 x	22 mm	20 x	28 mm	30 x	22 mm
Rohrklemme	-	-	-	-	-	-	20 x	15 mm
Sicherungsring	50 x	15 mm		22 mm			10 x	15 mm
Sicherungsring							50 x	22 mm



AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksysteme Rohrleitungen 15 – 63 mm für Handwerk und Industrie

"KLICK"



KUNSTSTOFFFROHRE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN

- Sehr glatte Innenflächen, besserer Durchfluss
- Seit Jahren bestens bewährt
- Druck- und temperaturbeständig
- Schwingungs- und schlagfest
- Korrosions- und alterungsbeständig
- Geringes Gewicht



ROLLENWARE WEICH

VPE/Rolle	1 Rolle 25m	1 Rolle 25m	1 Rolle 25m	-
Art.-Nr.	215151025	215181725	215221725	-
VPE/Rolle ³⁾	1 Rolle 100 m	1 Rolle 100 m	1 Rolle 100 m	1 Rolle 50 m
Art.-Nr.	2151510	2151817	2152217	2152824

Technische Daten				
Aussendurchmesser	15* mm	18* mm	22 mm	28 mm
Innendurchmesser	12 mm	14 mm	18 mm	23 mm
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck ²⁾ max. (20°C)	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
Min. Biegeradius	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Betriebstemperatur	
bei Dauerbelastung	-60 °C bis +100 °C (Luft)
Physikalische Eigenschaften	
Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm ³
Linearer Ausdehnungskoeffizient	15·10 ⁻⁵ l/K
Schmelzpunkt	ca. +160°C bis +170°C

STANGENWARE HART

VPE /Stange	3m	3m	3m	3m
Art.-Nr.	2151511	2151815	2152218	2152823
VPE/Bündel ³⁾	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
Technische Daten				
Aussendurchmesser	15 ¹⁾ mm	18 ¹⁾ mm	22 mm	28 mm
Innendurchmesser	12 mm	14 mm	18 mm	23 mm
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck ²⁾ max. (20°C)	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar
Zuschlag Übermaß ⁽⁴⁾	39,00 €	39,00 €	39,00 €	39,00 €

Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):

Temperaturbereich	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
Rohre weich/hart	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%

Beispiel: Rollenware Ø 15 mm (weich): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 15 bar = 9,3 bar
Stangenware Ø 15 mm (hart): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 25 bar = 15,5 bar

ALUMINIUMROHRE⁽⁴⁾

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr wird mit der Beschaffenheit ALMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit sechs Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung. Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

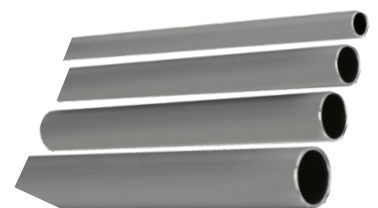
*Durchmesser Ø 15 mm bis Ø 28 mm, Rohrertoleranz: ±0,10 mm

Temperatur*	Druck*
- 20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

Erklärung TVPAR:



Art.-Nr.	Abm. in mm		Wanddicke in mm	Mindest-bestellmenge	Oberfläche	Max. Stück pro Verpackungsrohr
	AD	ID				
2157315	15	12	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	26
2157318	18	15	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	18
2157322	22	19	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	10
2157328	28	25	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	8
2157332	32	29	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	21
2157340	40	37	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	13
2157350	50	46	2,0	5 Stangen	graubeschichtet	7
2157363	63	59	2,0	4 Stangen	graubeschichtet	4



* nach DIN 73378 1) Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau 3) Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle) möglich

Druckluftleitungssystem Ø 15 - 32 mm

LEITUNGSBAUTEILE Ø 15 - 32 MM

INHALTSVERZEICHNIS

Rohr AD		Art.Nr.	VPE
Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾			
15	1/2" AG	2151514	10
18	1/2" AG	2151814	10
22	3/4" AG	2152216	10
28	1" AG	2152818	10
32	1" AG	2153232	10
32	1 1/2" AG	2153233	10



Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
Gerader Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15		2150415	10
18		2150418	10
22		2150422	10
28		2150428	5
32		2150432	5



Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15		2150315	5
18		2150318	5
22		2150322	5
28		2150328	5
32		2150332	5



Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Stutzen	Rohr	Außendurchmesser	
18	15	2151805	10
22	15	2151503	10
22	18	2151804	10
28	22	2152203	10
32	22	2153222	10
32	28	2153228	10



Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾			
15	1/2" AG	2151512	10
18	1/2" AG	2151816	10
22	1/2" AG	2152212	10
22	3/4" AG	2152234	10



Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
T-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15		2150215	5
18		2150218	5
22		2150222	5
28		2152828	5
32		2150232	5



T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Rohr AD	Rohr AD		
18	15	2153018	5
22	15	2153022	5



Verschlussstopfen für Gewinde - Ø			
1/2"		2151901	1



Wasserabscheider für Rohr AD			
22		2152222	1



Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Rohr AD	Stutzen AD		
15	15	2151515	10
18	18	2151818	10
22	22	2152322	10
32	32	2153332	10



Einschraubstutzen (Messing) bis 15 bar²⁾			
15	R 1/2" AG	2153415	10
22	R 3/4" AG	2153422	10
28	G 3/4" AG	2153428	10
28	G 1" AG	2153429	10



Wandscheiben (Messing) bis 15 bar²⁾			
15	G 1/2" IG	2151500	1
22	G 3/4" IG	2152200	1



Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) bis 15 bar²⁾			
15	R 1/2" AG	2151215	10
22	R 3/4" AG	2152243	10
28	R 1" AG	2152808	10



Aufsraubstutzen (Messing) bis 15 bar²⁾			
15	G 1/2" IG	2151216	10
22	G 3/4" IG	2152244	10



Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder			
Rohr AD 28 mm		2152829	1



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE
Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2"		
Gewinde BSP		
1/2"	2150212	1
Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen		



Luftverteilerdose Komplett Polyamid für Gewinde - Ø		
P G1/2 + 1 x G1/2	2150960	1
P G1/2 + 2 x G1/2	2150961	1
P G1/2 + 3 x G1/2	2150962	1
P G3/4 + 1 x G1/2	2150965	1
P G3/4 + 2 x G1/2	2150966	1
P G3/4 + 3 x G1/2	2150967	1



Kondensatablaßventil G1/4" Luftverteilerdose Aluminium Einsatz für Gewinde - Ø		
PA G1/2 + 1 x G1/2	2150940	1
PA G1/2 + 2 x G1/2	2150941	1
PA G1/2 + 3 x G1/2	2150942	1
PA G3/4 + 1 x G1/2	2150945	1
PA G3/4 + 2 x G1/2	2150946	1
PA G3/4 + 3 x G1/2	2150947	1
PA G1/2 + 4 x G1/2	2150950	1
PA G3/4 + 4 x G1/2	2150951	1



Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2"		
für Gewinde - Ø		
1/2" oben	2151912	1
3/4" oben	2151934	1
1" oben	2151910	1
Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen		



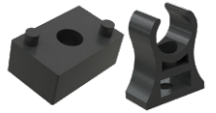
Kondensatablaßventil G1/4" Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite		
	2507307	



Rohrklammer für Rohr AD		
15	2151520	100
18	2151820	100
22	2152220	100
28	2152820	100
32	2153220	100



Rohrklammern und Distanzstück		
Distanzstück	2157450	1
15	2157451	1
18	2157452	1
22	2157453	1
28	2157454	1



Befestigungshalter für Rohr		
15	2157115	1
18	2157118	1
22	2157122	1
28	2157128	1



Schraubklammer mit Gummi-Innenband Gewinde (M8)		
15 - 18	2157218	1
22	2157222	1
28	2157228	1



Schutzkappe für Rohr AD		
15	2150515	10
18	2150518	10
22	2150522	10



Verschlussstopfen für Rohr AD		
15	2150815	10
18	2150818	10
22	2150822	10
28	2150828	10
32	2150832	10



Sicherungsring für Rohr AD		
15	2150115	10
18	2150118	10
22	2150122	10



SCHNELLE UND SPANNUNGSFREIE MONTAGE OHNE WERKZEUGE

- ▶ Dauerhaft dicht ohne zu Verpressen
- ▶ Kosteneinsparung durch schnelle und einfache Montage
- ▶ Kompatibel mit anderen normkonformen Röhren
- ▶ Installation auch bei beengten Platzverhältnissen
- ▶ Auszugskräfte weit über den Anforderungen der Norm
- ▶ O-Ringe im Lieferumfang enthalten

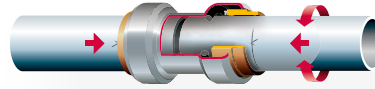
BAUTEILE Ø 15 - 28 MM

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE
Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing)		
15 R1/2" AG	2150010	5
18 R3/4" AG	2150011	5
18 R1/2" AG	2150012	5
22 R3/4" AG	2150013	5
22 R1/2" AG	2150014	5
28 R1" AG	2150015	5
Gerader Aufschraubsteckverbinder (Messing)		
15 G1/2"	2150016	5
18 G1/2"	2150017	5
18 G3/4"	2150018	5
22 G1/2"	2150019	5
22 G3/4"	2150020	5
28 G1"	2150021	5
Gerader Steckverbinder (Messing)		
15	2150025	5
18	2150026	5
22	2150027	5
28	2150028	5
Winkel-Steckverbinder 90° (Messing)		
15	2150030	5
18	2150031	5
22	2150032	5
28	2150033	5
Winkel-Steckverbinder 45° (Messing)		
15	2150035	2
18	2150036	2
22	2150037	2
28	2150038	2
Winkeleinschraub-Steckverbinder 90° (Messing)		
15 R1/2"	2150040	2
18 R1/2"	2150041	2
22 R3/4"	2150042	2
28 R1"	2150043	2
T-Steckverbinder (Messing)		
15	2150050	5
18	2150051	5
22	2150052	5
28	2150053	2
T-Reduziersteckverbinder (Messing)		
22 x 15 x 22	2150055	2
22 x 18 x 22	2150056	2
28 x 22 x 22	2150057	2
28 x 18 x 28	2150058	2
28 x 22 x 28	2150059	2
Schiebemuffe (Messing)		
15	2150065	2
18	2150066	2
22	2150067	2
28	2150068	2
Blindkappe (Messing)		
15	2150070	2
18	2150071	2
22	2150072	2
28	2150073	2
Demontage Clip		
15	2150080	5
18	2150081	5
22	2150082	5
28	2150083	5
Stutzen-AD Rohr-AD Art.-Nr. VPE		
Reduzier-Steckverbinder (Messing)		
22 18	2150060	2
28 18	2150061	2
28 22	2150062	2

Erstellen der Verbindung

Einstecken, drehen und ziehen

Den Fitting oder das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einstecktiefe einschieben

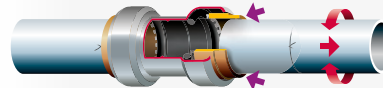


Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen



Lösen der Verbindung

Das Halteelement mit Demontage-Werkzeug zurückdrücken und das Rohr mit einer Drehbewegung entfernen



ROHRLEITUNGSVERBINDER Ø 32- 63 MM

ROHRLEITUNGSVERBINDER Geeignet ausschließlich für Alurohre

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE
Gerader Einschraubsteckverbinder		
32 mm R1a	2157420	5
40 mm R1 1/4a	2157421	1
50 mm R1 1/2a	2157422	1
63 mm R2a	2157423	1
Gerader Aufschraubsteckverbinder		
32 mm G1i	2157415	5
40 mm G1 1/4i	2157416	1
50 mm G1 1/2i	2157417	1
63 mm G2i	2157418	1
Gerader Steckverbinder		
32 mm	2157400	5
40 mm	2157401	1
50 mm	2157402	1
63 mm	2157403	1
Winkel-Steckverbinder 90°		
32 mm	2157405	5
40 mm	2157406	1
50 mm	2157407	1
63 mm	2157408	1
T-Steckverbinder		
32 mm	2157410	5
40 mm	2157411	1
50 mm	2157412	1
63 mm	2157413	1
T-Aufschraubsteckverbinder		
32 mm G1i	2157425	5
40 mm G1 1/4i	2157426	1
50 mm G1 1/2i	2157427	1
63 mm G2i	2157428	1

Druckluftleitungssystem Ø 15 - 32 mm



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE
Schraubensicherung		
mittelfest für Spalt 0,05 – 0,25 mm		
10 g	2500022	25
50 g	2500023	10
250 g	2500024	10



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE
Dichtband Teflon		
12 m Länge	2500020	10



Bezeichnung	Art.Nr.	
Kugelhähne		
Typ		
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712
R 1/2" IG	1/2" AG mit Knauf	2507714
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716
R 1" IG	1" IG	2507720
R 1" IG	1" AG	2507721
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725
R 1 1/4" IG	1 1/4" AG	2507726
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730
R 1 1/2" IG	1 1/2" AG	2507731
R 2" IG	2" AG	2507741



Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm			
bestehend aus 1 x Kugelhahn und 2 x Endstücke mit Außengewinde Messing			
Endstück			
Rohr AD	AG		
15	1/2"	2507915	
18	1/2"	2507918	
22	3/4"	2507922	
28	1"	2507928	

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!



Bezeichnung	Art.Nr.
Druckluft Energiesparer G1	
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung auf Seite 147	
Energiesparer G1; Anschluss: IG 1"	2150001



Bezeichnung	Art.Nr.
Druckluft Energiesparer G2	
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung auf Seite 147	
Energiesparer G2; Anschluss: IG 2"	2150003



Bezeichnung	Art.Nr.
Zubehör Druckluft Energiesparer G1	
Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel	
	2150002



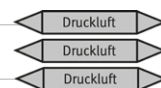
Bezeichnung	Art.Nr.
Aluminiumrohrschneider für Rohr AD	
4 - 30 mm	2151930



Bezeichnung	Art.Nr.
Außen-/Innenrohrentgrater	
Rohr AD	
Ø 3 - 35 mm	2155990



Bezeichnung	Art.Nr.
PA Rohrschere	
RS 28	2151528
Ersatzklinge	2151527



Bezeichnung	Art.Nr.
Rohrmarkierer (Aufkleber)	
Bogen = 3 Aufkleber	2156000

LUFTVERTEILERDOSE

- ▶ Material Verteilerdose: Polyamid
- ▶ Material Gewindeinsatz: Aluminium



Modell		PA 1/2" + 1 x 1/2"	PA 1/2" + 2 x 1/2"	PA 1/2" + 3 x 1/2"	PA 3/4" + 1 x 1/2"	PA G3/4 + 2 x G1/2	PA 3/4" + 3 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150940	2150941	2150942	2150945	2150946	2150947
Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	1	2	3	1	2	3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55
Gewicht (Netto) ca.	g	108	134	151	108	134	151

LUFTVERTEILERDOSE ALUMINIUM EINSATZ

Modell		PA 1/2" + 4 x 1/2"	PA 3/4" + 4 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150950	2150951
Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	4	4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	105 x 70 x 81,5	105 x 70 x 81,5
Gewicht (Netto) ca.	g	297	297



LUFTVERTEILERDOSE KOMPLETT POLYAMID

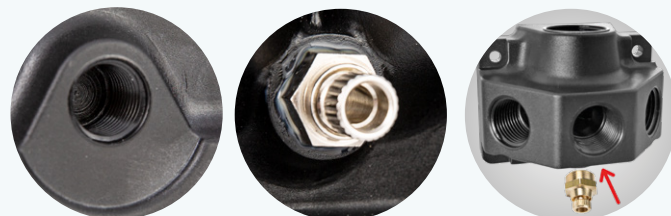
- ▶ Material Verteilerdose: Polyamid



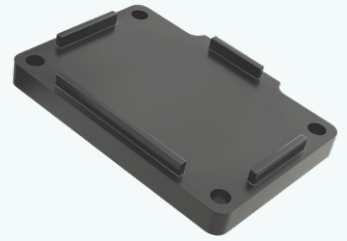
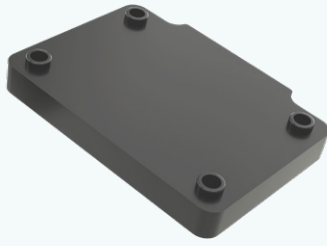
Modell		P 1/2" + 1 x 1/2"	P 1/2" + 2 x 1/2"	P 1/2" + 3 x 1/2"	P 3/4" + 1 x 1/2"	P 3/4" + 2 x 1/2"	P 3/4" + 3 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150960	2150961	2150962	2150965	2150966	2150967
Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	1	2	3	1	2	3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55
Gewicht (Netto) ca.	g	88	88	88	88	88	88

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Art.Nr.
Kondensatablaßventil G1/4"	2507307
Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite	



DISTANZPLATTEN



Modell		Distanzplatte Stärke 10mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 13mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 20mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 10mm für PA mit 4 Ausgängen
Artikel-Nr.		2150970	2150971	2150972	2150955
Stärke	mm	10	13	20	10
Kompatibel für		PA und P	PA und P	PA und P	PA
Anzahl der Ausgänge	St	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	4

ABZWEIG-FLANSCH



Modell		Abzweig-Flansch 1/2" für Ø 32mm	Abzweig-Flansch 1/2" für Ø 40mm	Abzweig-Flansch 1" für Ø 50mm	Abzweig-Flansch 1" für Ø 63mm
Artikel-Nr.		2154090	2154091	2154092	2154093
Gewinde-Ø	mm	32	40	50	63
Gewinde	"	1/2	1/2	1	1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	78 x 95 x 40	85 x 93 x 50	134 x 146,5 x 80	134 x 146,5 x 80
Gewicht (Netto) ca.	g	255	255	974	822

BOHRWERKZEUGE



Modell		Bohrwerkzeug 1/2" für Flansch Ø 32/40mm	Bohrwerkzeug 1" für Flansch Ø 50/63mm
Artikel-Nr.		2154095	2154096
Gewinde-Ø	"	1/2	1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 40 x 73	410 x 55 x 84
Gewicht (Netto) ca.	g	676	2.262

BEFESTIGUNGSHALTER



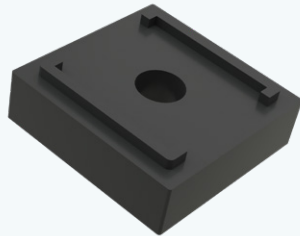
Modell		Befestigungshalter für Rohr 32mm	Befestigungshalter für Rohr 40mm	Befestigungshalter für Rohr 50mm	Befestigungshalter für Rohr 63mm
Artikel-Nr.		2157132	2157141	2157151	2157163
Für Rohrdurchmesser	mm	32	40	50	63

SCHRAUBKLEMME M. GUMMI-INNENBAND



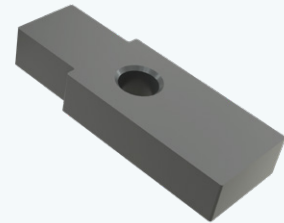
Modell	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 32mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 40mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 50mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 63mm mit Dübel
Artikel-Nr.	2157233	2157242	2157252	2157264
Für Rohrdurchmesser	mm 32	40	50	63

DISTANZPLATTE FÜR BEFESTIGUNGSHALTER



Modell	Distanzplatte für Befestigungshalter
Artikel-Nr.	2157190
Für Befestigungshalter Ø	mm 32/40/50/63
	mm 10

ADAPTER FÜR DÜBEL DER BEFESTIGUNGSHALTER



Modell	Adapter für Dübel
Artikel-Nr.	2157191

EINSATZ AUS EPDM FÜR BEFESTIGUNGSHALTER Ø 32/40/50/63MM



Modell	Distanzplatte für Befestigungshalter
Artikel-Nr.	2157192
Für Befestigungshalter Ø	mm 32/40/50/63

VIERKANTMUTTER FÜR BEFESTIGUNGSHALTER



Modell	Vierkantsmutter für M6	Vierkantsmutter für M8
Artikel-Nr.	2157193	2157194
Gewinde-Ø	mm 32/40/50/63	32/40/50/63
Gewinde	M6	M8

DÜBEL MIT SCHRAUBE



Modell	Dübel mit Schraube
Artikel-Nr.	2157195
Gewinde-Ø	mm 6 x 45

DÜBEL MIT AUSSENGEWINDE



Modell	Dübel mit Außengewinde
Artikel-Nr.	2157196
Gewinde	M8 x 90

ENTGRATWERKZEUG INNEN



Modell	Entgratwerkzeug Innen
Artikel-Nr.	2157197

ALUMINIUMPROFIL- DRUCKLUFTLEITUNGEN 40 / 50 / 60 / 80 MM

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten.

- ▶ Von der kleinen Verteileranlage bis zur großen industriellen Produktionsanlage ist Aircraft die praktische und funktionelle Lösung für die Druckluftverteilung.
- ▶ Das Aluminiumrohr vereint alle Vorteile der konventionellen Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer, vermeidet aber deren Nachteile.
- ▶ Durch die konsequente Neuentwicklung können bei der Montage 50 % Zeit zum bisher eingesetzten System eingespart werden.
- ▶ Ziel der Entwicklung war es, bei den einzelnen Bauteilen mindestens die Hälfte der Schraubverbindungen einzusparen. Einzig die äußere Profilform blieb erhalten.
- ▶ Es stehen die Durchmesser 40 mm, 50 mm und 60 mm zur Verfügung, bis 80 mm auf Anfrage.



Anbohrvorrichtung für schnelles, geräuscharmes Anbringen der Anschlüsse. Druckluftbohrmaschine nicht im Lieferumfang enthalten

Patentierte Klemmtechnik

- ▶ Anbohren unter Druck möglich
- ▶ Geräuscharm durch Schalldämpfung
- ▶ Kompatibel mit allen weltweit verwendeten Systemen
- ▶ Alle vier Seiten nutzbar
- ▶ Schnelles und ungefährliches Anbringen von Anschlüssen
- ▶ Einfacher, schneller und kostengünstiger zu montieren
- ▶ Luftentnahme an jeder gewünschten Stelle
- ▶ Verschiedene Befestigungshalter für Wand- oder Deckenmontage stehen zur Verfügung
- ▶ Auch nachträgliche Änderungen jederzeit möglich
- ▶ Absolute Dichtheit und Zuverlässigkeit

Benötigte Werkzeuge für die Montage:

- ▶ Innensechskantschlüssel
- ▶ Entgratmesser
- ▶ Kegelsenker
- ▶ Säge (Handsäge oder elektrische Kappsäge)
- ▶ Fett (empfohlen Klüber Microlube GL 261)
- ▶ Bohrmaschine oder Akkuschauber
- ▶ Anbohrvorrichtung (wenn unter Druck bei Betriebsbedingungen angebohrt werden soll)



Zur Verfügung stehen diverse Abmessungen mit verschiedenen Innendurchmessern sowie eine große Auswahl an Verbindungsstücken und Zubehörteilen.



Fertig montierter Druckluftanschluss mit Sicherheitskupplung und Spiralschlauch.

IHRE VORTEILE

- Leicht und einfach zu installieren
- Sehr geringe Druckverluste
- Keine Korrosion
- Wiederverwendbar
- Feuerbeständig
- UV-Strahlen-beständig
- Hohe Stossfestigkeit
- Kein Schweißen bei der Montage

Flexibilität

Die Luftentnahme kann an jeder gewünschten Stelle erfolgen, auch unter Druck. Änderungen sind deshalb in kürzester Zeit und völlig problemlos möglich.

System

Wo es um Systeme rund um Druckluft geht, sind Komplettlösungen aus einer Hand Ihre Garantie für Sicherheit. Wir unterstützen Sie in der Umsetzung Ihrer Anforderungen von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

Leistung

Komplettes, aufeinander abgestimmtes System von A bis Z ist in verschiedenen Größen.

Ergebnis

Maximale Druckluftqualität, hohe Flexibilität und Zeitersparnis durch Montagefreundlichkeit machen das System zu einem System für die Zukunft.

ALUMINIUMPROFIL- DRUCKLUFTLEITUNGEN 40 / 50 / 60 / 80 MM

Auslegung der Druckluftrohrleitung

Die richtige Dimensionierung einer Druckluftrohrleitung ist sehr wichtig: Bei einem Druckverlust von 6 bar auf 5 bar gehen ca. 25 % der Leistung eines Werkzeuges verloren. Um diesen Druckverlust ausgleichen zu können, sind ca. 10 % mehr Antriebsenergie nötig.

Liefermenge des Kompressors l/min	25	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
750	20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
1.200	20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
1.500	22	22	25	28	28	30	30	30	40	40	40	40	40	50
2.000	25	28	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
3.000	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60	60
4.800	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80
7.200	40	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80
10.800	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

2)grau abgebildet = nicht im Sortiment

Achtung: Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren, Werte sind nur theoretisch und müssen für die individuelle Rohrleitung genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

Technische Daten Aluminiumprofil-Rohrleitungssystem

Einsatzgebiet: Druckluft, Vakuum, Argon, Kohlendioxid, Wasserstoff, Benzin, Alkohol

Bezeichnungen	Profil EL 40, 50, 60, 80
Werkstoff	ENAW 6060
Chemische Zusammensetzung	SI 0,3-0,6% Mg 0,35-0,6% Zc 0,1-0,3%
Andere Bezeichnungen	DIN: ALMgSi 0,5/F22/ENAW
Wärmebehandlung	Vergütung T66
Oberflächenbehandlung (auf Wunsch)	Chemische Oxidation Farbe Natur
Spezifisches Gewicht - Dichtigkeit	270 kg/dm ³
Elektrische Leitfähigkeit	53% IACS
Wärmeleitfähigkeit	200 W/m, K
Spezifische Wärme	96 J/Kg.K
Ausdehnungskoeffizient	0,024 mm/m.°C
Brinell Härte	70,4 HB
Zugbruchlast	215 N/mm ²
Dehnbruchlast	160 N/mm ²
Elastisches Modul	6700 K/mm ²
Dehnung A 50 %	6 %
Schraubenmaterial	Stahl der Klasse 8.8
Schmelzzwischenraum	600 - 650 °C
Min./max. Betriebstemperatur	-40 / +120 °C
Prüfdruck	24 kg/cm ²
Min./max. Betriebsdruck	10 mbar / 15 bar
Material der O-Ring-Dichtungen	NBR 70 Standard
Betriebstemperatur der O-Ring	-20 / +100 °C

Druckabfall 0,1 bar bei 7 bar Betriebsdruck

Achtung: Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren

Aluminiumprofil-Druckluftrohrleitungssystem ALS

- ▶ Für den Handwerksbetrieb oder das kleinere Industrie-Unternehmen mit einem Luftverbrauch bis max. 2.000 l/min
- ▶ Ideale Ergänzung zum simplyAir-System für die Stich- und Abgangsleitungen. Auch hier profitieren Sie von den entscheidenden Vorteilen unseres intelligenten Aluminium-Rohrleitungssystems
- ▶ Extrem einfache und schnelle Montage
- ▶ Aluminium ist leicht, korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig
- ▶ Die Luftentnahme ist an jeder gewünschten Stelle ohne Unterbrechung des Betriebsablaufs möglich
- ▶ Komplettes System in verschiedenen Größen, von A bis Z alles perfekt aufeinander abgestimmt
- ▶ Schnelle modulare Verlegung
- ▶ Verlegung der Leitung durch einfaches Einstecken der Rohre
- ▶ Schnelle Montage und Demontage ohne Spezialwerkzeuge
- ▶ Große Auswahl an Verbindungs- und Zubehörteilen ermöglicht eine optimale Anpassung des Leitungsnetzes an die vorhandene Werkstatt.
- ▶ Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen komplett mit Platten, Winkeln oder als T-Verbindung stellen die Basis

MONTAGE DER PLATTEN



Das geniale Konstruktionsprinzip erleichtert die Montage. Das neue Rohrleitungssystem ist sehr einfach und schnell zu montieren.

Möglich macht das die zum Patent angemeldete Klemmtechnik, die anderen Befestigungen weit überlegen ist. Sie sparen eine Menge Zeit und damit eine Menge Geld.

Kernstück des innovativen Rohrleitungssystems ist ein leichtes Vierkantrrohr aus fließgepresstem Aluminium.

Es ist korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig. Aluminium vereint alle Vorteile konventioneller Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer. Es vermeidet gleichzeitig deren Nachteile wie raue Oberfläche, durchhängende Rohre, Korrosion und dergleichen.

Einfach Platte aufsetzen, mit einem Imbusschlüssel anziehen, fertig!

ALUMINIUMPROFIL-DRUCKLUFTLEITUNGEN 40 / 50 / 60 / 80 MM

INHALTSVERZEICHNIS



Alu Rohrleitung „Natur“			
Rohr-Ø ID	Verpackungs-einheit VPE	Gewicht pro m ca.	Art.Nr.
40 mm	1 x 6 m	1,0 kg	2154140
80 mm	1 x 6 m	2,6 kg	2154180

LEITUNGSBAUTEILE Ø 40 / 50 / 60 / 80 MM



Abb. Gerade Verbindung inkl. Platten aus VA

Gerade Verbindung - Ausdehnungsverbinder komplett mit Platten aus VA	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2154240
50 mm	2154250
60 mm	2154260
80 mm	2154280



Endstück mit Außengewinde, kpl. mit Platten		
Rohr-Ø ID	Rohr-Ø AG	Art.Nr.
40 mm	1"	2155340
40 mm	1 1/4"	2155341
50 mm	1 1/2"	2155350
50 mm	2"	2155351
60 mm	2"	2155360
80 mm	2 1/2"	2155380



Gummikomparator zum Längenausgleich	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2157140
50 mm	2157150
60 mm	2157160
80 mm	2157180



Reduzierplatte komplett EL		
Rohr-Ø ID		Art.Nr.
50 mm	40	2155450
60 mm	40	2155460
80 mm	40	2155480
80 mm	50	2155481



Reduzierverbinder, komplett mit Platten	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
50-40 mm	2154350
60-40 mm	2154359
60-50 mm	2154360
80-40 mm	2154379
80-50 mm	2154380
80-60 mm	2154381



Endstück geschlossen, komplett mit Platten	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2154940
50 mm	2154950
60 mm	2154960
80 mm	2154980



Bogen 90°, kpl. mit Winkelplatten aus VA	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2154440
50 mm	2154450
60 mm	2154460
80 mm	2154480



Bogen 90°, einseitig offen, kpl. mit Platten	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40; 1 1/4 G"	2154441
50; 1 1/2 G"	2154451
60; 2 G"	2154461
80; 1 1/2 G"	2154481



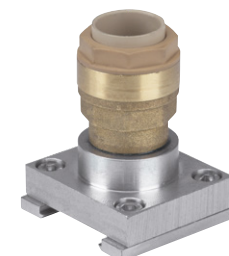
Endstück mit Innengewinde, kpl. mit Platten		
Rohr-Ø ID	Rohr-Ø IG	Art.Nr.
40 mm	1/2"	2155140
40 mm	1"	2155240
50 mm	1/2"	2155150
50 mm	1"	2155251
50 mm	1 1/4"	2155250
60 mm	1/2"	2155160
60 mm	1"	2155261
60 mm	1 1/2"	2155260
80 mm	1/2"	2155180
80 mm	1"	2155281
80 mm	1 1/2"	2155282
80 mm	2"	2155280



Bogen 45°, komplett mit Winkelplatten aus VA	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2155040
50 mm	2155050
60 mm	2155060
80 mm	2155080



T-Verbinder, komplett mit Platten	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2154540
50 mm	2154550
60 mm	2154560
80 mm	2154580



Reduzierplatte komplett ALS		
Rohr-Ø ID		Art.Nr.
40 mm	22	2154022
40 mm	28	2154028
50 mm	22	2155022
50 mm	28	2155028
60 mm	22	2156022
60 mm	28	2156028
80 mm	22	2158022
80 mm	28	2158028



T-Verbinder, einseitig offen		
Rohr-Ø ID	Gewinde	Art.Nr.
40 mm	1"	2154640
50 mm	1 1/2"	2154650
60 mm	2"	2154660
80 mm	2 1/2"	2154680



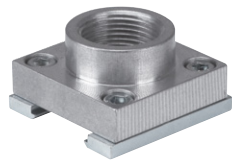
Universalhalterung komplett mit Grundplatte	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2157240
50 mm	2157250
60 mm	2157260
80 mm	2157280



Kugelventil, komplett mit Platten	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2154840
50 mm	2154850
60 mm	2154860
80 mm	2154880



Wand- u. Deckenhalterung komplett	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2155740
50 mm	2155750
60 mm	2155760
80 mm	2155780



Ausgangsplatte		
Rohr-Ø ID		Art.Nr.
40 mm	3/8"	2155539
40 mm	1/2"	2155540
40 mm	3/4"	2155541
40 mm	1"	2155542
50 mm	3/8"	2155549
50 mm	1/2"	2155550
50 mm	3/4"	2155551
50 mm	1"	2155552
60 mm	3/8"	2155559
60 mm	1/2"	2155560
60 mm	3/4"	2155561
60 mm	1"	2155562
80 mm	3/8"	2155579
80 mm	1/2"	2155580
80 mm	3/4"	2155583
80 mm	1"	2155581
80 mm	1 1/2"	2155582



Anbohrvorrichtung	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
1/2"	2155940



Metallhalterung	
Ausladung	Art.Nr.
500 mm	2155935



Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2"	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2155640
50 mm	2155650
60 mm	2155660
80 mm	2155680



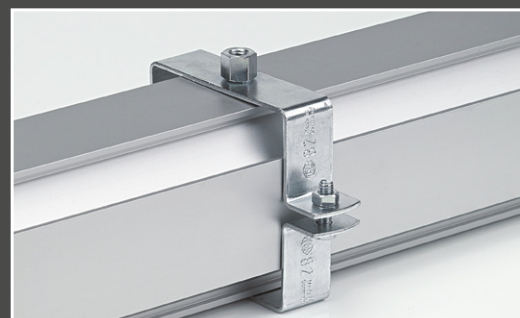
Stockschraube	
Abmessung	Art.Nr.
M 8x50	2155958
M 8x60	2155959
M 8x80	2155961
M 8x100	2155962
M 10x100	2155963



Dichtring für Profil	
Rohr-Ø ID	Art.Nr.
40 mm	2155970
50 mm	2155971
60 mm	2155972
80 mm	2155973

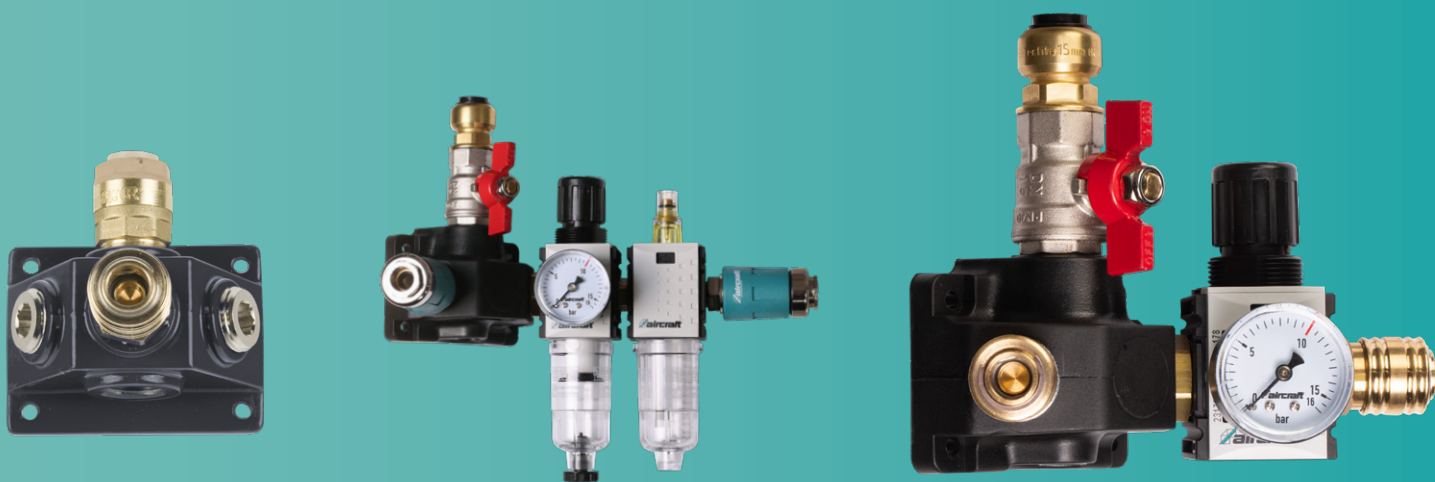


Trägerklemme M10		
Stärke	max. Last	Art.Nr.
0-20 mm	2500 N	2157100



Damit auch die Peripherie um Ihre Druckluftleitung stimmt, bieten wir Ihnen eine Reihe von Komponenten an, die optimal zu Ihrem System passen. Druckluftbedarf ist individueller Bedarf und individuelle Versorgung - dafür muss das Leistungsprogramm intelligent und flexibel organisiert sein. Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen, komplett mit Platten, komplett mit Winkeln und Verbinder sind die Basis.

DRUCKLUFT- VERTEILERBLÖCKE



Endverteilerdose ohne Einhandkupplung Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Gerader Einschraubsteckverbinder

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158110
18 mm	1/2"	2158111
22 mm	3/4"	2158112



Endverteilerdose mit einer Einhandkupplung Ø 15 - 28 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158100
18 mm	1/2"	2158101
22 mm	3/4"	2158102
28 mm	3/4"	2158103



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- 2x Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158140
18 mm	1/2"	2158141
22 mm	3/4"	2158142



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen und Absperrhahn 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- 2x Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158150
18 mm	1/2"	2158151
22 mm	3/4"	2158152



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Druckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Doppelnippel G 1/4 x G 1/2
- Druckregler 1/4" 12 bar
- Sicherheitskupplung 1/2" AG
- Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158170
18 mm	1/2"	2158171
22 mm	3/4"	2158172



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen und Absperrhahn Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158120
18 mm	1/2"	2158121
22 mm	3/4"	2158122



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn, Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder R1/2"
- Kupplung 1/2" AG
- Doppelnippel G 1/4 x G 1/2
- Filterdruckregler 1/4" 12bar
- Koppelpaket 1/4" 12 bar
- Nebelöler 1/4" 12bar
- Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158200
18 mm	1/2"	2158201
22 mm	3/4"	2158202



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Endstück AG Messing 1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Kupplung 1/2" AG
- Doppelnippel G 1/4 x G 1/2
- Filterdruckregler 1/4" 12 bar
- Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158190
18 mm	1/2"	2158191
22 mm	3/4"	2158192



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Kupplung 1/2" AG
- Doppelnippel G 1/4 x G1/2
- Druckregler 1/4" 12 bar
- Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158160
18 mm	1/2"	2158161
22 mm	3/4"	2158162



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158130
18 mm	1/2"	2158131
22 mm	3/4"	2158132



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder x R3/4"
- Sicherheitskupplung 1/2" AG
- Doppelnippel G 1/4 x G 1/2
- Filterdruckregler 1/4" 12bar
- Koppelpaket 1/4" 12 bar
- Nebelöler 1/4" 12bar
- Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.
15 mm	1/2"	2158210
18 mm	1/2"	2158211
22 mm	3/4"	2158212



DRUCKLUFTSCHLÄUCHE & FEDERZÜGE



FLEXAIR-Schlauch

- ▶ Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft
- ▶ Betriebsdruck max: 15 bar
- ▶ Mit Kupplung und Tülle



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.
10 m	6 mm	10,7 mm	2105410
20 m	6 mm	10,7 mm	2105420
10 m	9 mm	14,5 mm	2105510
20 m	9 mm	14,5 mm	2105520

FLEXAIR-Schlauch

- ▶ Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft
- ▶ Betriebsdruck max: 15 bar



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.
50 m	6 mm	11 mm	2105450
50 m	9 mm	14 mm	2105550
50 m	13 mm	19 mm	2105750

Qualitäts-Druckluftschlauch PRO

- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Temperaturbereich von -40° bis +75°
- ▶ Max. Betriebsdruck: 15 bar
- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Gewebeeinlage – gewebearmiert
- ▶ Für den professionellen Einsatz



PU-Schlauch 50 m



PU-Schlauch 10 m mit Kupplung und Tülle

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.
10 m ¹⁾	8 mm	12 mm	2106910
50 m ²⁾	8 mm	12 mm	2106950
50 m ²⁾	13 mm	19 mm	2106970

¹⁾ mit Kupplung und Tülle ²⁾ auf Trommel

Antistatischer Druckluftschlauch

- ▶ Gewährleistet elektrostatischen Kontakt (106 Ωm) bei der Anbringung des Schlauches an den Kupplungen

Antistatisch



Modell		10 m mit Kupplung und Tülle	50 m Rolle
Art.-Nr.		2100110	2100101
Technische Daten			
Länge	m	10	10
Schlauch-Ø	mm	9 x 16	9 x 16
Betriebsdruck bei 20 °C	bar	16	16
Berstdruck bei 20 °C	bar	60	60

Druckluftschlauch Hybrid SuperFlex – für den professionellen Einsatz

- ▶ Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage – auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- ▶ Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. UV Licht, Öl, Ozon
- ▶ Betriebsdruck bis max. 20 bar
- ▶ Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- ▶ Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C
- ▶ Ausgestattet mit Schnellkupplung und Stecktülle



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 50 m



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 10 m

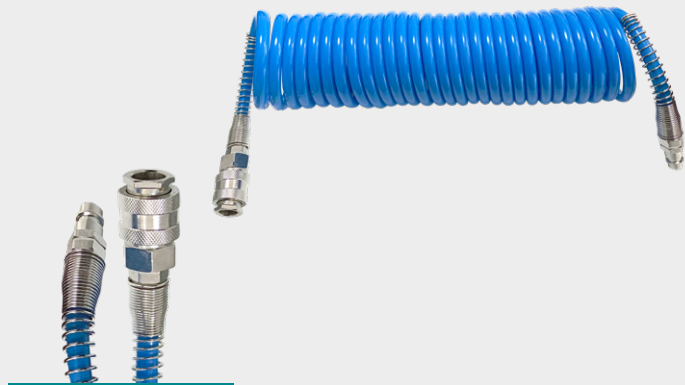
Hybrid SuperFlex 10x16 mm	10 m	20 m	50 m
Art.-Nr.	2105310	2105320	2105350
Technische Daten			
ID	10 mm	10 mm	10 mm
AD	16 mm	16 mm	16 mm
Schlauchlänge	10 m	20 m	50 m
Gewinde	1/4"	1/4"	-
Betriebsdruck	20 bar	20 bar	20 bar
Betriebstemperatur	-40 – 80 °C	-40 – 80 °C	-40 – 80 °C



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 20 m

Spiralschlauch

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecknippel
- ▶ Einfache Ausführung



Mit Schnellkupplung und Stecknippel

Schlauchlänge	Max. Betriebsdruck	ID	AD	Art.-Nr.
5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115605
7,5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115608
10 m	8 bar	8 mm	12 mm	2115610

Qualitäts-Spiralschlauch aus Polyurethan

- ▶ Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -20 °C und 60 °C
- ▶ Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk
- ▶ Hochflexibel und abriebfest



mit Einhand-Sicherheitskupplung und Stecktülle

Schlauchlänge	Max. Betriebsdruck	Anschlussgewinde	ID	AD	Art.-Nr.
3 m	3 bar	1/4"	5 mm	8 mm	2105870
5 m	5 bar	1/4"	6,5 mm	10 mm	2105871
7,5 m	7,5 bar	1/4"	6,5 mm	10 mm	2105872
10 m	10 bar	1/4"	6,5 mm	10 mm	2105873
7,5 m	7,5 bar	1/4"	8 mm	12 mm	2105874
10 m	10 bar	1/4"	8 mm	12 mm	2105875

Federzüge FZ

- ▶ Unentbehrliche Hilfe bei sich wiederholenden Arbeiten an Montagebändern, Serienproduktionen Verpackungsarbeiten
- ▶ Außerordentlich belastbarer Federseilzug
- ▶ Aus qualitativ hochwertigem druckgegossenem Aluminium
- ▶ Lasteinstellung und Seillänge frei wählbar
- ▶ Dreipunktaufhängung



Für Anschluss am Druckluftnetz werden empfohlen:

1x Schnellkupplung 6 mm mit Schlauchtülle (2200021), Stecktüllen 6 mm (2200031) und 2x Einohrschellen (2105008)

Modell	FZ 0,4 - 1,0 kg	FZ 1,0 - 2,0 kg	FZ 2,0 - 3,0 kg
Art.-Nr.	2106001	2106002	2106003
Technische Daten			
Traglastbereich	kg 0,4 - 1	1 - 2	2 - 3
Seillänge	m 1,6	1,6	1,6
Abmessungen ca.	mm 113 x 113 x 60	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60
Gewicht ca.	kg 0,63	0,63	0,63

Spiralschlauch für Federzüge

- ▶ Hochwertiger PA12-Spiralschlauch für Anbau an Federzüge FZ
- ▶ Für Ordnung im Arbeitsbereich von Montagebändern
- ▶ 1 m Anschlusschlauch zur Verbindung mit dem Druckluftnetz und dem Werkzeug
- ▶ Inkl. aller Montageteile für die Montage am Federzug
- ▶ PA12-Spiralschlauch



Für Anschluss am Druckluftnetz werden empfohlen:

1x Schnellkupplung 6 mm mit Schlauchtülle (2200021), Stecktüllen 6 mm (2200031) und 2x Einohrschellen (2105008)

Modell	Spiralschlauch für Federzüge
Art.-Nr.	2106050
Technische Daten	
Nutzlänge mit Federzug	m 1,6
ID	mm 8
AD	mm 10

Abb. zeigt Anwendung von Spiralschlauch. **Federzug nicht im Lieferumfang enthalten**

Einohrschellen PRO



Für Schlauch	Bereich	VE	Art.-Nr.
12,3 mm	9,8 - 12,3 mm	4	2105006SB
12,3 mm	9,8 - 12,3 mm	100	2105006
13,3 mm	10,8 - 13,3 mm	4	2105008SB
13,3 mm	10,8 - 13,3 mm	100	2105008
15,7 mm	13,2 - 15,7 mm	100	2105009
17,8 mm	15,6 - 17,8 mm	100	2105011
19,8 mm	16,6 - 19,8 mm	100	2105012

Schlauchverbindungsstutzen

Zubehör	Art.-Nr.
Schlauchverbindungsstutzen 8 mm, Y-Form	020111045



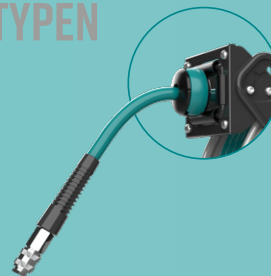
SCHLAUCHAUFWOLLER & SCHLAUCHTROMMELN



Blauer Schlauch Polyurethan

- Resistent gegen Öl
- Sehr flexibel, enger Biegeradius möglich
- Temperaturbeständig zwischen -20°C und 80°C

SCHLAUCHTYPEN



Grüner Schlauch Hybrid Polymer

- Schlauch bleibt flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- Resistent gegen Öl, Fett, Ozon, Abrieb
- Keine bleibende Verformung

SAR 8/9

Schlauchaufroller zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Schlauch Temperatur- und Ölbeständig
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Knickschutz
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Modell		SAR 8/9	
Art.-Nr.		2105860	
Technische Daten			
Schlauch Innen-Ø	mm	5	
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	
Schlauchlänge	m	9	
Anschlussschlauch Länge	m	1	
Betriebsdruck	bar	16	
Anschlussgewinde	"	1/4	
Abmessungen L x B x H ca.	mm	332 x 140 x 268	
Gewicht ca.	kg	2,6	

SAR 10/15 - SAR 10/20

Schlauchaufroller zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Modell		SAR 10/15		SAR 10/20	
Art.-Nr.		2105862		2105863	
Technische Daten					
Schlauch Innen-Ø	mm	9,2		9,2	
Schlauch Aussen-Ø	mm	14,5		14,5	
Schlauchlänge	m	15		20	
Anschlussschlauch Länge	m	1,5		2	
Betriebsdruck	bar	16		16	
Anschlussgewinde	"	1/4		1/4	
Abmessungen L x B x H ca.	mm	409 x 165 x 336		526 x 200 x 397	
Gewicht ca.	kg	6,5		7,8	

SAR 8/10 SL - SAR 8/18 SL

Mit automatischer Rücklaufbremse, zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Automatische Rücklaufbremse - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Automatische Rücklaufbremse

Modell		SAR 8/10 SL		SAR 8/18 SL	
Art.-Nr.		2105840		2105842	
Technische Daten					
Schlauch Innen-Ø	mm	8		8	
Schlauch Aussen-Ø	mm	12		12	
Schlauchlänge	m	10		18	
Betriebsdruck	bar	15		15	
Anschlussgewinde	"	1/4		1/4	
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde		Außengewinde	
Abmessungen L x B x H ca.	mm	380 x 300 x 200		380 x 300 x 200	
Gewicht ca.	kg	4,3		5,5	

SAR 8/9 TOP - SAR 8/12 TOP

Schlauchaufroller zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- ▶ Je nach Anwendung kann die automatische Aufrollfunktion deaktiviert werden
- ▶ Starke Rücklauffedern aus Stahl sorgen für gleichmäßiges Aufrollen des Schlauches
- ▶ Hochwertiges Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Langlebige Wand- oder Deckenaufhängung aus Stahl mit Schwenkfunktion
- ▶ Schlauch aus Polyurethan

MADE IN ITALY

Modell		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
Art.-Nr.		2105820	2105825
Technische Daten			
Schlauch Innen-Ø	mm	8	8
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	12
Schlauchlänge	m	9	12
Anschlussschlauch Länge	m	1	1
Betriebsdruck	bar	10	15
Abmessungen L x B x H ca.	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315
Gewicht ca.	kg	3,4	4,1



Inklusive Qualitätskuppelung und -stecknippel

Zubehör: Automatische Rücklaufbremse für kontrolliertes Aufrollen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für SAR 8/9 TOP	2105800	43,50
für SAR 8/12 TOP	2105801	43,50

SAR 8/15 TOP - SAR 10/15 TOP

Schlauchaufroller mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage

- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Gewebearmierter, ölbeständiger Polyurethanschlauch (PU)
- ▶ Betriebstemperatur: -5° bis + 40°C

Modell		SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Art.-Nr.		2105815	2105818
Technische Daten			
Schlauch Innen-Ø	mm	8	10
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	14
Schlauchlänge	m	15	15
Anschlussschlauch Länge	m	1	1
Betriebsdruck	bar	15	15
Anschlussgewinde	"	1/4	3/8
Gewicht ca.	kg	6,0	6,5



Inklusive Qualitätskuppelung und -stecknippel

SAR SL TOP

Schlauchaufroller mit schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl

- ▶ Schlauch-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- ▶ Slow Motion Funktion
- ▶ Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sonder-Schlauch-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage

MADE IN ITALY

Modell		SAR 10/20 SL TOP	SAR 10/15 SL TOP	SAR 10/20 SL TOP
Art.-Nr.		2105821	2105822	2105823
Technische Daten				
Schlauch Innen-Ø	mm	8	10	10
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	15	15
Schlauchlänge	m	15	15	20
Anschlussschlauch Länge	m	1	1	1
Betriebsdruck	bar	15	15	15
Anschlussgewinde	"	1/4	3/8	3/8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	456 x 199 x 371	456 x 199 x 371	518 x 360 x 430
Gewicht ca.	kg	5,1	5,6	8,6

Inklusive Qualitätskuppelung und -stecknippel



SAR 9.5/15 PRO

Schlauchaufroller mit stabilem Stahlblechgehäuse, zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

Modell		SAR 9.5/15 PRO
Art.-Nr.		2105845

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

Technische Daten		
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	13
Schlauchlänge	m	15
Betriebsdruck	bar	15
Anschlussgewinde-Ø	"	1/4
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde
L x B x H ca.	mm	420 x 330 x 190
Gewicht ca.	kg	6,8



SAR 10/15 M RP

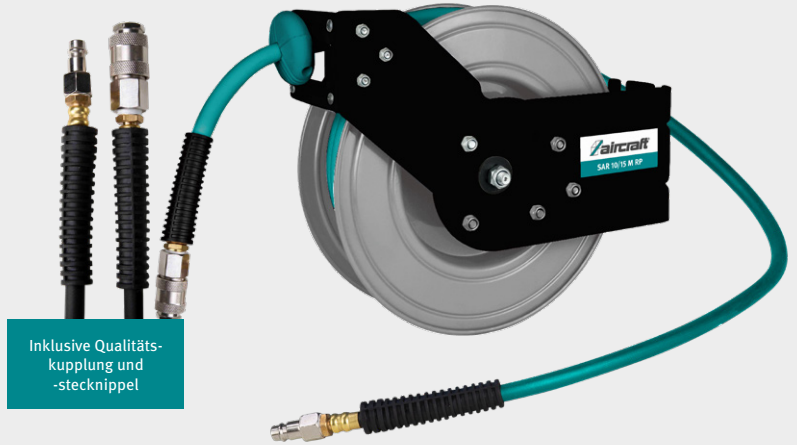
Schlauchaufroller zur Decken-, Wand- und Bodenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Stabiles Gehäuse aus Metall
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt

Modell		SAR 10/15 M RP
Art.-Nr.		2105833

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

Technische Daten		
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	15,5
Schlauchlänge	m	15
Anschluss Schlauch Länge	m	1
Betriebsdruck	bar	12
Anschlussgewinde	"	1/4
L x B x H ca.	mm	400 x 180 x 420
Gewicht ca.	kg	11,75



SAR 10/15 M PRO - SAR 10/20 M PRO

Schlauchaufroller zur Decken-, Wand- und Bodenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Stabiles Gehäuse aus Metall
- ▶ Für Decken- Wand und Bodenmontage
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt

Modell		SAR 10/15 M PRO	SAR 10/20 M PRO
Art.-Nr.		2105847	2105848

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

Technische Daten			
Schlauch Innen-Ø	mm	9,2	9,2
Schlauch Aussen-Ø	mm	15,2	15,2
Schlauchlänge	m	15	20
Betriebsdruck	bar	16	16
Anschlussgewinde	"	1/4	1/4
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde	Außengewinde
Abmessungen L x B x H ca.	mm	400 x 196 x 418	508 x 203 x 427
Gewicht ca.	kg	9,2	11,2



DST 8/32 Druckluftschlauchtrommel

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Schlauch Temperatur- und Ölbeständig
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Klappbarer Handgriff
- ▶ Gummierte Standfüße



Modell		DST 8/32
Art.-Nr.		2105832
Technische Daten		
Schlauch ID	mm	8
Schlauch AD	mm	12
Schlauchlänge	m	30
Anschlussschlauchlänge	m	1
Max. Betriebsdruck	bar	15
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	350 x 280 x 400
Gewicht ca.	kg	8,5

hochflexibel, mit Knickschutz, inkl. Qualitätskupplung und -stecknippel

DST 10/30 Druckluftschlauchtrommel

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ mit Wandhalterung

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Modell		DST 10/30
Art.-Nr.		2105834
Technische Daten		
Anschlussschlauch ID	mm	9,5
Anschlussschlauch AD	mm	15,5
Schlauchlänge	m	30
Betriebsdruck	bar	20
Abmessungen (LxBxH) ca.	"	350 x 360 x 382
Gewicht ca.	kg	17

KABELAUFROLLER EINZELTEILE



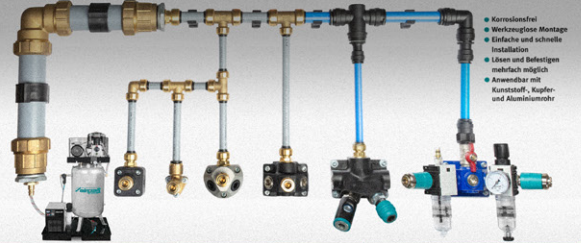
aircraft
Drucklufttechnik



Druckluftverteilung

aircraft
Drucklufttechnik

Stückverbinder, Kunststoff- und Aluohre für Druckluftnetze
Ø 15 / Ø 18 / Ø 22 / Ø 28 / Ø 32 / Ø 40 / Ø 50 / Ø 63 mm



- Korrosionsfrei
- Werkzeuglose Montage
- Einfache und schnelle Installation
- Lösen und Befestigen jederzeit möglich
- Anwendbar mit Kunststoff-, Kupfer- und Aluminiumrohr



KAR 3 x 1,5

Kabelaufroller mit 10 und 15 m Kabellänge

- ▶ Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Thermische Überlastsicherung
- ▶ Schwenkbar über stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung



Modell		KAR 3x1,5 10 m	KAR 3x1,5 15 m
Art.-Nr.		2161010	2161015
Technische Daten			
Anschlussspannung	V		230
Kabellänge	m	10	15
Kabelqualität			H05RR-F
Aderquerschnitt	mm ²		1,5
Leistung Kabel aufgerollt	W		1.500
Leistung Kabel ausgerollt	W		3.200
Montagehöhe	m		1,2 – 1,5
Schutzklasse			IP 44
Anzahl Adern			3
Anschlusskabel Länge			1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 120 x 270	
Gewicht ca.	kg	4	5,5

KAR PRO 3x1,5 10m

Kabelaufroller mit automatischer Aufrollmechanik

- ▶ Kabel-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- ▶ Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- ▶ Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- ▶ 230 Volt mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Mit thermischer Überlastsicherung



Modell		KAR PRO 3x1,5 10m
Art.-Nr.		2164021
Technische Daten		
Anschlussspannung	V	230
Kabellänge	m	10
Kabelqualität		H05VV-F
Aderquerschnitt	mm ²	1,5
Leistung Kabel aufgerollt	W	2.000
Leistung Kabel ausgerollt	W	800
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
Schutzklasse		IP24
Anzahl Adern		3
Anschlusskabel Länge	m	1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	310 x 160 x 265
Gewicht ca.	kg	3,8

KAR PRO 3 x 1,5

Kabelaufroller mit 18 und 25 m Kabellänge



- ▶ Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung
- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ 230 Volt-mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Blockiervorrichtung abschaltbar



Modell		KAR PRO 3 x 1,5 18 m	KAR PRO 3 x 1,5 25 m
Art.-Nr.		2162318	2162325
Technische Daten			
Anschlussspannung	V		230
Kabellänge	m	18	25
Kabelqualität			H05VV-F
Aderquerschnitt	mm ²		3 x 1,5
Leistung Kabel aufgerollt	W		800
Leistung Kabel ausgerollt	W		2.000
Montagehöhe	m		< 4
Schutzklasse			IP 24
Anzahl Adern			3
Anschlusskabel Länge			1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	360 x 200 x 330	420 x 200 x 390
Gewicht ca.	kg	4,8	8,3

KAR 3x1,5/15 SL

Kabelaufroller mit 15 m Kabellänge

- ▶ Automatische Rücklaufbremse verlangsamt den Kabeleinzug und erhöht so die Arbeitssicherheit - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



Modell		KAR 3x1,5/15 SL
Art.-Nr.		2161300

Technische Daten		
Anschlussspannung	V	230
Kabellänge	m	15
Kabelqualität		H05RR-F
Aderquerschnitt	mm ²	1,5
Leistung Kabel ausgerollt	W	2.300
Leistung Kabel aufgerollt	W	1.000
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
Schutzklasse		IP44
Anzahl Adern		3
Anschlusskabel Länge	m	1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	384 x 322 x 198,5
Gewicht ca.	kg	7,5



Automatische Rücklaufbremse

KAR 5 x 1,5 SL

Kabelaufroller mit 10 und 15 m Kabellänge

- ▶ Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- ▶ Automatische Rücklaufbremse - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch einfaches Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel zur Wand- oder Deckenaufhängung
- ▶ Inklusive Phasenwender



Modell		KAR 5x1,5/10 SL	KAR 5x1,5/15 SL
Art.-Nr.		2161310	2161315
Technische Daten			
Anschlussspannung	V	400	
Kabellänge	m	10	15
Kabelqualität		H07RN-F	
Leistung Kabel ausgerollt	W	3X2300	
Leistung Kabel aufgerollt	W	3X1000	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
Schutzklasse		IP42	
Anschlusskabel Länge	m	1	
Anzahl Adern		5	
Aderquerschnitt	mm ²	1,5	
Stecker/ Steckdosen		5 x 16 A Euronorm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	384 x 322 x 198,5	
Gewicht ca.	kg	6,5	8,3

KAR 5 x 1,5

Kabelaufroller mit 10 und 20 m Kabellänge

MADE IN ITALY

- ▶ Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung
- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



Modell		KAR 5 x 1,5 10 m	KAR 5 x 1,5 20 m
Art.-Nr.		2164010	2164020
Technische Daten			
Anschlussspannung	V	400	
Kabellänge	m	10	20
Kabelqualität		H05VV-F	
Leistung Kabel aufgerollt	W	1.000 W	
Leistung Kabel ausgerollt	W	3.000 W	
Montagehöhe		1,2 – 1,5	
Schutzklasse		IP 24	
Anschlusskabel Länge		1	
Anzahl Adern		5	
Aderquerschnitt	mm ²	5 x 1,5	
Stecker	m	5 x 16 A Euronorm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	360 x 260 x 330	420 x 260 x 390
Gewicht ca.	kg	5,3	9,8

Shopverpackung

Mit Kartonrücken, verpackt zu Verpackungseinheiten



Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.
Kupplungen mit Außengewinde		
Kupplung 1/4" AG	6	2201001
Kupplung 3/8" AG K 26	6	2201002
Kupplung 1/2" AG	6	2201003



Kupplungen mit Innengewinde		
Kupplung 1/4" IG	6	2201011
Kupplung 3/8" IG	6	2201012
Kupplung 1/2" IG	6	2201013



Kupplungen mit Schlauchtülle		
Kupplung 6 mm	6	2201021
Kupplung 9 mm	6	2201022
Kupplung 13 mm	6	2201023



Stecktüllen		
Stecktülle 6 mm	6	2201031
Stecktülle 9 mm	6	2201032
Stecktülle 13 mm	6	2201033



Stecknippel mit Außengewinde		
Stecknippel 1/4" AG	6	2201041
Stecknippel 3/8" AG	6	2201042
Stecknippel 1/2" AG	6	2201043



Stecknippel mit Innengewinde		
Stecknippel 1/4" IG	6	2201051
Stecknippel 3/8" IG	6	2201052
Stecknippel 1/2" IG	6	2201053



Verteiler		
2-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201085
3-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201095



Doppelnippel		
G 1/4" x G 1/4"	6	2201123
G 1/4" x G 3/8"	6	2201124
G 1/4" x G 1/2"	6	2201125
G 3/8" x G 3/8"	6	2201126
G 3/8" x G 1/2"	6	2201127
G 1/2" x G 1/2"	6	2201128



Reduziernippel kurz IG/AG		
1/8" x 1/4"	6	2201141
1/4" x 3/8"	6	2201142
1/4" x 1/2"	6	2201143
3/8" x 1/2"	6	2201145



Reduziernippel lang IG/AG		
3/8" IG x 1/4" AG	6	2201152
1/2" IG x 3/8" AG	6	2201153




Einhorschellen PRO		
f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm	4	2105006SB
f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm	4	2105008SB



Quick-Lock Stecknippel		
QUICK Lock Momentstecknippel Blister VPE im Umkarton	1	2102371SB



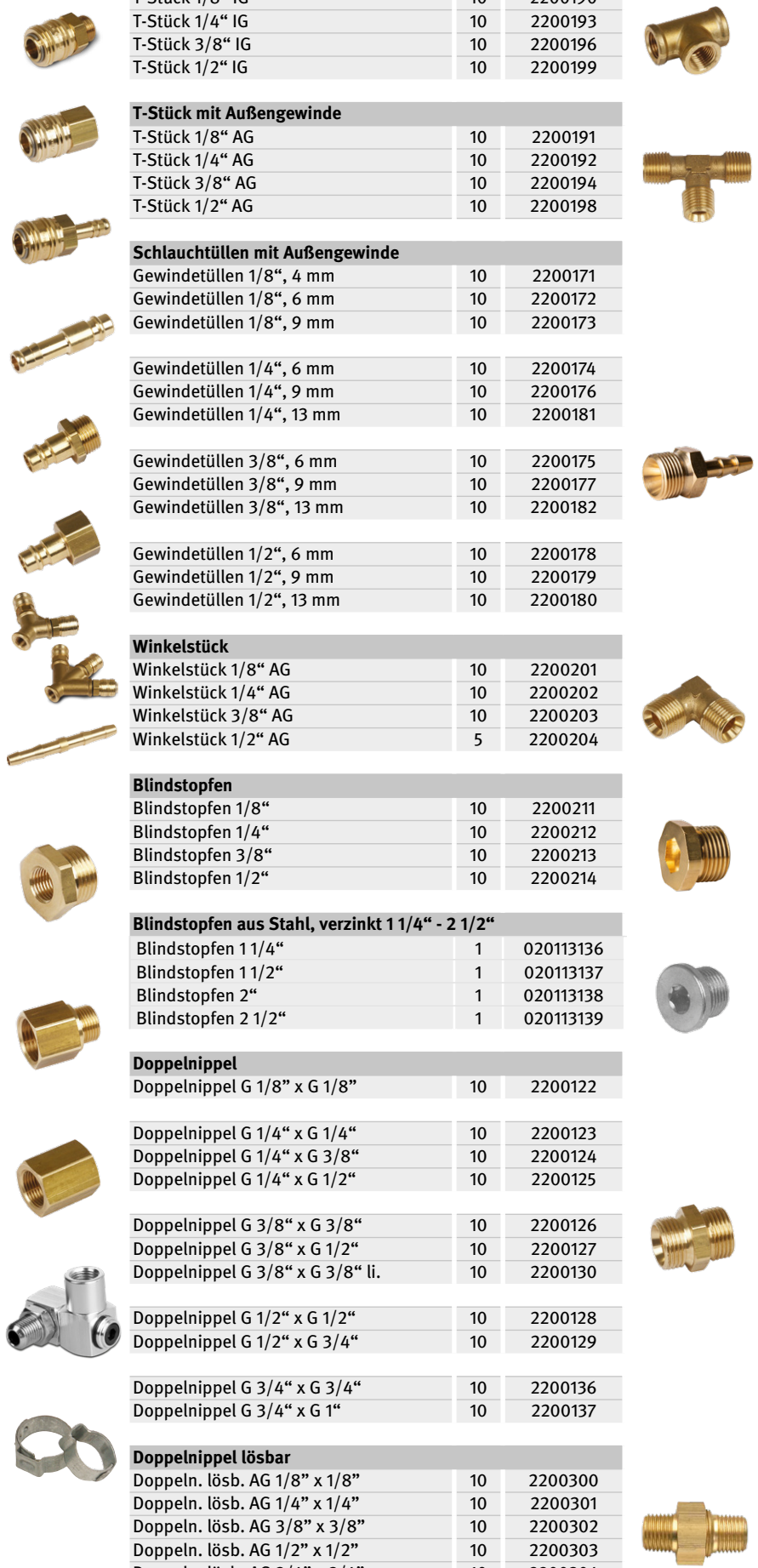
Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Made in Germany 

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.
Kupplungen mit Außengewinde		
Kupplung 1/4" AG	10	2200001
Kupplung 3/8" AG	10	2200002
Kupplung 1/2" AG	10	2200003
Kupplungen mit Innengewinde		
Kupplung 1/4" IG	10	2200011
Kupplung 3/8" IG	10	2200012
Kupplung 1/2" IG	10	2200013
Kupplungen mit Schlauchtülle		
Kupplung 6 mm	10	2200021
Kupplung 9 mm	10	2200022
Kupplung 13 mm	10	2200023
Stecktüllen		
Stecktülle 6 mm	10	2200031
Stecktülle 9 mm	10	2200032
Stecktülle 13 mm	10	2200033
Stecknippel mit Außengewinde		
Stecknippel 1/4" AG	10	2200041
Stecknippel 3/8" AG	10	2200042
Stecknippel 1/2" AG	10	2200043
Stecknippel mit Innengewinde		
Stecknippel 1/4" IG	10	2200051
Stecknippel 3/8" IG	10	2200052
Stecknippel 1/2" IG	10	2200053
Verteiler		
2-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200085
3-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200095
Doppelschlauchtüllen		
Doppelschlauchtüllen 6 mm	10	2200102
Doppelschlauchtüllen 9 mm	10	2200103
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104
Reduziernippel kurz		
1/8" IG x 1/4" AG	10	2200141
1/4" IG x 3/8" AG	10	2200142
1/4" IG x 1/2" AG	10	2200143
3/8" IG x 1/2" AG	10	2200145
1/2" IG x 3/4" AG	10	2200147
3/4" IG x 1" AG	10	2200148
Reduziernippel lang		
1/4" IG x 1/8" AG	10	2200151
3/8" IG x 1/4" AG	10	2200152
1/2" IG x 3/8" AG	10	2200153
3/4" IG x 1/2" AG	10	2250211
Muffen		
Muffen 1/4"	10	2200132
Muffen 3/8"	10	2200133
Muffen 1/2"	10	2200134
Muffen 3/4"	10	2200138
Muffen 1"	10	2200135
Schwenkbarer Anschluss		
zum Anbringen am Druckluftwerkzeug · verhindert das Verdrehen des Anschluss Schlauches · Robust und langlebig Arbeitsdruck: max 16 bar · Luftanschluss: 1/4" AG + 1/4" IG		
Schwenkbarer Anschluss	1	2116010
Einohrschellen PRO		
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	100	2105011
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	100	2105012

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.
T-Stück mit Innengewinde		
T-Stück 1/8" IG	10	2200190
T-Stück 1/4" IG	10	2200193
T-Stück 3/8" IG	10	2200196
T-Stück 1/2" IG	10	2200199
T-Stück mit Außengewinde		
T-Stück 1/8" AG	10	2200191
T-Stück 1/4" AG	10	2200192
T-Stück 3/8" AG	10	2200194
T-Stück 1/2" AG	10	2200198
Schlauchtüllen mit Außengewinde		
Gewindetüllen 1/8", 4 mm	10	2200171
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	10	2200172
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	10	2200173
Gewindetüllen 1/4", 6 mm	10	2200174
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	10	2200176
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	10	2200181
Gewindetüllen 3/8", 6 mm	10	2200175
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	10	2200177
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	10	2200182
Gewindetüllen 1/2", 6 mm	10	2200178
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	10	2200179
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	10	2200180
Winkelstück		
Winkelstück 1/8" AG	10	2200201
Winkelstück 1/4" AG	10	2200202
Winkelstück 3/8" AG	10	2200203
Winkelstück 1/2" AG	5	2200204
Blindstopfen		
Blindstopfen 1/8"	10	2200211
Blindstopfen 1/4"	10	2200212
Blindstopfen 3/8"	10	2200213
Blindstopfen 1/2"	10	2200214
Blindstopfen aus Stahl, verzinkt 1 1/4" - 2 1/2"		
Blindstopfen 1 1/4"	1	020113136
Blindstopfen 1 1/2"	1	020113137
Blindstopfen 2"	1	020113138
Blindstopfen 2 1/2"	1	020113139
Doppelnippel		
Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	10	2200122
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	10	2200123
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	10	2200124
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	10	2200125
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	10	2200126
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	10	2200127
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	10	2200130
Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	10	2200128
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	10	2200129
Doppelnippel G 3/4" x G 3/4"	10	2200136
Doppelnippel G 3/4" x G 1"	10	2200137
Doppelnippel lösbar		
Doppeln. lösb. AG 1/8" x 1/8"	10	2200300
Doppeln. lösb. AG 1/4" x 1/4"	10	2200301
Doppeln. lösb. AG 3/8" x 3/8"	10	2200302
Doppeln. lösb. AG 1/2" x 1/2"	10	2200303
Doppeln. lösb. AG 3/4" x 3/4"	10	2200304
Doppeln. lösb. AG 1" x 1"	10	2200305



KARTON

VE = 10 St.



Bezeichnung Art.-Nr.

Kupplungen mit Außengewinde (VE = 10 St.)

Kupplung 1/4" AG	2200001KA
Kupplung 3/8" AG	2200002KA
Kupplung 1/2" AG	2200003KA



Kupplungen mit Innengewinde (VE = 10 St.)

Kupplung 1/4" IG	2200011KA
Kupplung 3/8" IG	2200012KA
Kupplung 1/2" IG	2200013KA



Kupplungen mit Schlauchtülle (VE = 10 St.)

Kupplung 6 mm	2200021KA
Kupplung 9 mm	2200022KA
Kupplung 13 mm	2200023KA



Stecktüllen (VE = 10 St.)

Stecktülle 6 mm	2200031KA
Stecktülle 9 mm	2200032KA
Stecktülle 13 mm	2200033KA



Stecknippel mit Außengewinde (VE = 10 St.)

Stecknippel 1/4" AG	2200041KA
Stecknippel 3/8" AG	2200042KA
Stecknippel 1/2" AG	2200043KA
Stecknippel 1/8" AG	2200044KA



Stecknippel mit Innengewinde (VE = 10 St.)

Stecknippel 1/4" IG	2200051KA
Stecknippel 3/8" IG	2200052KA
Stecknippel 1/2" IG	2200053KA



Verteiler (VE = 10 St.)

2-fach 3/8" m. Kupplung	2200085KA
3-fach 3/8" m. Kupplung	2200095KA



Doppelschlauchtüllen (VE = 10 St.)

Doppelschlauchtüllen 6 mm	2200102KA
Doppelschlauchtüllen 9 mm	2200103KA
Doppelschlauchtüllen 13 mm	2200104KA



Reduziernippel kurz (VE = 10 St.)

1/8" IG x 1/4" AG	2200141KA
1/4" IG x 1/2" AG	2200143KA
3/8" IG x 1/2" AG	2200145KA
1/2" IG x 3/4" AG	2200147KA
3/4" IG x 1" AG	2200148KA



Reduziernippel lang (VE = 10 St.)

1/4" IG x 1/8" AG	2200151KA
3/8" IG x 1/4" AG	2200152KA
1/2" IG x 3/8" AG	2200153KA



Muffen (VE = 10 St.)

Muffen 1/4"	2200132KA
Muffen 3/8"	2200133KA
Muffen 1/2"	2200134KA
Muffen 3/4"	2200135KA
Muffen 1"	2200138KA



Bezeichnung Art.-Nr.

T-Stück mit Innengewinde (VE = 10 St.)

T-Stück 1/8" IG	2200190KA
T-Stück 1/4" IG	2200193KA
T-Stück 3/8" IG	2200196KA
T-Stück 1/2" IG	2200199KA



T-Stück mit Außengewinde (VE = 10 St.)

T-Stück 1/8" AG	2200191KA
T-Stück 1/4" AG	2200192KA
T-Stück 3/8" AG	2200194KA
T-Stück 1/2" AG	2200198KA



Schlauchtüllen mit Außengewinde (VE = 10 St.)

Gewindetüllen 1/8", 4 mm	2200171KA
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	2200172KA
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	2200173KA

Gewindetüllen 1/4", 6 mm	2200174KA
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	2200176KA
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	2200181KA

Gewindetüllen 3/8", 6 mm	2200175KA
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	2200177KA
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	2200182KA



Gewindetüllen 1/2", 6 mm	2200178KA
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	2200179KA
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	2200180KA

Winkelstück (VE = 10 St.)

Winkelstück 1/8" AG	2200201KA
Winkelstück 1/4" AG	2200202KA
Winkelstück 3/8" AG	2200203KA
Winkelstück 1/2" AG	2200204KA



Blindstopfen (VE = 10 St.)

Blindstopfen 1/8"	2200211KA
Blindstopfen 1/4"	2200212KA
Blindstopfen 3/8"	2200213KA
Blindstopfen 1/2"	2200214KA



Doppelnippel (VE = 10 St.)

Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	2200122KA
------------------------------	-----------

Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	2200123KA
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	2200124KA
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	2200125KA

Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	2200126KA
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	2200127KA
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	2200130KA



Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	2200128KA
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	2200129KA

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen (VE = 10 St.)

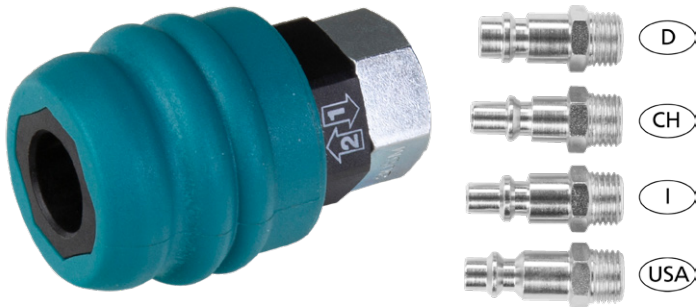
1/4" Außengewinde	2203009KA
3/8" Außengewinde	2203010KA
1/2" Außengewinde	2203011KA
1/4" Innengewinde	2203012KA
3/8" Innengewinde	2203013KA
1/2" Innengewinde	2203014KA
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015KA
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016KA



Einhand-Sicherheitskupplungen

Composite-Sicherheitskupplung

INHALTSVERZEICHNIS



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitsicherheit

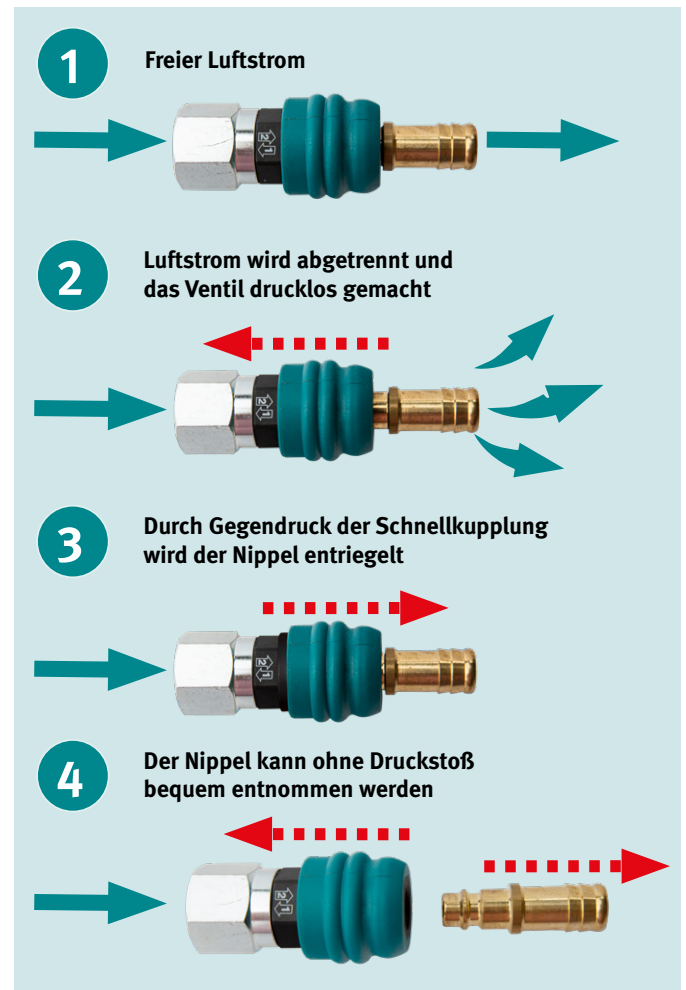
- ▶ Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung
- ▶ Hohe Beständigkeit
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort

- ▶ KOMFORT-Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

Universal-Kupplung

- ▶ Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA



Technische Daten

Arbeitstemperatur	-25°C + 50°C
Stecknippelsystem	DN 7,2 Europäisches Profil
Nennweite	NW 7.2
Material	Nylon, Stahl
Max. Arbeitsdruck	15 bar
Arbeitsdruck	6,3 bar
Berstdruck	55 bar
Gewicht	ca. 40 – 70 g

Modell	2203620	2203621	2203622	2203623	2203624	2203625	2203626	2203627	2203628
Durchfluss bei 6,3 bar	1.229 l/min	1.232 l/min	1.237 l/min	1.201 l/min	1.203 l/min	1.206 l/min	631 l/min	988 l/min	1.201 l/min



Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle



Stecknippel mit Außengewinde



Stecknippel mit Innengewinde



Stecktülle

Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.
1/4" Außengewinde	2203620
3/8" Außengewinde	2203621
1/2" Außengewinde	2203622
1/4" Innengewinde	2203623
3/8" Innengewinde	2203624
1/2" Innengewinde	2203625
6 mm mit Schlauchtülle	2203626
9 mm mit Schlauchtülle	2203627
13 mm mit Schlauchtülle	2203628

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

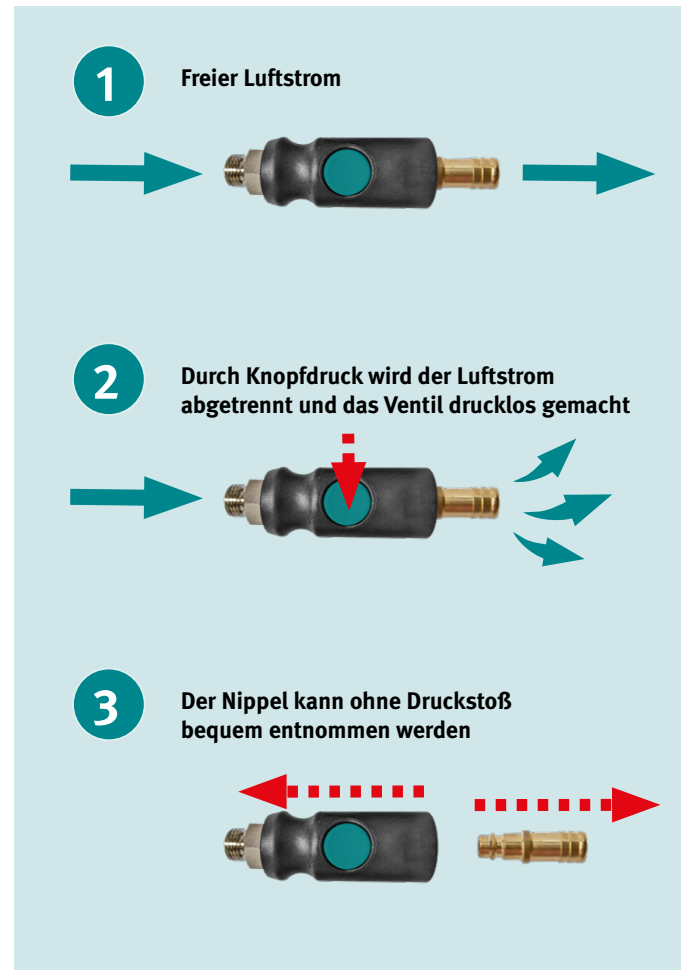
Typ	Art.-Nr.
1/4" Außengewinde	2203009
3/8" Außengewinde	2203010
1/2" Außengewinde	2203011
1/4" Innengewinde	2203012
3/8" Innengewinde	2203013
1/2" Innengewinde	2203014
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016

Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion
- ▶ Leichtes, antistatisches und kratzfestes Material
- ▶ Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- ▶ Durch drehbares Gehäuse ist der Bedienknopf leicht zu erreichen und das Werkzeug frei beweglich



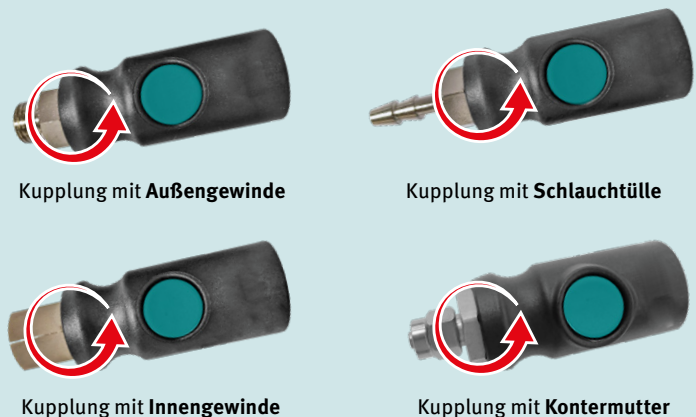
Technische Daten	
Arbeitstemperatur	-20 bis 80 °C
Stecknippelsystem	DN 7,2 Europäisches Profil
Nennweite	N.A.
Material	N.A.
Max. Arbeitsdruck	20 bar
Arbeitsdruck	N.A.
Berstdruck	N.A.
Gewicht	N.A.



Modell	2203632	2203635	2203638	2203630	2203633	2203636	2203631	2203634	2203637	2203639	2203640
Durchfluss bei 6 bar	1.840 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	1.900 l/min	2.100 l/min	850 l/min	1.770 l/min	1.840 l/min	850 l/min	1.530 l/min

Einhand-Sicherheitskupplung

Modell	Art.-Nr.
1/4" Außengewinde	2203632
3/8" Außengewinde	2203635
1/2" Außengewinde	2203638
1/4" Innengewinde	2203630
3/8" Innengewinde	2203633
1/2" Innengewinde	2203636
Kupplung 6 mm mit Schlauchtülle	2203631
Kupplung 8 mm mit Schlauchtülle	2203640
Kupplung 9 mm mit Schlauchtülle	2203634
Kupplung 13 mm mit Schlauchtülle	2203637
Kontermutter für 5 mm Spiralschlauch	2203639



Einhand-Sicherheitskupplungen

AIRCRAFT setzt als erster Hersteller an allen Druckluftentnahmestellen der Airprofi-Serie Einhand-Sicherheitskupplungen serienmäßig ein.

INHALTSVERZEICHNIS



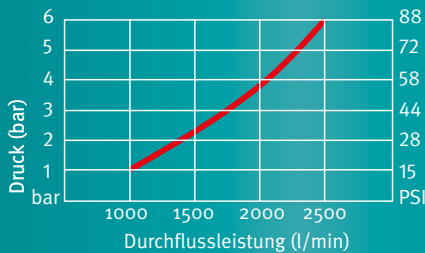
Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitssicherheit

- ▶ Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!

Sehr hohe Durchflussleistung

- ▶ Das nachfolgende Diagramm verdeutlicht den sehr hohen Durchfluss



- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen – unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

Universal-Kupplung

- ▶ Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA

Info & Video



Patenterte Sicherheit



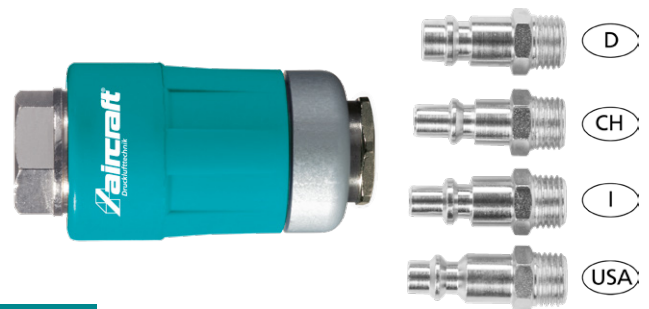
1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



Technische Daten

Temperatur	- 15°C + 80°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, US-amerikanisch
Höchstdruck	20 bar
Gewicht ca.	125 g
Durchfluss bei 6 Bar	2.500 l/min



Kupplung
mit Außengewinde



Kupplung
mit Innengewinde



Kupplung
mit Schlauchtülle



Stecknippel AG



Stecknippel IG



Stecktülle

Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.
1/4" Außengewinde	2203101
3/8" Außengewinde	2203102
1/2" Außengewinde	2203103
1/4" Innengewinde	2203104
3/8" Innengewinde	2203105
1/2" Innengewinde	2203106
6 mm mit Schlauchtülle	2203107
8 mm mit Schlauchtülle	2203108
10 mm mit Schlauchtülle	2203109
13 mm mit Schlauchtülle	2203111

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.
1/4" Außengewinde	2203009
3/8" Außengewinde	2203010
1/2" Außengewinde	2203011
1/4" Innengewinde	2203012
3/8" Innengewinde	2203013
1/2" Innengewinde	2203014
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016

AUSBLASEN



kurz BPK

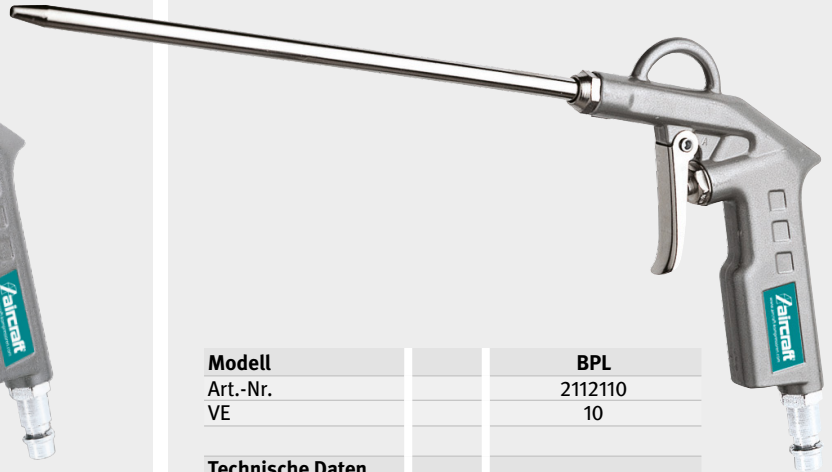
- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker



Modell		BPK
Art.-Nr.		2112100
VE		10
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Max. Eingangsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,2

lang BPL

- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker



Modell		BPL
Art.-Nr.		2112110
VE		10
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr Länge	mm	160
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,2

BP PRO-E

- ▶ Profi-Blaspistole aus Aluminium
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- ▶ Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker



Modell		BP PRO-E
Art.-Nr.		2102181
VE		5
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	0 – 10
Luftbedarf	l/min	150
Düsenöffnung	mm	1,5
Gewicht ca.	kg	0,24

BPI PRO

- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Injektordüse mit ca. 100 % höherem Luftstrom durch Venturi-Prinzip
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker



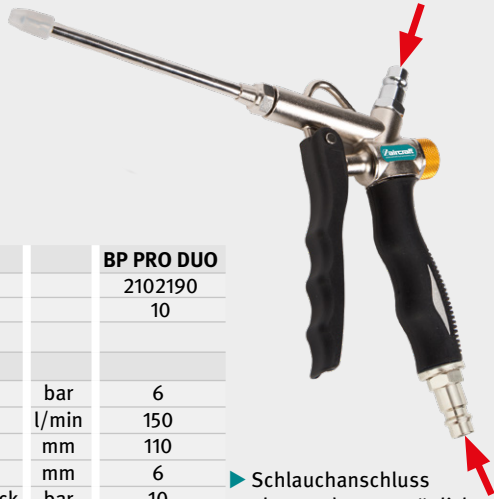
Blaspistolen mit Vollkunststoff-Gehäuse:

- ▶ Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ▶ Patentierte Ventiltechnik
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Geringes Gewicht

Modell		BPI PRO
Art.-Nr.		2102170
VE		5
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Arbeitsdruck	bar	1,0 - 6,0
Gewicht ca.	kg	0,3

BP PRO DUO

- ▶ Aluminiumkörper mit Gummiummantelung gegen Strömungskälte
- ▶ Inklusive auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse
- ▶ Anschlussmöglichkeiten für den Lufteingang von oben oder von unten für einfaches Anschließen der Pistole und Vermeidung von Schlauchgewirr
- ▶ Feindosierung der Luftmenge über Betätigungshebel und Regelschraube
- ▶ Langer Betätigungshebel für einfaches kontrolliertes Bedienen



Modell		BP PRO DUO
Art.-Nr.		2102190
VE		10
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr Länge	mm	110
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	10
Gewicht ca.	kg	0,20

- ▶ Schlauchanschluss oben und unten möglich
- ▶ Kein Schlauchgewirr

Düsenset für Blaspistole, 5-teilig

- ▶ Adapter-Stück, Venturi-Düse, Fächerdüse, Ballfüllnadel, Gummidüse Ø 35mm
- ▶ Passend für BP PRO DUO (2102190)



Modell	Düsenset
Art.-Nr.	2102192

Saug- /Blaspistole SBP

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet
- ▶ Mit flexiblem, ausziehbarem Schlauch



Modell		SBP
Art.-Nr.		2102100
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	150
Arbeitsdruck	bar	6,3
Vibration	m/s ²	0,4
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	97
Länge	mm	145

Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

- ▶ Optimal zum Ausblasen von Sacklöchern
- ▶ Verhindert den Rückprall von Spänen, Kühlmittel etc.
- ▶ Passend für Düsenrohr-AD 6 mm
- ▶ **Können verwendet werden bei:**
2102190, 2112120, 2112121, 2112122, 2112127, 2112128, 2112130

Modell		Schutzschild
Art.-Nr.		2112150
Technische Daten		
Außen-Ø	mm	100
Gewicht ca.	kg	0,03



Gummidüsen

- ▶ Für die Verwendung bei empfindlichen Oberflächen
- ▶ Geeignet, um Rohre auf Dichtheit zu prüfen
- ▶ Zum Aufstecken auf Düsenrohre mit Außendurchmesser 6 mm
- ▶ **Können verwendet werden bei:**
2102190, 2112120, 2112121, 2112122, 2112127, 2112128, 2112130

Modell		Gummidüse
Art.-Nr.		2112143
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Eingangsdruck	bar	11



Blaspistole BPS Soft PRO

- ▶ Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- ▶ Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- ▶ Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar

Modell	BPS Soft PRO
Art.-Nr.	2102130



Blasstift BST

- ▶ Gummierte Spritze schützt für Oberflächenbeschädigung
- ▶ Mit Anhänge-Clip · Luftmenge durch Drehen einstellbar
- ▶ Direkt an Schnellkupplung anschließbar
- ▶ Praktische kompakte Ausführung

Modell		Blasstift BST
Art.-Nr.		2112115
Technische Daten		
Düsenöffnung	mm	2
Luftbedarf	l/min	150
Arbeitsdruck	bar	6
Max. Eingangsdruck	bar	12



Blaspistolen

- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen

- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ PRO-Modelle für den professionellen Einsatz
- ▶ Alle Blaspistolen inklusive Kupplungsstecker

Blaspistolen mit Vollkunststoff-Gehäuse:

- ▶ Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ▶ Patentierte Ventiltechnik
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Geringes Gewicht

BP PRO G

- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell		BP PRO G
Art.-Nr.		2112121
VE		5
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

BP PRO SAFE

- ▶ Bei Berührung mit der Oberfläche wird der Ausgangsdruck auf unter 2 bar begrenzt
- ▶ Reduziert das Verletzungsrisiko
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell		BP PRO SAFE
Art.-Nr.		2112128
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

BP PRO SIL

- ▶ Mit Star-Tip Düse für optimale Dämpfung
- ▶ Geräuschpegel 77 dB(A)
- ▶ Entspricht den OSHA Standards
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell		BP PRO SIL
Art.-Nr.		2112127
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

BP PRO V

- ▶ Ca. 100 % höhere Luftmenge durch Venturi-Düse
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell		BP PRO V
Art.-Nr.		2112122
VE		5
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

BP PRO R

- ▶ Mit Regelschraube zur Voreinstellung des Maximalvolumenstroms
- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Mit Regelschraube

Modell		BP PRO R
Art.-Nr.		2112130
VE		5
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

BP PRO

- ▶ Zur schnellen Reinigung von großen Flächen und an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse
- ▶ Erhältlich ausschließlich als 10er-Set mit praktischem Theken-Aufsteller



Modell		BP PRO
Art.-Nr.		2112120
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

BP PRO EXL – Mit Venturi-, Seitenstrahldüse und 1000 mm Blasrohr

- ▶ Optimale Reinigung auch von schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei Sandwichkühlern, mit Seitenstrahldüse und 1000 mm langem stabilem Blasrohr

- ▶ Mitgelieferte Venturi-Düse erhöht den Luftstrom um bis zu 100 %
- ▶ Blasrohr mit Schaumstoffisolierung für guten Griff ohne kalte Hände

- ▶ Luftanschluss wahlweise am Kopf oder Griff

Modell		BP PRO EXL
Art.-Nr.		2102185
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 150
Arbeitsdruck	bar	6
Max. Eingangsdruck	bar	10,6
Düsenrohr Länge	mm	1000
Düsenrohr Außendurchmesser	mm	12
Gewicht ca.	kg	0,5



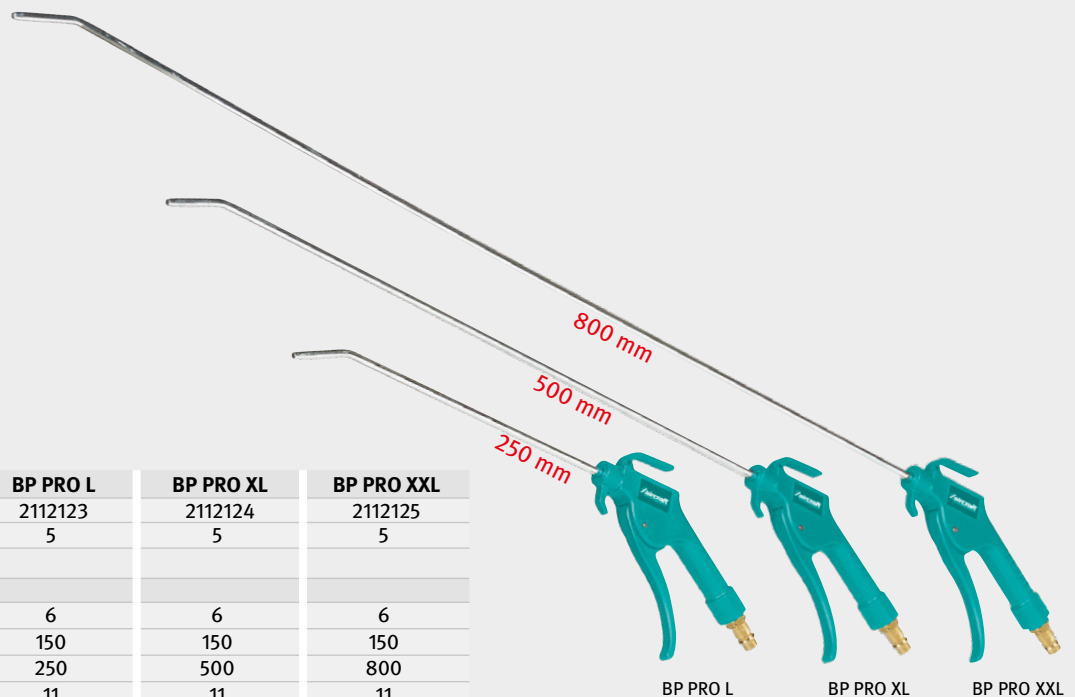
Zubehör	Art.-Nr.
Venturidüse	2102186
Seitenstrahldüse	2102187

Lieferumfang:

- > Venturi-Düse
- > Seitenstrahldüse
- > Blasrohr, Länge 1000 mm

BP PRO

- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell		BP PRO L	BP PRO XL	BP PRO XXL
Art.-Nr.		2112123	2112124	2112125
VE		5	5	5
Technische Daten				
Arbeitsdruck	bar	6	6	6
Luftbedarf	l/min	150	150	150
Düsenrohrlänge	mm	250	500	800
Max. Eingangsdruck	bar	11	11	11
Gewicht ca.	kg	0,2	0,2	0,2

BP PRO L

BP PRO XL

BP PRO XXL

Druckluft-Sets

Einsteiger 6-teilig

- ▶ *Bestehend aus:* Blaspistole kurz, Reifenfüller SD, Hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, Adapterset 3-teilig



Set 6-tlg.

Modell	6-teilig
Art.-Nr.	2102006

7-teilig

- ▶ *Bestehend aus:* Blaspistole kurz, Reifenfüller SD, Hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, Adapterset 3-teilig, Farbspritzpistole



Set 7-tlg.

Modell	7-teilig
Art.-Nr.	2102007

8-teilig

- ▶ *Bestehend aus:* Blaspistole kurz, Reifenfüller SD, Hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, Adapterset 3-teilig, Farbspritzpistole, Sprühpistole



Set 8-tlg.

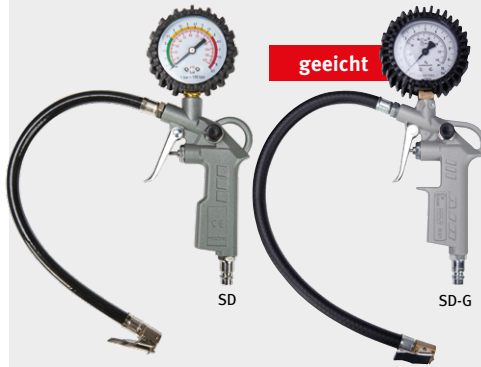
Modell	8-teilig
Art.-Nr.	2102008

REIFENFÜLLMESSGERÄTE



SD/ SD-G

- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ SD-G geeicht



Modell		SD	SD-G
Art.-Nr.		2102300	2102350

Technische Daten			
Arbeitsdruck	bar	max. 8	max. 10
Messbereich	bar	0 - 8	0 - 10
Gewicht ca.	kg	0,4	

Zubehör	Art.-Nr.
Manometer Ø 63 mm	2102302
Manometer Ø 63 mm, eichfähig	2102351
Druckluftschlauch 380 mm mit Schnellstecker	2102304
Schnellstecker	2102301

RMG Quick-Lock

- ▶ Quick-Lock Momentstecknippel mit patentiertem Mechanismus für sicheren Halt auf dem Ventil, sowie einfaches und rasches An- und Abstecken
- ▶ 3-teiliges Adapter-Set im Lieferumfang enthalten (Fahrradventiladapter, Düse schmal und breit für Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen, etc.)



Modell		RMG Quick-Lock
Art.-Nr.		2102370

Technische Daten		
Arbeitsdruck max.	bar	10
Messbereich	bar	0 - 12
Länge Schlauch	mm	410
Manometer-Ø	mm	60
Gewicht ca.	kg	0,4

Zubehör	Art.-Nr.
Quick-Lock Momentstecknippel	2102371

PRO E

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Profiausführung mit Kipphebelstecker
- ▶ Ergonomisch günstig mit Griffkörper aus hochfestem Kunststoff
- ▶ Hochwertiges, exakt ablesbares Manometer



Modell		PRO E
Art.-Nr.		2102700

Technische Daten		
Arbeitsdruck max.	bar	10 bar
Messbereich	bar	0 - 10 bar
Manometer-Ø	mm	63 mm
Gewicht ca.	kg	0,5

Zubehör	Art.-Nr.
Manometer Ø 80 mm, eichfähig	2102701
Druckluftschlauch 500 mm mit Hebelstecker	2102702

PRO/ PRO-G

- ▶ Profiausführung
- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ Hochwertiges exakt ablesbares Manometer
- ▶ PRO-G, geeicht (mit Bar Skala)



Modell		PRO	PRO-G
Art.-Nr.		2102500	2102600

Technische Daten			
Arbeitsdruck	bar	max. 12	max. 12
Messbereich	bar	0-10	0-10
Manometer-Ø	mm	80	80
Gewicht ca.	kg	0,6	0,6

Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzmanometer Ø 80 mm, eichfähig	2102601
Schnellstecker	2102301

PRO-G KOMPAKT

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker
- ▶ Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer mit Metallgehäuse Ø 63 mm
- ▶ Geeicht



Modell		PRO-G KOMPAKT
Art.-Nr.		2103010

Technische Daten		
Messbereich	bar	0 - 10
Arbeitsdruck	bar	max. 10
Gewicht ca.	kg	0,6

Zubehör	Art.-Nr.
Manometer Ø 63 mm eichfähig	2103011
Füllschlauch mit Hebelstecker 1/4", 500mm	2103012

PRO-G 63

- ▶ Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit zwei Knöpfen
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Gut ablesbares WIKA Manometer mit 63 mm Durchmesser
- ▶ Bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- ▶ Inkl. 750 mm Gummischlauch mit Autoadapter



Modell		PRO-G 63
Art.-Nr.		2102870

Technische Daten		
Messbereich	bar	0 - 10
Arbeitsdruck	bar	max. 10
Gewicht ca.	kg	0,5

Reifenfüllmessgerät

INHALTSVERZEICHNIS

PRO-G H / PRO-G DUO

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
 - ▶ Besonders robuste Profiausführung für Tankstellen und Werkstatt
 - ▶ Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer in waagerechter Gebrauchslage
 - ▶ Mit Doppelskala-Manometer für zwei Ablesbereiche
- PRO-G H**
- ▶ Mit Hebelstecker
- PRO-G DUO**
- ▶ Mit universellem gekröpftem doppeltem Tankstellenstecker (auch für Zwilling- und Motorradreifen)

Druckluftschlauch
2500 mm mit Hebelstecker



Modell		PRO-G H	PRO-G DUO
Art.-Nr.		2102800	2102850
Technische Daten			
Arbeitsdruck max.	bar	10	12
Messbereich	bar	0 – 10	0 – 12
Manometer-Ø	mm	80	
Gewicht ca.	kg	0,9	1
Zubehör		Art.-Nr.	
Ersatzmanometer Ø 80 mm		2102801	
Druckluftschlauch 2500 mm mit Hebelstecker, M20x1		2102804	

Pro Digital

- ▶ Zum Prüfen und Befüllen von Reifen
- ▶ Manometer wird durch Gummi-Mantel gut vor Stößen geschützt
- ▶ Profiausführung
- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ Zertifiziert nach DIN EN 12645:2015



Modell	Pro Digital
Art.-Nr.	2102880
Zubehör	
Ersatzschlauch 0,75 m inkl.	
Schnellstecker	2102881
Ersatzschlauch 1,5 m inkl.	2102882
Schnellstecker	
Schnellstecker	2102883

Tragbarer Standfüllmesser SFM-G

- ▶ Das ideale Gerät für den mobilen Reifenfülldruckservice
- ▶ Mit einfacher Einhand-Bedienung über Plus-Minus-Handgriff
- ▶ Mit schräggestelltem, großem Manometer für optimale Ablesbarkeit
- ▶ Gekröpfter, doppelseitiger Tankstellenstecker für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8 (PKW, LKW und Motorradreifen)

- ▶ Ortsunabhängig durch eingebauten Lufttank
- ▶ Nachfüllung automatisch bei Einhängen
- ▶ Lufttank mit Füllventil (zugelassen als Druckgasbehälter)
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Inklusive doppelseitigem Tankstellenstecker mit Doppelschlauch für Zwillingreifen
- ▶ Überdrucksicher bis 16 bar

Modell	SFM-G
Art.-Nr.	2102860
Technische Daten	
Arbeitsdruck	bar max. 10
Lufttank-Inhalt	l 6
Fülldruck Tank	bar 16
Nebenskala	psi 0 - 140
Betriebstemperatur	°C -10 bis +60
Gewicht ca.	kg 7

Modell	Füllventil
Art.-Nr.	2102861
Technische Daten	
Anschluss	G 1/2



einfache
Einhandbedienung
über „Plus-Minus-
Handgriff“



geeicht

Zwillingstecker (VE 5)

- ▶ Mit Gummigriff und doppelseitigem Steckventil



Zwillingstecker		
Art.-Nr.		2102605
Technische Daten		
Schlauchtülle	mm	6
Gewicht ca.	kg	0,14

Tankstellenstecker PRO DUO

- ▶ Zum Aufstecken auf Hebel- oder Momentstecker
- ▶ Gebogene Ausführung



Tankstellenstecker PRO DUO	
Art.-Nr.	2102803

Hebelstecker

- ▶ Mit Schlauchklemme und unverlierbaren Ventilstiften
- ▶ Schlauchtülle 6 mm



Hebelstecker	
Art.-Nr.	2102802

Adapter-Set (VE10)

- ▶ Fahrradventiladapter, Düse schmal, Düse breit für Fahrräder, Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen



Adapter-Set (VE 10)	
Art.-Nr.	2102900

TVS PRO Turboventilstecker



Modell	TVS PRO
Technische Daten	
Länge	mm 132
Breite/Tiefe	mm 17
Länge min./max.	mm 132 - 175
Gewicht ca.	kg 0,1

- ▶ Für bis zu 50% Zeitersparnis
- ▶ Einfaches Aufstecken durch Schnellstecker
- ▶ Sicheres Ventilausdrehen für schnelleres Befüllen
- ▶ Bequemes Ventileindrehen nach Befüllung

SCHLAGSCHRAUBER



Set 1/2"

Hochwertiger Schlagschrauber mit Hammerschlagwerk

- ▶ Komposit Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Durch das geringe Gewicht, ergonomische Form, einstellbaren Drehmoment wird ermüdungsfreies Arbeiten gewährleistet
- ▶ Die Drehrichtung kann durch Einhandbedienung geändert werden



Komposit

Lieferumfang:

10 St. Nüsse 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
 Inline Öler
 Öl-Fläschchen
 Innensechskantschlüssel
 Verlängerung
 Aufbewahrungskoffer



Modell	Schlagschrauber-Set 1/2"	
Art.-Nr.		2401110
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 420
Durchschn. Luftverbrauch	l/min	ca. 142,5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4"
Anzugsdrehmoment max.	Nm	1.150
Lösemoment max.	Nm	1.650
Gewicht ca.	kg	2,1

ISS 1/2" Super MINI

Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Extrem kurze Bauform
- ▶ Zeitsparende, einhändige Einstellung des Anzugmoments und der Drehrichtung möglich
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Ideal geeignet für schwer zugängliche Stellen wegen besonders kompakter Bauform
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Leichte Ausführung
- ▶ Vibrationsarm



Komposit



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar

Lieferumfang:

Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



Modell	ISS 1/2" Super MINI	
Art.-Nr.		2401465
Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 209
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4"
Anzugsdrehmoment max.	Nm	678
Lösemoment max.	Nm	1.275
Gewicht ca.	kg	1

Set ISS 1/2" Komposit

Handlich und leicht mit schlagfestem Komposit-Gehäuse

- ▶ Mit Doppelhammerschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über den Handgriff
- ▶ Schlagwerkgehäuse aus Aluminium

Einstellung des Drehmoments



Komposit

Lieferumfang:

10 St. Nüsse 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
 Inline Öler
 Öl-Fläschchen
 Innensechskantschlüssel
 Verlängerung
 Aufbewahrungskoffer



Modell	ISS 1/2" Komposit	
Art.-Nr.		2401220
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 420
Durchschn. Luftverbrauch	l/min	ca. 142,5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4"
Anzugsdrehmoment max.	Nm	900
Lösemoment max.	Nm	1.400
Gewicht ca.	kg	2,1

IS 3/4" Komposit

Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Handlicher Schlagschrauber mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- ▶ Doppelhammer-Schlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Schlagwerkgehäuse aus Aluminium



Komposit



Modell	IS 3/4" Komposit	
Art.-Nr.		2401260
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 510
Durchschn. Luftverbrauch	l/min	ca. 269
Arbeitsdruck	bar	max. 6,3
Anschlussgewinde	"	3/8"
Anzugsdrehmoment max.	Nm	1.800
Lösemoment max.	Nm	2.300
Gewicht ca.	kg	3,2

ISS-C 1/2" Compact PRO

Hochleistungsschrauber in extra leichter und kompakter Bauweise

- ▶ Wegen kompakter, kleiner Bauform insbesondere für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		ISS-C 1/2" Compact PRO
Art.-Nr.		2401470
Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 128
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	624
Lösemoment max.	Nm	1.302
Gewicht ca.	kg	1,2

ISS-C 3/4" PRO

Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Leichtes und kälteisolierendes Material
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 3/8"

Modell		ISS-C 3/4" PRO
Art.-Nr.		2401485
Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 393
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	3/8
Anzugsdrehmoment max.	Nm	2.034
Lösemoment max.	Nm	2.711
Gewicht ca.	kg	3,4

ISS-C 1/2" PRO

Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen

- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		ISS-C 1/2" PRO
Art.-Nr.		2401475
Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 188
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	1.112
Lösemoment max.	Nm	1.756
Gewicht ca.	kg	2

ISS 1" PRO

Mit hohem Drehmoment für den Einsatz im NFZ-Bereich

- ▶ Industrie-Schlagschrauber
- ▶ Für den Einsatz in der Industrie und im NFZ-Bereich bei LKWs, Omnibussen, usw.
- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Leichtes und kälteisolierendes Material



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar



Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/2"

Modell		ISS 1" PRO
Art.-Nr.		2401490
Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 411
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/2
Anzugsdrehmoment max.	Nm	2.441
Lösemoment max.	Nm	3.389
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	324 x 116 x 175
Gewicht ca.	kg	6,5

ISS 1" PRO L

Mit hohem Drehmoment für den Einsatz im NFZ-Bereich, mit langer Spindel

- ▶ Industrie-Schlagschrauber
- ▶ Für den Einsatz in der Industrie und im NFZ-Bereich bei LKWs, Omnibussen, usw.
- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Leichtes und kälteisolierendes Material
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Lange Spindel



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar



Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/2"

Modell		ISS 1" PRO L
Art.-Nr.		2401495
Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 405
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/2
Anzugsdrehmoment max.	Nm	2.441
Lösemoment max.	Nm	3.389
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	492 x 116 x 175
Gewicht ca.	kg	7,5

WSS 1/2" HT PRO

Winkelschlagschrauber maximales Drehmoment in engen Bereichen

- ▶ Optimal für schwer zugängliche Stellen wegen extrem kompakter Bauform
- ▶ Zeitsparende, einhändige Einstellung des Anzugmoments und der Drehrichtung möglich
- ▶ Mit stufenloser Luftmengenregulierung
- ▶ Mehr Leistung direkt am Schlagpunkt aufgrund des Direktantriebs und der Position des Motors im Kopf des Schlagschraubers
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Leichte Ausführung
- ▶ Drehmoment im Rechtslauf dreistufig verstellbar



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf verstellbar



Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	WSS 1/2" HT PRO	
Art.-Nr.		2401575

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 91
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/2
Anzugsdrehmoment max.	Nm	450
Lösemoment max.	Nm	450
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	237 x 60 x 88
Gewicht ca.	kg	1

ISS 1/2"

Mini Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Robustes Gehäuse aus Aluminium in äußerst kompakter und handlicher Bauform, die perfekt in die Faust passt
- ▶ Für die Verwendung in Industrie und Handwerk, z.B. in der Montage oder im KFZ-Bereich
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk mit max. 570 Nm Lösemoment
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Einfaches Umschalten zwischen Rechts- und Linkslauf über Hebel auf der Rückseite



Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS 1/2" Mini	
Art.-Nr.		2401371

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 120
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	520
Lösemoment max.	Nm	570
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	88 x 59,5 x 146
Gewicht ca.	kg	1,3

ISS-TT 1/2" Mini Composite extra kurze und kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf



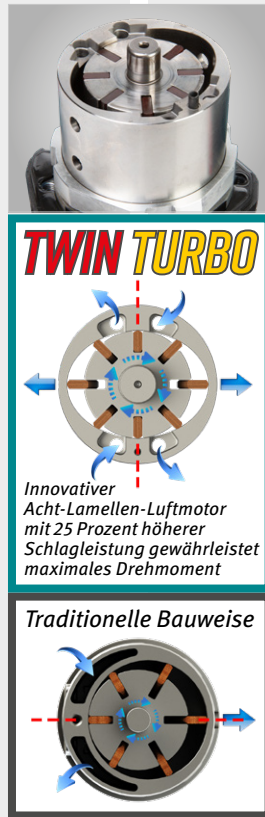
Komposit

ISS-TT 1/2" Composite kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf



Komposit



Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		ISS-TT 1/2" Mini Composite
Art.-Nr.		2401372
Technische Daten		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 132
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	540
Lösemoment max.	Nm	1.600
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	98,6
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	109,6
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	129 x 66 x 188
Gewicht ca.	kg	1,3

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 3/8"

Modell		ISS-TT 1/2" Composite
Art.-Nr.		2401374
Technische Daten		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 144
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	950
Lösemoment max.	Nm	1.350
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	95,6
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	106,6
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	150 x 66 x 188
Gewicht ca.	kg	1,6

ISS-TT 3/4" Composite

kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf
- ▶ Inklusive Handbügel

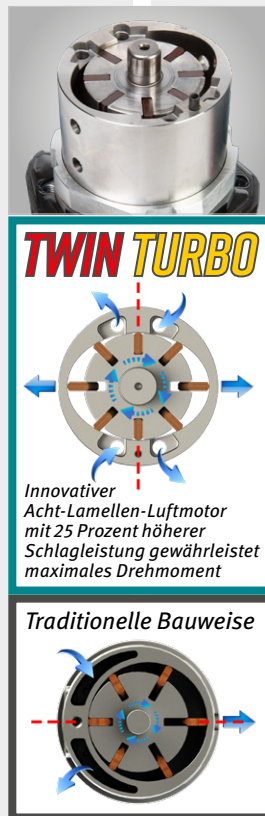


Komposit

ISS-TTM 1/2"

Winkel Industrieschlagschrauber optimiertes Arbeiten durch 360° drehbaren und 120° schwenkbaren Kopf

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz extrem kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf
- ▶ Kälteisolierender Griff



Um 120° schwenkbarer Kopf für optimiertes Arbeiten

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		ISS-TT 3/4" Composite
Art.-Nr.		2401376
Technische Daten		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 235
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	3/8
Anzugsdrehmoment max.	Nm	1.900
Lösemoment max.	Nm	4.100
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	96,7
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	107,7
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	213 x 119 x 225
Gewicht ca.	kg	4,6

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		ISS-TTM 1/2"
Art.-Nr.		2401370
Technische Daten		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 115
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	450
Lösemoment max.	Nm	500
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	84,8
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	95,8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	85 x 65 x 277
Gewicht ca.	kg	1,3

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

► Material: Chrom-Vanadium-Stahl (AE) - gehärtet - in Metallbox

Schlagschraubernüsse Set 1/2" 10-tlg.

► Größen: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Modell	Schlagschraubernüsse -Set 1/2" 10-tlg.
Art.-Nr.	2400001

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

► Kunststoffummantelt für Alufelgen

► Größen: 17 / 19 / 21 mm

► Länge 85 mm



Modell	Schlagschraubernüsse 1/2" lang
Art.-Nr.	2400010

Schlagschraubernüsse 3/4" lang

Schlagschraubernüsse Set 3/4" 8-tlg.

► Größen: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Modell	Schlagschraubernüsse-Set 3/4" 8-tlg.
Art.-Nr.	2400002

Schlagschraubernüsse 1" lang

Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.

► Größen: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Modell	Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.
Art.-Nr.	2400003

Inline Öler

► Außengewinde: 1/4"-19PT

► Innengewinde: 1/4"-18NPT



Modell	Inline-Öler
Art.-Nr.	2310010

Wandhalter für Schlagschrauber

► Zwei starke Magnethalter, Haltekraft 10 kg



Modell	Wandhalter für Schlagschrauber
Art.-Nr.	2400050

Wandhalter
(Lieferumfang ohne
Schlagschrauber
und abgebildete
Schlagschraubernüsse)

BOHRMASCHINEN



WB Mini PRO

Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe

- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Lieferumfang:

Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		WB Mini PRO
Art.-Nr.		2406405
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	7
Druckluftschlauch ID	mm	10
Drehzahl	min ⁻¹	4.500
Anschlussgewinde	"	1/4
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	141 x 66 x 80
Gewicht ca.	kg	0,6

WB 10-1 PRO

Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- ▶ Ergonomischer, rutschhemmender Griff
- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform



Lieferumfang:

Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		WB 10-1 PRO
Art.-Nr.		2404120
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min ⁻¹	1.400
Drehmoment	Nm	5
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	175
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	214 x 43,5 x 91,5
Gewicht ca.	kg	1,2

BM R+L PRO

Robuste Industrierausführung

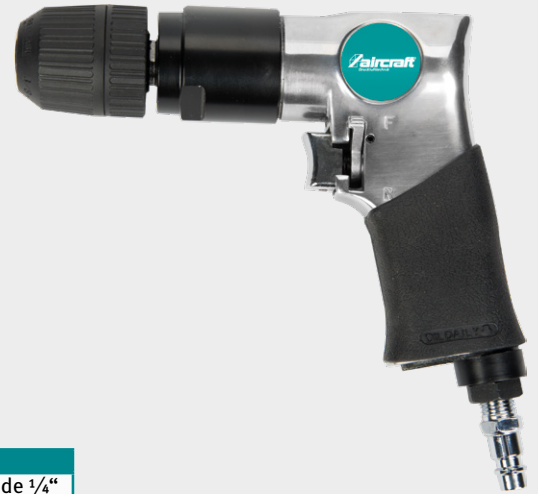
- ▶ Mit Schnellspannbohrfutter
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Mit gummiertem, ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Für Produktion und Werkstatt
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Abluftführung über Handgriff

Modell		BM R+L PRO
Art.-Nr.		2404100
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	1–10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min ⁻¹	1.800
Bohrfutter Typ		Schnellspannbohrfutter 3/8"
Luftbedarf ca.	l/min	360
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	1



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



BM-C 10 PRO

Pistolenbohrmaschine für Produktion und Werkstatt

- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

Modell		BM-C 10 PRO
Art.-Nr.		2404110
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	1–10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min ⁻¹	2.000
Drehmoment	Nm	5
Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	195 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



BM-C 13 PRO

Pistolenbohrmaschine für Produktion und Werkstatt, mit niedriger Drehzahl

- ▶ Wegen hohem Drehmoment und niedriger Drehzahl auch für Werkzeuge mit großem Durchmesser (z. B. Rührstäbe) geeignet
- ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Sichere Handhabung durch zusätzlichen Seitenhandgriff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich

Modell		BM-C 13 PRO
Art.-Nr.		2404115
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	2 – 13
Bohrleistung Stahl	mm	13
Bohrleistung Holz	mm	25
Drehzahl	min ⁻¹	800
Drehmoment	Nm	12,5
Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	219 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1,3

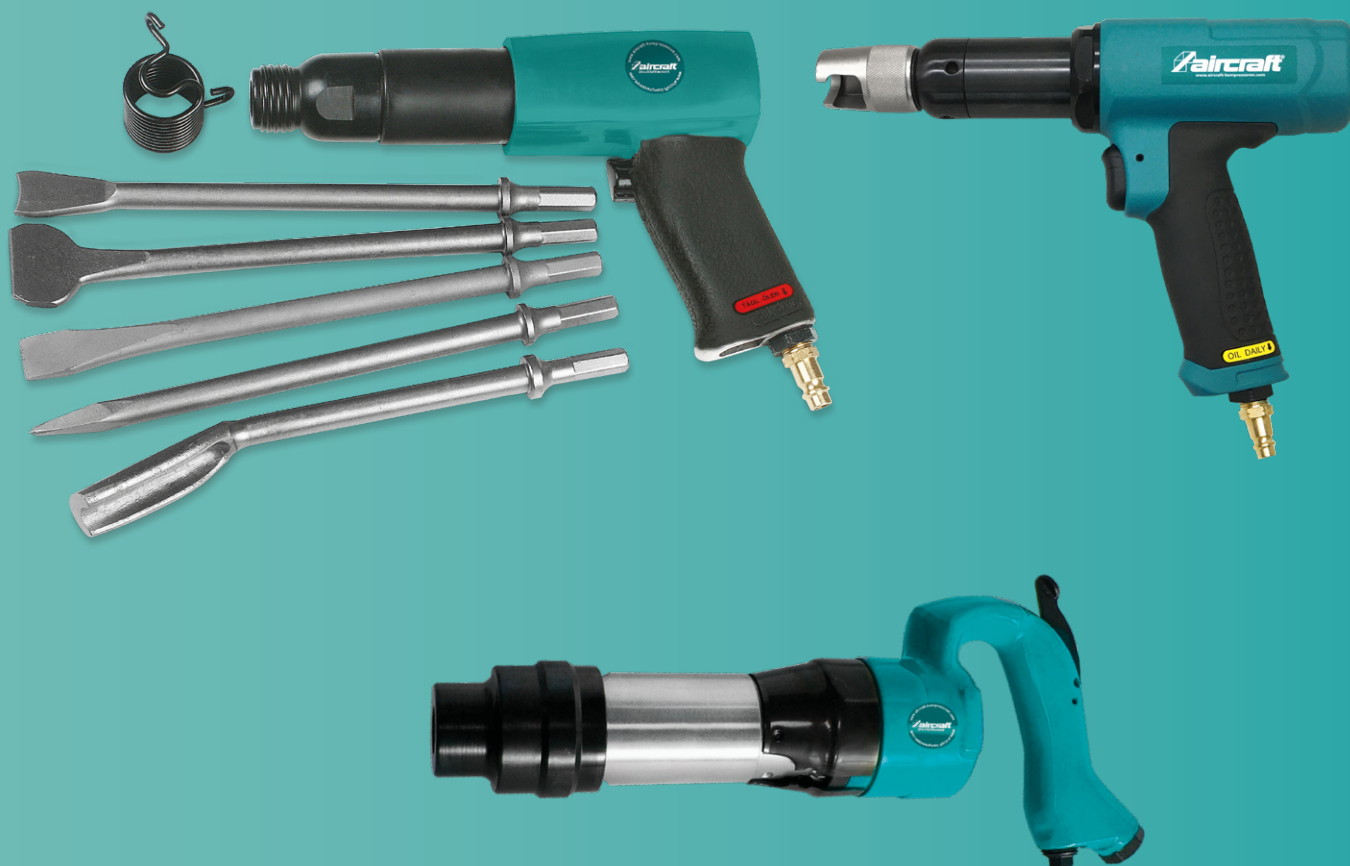


Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



MEISSELHAMMER



MHU

Für den universellen Einsatz beim Fliesen Abschlagen, Stemmarbeiten, am Bau und im Karosseriebereich

- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm
- ▶ Für kleinere Stemmarbeiten
- ▶ Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



Modell	MHU	
Art.-Nr.		2402200
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	280
Aufnahme	mm	10
Schlagstärke	Joule	7
Schlagzahl	min ⁻¹	3.000
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,6

- Lieferumfang:**
- ▶ Meißelhammer
 - ▶ Flachmeißel
 - ▶ Spitzmeißel
 - ▶ Blechschneidmeißel
 - ▶ Bolzenmeißel
 - ▶ Spannfeder
 - ▶ Stecknippel 1/4" AG
 - ▶ Ölflasche

MHB PRO

Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen

- ▶ Für den universellen Einsatz beim Fliesen Abschlagen, Stemmarbeiten, am Bau und im Karosseriebereich
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm
- ▶ In Metallkassette



Modell	MHB PRO	
Art.-Nr.		2402300
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	240
Aufnahme	mm	10
Schlagstärke	Joule	9,5
Schlagzahl	min ⁻¹	2.200
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Gewicht ca.	kg	2

- Lieferumfang:**
- ▶ Meißelhammer
 - ▶ Flachmeißel
 - ▶ Spitzmeißel
 - ▶ Trennmeißel
 - ▶ Breitflachmeißel
 - ▶ Hohlfugenmeißel
 - ▶ Spannfeder
 - ▶ Stecknippel 1/4" AG

MH-V PRO SET

Perfekt geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)

- ▶ Mit Universal-Meißelsatz für Bau, Metall und Karosserie
- ▶ Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- ▶ Sechskant-Meißelaufnahme für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel und zur Verhinderung der Meißelverdrrehung
- ▶ Ergonomischer, gummierter Griff für hohen Bedienkomfort und sichere Führung, kälteisolierend und rutschsicher



Meißel-Satz Bau



Kreuzschlitzhaltekappe Schnellwechselfutter

Modell	MH-V PRO SET	
Art.-Nr.		2402410
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	141,50
Aufnahme	mm	10,2
Schlagstärke	J	15,2
Schlagzahl	min ⁻¹	2.700
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4
Gewicht ca.	kg	2,5

- Lieferumfang:**
- ▶ Stecknippel mit Außengewinde 1/4"
 - ▶ Blechtrennmeißel 175 mm
 - ▶ Kurventrennmeißel 175 mm
 - ▶ Niettrennmeißel 175 mm
 - ▶ Flachmeißel 175 mm
 - ▶ Spitzmeißel 175 mm
 - ▶ Kreuzschlitzhaltekappe
 - ▶ Kunststoffkoffer

Zubehör	Art.-Nr.
Meißel-Satz Bau, 4-teilig	2402411
Meißel halbrund 30 x 250 mm	
Spatmeißel 40 x 250 mm	
Flachmeißel 19 x 250 mm	
Spitzmeißel 250 mm	
Kreuzschlitzhaltekappe	2402412
Schnellwechselfutter	2402413

Meißelhammer-Sets

INHALTSVERZEICHNIS

MHA PRO

Robuster Profi-Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten

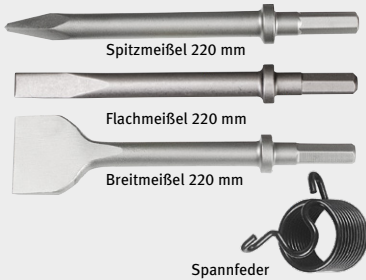
► Für Meißel mit 12,7 mm Schaft



Lieferumfang:

- Flachmeißel
- Spitzmeißel
- Breitflachmeißel
- Spannfeder
- Stecknippel 1/4" AG

Modell	MHA PRO
Art.-Nr.	2402500
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 380 l/min
Aufnahme	12,7 mm
Schlagstärke	10 Joule
Schlagzahl	3.600 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Gewicht ca.	2,8 kg



Zubehör	Schaft-Ø	Schaft-form	Länge	Blatt-maß	Art.-Nr.
Spitzmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm		2402522
Flachmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm	16,5 mm	2402523
Breitmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm	50 mm	2402524
Spannfeder					2402520

MHP PRO

Robuster Profi-Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten

► Für Meißel mit 14,7 mm Schaft



Modell	MHP PRO
Art.-Nr.	2402550
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 600 l/min
Aufnahme	14,7 mm
Schlagstärke	28 Joule
Schlagzahl	2.400 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	3/8"
Gewicht ca.	6,9 kg

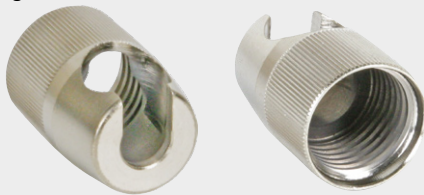


Zubehör	Schaft-Ø	Schaft-form	Länge	Blatt-maß	Art.-Nr.
Spitzmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm		2402552
Flachmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm	25 mm	2402553
Breitflachmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm	50 mm	2402554
Spitzmeißel	14,7 mm	sechskant	400 mm		2402556
Flachmeißel	14,7 mm	sechskant	400 mm	25 mm	2402557

Meißelhammer Zubehör

Kreuzschlitzhaltekappe

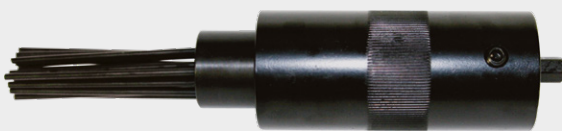
- Passend für MHU, MHB
- Zum raschen Wechseln der Meißel
- Kein Federbruch möglich



Modell	Kreuzschlitzhaltekappe
Art.-Nr.	2402103

Nadelentrostervorsatz

- Für die grobe Entrostung, Schweißschlackentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste entfernen, ...
- Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO

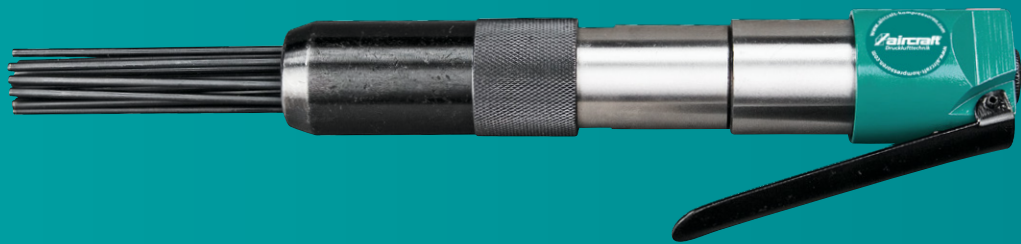


Modell	Nadelentrostervorsatz
Art.-Nr.	2402600



Zubehör	Schaft-Ø	Schaft-form	Länge	Blatt-maß	Art.-Nr.
Blechschneidemeißel	10 mm	sechskant	180 mm	20 mm	2402219
Flachmeißel	10 mm	sechskant	180 mm	20 mm	2402227
Flachmeißel	10 mm	sechskant	250 mm	30 mm	2402382
Lochmeißel	10 mm	sechskant	170 mm		2402239
Spitzmeißel	10 mm	sechskant	250 mm		2402381
Breitflachmeißel	10 mm	sechskant	180 mm	50 mm	2402243
Breitflachmeißel	10 mm	sechskant	250 mm	40 mm	2402383
Hohlmeißel	10 mm	sechskant	240 mm	24 mm	2402384
Spannfeder					2402101

NADELENTROSTER

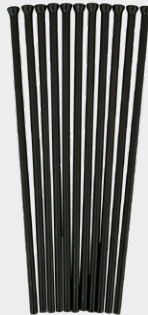


NP-2 PRO

Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen bei soliden Metallteilen

Neu

- ▶ Unverzichtbares Werkzeug für die professionelle Oberflächenbearbeitung und -reinigung
- ▶ Mit elf robusten und langlebigen Nadeln
- ▶ Geringe Vibration mit Gummischutzmanschette
- ▶ Ideal zum Entfernen von Rost, Farbe, Schmutz und anderen hartnäckigen Ablagerungen auf Metalloberflächen
- ▶ Handlich und kompakt, einfaches Erreichen von schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Anwendungsbereiche: Entfernen von Rost und Farbe von Metalloberflächen, Reinigung von Schweißnähten und Gussteilen, Vorbereitung von Oberflächen für Lackierarbeiten, Bearbeitung von Beton und Stein



Zubehör	Art.-Nr.
Ersatznadeln	2402656

Modell		NP-2 PRO
Art.-Nr.		2402655
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	28,3
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Vibration	m/s ²	6,4
Schlagzahl	min ⁻¹	3300
Nadellänge	mm	115
Nadeldurchmesser	mm	3
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	94,5
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	105,5
Abmessungen (LxBxH)	mm	223x56x166
Gewicht ca.	kg	1,4

Nadelroster-Vorsatz

- ▶ Für die grobe Entrostung, Schweißschlackeentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste entfernen, ...

Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



MHV PRO mit Nadelroster-Vorsatz

Modell	Nadelroster-Vorsatz
Art.-Nr.	2402600

RATSCHENSCHRAUBER PISTOLENSCHRAUBER



Luftratschen-Set LR S 1/2“ Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien

1/2

- ▶ Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher, vibrationsarm und kälteschützend (bei 1/2“-Modellen)
- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Mit drehbarem Anschluss
- ▶ Mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Links- Rechtsdrehung



Modell		LR S 1/2“
Art.-Nr.		2401550
Technische Daten		
Aufnahme	“	1/2“ Vierkant
Drehzahl	min ⁻¹	160
Anzugsdrehmoment max.	Nm	60
Lösemoment max.	Nm	68
Luftbedarf ca.	l/min	390
Arbeitsdruck	bar	6 bar
Gewicht ca.	kg	1,2

Lieferumfang:
Steckaufsätze

Multi Ratschenschrauber MRS Mini PRO extra klein und handlich

1/4

- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Modell		MRS Mini PRO
Art.-Nr.		2406100
Technische Daten		
Aufnahme	“	3/8
Drehzahl	min ⁻¹	400
Anzugsdrehmoment max.	Nm	54
Lösemoment max.	Nm	70
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	160 x 48 x 36
Gewicht ca.	kg	0,5

Lieferumfang:
Vierkant Einsatz 10 mm (3/8“)
Sechskant Biteinsatz 6,3 mm (1/4“)
3 Stecknüsse: 10/12/13 mm
Stecknippel mit Außengewinde 1/4“

Ratschenschrauber RS 1/2“ VT PRO – Für den professionellen Einsatz in KFZ- und Metallbetrieben

1/2

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Gummierter Ratschenkopf schützt Werkstücke vor Beschädigungen

Modell		RS 1/2“ VT PRO
Art.-Nr.		2401565
Technische Daten		
Aufnahme	“	1/2
Drehzahl	min ⁻¹	150
Anzugsdrehmoment max.	Nm	68
Lösemoment max.	Nm	68
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	124
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	256 x 47,8 x 56,3
Gewicht ca.	kg	1,2

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4“



Ratschenschrauber RS 1/4" VT PRO – Klein und handlich, für schwer zugängliche Stellen

1/4

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Gummierter Ratschenkopf schützt Werkstücke vor Beschädigungen



Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff



Modell	RS 1/4" VT PRO	
Art.-Nr.	2401560	
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min ⁻¹	200
Anzugsdrehmoment max.	Nm	41
Lösemoment max.	Nm	41
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	122
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	196 x 40,8 x 49
Gewicht ca.	kg	0,5

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Schlagratschenschrauber SRS 1/2" HT PRO – Hohes Drehmoment und hohe Drehzahl

1/2

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff



Modell	SRS 1/2" HT PRO	
Art.-Nr.	2401570	
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehzahl	min ⁻¹	600
Anzugsdrehmoment max.	Nm	106
Lösemoment max.	Nm	106
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	90
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 45,5 x 56,3
Gewicht ca.	kg	1,3

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

PS-C PRO

Für Produktion und Werkstatt

- ▶ Rechts-/Linkslauf mit Einhandbedienung
 - ▶ Mit Sechskantaufnahme 1/4"
 - ▶ Mit Schnellwechselfutter
 - ▶ Drehmomenteinstellung über Stellring
 - ▶ Geräuscharm durch Abluftschlauch
 - ▶ Rutschkupplung für genaue Drehmomentkontrolle
 - ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung über außen liegenden Stellring
 - ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
 - ▶ Einfacher und schneller Bitwechsel durch Schnellspannfutter
 - ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
 - ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
 - ▶ Geringes Gewicht



Stufenloser Drehmomenteinstellung über außen liegenden Stellring, Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Modell		PS-C PRO
Art.-Nr.		2404125
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min ⁻¹	1.800
Anzugsdrehmoment max.	Nm	8
Lösemoment max.	Nm	8
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	210 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1,1

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

WINKELSCHLEIFER TIEFENTRENNNSCHLEIFER



WS 125 PRO

Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen

- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Handliches und dennoch leistungsstarkes Modell



Modell		WS 125 PRO
Art.-Nr.		2403470
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	490
Arbeitsdruck	bar	6,3
Aufnahme	“	3/4
Anschluss	“	1/4
Drehzahl	min ⁻¹	10.000
Gewicht ca.	kg	1,7

IWS 125-2 PRO

Robuste Ausführung für den professionellen Einsatz

- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen
- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125mm
- ▶ Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Leicht zu bedienende Spindelarrretierung
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Standardmäßig mit Anti-Vibrations-Seitengriff für weniger Ermüdung beim Arbeiten
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



Modell		IWS 125-2 PRO
Art.-Nr.		2403483
Technische Daten		
Scheibendurchmesser	mm	125
Scheibenstärke	mm	0,8 – 6
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	12.000
Luftbedarf ca.	l/min	113
Arbeitsdruck	bar	6,2
Gewicht ca.	kg	2

Zubehör	Art.-Nr.
Schnellspannmutter	2403484

Lieferumfang:
Stecknippel mit Außengewinde 1/4“

TWS Super

Hohe Leistung für effizientes Arbeiten

- ▶ Drehbarer Luftabgang
- ▶ Sicherheitsbedienhebel
- ▶ Kälteisolierter, rutschsicherer Handgriff
- ▶ Sehr flacher Kopf, nur 39 mm
- ▶ Spindelarretierung ermöglicht einfaches Wechseln der Trennscheiben
- ▶ Inklusive Bedienwerkzeug
- ▶ Für Trennscheiben 100 x 0,8 x 9,6 mm



Schleifscheibe nicht im Lieferumfang enthalten

Modell		TWS Super
Art.-Nr.		2403491

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 480
Arbeitsdruck	bar	6,3
Trennscheiben-Ø	mm	100
Anschluss	"	1/4
Drehmoment	min ⁻¹	14.000
Gewicht ca.	kg	1,4



Zubehör	VE	Art.-Nr.
Trennscheibe	10	2403495
100 mm x 1,2 mm x 9,6 mm		

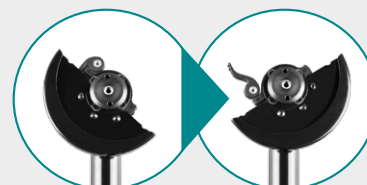
TTS PRO

Tiefentrennschleifer zum Schleifen und Trennen auch an schlecht erreichbaren Stellen

- ▶ Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung um 126° mit acht Einraststufen
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



Drehzahlregler am Griff



Schutzhaubenschnellverstellung



Extrem niedriger Getriebekopf ermöglicht das Arbeiten an sehr engen Stellen



Schleifscheibe nicht im Lieferumfang enthalten

Modell		TTS PRO
Art.-Nr.		2403485

Technische Daten		
Scheibendurchmesser	mm	100
Scheibenstärke	mm	1,2
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	14.000
Luftbedarf ca.	l/min	113
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	371 x 112 x 74
Gewicht ca.	kg	1,7

Zubehör	VE	Art.-Nr.
Trennscheibe	10	2403495
100 mm x 1,2 mm x 9,6 mm		



SCHLEIFMASCHINEN UNIVERSAL-ENTFERNER

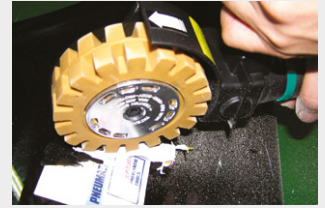


UE PRO Universal-Entferner-Set für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten

- ▶ Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Sicherheitshebel
- ▶ Inklusive Seitengriff



UE PRO
Abb. zeigt Trägerrad 23 mm mit
montierter Gummiradierscheibe,
Ocker



Gummiradierscheibe Ocker



Drahtbürstenband grob 23 mm

Modell	UE PRO
Art.-Nr.	2403800
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 532 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Drehzahl	3.500 min ⁻¹
Gewicht ca.	1,4 kg

Im Set enthaltenes Zubehör:



Lieferumfang:

- ▶ Universal-Entferner UE Pro
- ▶ Trägerrad 11 mm
- ▶ Trägerrad 23 mm
- ▶ Drahtbürstenband fein 11 mm
- ▶ Drahtbürstenband fein 23 mm
- ▶ Drahtbürstenband fest 11 mm
- ▶ Drahtbürstenband fest 23 mm
- ▶ Gummiradierscheibe Ocker

Trägerrad

Trägerrad 11 mm

- ▶ Zur Aufnahme von Drahtbürstenbändern mit 11 mm Breite

Trägerrad 23 mm

- ▶ Zur Aufnahme von Drahtbürstenbändern mit 23 mm Breite und von Gummiradierscheiben



Trägerrad 11 mm



Trägerrad 23 mm

Modell	Trägerrad 11 mm	Trägerrad 23 mm
Art.-Nr.	2403840	2403845

Spezial-Trägerrad

Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Einzel

- ▶ Für eine Scheibe

Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Doppel

- ▶ Für zwei Scheiben



Spezial-Trägerrad für
Grobreinigungsscheiben -
Einzel



Spezial-Trägerrad für
Grobreinigungsscheiben -
Doppel

Modell	Spezial-Träger- rad Einzel	Spezial-Träger- rad Doppel
Art.-Nr.	2403860	2403865

Drahtbürstenbänder fein

- ▶ Borsten gerade, Ø 0,5 mm Federstahl
- ▶ Für Entrostungs- und Reinigungsarbeiten
- ▶ Zum Entfernen von Lack



Drahtbürstenband
fein 11 mm



Drahtbürstenband
fein 23 mm

Modell	Drahtbürsten- band fein 11mm	Drahtbürsten- band fein 23mm
Art.-Nr.	2403820	2403825

Drahtbürstenbänder grob

- ▶ Borsten gewinkelt, Ø 0,7 mm Federstahl
- ▶ Für gröbere Reinigungsarbeiten
- ▶ Zum Entfernen von Unterbodenschutz und Dichtmassen



Drahtbürstenband
grob 11 mm



Drahtbürstenband
grob 23 mm

Modell	Drahtbürstenband grob 11 mm	Drahtbürstenband grob 23 mm
Art.-Nr.	2403830	2403835

Gummiradierscheibe

Gummiradierscheibe ocker

- ▶ Zum Entfernen von Folien, Aufklebern, Klebeband, etc.

Gummiradierscheibe grau

- ▶ Zum Entfernen von wasserlöslichen Lacken



Gummiradierscheibe ocker



Gummiradierscheibe grau

Modell	Gummiradier- scheibe ocker	Gummiradier- scheibe grau
Art.-Nr.	2403810	2403815

Grobreinigungsscheibe

- ▶ Zum Entfernen von Lacken, Klebstoffen und Rost
- ▶ Für das Spezial-Trägerrad - Doppel werden zwei dieser Scheiben benötigt



Grobreinigungsscheibe

Modell	Grobreinigungsscheibe
Art.-Nr.	2403850

ST Mini PRO

Stabschleifer extra klein und handlich

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform



Modell		ST Mini PRO
Art.-Nr.		2406300

Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	25.000
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	115 x 66 x 36
Gewicht ca.	kg	0,3

Lieferumfang:

- › Bedienwerkzeug
- › Stecknippel mit AG 1/4"

ST VS PRO

Stabschleifer-Set in gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



STUFENLOSE DREHZAHREGULIERUNG



Lieferumfang:

- › Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"
- › Spannzangen 3 / 6 mm
- › **ST VS PRO SET** zusätzlich mit je fünf Schleifstifte mit 3 und 6 mm Schaft

Modell		ST VS PRO	ST VS PRO SET
Art.-Nr.		2403265	2403266

Technische Daten

Spannzange	mm	6	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120	120
Arbeitsdruck	bar	6,2	6,2
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	25.000	25.000
Anschluss	"	1/4	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	176 x 42 x 70	176 x 42 x 70
Gewicht ca.	kg	0,5	0,5

ST XXL Mini PRO

Stabschleifer extra handlich, mit langer Bauform

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Modell		ST XXL Mini PRO
Art.-Nr.		2406302

Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Druckluftschlauch Länge	m	2
Druckluftschlauch ID	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	25.000
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	241 x 66 x 36
Gewicht ca.	kg	0,6

Lieferumfang:

- › Bedienwerkzeug
- › Stecknippel mit AG 1/4"
- › Spannzange 6 mm

ST XL VS PRO

Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen

STUFENLOSE DREHZAHREGULIERUNG



Modell		ST XL VS PRO
Art.-Nr.		2403270

Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	25.000
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	274 x 43 x 70
Gewicht ca.	kg	0,7

Lieferumfang:

- › Bedienwerkzeug
- › Stecknippel Messing mit AG 1/4"
- › Spannzange 3/6 mm

WST VS PRO

Um 90° abgewinkelte Ausführung

- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

STUFENLOSE
DREHZAHREGULIERUNG



Lieferumfang:
 >Stecknippel
 >Messing mit AG 1/4"
 >Spannzange 3/6 mm

Modell		WST VS PRO
Art.-Nr.		2403260

Technische Daten		
Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	20.000
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	166 x 44 x 83
Gewicht ca.	kg	0,6

WST 115 VS PRO

Um 115° abgewinkelte Ausführung

- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

STUFENLOSE
DREHZAHREGULIERUNG



Lieferumfang:
 >Stecknippel
 >Messing mit AG 1/4"
 >Spannzange 3/6 mm

Modell		WST 115 VS PRO
Art.-Nr.		2403275

Technische Daten		
Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	20.000
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	193 x 50 x 83
Gewicht ca.	kg	0,6

WST Mini PRO

extra klein und handlich

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung



Lieferumfang:
 >Bedienwerkzeug
 >Stecknippel
 >Messing mit Außengewinde 1/4"
 >Spannzange 6 mm

Modell		WST Mini PRO
Art.-Nr.		2406305

Technische Daten		
Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18.000
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	162 x 66 x 69
Gewicht ca.	kg	0,4

Spezialöl für Kolbenkompressoren

- ▶ Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und Korrosion
- ▶ Mischbar mit anderen Ölen gleicher Qualifikation
- ▶ Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ▶ 20W-30 für Kolbenkompressoren
- ▶ RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren



Modell	Mineralöl 20W-30 1l	Mineralöl 20W-30 5l	Spezialöl RSX 100 1l
Inhalt	1.000 ml	5.000 ml	1.000 ml
Art.-Nr.	2500012	2500015	2500017

Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

- ▶ Für Schlagschrauber, Blechnippeler, Schleifer, Bohrmaschinen, Klammergeräte, Meißel etc.
- ▶ Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und verhindert Korrosion
- ▶ Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten



Modell	250 ml	1.000 ml
Art.-Nr.	2500010	2500011

Polierschleifer PS Mini PRO – extra klein und handlich

- ▶ Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Besonders geeignet für Spot Repair
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Modell		PS Mini PRO
Art.-Nr.		2406310

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	84
Leerlauf-Drehzahl	min ⁻¹	16.000
Schleifteller Durchmesser	mm	50
Anschluss	"	1/4
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	126 x 66 x 56
Gewicht ca.	kg	0,4

Zubehör	VE	Art.-Nr.
Grobreinigungsscheibe Ø 50mm	1	2406311
Schleifscheiben Ø 50mm zum Grobschleifen	10	2406312
Schleifscheiben Ø 50mm für mittleres Schleifen	10	2406313
Schleifscheiben Ø 50mm zum Feinschleifen	10	2406314
Polierscheibe Ø 50mm Wolle	1	2406316
Polierteller Ø 50mm	1	2406317

Tellerschleifer TS Mini PRO – extra klein und handlich

- ▶ Für Ausbesserungsarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Besonders geeignet für Spot Repair
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb



Modell		TS MINI PRO
Art.-Nr.		2406320

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	84
Leerlauf-Drehzahl	min ⁻¹	4.500
Anschluss	"	1/4
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	141 x 66 x 56
Gewicht ca.	kg	0,6

Zubehör	VE	Art.-Nr.
Schleifpapier Ø 50mm K40	10	2406321
Schleifpapier Ø 50mm K60	10	2406322
Schleifpapier Ø 50mm K80	10	2406323
Schleifpapier Ø 50mm K100	10	2406324
Schleifteller Ø 50mm mit Klettaufnahme	1	2406325

Polierschleifer PS 7

- ▶ Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- ▶ Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder



Zubehör
Ersatzteller mit Klett

Modell		PS 7
Art.-Nr.		2403290

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	ca. 400
Leerlauf-Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Spindelgröße		M14 x 2
Tellergröße mit Klett-pad-Ø	mm	178
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	2,2



Zubehör
Ersatzteller Schwamm



Zubehör
Polierscheibe Wollhaube

Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzteller 180 mm mit Klettaufnahme	2403291
Ersatzteller Schwamm	2403292
Polierscheibe Wollhaube	2403294

Mini Polierschleifer PSM 3 PRO

- ▶ Handlicher, kleiner Polierschleifer
- ▶ Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen Stellen
- ▶ Mit stufenloser Drehzahlregelung
- ▶ Abluftführung über den Handgriff
- ▶ Teller mit Klettaufnahme



Zubehör
Polierschwamm weich



Zubehör
Polierscheibe Wollhaube

Modell		Mini PSM 3 PRO
Art.-Nr.		2403280

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	340
Leerlauf-Drehzahl	min ⁻¹	2.000
Spindelaufnahme		M 6
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	0,7

- Lieferumfang:**
- ▶ Klett-pad-Ø: 76 mm
 - ▶ Polierschwamm hart 90 mm
 - ▶ Polierschwamm weich 90 mm
 - ▶ Polierscheibe Wollhaube 80 mm



Zubehör Ersatzteller Schwamm

Zubehör	Art.-Nr.
Polierschwamm hart 90 mm	2403281
Polierschwamm weich 90 mm	2403282
Polierscheibe Wollhaube	2403283

BS-C 10 PRO VS

Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen

- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell	BS-C 10 PRO VS	
Art.-Nr.	2403770	

Technische Daten		
Schleifbandlänge	mm	330
Schleifbandbreite	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18.000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,8

Lieferumfang:
 > Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
 > Stecknippel Messing mit AG 1/4"



Schleifbänder 10 x 330 mm	VE	Art.-Nr.
Schleifband Korn 80	5	2403785
Schleifband Korn 100	5	2403786
Schleifband Korn 120	5	2403787
Schleifband Korn 180	5	2403789

BS-C 20 PRO VS

Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen

- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell	BS-C 20 PRO VS	
Art.-Nr.	2403780	

Technische Daten		
Schleifbandlänge	mm	520
Schleifbandbreite	mm	20
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18.000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	1

Lieferumfang:
 > Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
 > Stecknippel Messing mit AG 1/4"



Schleifbänder 20 x 520 mm	VE	Art.-Nr.
Schleifband Korn 80	5	2403790
Schleifband Korn 100	5	2403791
Schleifband Korn 120	5	2403792
Schleifband Korn 180	5	2403794

BS-C 10 PRO 15 VS

Schleifbandneigung von 15° für komfortable Handhabung

- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell	BS-C 10 PRO 15 VS	
Art.-Nr.	2403730	

Technische Daten		
Schleifbandlänge	mm	330
Schleifbandbreite	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18.000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,8

Lieferumfang:
 > Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
 > Stecknippel Messing mit AG 1/4"



Schleifbänder 10 x 330 mm	VE	Art.-Nr.
Schleifband Korn 80	5	2403785
Schleifband Korn 100	5	2403786
Schleifband Korn 120	5	2403787
Schleifband Korn 180	5	2403789

BS-C 20 PRO 15 VS

Schleifbandneigung von 15° für komfortable Handhabung

- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell	BS-C 20 PRO 15 VS	
Art.-Nr.	2403740	

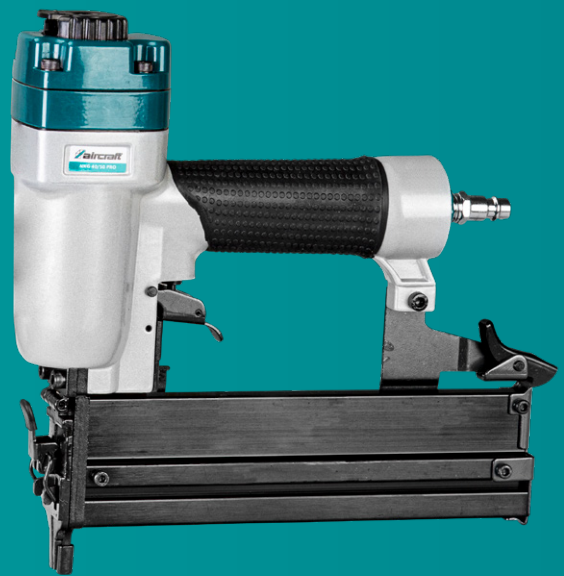
Technische Daten		
Schleifbandlänge	mm	520
Schleifbandbreite	mm	20
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18.000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	1

Lieferumfang:
 > Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
 > Stecknippel Messing mit AG 1/4"



Schleifbänder 20 x 520 mm	VE	Art.-Nr.
Schleifband Korn 80	10	2403790
Schleifband Korn 100	10	2403791
Schleifband Korn 120	10	2403792
Schleifband Korn 180	10	2403794

KLAMMERGERÄTE NAGELGERÄTE



KG 16 PRO Klammergerät

- ▶ Verwendbare Klammern von 6 mm – 16 mm Typ 80
- ▶ Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



Modell		KG 16 PRO
Art.-Nr.		2405401

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	0,5
Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Passende Klammern		Typ 80
Gewicht ca.	kg	0,9

KG 32 PRO Profi-Klammergerät

- ▶ Verwendbare Klammern von 13 mm – 32 mm Typ 90
- ▶ Einstellbarer Abluftabgang
- ▶ Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



Modell		KG 32 PRO
Art.-Nr.		2405301

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	0,5
Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Passende Klammern		Typ 90 L, MA
Gewicht ca.	kg	1,3

NKG 40/50 PRO Nagel-Klammergerät

- ▶ Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Verwendbare Klammern: 16 – 40 mm Typ 90
- ▶ Verwendbare Nägel: 15 – 50 mm Typ F
- ▶ Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer

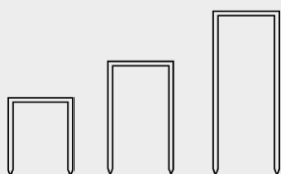


Modell		NKG 40/50 PRO
Art.-Nr.		2405501

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	0,6
Arbeitsdruck	bar	6
Passende Klammern		Typ 90
Passende Nägel		Typ F
Gewicht ca.	kg	1,6

Klammern Typ 80

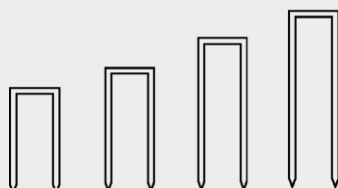
- ▶ Rückenbreite: 12,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 0,7 x 0,9 mm
- ▶ Verzinkter Draht ungeharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.
6 mm	5.000	2405406
10 mm	5.000	2405410
16 mm	5.000	2405416

Klammern Typ 90

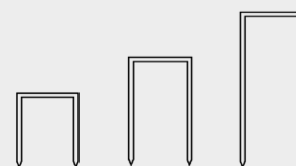
- ▶ Rückenbreite: 5,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,05 x 1,27 mm
- ▶ Verzinkter Draht geharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.
19 mm	5.000	2405319
25 mm	5.000	2405325
32 mm	5.000	2405332
38 mm	5.000	2405338

Klammern Typ N

- ▶ Rückenbreite: 10,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,40 x 1,60 mm
- ▶ Verzinkter Draht geharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.
32 mm	10.000	2405632
38 mm	10.000	2405638
50 mm	10.000	2405650

KG 50 PRO

Klammergerät

- ▶ Für Klammern 19-50 mm Typ N (Rückenbreite 10,8 mm)
- ▶ Mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Zum Herstellen von Kisten, Einwegpaletten, Verschlügen, Rahmen, Trennwänden, Gestellen, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung



Modell		KG 50 PRO
Art.-Nr.		2405601
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	1,8
Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Anschluss	“	1/4
Gewicht ca.	kg	3,1

NG 90 PRO

Nagelgerät

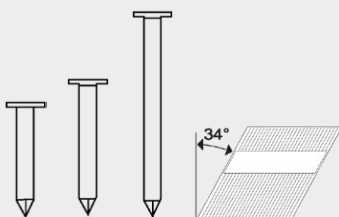
- ▶ Für streifengebundene Nägel 55-90 mm mit einem Winkel von 34 Grad und einem Durchmesser von 2,87 mm, 3,05 mm und 3,33 mm
- ▶ Mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Zum Herstellen von Kisten, Einwegpaletten, Verschlügen, Rahmen, Trennwänden, Gestellen, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung



Modell		NG 90 PRO
Art.-Nr.		2405905
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	4,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	“	1/4
Gewicht ca.	kg	4,5

Nägel Typ RN

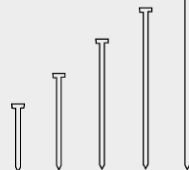
- ▶ streifengebunden 34°
- ▶ Stahldraht verzinkt und gehärtet



Nägel	VE	Art.-Nr.
2,87 x 60 mm	3.000	2405960
3,10 x 70 mm	3.000	2405970
3,10 x 90 mm	3.000	2405990

Stauchkopfnägel Typ F

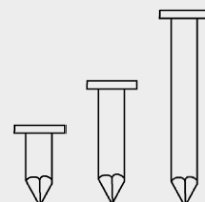
- ▶ Drahtstärke: 1,05 mm x ca. 1,22 mm
- ▶ Kopf: ca. 1,9 mm – ca. 2,2 mm
- ▶ Verzinkter Draht ungehärtet



Nägel	VE	Art.-Nr.
15 mm	5.000	2405515
25 mm	5.000	2405525
32 mm	5.000	2405532
40 mm	5.000	2405540
50 mm	5.000	2405550

Coilnägel drahtgebunden

- ▶ Ø 3,05 mm
- ▶ 120 Stück/Coil



Coilnägel	VE	Art.-Nr.
3,05 x 22 mm	7.200	2405822
3,05 x 45 mm	7.200	2405845

KAROSSERIEWERKZEUGE



Blechnippler BN PRO

- ▶ Zum Schneiden und Ausformen im Karosserie- und Modellbau
- ▶ Für engen Schnittradius, auch in gewelltem Material
- ▶ Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech

Komposit



Modell	BN PRO	
Art.-Nr.	2404550	
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	300
Hubzahl	min ⁻¹	2.600
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,1

Blechscherer BS Komposit PRO

- ▶ Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech

Komposit



Schneidet beidseitig ohne das Material zu verbiegen

Modell	BS Komposit PRO	
Art.-Nr.	2404450	
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	420
Hubzahl	min ⁻¹	2.600
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,3

Loch- und Absetzgerät 2 in 1 LAG PRO

- ▶ Zum Fügen von Blechen z. B. im Karosseriebereich
- ▶ Für bis zu 1,2 mm Aluminium und Blech
- ▶ Stanzt pneumatisch-hydraulisch 5 mm Löcher z. B. zum Punktschweißen



Modell	LAG PRO	
Art.-Nr.	2404800	
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,8
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,5

Spezialschneider SZ PRO

- ▶ Zum Herausschneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Sehr leise, durch serienmäßigen Abluftschlauch
- ▶ Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern



Modell	SZ PRO		Lieferumfang:
Art.-Nr.	2404850		
Technische Daten			
Luftbedarf ca.	l/min	280	›Koffer ›Klinge 37 mm gerade Standard ›Klinge 47 mm gerade abgesetzt ›Klinge 48 mm gebogen abgesetzt
Hubzahl	min ⁻¹	20.000	
Arbeitsdruck	bar	6,3	
Anschluss	"	1/4	
Gewicht ca.	kg	0,8	
Zubehör			
Klinge 37 mm gerade Standard	2404853		
Klinge 47 mm gerade abgesetzt	2404851		
Klinge 48 mm gebogen abgesetzt	2404852		

Zubehör SZ PRO



Zubehör	Art.-Nr.
Klinge 8 mm abgesetzt mit Schneide	2404865
Klinge 18 mm U-Form gebogen	2404861
Klinge 24 mm U-Form	2404868
Klinge 35 mm gerade gezahnt	2404866
Klinge 36 mm U-Form gebogen	2404862
Klinge 90 mm U-Form gebogen	2404864
Sägeblatt gerade 40 x 33,5 mm 18TPI	2404874
Sägeblatt konisch 40 x 65 mm 14TPI	2404876
Sägeblatt Kreisform 81 mm 20TPI	2404870
Sägeblatt segmentiert 81 mm 20TPI	2404872
Montagesatz für Schleifschuh	2404881
Schleifschuh Deltaform mit Klettverschluss	2404880
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K40	2404882
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K80	2404884
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K120	2404886

USF PRO

Universalsäge/-feile

- ▶ Kombigerät für Kfz-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- ▶ Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Kälteschutz durch gummierten Handgriff
- ▶ Abluftführung über den Handgriff nach hinten



Modell		USF PRO
Art.-Nr.		2404630
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	200 l
Hubzahl	min ⁻¹	5.000
Hublänge	mm	10
Schnittstärke in Blech	mm	1,6
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	0,8

Zubehör:
Feilenset 5-teilig,
Art.-Nr. 2404650:
▶ Rundfeile, Halbgrundfeile,
Dreikantfeile, Flachfeile,
Vierkantfeile

Zubehör	VE	Art.-Nr.
Feilenset 5-teilig, FS5, 5mm-Schaft	1	2404650
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614

US-C PRO

Universalsäge

- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff
- ▶ Kälteisolierend, rutschhemmend und vibrationsdämpfend
- ▶ Geringes Gewicht wegen des Komposit-Gehäuses aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sehr gute Beweglichkeit dank drehbarem Druckluftanschluss



Modell		US-C PRO
Art.-Nr.		2404670
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	133
Hubzahl	min ⁻¹	9.500
Arbeitshub	mm	10
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	0,5



Zubehör	VE	Art.-Nr.
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614

USF mini

Mini-Universalsäge/-feile

- ▶ Handliche Universalsäge/-feile für Einsätze in beengten Arbeitsbereichen
- ▶ Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- ▶ Ideal für Kfz-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- ▶ Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ▶ Abluftführung über den Handgriff nach hinten
- ▶ Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangsschlauch
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für geringes Gewicht
- ▶ Kälteschutz durch gummierten Handgriff

Komposit



Modell		USF mini
Art.-Nr.		2404640
Technische Daten		
Luftbedarf	ca. 200 l/min	
Hubzahl	7.500 min ⁻¹	
Hublänge	10 mm	
Schnittstärke in Blech	1,2 mm	
Arbeitsdruck	6,3 bar	
Anschluss	1/4"	
Gewicht ca.	0,5 kg	

Lieferumfang:

- ▶ Bi-Metallsägeblatt ZT 18
- ▶ Bi-Metallsägeblatt ZT 24
- ▶ Flachfeile
- ▶ Dreiecksfeile
- ▶ Rundfeile
- ▶ halbrunde Feile

Zubehör	VE	Art.-Nr.
Feilenset 4-teilig, FS5, 4mm-Schaft	1	2404645
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614



DBH

Druckluft-Beulenhämmer

- ▶ Druckluft-Beulenhämmer zum Ausbeulen von Karosserien
- ▶ Ideal für die Karosserie-Instandsetzung
- ▶ Ansaugung an der Karosserie durch Unterdruck nach Anschluss an Druckluftsystem
- ▶ Ausbeulen durch leichte Betätigung des Schlaghammers



Lieferumfang:

- ▶ Auswechselbarer Saugknopf Ø 60 mm
- ▶ Auswechselbarer Saugknopf Ø 120 mm
- ▶ Auswechselbarer Saugknopf Ø 150 mm
- ▶ Zuführungsschlauch mit Kugelhahn

Modell		DBH
Art.-Nr.		2402700
Technische Daten		
Luftbedarf	ca. 250 l/min	
Anschluss	1/4"	
Gewicht ca.	1,4kg	

NIETGERÄTE



NGS

Nietgeräte-Set für den Einsatz in Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Der Einsatz unterschiedlicher Nietaufnahmen erlaubt die Verarbeitung aller handelsüblichen Nieten
- ▶ Die Nietstifte werden im Auffangbehälter gesammelt



Modell		NGS
Art.-Nr.		2404700
Technische Daten		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	4,8
Luftbedarf	l/Hub	0,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,7

Lieferumfang:
 >1 Satz Mundstücke
 >1 Satz Montageschlüssel
 >1 Flasche Hydrauliköl

NGS 2in1

Nietgeräte-Set

- ▶ Für die Verarbeitung von Blindnieten im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau, usw.
- ▶ Unterschiedliche Nietaufnahmen erlauben die Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- ▶ Zwei in einem: Standard- und Vakuum-Betrieb möglich
- ▶ Vakuum-Betrieb: Einfaches Positionieren der Niete, während diese durch Unterdruck gehalten wird
- ▶ Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte werden im Vakuumbetrieb in den Auffangbehälter gesogen
- ▶ Geringerer Druckluftverbrauch durch Doppelnutzung der Druckluft beim Setzen der Niete und Absaugen des Nietstifts



Modell		NGS 2in1
Art.-Nr.		2404710
Technische Daten		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	4,8
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,88
Arbeitsdruck	bar	6
Vibration	m/s ²	2,05
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	260 x 79 x 273
Gewicht ca.	kg	1,5

Lieferumfang:
 >Koffer
 >Je 1 Mundstück 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
 >Je 15 Blindnieten 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
 >Auffangbehälter
 >2 Montageschlüssel
 >Öl-Nachfüllbehälter
 >Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"
 >Universalgelenk
 >Verschiedene Kleinteile

NGL

Nietgerät für die Verarbeitung von Blindnieten im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, usw.

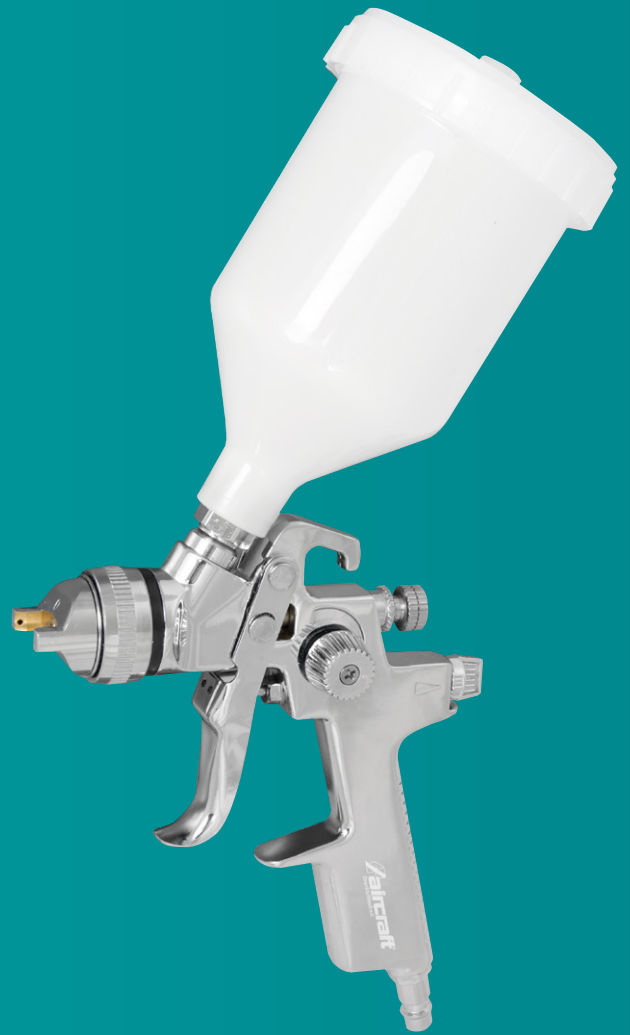
- ▶ Unterschiedliche Nietaufnahmen erlauben die Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- ▶ Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte werden in den Auffangbehälter gesogen



Lieferumfang:
 >Koffer
 >Je ein Mundstück 2,4/3,2/4/4,8/5,6/6,4 mm
 >Spannzangenklammer
 >Spannzange
 >Distanzstück für Mundstück 2,4mm
 >2 Schraubenschlüssel
 >Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

Modell		NGL
Art.-Nr.		2404720
Technische Daten		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	6,4
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,99
Arbeitsdruck	bar	6
Vibration	m/s ²	2,3
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	84,9
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	95,9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	182 x 115 x 322
Gewicht ca.	kg	2

LACKIEREN



Farbspritzpistole SD

Für den universellen Einsatz

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Flachstrahl
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher 0,5 l



Modell		SD
Art.-Nr.		2101400

Technische Daten		
Behältervolumen	ml	500
Düse	mm	1,5
Arbeitsdruck	bar	3,0 - 4,5
Luftbedarf	l	100 - 200
Gewicht ca.	kg	0,5

Zubehör	Art.-Nr.
Düsensatz 1,5 mm für SD	2101415
Düsensatz 2,0 mm für SD	2101420
Düsensatz 2,5 mm für SD	2101425
Ersatz-Fließbecher für SD	2101401

Dekorpistole ES-2

Mit Farbmengenregulierung

- ▶ Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm
- ▶ Vielseitig einsetzbar für KFZ-Reparatur und Modellbau



Modell		ES-2
Art.-Nr.		2101270

Technische Daten		
Behältervolumen	ml	200
Düse	mm	0,5
Arbeitsdruck	bar	3 - 4
Luftbedarf	l	30 - 60
Gewicht ca.	kg	0,4

Zubehör	Art.-Nr.
Düsensatz 0,5 mm für ES	2101265
Ersatz-Fließbecher für ES	2101261



Ersatz-Fließbecher

Air-Brush-Set AS

Praktische Einhandbedienung zur Farb- und Luftmengenregulierung

- ▶ Air-Brush Komplet-Set für Profis und anspruchsvolle Amateure
- ▶ Professionelle Farbspritzpistolen in Standard- und HVLP-Ausführung
- ▶ Für perfekte Lackiererergebnisse im Kfz- oder Holzbereich
- ▶ Zielgenauer, gleichmäßiger und hoher Farbauftrag



Lieferumfang:
 > Farbbehälter 22 ccm aus Glas
 > Farbbehälter 50 ccm aus Glas
 > Farbbehälter 5 ccm aus Metall
 > Anschluss Schlauch 2 m
 > Pistolenhalter
 > 1/4 Anschlussreduziernippel
 > Gabelschlüssel

Modell		Air-Brush-Set AS
Art.-Nr.		2101050

Technische Daten		
Behältervolumen	ml	5 / 22 / 50
Düse	mm	0,5
Arbeitsdruck	bar	2,1
Luftbedarf	l/min.	8 - 12
Gewicht ca.	kg	0,2



Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzdüsenersatz 0,3 mm	2101052

Wandhalter

für Farbspritzpistole

- ▶ Magnetisch
- ▶ Stets griffbereite Farbspritzpistole

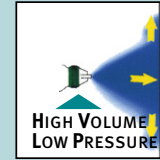


Modell	Wandhalter
Art.-Nr.	2101010

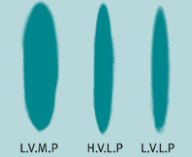
Technische Daten	
Haltekraft	4 kg

HVLP Farbspritzpistolen

- ▶ Niederdruck Spritzpistole HVLP System; niedriger Zerstäubungsdruck vermindert Rückprall und Spritznebel
- ▶ Reduzierter Luftbedarf
- ▶ Reduzierter Lackverbrauch
- ▶ Effektiverer Materialauftrag
- ▶ Reduziert Entsorgungskosten für Overspray und Filter



Form der Zerstäubung



PJ HVLP

Niederdruck-Spritzpistole mit HVLP-System

- ▶ Für den hochwertigen Einsatz
- ▶ Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher mit Tropfsperre
- ▶ Mit Lacksieb



Modell		PJ HVLP
Art.-Nr.		2101600

Technische Daten		
Behältervolumen	ml	750
Düse	mm	1,4
Arbeitsdruck	bar	3,5 - 4
Luftbedarf	l	150 - 200
Gewicht ca.	kg	0,7

Zubehör	Art.-Nr.
Düsensatz 1,4 mm	2101614
Düsensatz 1,7 mm	2101617
Düsensatz 2,0 mm	2101620
Düsensatz 2,2 mm	2101622
Ersatz-Fließbecher 0,75 l	2101601
Lackfilter	2101602

FSP S1 HVLP

Niederdruck-Spritzpistole mit HVLP-System

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Das HVLP-System arbeitet mit großem Luftvolumen und erzeugt einen niedrigen Luftdruck in der Pistole
- ▶ Verminderter Rückprall und Spritznebel aufgrund des niedrigen Zerstäubungsdruckes
- ▶ Reduzierung des Lackverbrauchs
- ▶ Sehr effizienter Materialauftrag
- ▶ Reduzierung des „Overspray“ und somit des Lackabfalls
- ▶ Einsparung von Entsorgungskosten



Modell		FSP S1 HVLP
Art.-Nr.		2101640

Technische Daten		
Behältervolumen	ml	600
Düse	mm	1,3
Empf. Lackierabstand	cm	17
Arbeitsdruck	bar	2
Luftbedarf	l/min	400 - 450
Gewicht ca.	kg	0,5

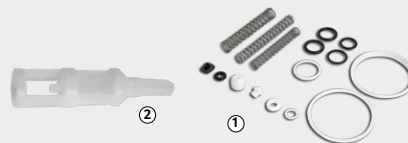
Zubehör	Art.-Nr.
Düsensatz 1,3 mm	2101655
Düsensatz 1,4 mm	2101656
Ersatz-Fließbecher	2101652
Reparaturset	2101653
Filter-Set	2101654

- Lieferumfang:**
- > Gabelschlüssel
 - > 2x Reinigungsbürste
 - > Innensechskantschlüssel
 - > Nadel
 - > Filter
 - > Druckluft-Stecknippel
 - > 1,3mm Düse
 - > Dichtring

HVLP-2 PRO

Farbspritzpistole für den professionellen Einsatz

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



Modell		HVLP-2 PRO
Art.-Nr.		2101740

Technische Daten		
Behältervolumen	ml	680
Düse	mm	1,5
Arbeitsdruck	bar	2 - 2,5
Luftbedarf	l/min	220 - 260
Gewicht ca.	kg	0,547

Zubehör	Art.-Nr.
Düsensatz 1,3 mm	2101750
Düsensatz 1,5 mm	2101751
Düsensatz 1,7 mm	2101752
Düsensatz 1,9 mm	2101753
Düsensatz 2,2 mm	2101754
Ersatz-Fließbecher	2101760
① Lackfilter (VE 10 Stk.)	2101703
② Reparaturset	2101761



FSP S1 LVMP

Farbspritzpistole arbeitet mit geringem Luftvolumen und erzeugt einen mittleren Luftdruck in der Pistole

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Vorteile des LVMP-Systems: Liefert sehr feinen und effizienten Materialauftrag aufgrund hoher Zerstäubung

Lieferumfang:

- > Gabelschlüssel
- > 2x Reinigungsbürste
- > Innensechskantschlüssel
- > Nadel
- > Filter
- > Druckluft-Stecknippel
- > 1,3mm Düse
- > Dichtring



Modell	FSP S1 LVMP	
Art.-Nr.	2101645	
Technische Daten		
Behältervolumen	ml	600
Düse	mm	1,3
Empf. Lackierabstand	cm	20
Arbeitsdruck	bar	2,5
Luftbedarf	l/min	250 – 300
Gewicht ca.	kg	0,5



Zubehör	Art.-Nr.
① Düsensatz 1,3 mm	2101650
① Düsensatz 1,4 mm	2101651
② Ersatz-Fließbecher	2101652
③ Reperaturset	2101653
④ Filter-Set	2101654

Trichter-Spritzpistole TS PRO

Zur Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä.

- ▶ Materialien mit nur einer Pistole
- ▶ Auch Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich
- ▶ Mini-Kugelhahn zur optimalen Anpassung der Luftmenge an die Materialstärke

Lieferumfang:

- > 3 x Düsen für Putze (Düsen-Ø 4,5/6,0/8,0 mm)
- > 2 x Düsen für Chips (Düsen-Ø 15/18 mm)
- > 45° Winkel
- > Nadel für Chips

Modell	TS PRO	
Art.-Nr.	2101800	
Technische Daten		
Trichter Volumen	l	5
Düse	mm	4,5/6/8/15/18
Arbeitsdruck	bar	5
Luftbedarf	l/min	225
Gewicht ca.	kg	1,3
Abmessung ca.	250 x 235 x 475 mm	

Zubehör	Art.-Nr.
Düse für Putze	
Ø 4,5 mm	2101801
Ø 6,0 mm	2101802
Ø 8,0 mm	2101803
Düse für Chips	
Ø 15 mm	2101804
Ø 18 mm	2101805
Kunststofftrichter 5 l	2101806



Inline Druckregler mit Manometer

- ▶ Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole



Modell	Druckregler
Art.-Nr.	2101910
Technische Daten	
Gewinde: Eingang	1/4" IG
Gewinde: Ausgang	1/4" AG
Max. Eingangsdruck	12 bar
Regelbereich	0,5 – 10 bar

Inline Wasserabscheider

- ▶ Zum direkten Pistolenanschluss
- ▶ Trockene Luft auch bei langen Leitungen



Modell	Wasserabscheider
Art.-Nr.	2311900
Technische Daten	
Gewinde: Eingang	1/4" IG
Gewinde: Ausgang	1/4" AG

SAND- UND SODASTRAHLPISTOLEN



SPB Sandstrahlpistole

- ▶ Gehärtete Spezialdüse
inkl. Saugbecher 1 l



Modell		SPB
Art.-Nr.		2103100

Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	4 - 8
Luftbedarf	l	250 - 300
Düsendurchmesser	mm	6
Gewicht ca.	kg	0,5

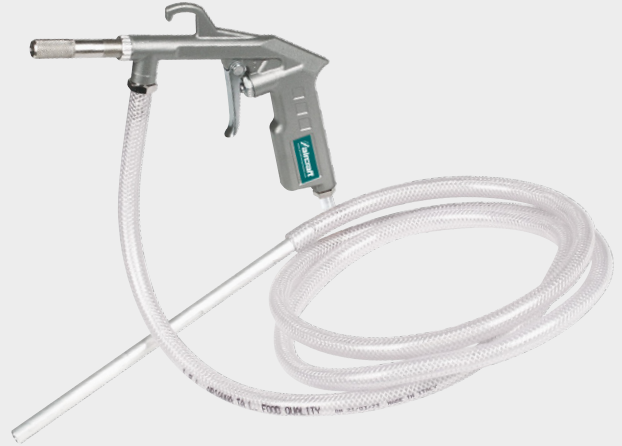
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzdüse	2103101



Ersatzdüse

SPS Sandstrahlpistole

- ▶ Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes
aus externen Behältern



Modell		SPS
Art.-Nr.		2103300

Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	4 - 8
Luftbedarf	l/min	250 - 400
Düsendurchmesser	mm	6
Gewicht ca.	kg	0,5

Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzdüse	2103101



Ersatzdüse

SPS Sandstrahlpistole

- ▶ Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung
- ▶ Mit Ansaugschlauch, Länge 170 cm,
ID 18 mm / AD 24 mm



Lieferumfang:
▶ Gehärtete Strahldüse 6 mm

Modell		SPS PRO
Art.-Nr.		2103550

Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	5 - 8
Luftbedarf	l/min	320 - 420
Düsendurchmesser	mm	6
Gewicht ca.	kg	1,2

Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzdüse gehärtet 6 mm	2103551
Ersatzdüse gehärtet 8 mm	2103552



Ersatzdüse gehärtet 6 mm



SSP 1 Sodastrahlpistole

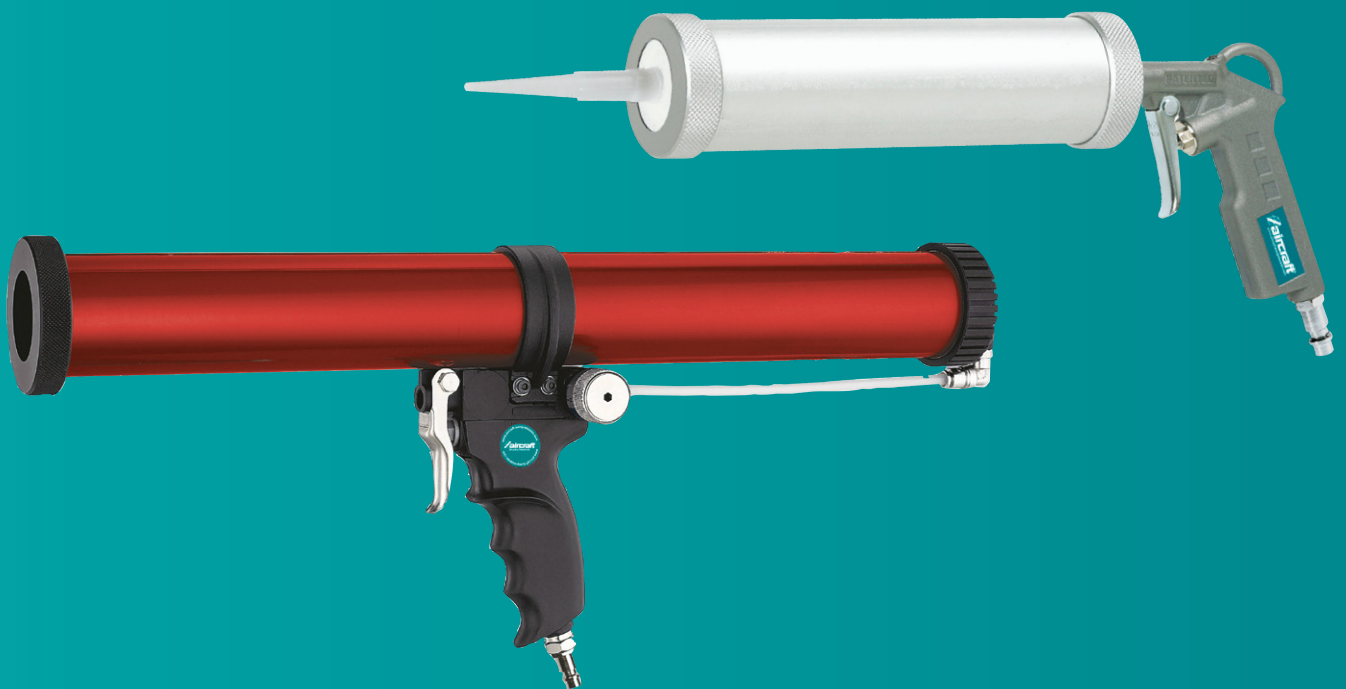
- ▶ Zum Reinigen und Entlacken ohne Beschädigungen
- ▶ Oberflächenschonendes Verfahren zum Entfernen von Lack oder Rost
- ▶ Ideal für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Schonende Reinigung von Glas-, Kunststoff-, Holz und Gummimaterialien
- ▶ Als Strahlmittel wird NaHCO₃ (Natron) verwendet



Modell		SSP 1
Art.-Nr.		2103900

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	240
Luftbedarf max. unter Last	l/min	300
Arbeitsdruck	bar	2,1 - 6,5
Behältervolumen	ml	1.000
Düsendurchmesser	mm	5
Geräuschpegel	dB(A)	80
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	285 x 95 x 180
Gewicht ca.	kg	0,6

KARTUSCHENPISTOLEN SILIKONPUPPENPISTOLEN



KP Kartuschenpistole

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Funktioniert nur mit Kartusche
- ▶ Arbeitsdruck je nach Materialbeschaffenheit anpassen



Modell		KP
Art.-Nr.		2102250
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	50
Kartuscheninhalt	ml	310
Arbeitsdruck	bar	ca. 1,5 - 2,5
Gewicht ca.	kg	0,5

KP-R Kartuschenpistole

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlose Regulierung für richtiges Dosieren des Materials
- ▶ Kartuschenbehälter ist drehbar



Modell		KP-R
Art.-Nr.		2102260
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	60
Kartuscheninhalt	ml	310
Arbeitsdruck	bar	ca. 1,5 - 2,5
Gewicht ca.	kg	0,6

KP PRO Kartuschenpistole

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar



Modell		KP PRO
Art.-Nr.		2102270
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	100
Kartuscheninhalt	ml	310
Arbeitsdruck	bar	8
Gewicht ca.	kg	1

SP PRO Silikonpuppenpistole

- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar
- ▶ Für Materialbeutel bis 600 ml



Modell		SP PRO
Art.-Nr.		2102290
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	100
Kartuscheninhalt	ml	600
Arbeitsdruck	bar	8
Gewicht ca.	kg	1,3

SPRÜH- UND REINIGUNGSPISTOLEN



Alu SPA Sprühpistole

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit Bajonettverschluss



Modell		Alu SPA
Art.-Nr.		2102200

Technische Daten		
Aluminiumbehälter	ml	1000
Luftbedarf	l/min	200
Arbeitsdruck	bar	4-6
Gewicht ca.	kg	0,5

Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzdüse SPA	2102203



SPK Sprühpistole

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit 360° schwenkbarem Sprührohr
- ▶ Mit Ø 3 mm Düse und verstellbarem Strahl



Modell		SPK
Art.-Nr.		2103000

Technische Daten		
Kunststoffbehälter	ml	700
Luftbedarf	l/min	160
Arbeitsdruck	bar	2 - 6
Gewicht ca.	kg	0,9

Zubehör	Art.-Nr.
Kork-Dichtung	2103001



RP Reinigungspistole

- ▶ Reinigungspistole zur schnellen, schonenden und gründlichen Reinigung der unterschiedlichsten Materialien wie Stoffe, Glas, Metall, Kunststoff, Lackoberflächen...
- ▶ Düse der Sprühpistole mit Rotationsprinzip
- ▶ Feuchte und trockene Anwendung möglich
- ▶ Ultrafeine Mikrozerstäubung des Reinigungsmittels, daher bestmögliche Wirkung
- ▶ Reinigungsmittelmenge stufenlos regulierbar



Modell		RP
Art.-Nr.		2102210

Technische Daten		
Drehzahl	min ⁻¹	6.000
Tankvolumen	ml	900
Arbeitsdruck	bar	6,3
Luftbedarf	l/min	ca. 200
Gewicht ca.	kg	0,9

TRP Trockenreinigungspistole

- ▶ Reinigungspistole zum schnellen und gründlichen Lösen von Schmutz
- ▶ Starker Reinigungseffekt durch Rotationsdüse
- ▶ Luftmenge stufenlos regulierbar



Modell		TRP
Art.-Nr.		2102215

Technische Daten		
Rotationsdüse Drehzahl	min ⁻¹	6.000
Anschlussgewinde		1/4"
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	ca. 210
Gewicht ca.	kg	0,5

FETTPRESSEN & UNTERBODENSCHUTZPISTOLE



FPS PRO

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Manuelle Ausführung: Fettförderung jeweils durch Betätigung des Abzugs
- ▶ Mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch, Hydraulikmundstück
- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen



Modell		FPS PRO
Art.-Nr.		2102230
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Hub	0,4
Arbeitsdruck	bar	2 - 8
Druckübersetzung		1:40
Gewicht ca.	kg	1,5

FPS PRO Automatik

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen

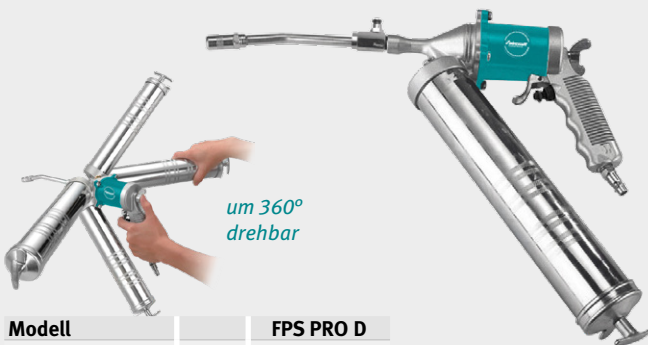
Automatik



Modell		FPS PRO Automatik
Art.-Nr.		2102240
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Hub	0,4
Arbeitsdruck	bar	2 - 8
Druckübersetzung		1:40
Gewicht ca.	kg	1,6

FPS PRO D

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- ▶ 440 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für schwer erreichbare Schmierstellen kann der Behälter auch um 360° gedreht werden
- ▶ Mit Spezialentlüftungsventil: Versehentlich eingebrachte Luft kann über dieses Ventil einfach und rasch entfernt werden.



Modell		FPS PRO D
Art.-Nr.		2102245
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Hub	0,4
Arbeitsdruck	bar	2 - 8
Druckübersetzung		1:40
Gewicht ca.	kg	1,6

UHP PRO

Unterbodenschutzpistole

- ▶ Für Unterboden und Hohlraumversiegelung
- ▶ Mit dickem Steigrohr für dickflüssiges Material
- ▶ Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



Modell		UHP PRO
Art.-Nr.		2104150
Technische Daten		
Sprühschlauch	mm	550
Arbeitsdruck	bar	4 - 6
Luftbedarf	l	120 - 180
Gewicht ca.	kg	0,4

Schnellentlüftungsventil für Fettpressen

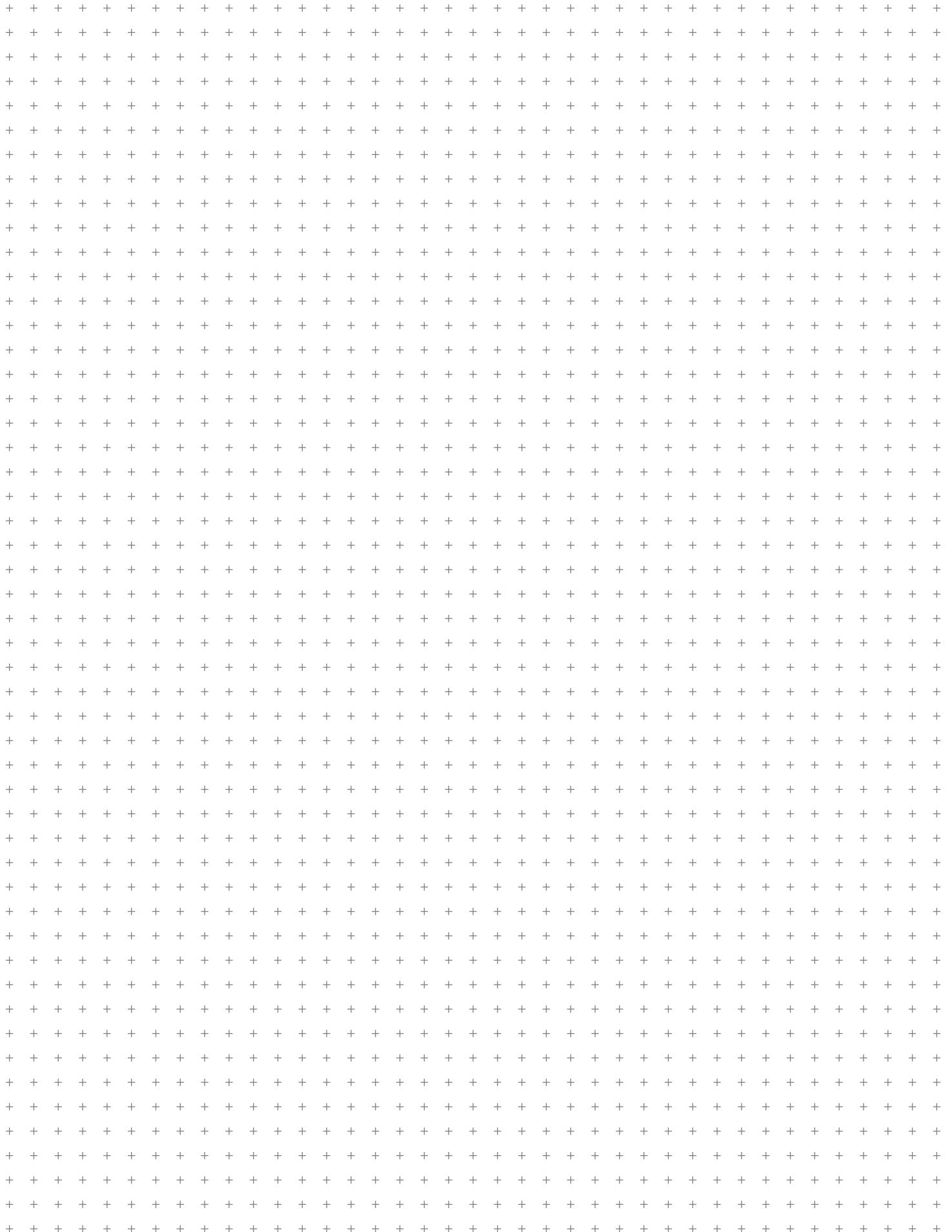
- ▶ Zum einfachen Entlüften von Fettpressen
- ▶ Für rasches störungsfreies Arbeiten



Modell	Art.-Nr.
Schnellentlüftungsventil	2102247

Info & Video





WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



optimum-maschinen.de



optimum-maschinen.de



metallkraft.de



holzkraft.de



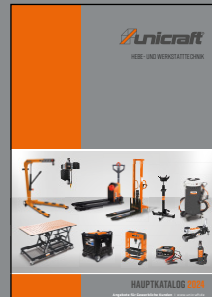
cleancraft.de



schweisskraft.de

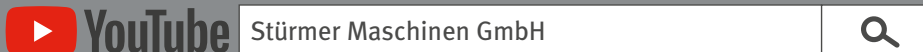


aircraft-kompressoren.de



unicraft.de

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!



Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH**?

Hier stehen Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl an Produktvideos, nach Marken sortiert, zur Verfügung. Wir sind stets darum bemüht, Ihnen eine **breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl** an Videos zu bieten.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen: www.stma.de/youtube-de

Ihr Fachhändler:

Vertrieb Deutschland:

AIRCRAFT - Stürmer Maschinen GmbH
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
 96103 Hallstadt / Deutschland
 Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630
 E-Mail: kompressoren@stuermer-maschinen.de



www.aircraft-kompressoren.de

Herstellung und Vertrieb Österreich:

Aircraft Kompressorenbau GmbH
 Gewerbestraße Ost 6
 4921 Hohenzell / Österreich
 Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0
 E-Mail: info@aircraft.at
 Web: www.aircraft.at

- Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln
- Dieses stellt eine ausdrückliche **BEDINGUNG FÜR DEN VERTRAGSSCHLUSS** dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB
- Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten
- Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet
- Technische und optische Änderungen sind vorbehalten
- Abb. teilweise mit optionalem Zubehör
- Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen
- Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum
- Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung
- Für Produkte mit ausgewiesener Garantie: *Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.
- (1 Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13, Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet.
- Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

Aircraft[®]

KOMPRESSOREN
DRUCKLUFTTECHNIK



PREISLISTE 2025

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 15			
10008	125,00		
10010	95,90		
Seite 16			
2001240	179,00		
2001230	139,00		
Seite 17			
2001221	159,00		
2001225	135,00		
Seite 18			
2001265	199,00		
Seite 19			
2000206	189,00		
2000245	199,00		
Seite 20			
2005493	569,00		
2005452	345,00		
2005499	849,00		
Seite 21			
2105832	116,90		
2005498	399,00		
2005450	229,00		
2005490	619,00		
2005495	825,00		
Seite 22			
2002245	189,00		
2002401	299,00		
2002326	415,00		
2002340	849,00		
Seite 23			
2015550	2.199,00		
Seite 24			
2015530	2.455,00		
Seite 26			
2015225	1.479,00		
2015445	2.269,00		
2015446	2.389,00		
Seite 27			
2015448	2.389,00		
Seite 28			
2015606	2.599,00		
2015607	2.699,00	TVP2 45,00	
Seite 30			
2003728	179,00		
2003731	229,00		
2003741	315,00		
Seite 31			
2500016	24,90		
2000100	779,00		
2001247	285,00		
2001237	569,00		
Seite 33			
2005261	285,00		
2005291	499,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 34			
2005305	1.195,00		
Seite 35			
2005361	425,00		
Seite 37			
2005531	1.689,00		
2005553	2.069,00		
Seite 38			
2004450	999,00		
Seite 39			
2005500	2.259,00		
Seite 40			
2006530	2.945,00		
Seite 41			
2028725	6.650,00		
2508005	85,00		
2508006	72,50		
2508007	151,50		
2508008	29,90		
Seite 42			
2008312	539,00		
2009413	589,00		
2009433	679,00		
Seite 43			
2007410	789,00		
2007430	869,00		
2007630	989,00		
2007631	1.079,00		
2007731	1.649,00		
2007831	1.869,00		
2007832	1.949,00	TVP2 45,00	
Seite 44			
2009430SAR	1.135,00		
2009530SAR	1.275,00		
2009531SAR	1.385,00		
Seite 47			
2018410.2	1.249,00		
2018430.2	1.249,00		
2018530.2	1.389,00		
2018531.2	1.519,00		
Seite 48			
2018731.2	1.899,00		
2018831.2	1.999,00		
2018832.2	2.379,00	TVP2 45,00	
2018734.2	1.969,00		
2018735	1.989,00		
Seite 49			
2018414	1.315,00		
2018434	1.319,00		
2018533	1.465,00		
Seite 52			
2028751	1.659,00	TVP2 45,00	
2028761	1.789,00	TVP2 45,00	
2028764	2.259,00	TVP1 29,00	
2028750	2.029,00	TVP2 45,00	
2028760	2.149,00	TVP2 45,00	
2028753	1.899,00	TVP2 45,00	

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2028763	2.019,00	TVP2 45,00	
2028765	2.489,00	TVP1 29,00	
2028752	2.239,00	TVP2 45,00	
2028762	2.329,00	TVP2 45,00	
Seite 53			
2025423	3.050,00		
2025428	3.225,00	TVP2 45,00	
2025430	3.150,00	TVP2 45,00	
2025450	3.650,00	TVP2 45,00	
Seite 55			
2024712	2.449,00	TVP2 45,00	
2024812	2.559,00	TVP2 45,00	
Seite 56			
2505648	13,90		
2505650	13,90		
2030103	299,00		
2506010	799,00		
2506015	99,00		
2506017	119,00		
Seite 57			
2024712K	4.019,00	TVP2 45,00	
2024812K	4.229,00	TVP2 45,00	
2024712KK	4.335,00	TVP2 45,00	
2024812KK	4.559,00	TVP2 45,00	
Seite 58			
2022273	1.779,00	TVP1 29,00	
2022283	1.889,00	TVP1 29,00	
2022284	2.279,00	TVP2 45,00	
2025712	2.429,00	TVP2 45,00	
2025812	2.539,00	TVP2 45,00	
Seite 59			
2025815	2.979,00	TVP3 65,00	
2025915	3.639,00	TVP1 29,00	
2026015	4.459,00	TVP3 65,00	
Seite 60			
2023072	2.869,00	TVP2 45,00	
2023073	4.239,00	TVP2 45,00	
2023074	4.609,00	TVP2 45,00	
Seite 61			
2023085	2.969,00	TVP2 45,00	
2023086	4.449,00	TVP2 45,00	
2023087	4.829,00	TVP2 45,00	
Seite 62			
2029711	1.679,00	TVP2 45,00	
2029911	2.489,00		
Seite 64			
2024752	2.669,00	TVP2 45,00	
2024852	3.399,00	TVP2 45,00	
2024752K	4.239,00	TVP2 45,00	
2024852K	4.959,00	TVP2 45,00	
2024752KK	4.559,00	TVP2 45,00	
2024852KK	5.399,00	TVP2 45,00	
Seite 65			
2022275	1.859,00	TVP2 45,00	
2025752	2.589,00	TVP2 45,00	
2025852	3.309,00	TVP2 45,00	
2025955	4.579,00	TVP3 65,00	

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 66			
2023185	2.999,00	TVP1 29,00	
2023186	4.489,00	TVP1 29,00	
2023187	4.899,00	TVP1 29,00	
Seite 68			
2029751	1.679,00		
2029851	2.389,00		
Seite 70			
2022200	1.990,00	TVP1 29,00	
2022780	4.119,00	TVP2 45,00	
2022790	4.219,00	TVP2 45,00	
2022850	5.199,00	TVP2 45,00	
2022805	4.199,00	TVP2 45,00	
2022855	5.239,00	TVP2 45,00	
Seite 71			
2022785	5.695,00	TVP2 45,00	
2022795	5.825,00	TVP2 45,00	
2022860	7.200,00	TVP2 45,00	
2022810	5.825,00	TVP2 45,00	
2022865	7.375,00	TVP3 65,00	
Seite 72			
2501304	255,00		
2501302	283,00		
2501303	315,00		
2501312	459,00		
2501323	750,00		
2501324	1.062,00		
2501325	888,00		
2501319	1.091,00		
2501321	1.665,00		
2501130	2.908,00		
2501150	5.131,00		
2504112	27,50		
2504120	21,00		
2504122	19,59		
2504131	49,00		
2504161	65,00		
2504140	28,87		
2504172	36,08		
2504181	40,21		
Seite 73			
2501370	411,00		
2501420	220,00		
2501391	281,00		
2501411	328,00		
2501381	351,00		
2501317	444,00		
2501330	1.053,00		
2501440	909,00		
2501335	447,00		
2501350	1.997,00		
2501309	398,00		
2501332	1.001,00		
2501333	891,00		
2501334	1.835,00		
2501318	1.583,00		
Seite 74			
2501540	790,00		
2501550	1.580,00		
2501570	1.790,00		
2501903	169,00		
2501906	195,00		
2501908	220,00		
2501915	395,00		
2501922	615,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2501395	232,00		
2501396	320,00		
2501361	220,00		
2501397	398,00		
2501393	398,00		
2501314	935,00		
2501340	1.495,00		
2501331	1.441,00		
Seite 75			
09434A00	39,69		
09434A01	49,61		
09434A02	60,63		
09434B01	85,99		
09434B02	93,70		
09434B03	114,00		
09434C01	37,48		
09434C02	42,99		
09434C03	55,12		
09434E01	11,02		
09434E02	18,74		
09434E03	24,25		
09434F00	20,95		
09434F01	20,95		
09434F02	31,97		
04105291	5,51		
04105290	39,69		
09434A00	39,69		
09434B00	gibt es nicht		
09434C00	gibt es nicht		
09434F00	20,95		
04105291	5,51		
09434A00	39,69		
09434B01	85,99		
09434C01	37,48		
0094340	11,02		
09434F00	20,95		
4105291	5,51		
09434A01	49,61		
09434B02	93,70		
09434C02	42,99		
943400	18,74		
09434F01	20,95		
04105290	39,69		
09434A02	60,63		
09434B03	114,00		
09434C03	55,12		
9434000	24,25		
09434F02	31,97		
04105290	39,69		
2500016	24,90		
2500017	12,90		
2500012	11,90		
2500015	49,90		
Seite 76			
09434A03	151,00		
09434A04	140,00		
09434A05	402,00		
09434B04	319,00		
09434B05	305,00		
09434B06	295,00		
09434B07	465,00		
09434C04	138,00		
09434C05	141,00		
09434C06	143,00		
09434C07	181,00		
09434D00	78,27		
09434D01	141,00		
94340000	67,25		
943400000	122,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
09434F03	74,96		
09434F04	77,17		
09434F05	77,17		
09434F06	121,00		
0317072000	47,00		
0317072000	47,00		
9421132	98,60		
09434A03	151,00		
09434B04	319,00		
09434C04	138,00		
09434D00	78,27		
94340000	67,25		
09434F03	74,96		
0317072000	47,00		
09434A04	140,00		
09434B05	305,00		
09434C05	141,00		
09434D00	78,27		
94340000	67,25		
09434F04	77,17		
0317071000	52,00		
09434A04	140,00		
09434B06	295,00		
09434C06	143,00		
09434D00	78,27		
94340000	67,25		
09434F05	77,17		
0317071000	52,00		
09434A05	402,00		
09434B07	465,00		
09434C07	181,00		
09434D01	141,00		
943400000	122,00		
09434F06	121,00		
9421132	98,60		
2500016	24,90		
2500017	12,90		
2500012	11,90		
2500015	49,90		
Seite 77			
09434A16	298,00		
09434A17	329,00		
09434A23	283,00		
09434A24	329,00		
09434B20	472,00		
09434B21	672,00		
09434B27	461,00		
09434C19	206,00		
09434C20	284,00		
09434D03	127,00		
09434D04	181,00		
09434F17	134,00		
09434F18	190,00		
OSP81000	27,00		
09434A16	298,00		
09434A23	283,00		
09434B20	472,00		
09434B27	461,00		
09434C19	206,00		
09434D03	127,00		
09434F17	134,00		
OSP81000	27,00		
09434A17	329,00		
09434A24	329,00		
09434B21	672,00		
09434B21	672,00		
09434C20	284,00		
09434D04	181,00		
09434F18	190,00		
OSP81000	27,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2500016	24,90		
2500017	12,90		
2500012	11,90		
2500015	49,90		
Seite 80			
2509901	199,00		
2509900	40,50		
2066320.2	4.249,00		
2066200.2	3.499,00		
Seite 81			
2066125.2	4.059,00		
2066120.2	3.899,00		
Seite 82			
2066220.2	4.229,00	TVP2 45,00	
2066221.2	5.659,00	TVP2 45,00	
Seite 83			
2500019	109,00		
2066420.2	4.849,00	TVP2 45,00	
2066421.2	6.199,00	TVP2 45,00	
2066422.2	6.599,00	TVP2 45,00	
Seite 84			
2066320	3.450,00		
Seite 85			
0206N11L0735	185,00		
0206N11L0737	239,00		
0206N11L0734	125,00		
0206N11L0736	169,00		
0206N11L0734	125,00		
0206N11L0736	169,00		
0206N11L0735	185,00		
0206N11L0737	239,00		
0206N11L0734	125,00		
0206N11L0736	169,00		
Seite 87			
2506018	1.455,00		
Seite 89			
0260KTB24E	155,00		
0260KTE1HE	215,00		
0260KTB84E	160,00		
0260KTE1KE	219,00		
260249050	99,85		
347111000	101,00		
0230300200	609,44		
5303000210	1.727,00		
5303000705	1.660,00		
Seite 90			
2098400	4.280,00	TVP2 45,00	
2098500	4.325,00	TVP2 45,00	
2098600	4.655,00	TVP2 45,00	
2098605	5.860,00	TVP2 45,00	
Seite 91			
2098412	5.670,00	TVP2 45,00	
2098512	5.670,00	TVP2 45,00	
2098612	5.840,00	TVP2 45,00	
2098517	7.160,00	TVP2 45,00	
2098617	7.385,00	TVP2 45,00	
2098627	7.935,00		
2099910	319,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 92			
2091004	3.879,00	TVP1 29,00	
2091602	3.639,00	TVP1 29,00	
2091604	3.639,00	TVP2 45,00	
2091014	5.099,00		
2091612	4.850,00	TVP2 45,00	
2091614	4.850,00	TVP2 45,00	
Seite 93			
2091652	6.390,00	TVP2 45,00	
2091654	6.390,00	TVP2 45,00	
2099910	319,00		
Seite 94			
2091602-S	4.175,00	TVP1 29,00	
2091604-S	4.175,00	TVP1 29,00	
2091606-S	4.175,00	TVP1 29,00	
2091802	4.815,00	TVP1 29,00	
2091804	4.815,00	TVP1 29,00	
2091806	4.815,00	TVP1 29,00	
2091612-S	5.375,00	TVP2 45,00	
2091614-S	5.375,00	TVP2 45,00	
2091822	6.275,00	TVP2 45,00	
2091824	6.275,00	TVP2 45,00	
Seite 95			
2091652-S	6.950,00	TVP2 45,00	
2091654-S	6.950,00	TVP2 45,00	
2091862	7.650,00	TVP2 45,00	
2091864	7.650,00	TVP2 45,00	
2099910	319,00		
Seite 96			
2091622	5.475,00	TVP2 45,00	
2091624	5.475,00	TVP2 45,00	
2091662	6.950,00	TVP2 45,00	
2091664	6.950,00	TVP2 45,00	
2091682	7.300,00	TVP2 45,00	
2091684	7.300,00	TVP2 45,00	
Seite 98			
2092402	5.790,00	TVP1 29,00	
2092404	5.790,00	TVP2 45,00	
2092406	5.790,00	TVP1 29,00	
2092408	6.395,00		
2092602	5.925,00	TVP1 29,00	
2092604	5.925,00	TVP2 45,00	
2092606	5.925,00	TVP1 29,00	
2092608	7.075,00		
2092802	6.395,00	TVP1 29,00	
2092804	6.395,00	TVP1 29,00	
2092806	6.395,00	TVP1 29,00	
2092422	7.300,00	TVP2 45,00	
2092424	7.300,00	TVP2 45,00	
2092426	7.300,00	TVP2 45,00	
2092432	7.750,00	TVP2 45,00	
2092434	7.750,00	TVP2 45,00	
2092436	7.890,00	TVP2 45,00	
2092632	7.950,00		
2092634	7.950,00	TVP2 45,00	
2092636	7.990,00	TVP2 45,00	
2092832	8.490,00	TVP2 45,00	
2092834	8.490,00	TVP2 45,00	
2092836	8.590,00	TVP2 45,00	

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 99			
2092462	9.150,00	TVP2 45,00	
2092464	9.150,00	TVP2 45,00	
2092466	9.150,00	TVP2 45,00	
2092472	9.590,00	TVP2 45,00	
2092474	9.590,00	TVP2 45,00	
2092476	9.590,00	TVP2 45,00	
2092672	9.750,00	TVP2 45,00	
2092674	9.750,00	TVP2 45,00	
2092676	9.850,00	TVP2 45,00	
2092872	10.250,00	TVP2 45,00	
2092874	10.250,00	TVP2 45,00	
2092876	10.250,00	TVP2 45,00	
Seite 100			
2093202	11.100,00	TVP1 29,00	
2093204	11.100,00	TVP1 29,00	
2093206	11.100,00	TVP1 29,00	
2093208	11.100,00		
2093402	11.100,00	TVP1 29,00	
2093404	11.100,00	TVP1 29,00	
2093406	11.100,00	TVP1 29,00	
2093408	11.100,00		
2093242	13.750,00	TVP1 29,00	
2093244	13.750,00	TVP1 29,00	
2093246	13.750,00	TVP1 29,00	
2093442	14.290,00	TVP1 29,00	
2093444	14.290,00	TVP1 29,00	
2093446	14.290,00	TVP1 29,00	
Seite 101			
2093502	16.590,00	TVP1 29,00	
2093504	16.590,00	TVP1 29,00	
2093542	19.090,00	TVP1 29,00	
2093544	19.090,00	TVP1 29,00	
Seite 102			
2093602	15.100,00	TVP1 29,00	
2093604	15.100,00	TVP1 29,00	
2093606	15.100,00	TVP1 29,00	
2093802	18.890,00	TVP1 29,00	
2093804	18.890,00	TVP1 29,00	
2093806	18.890,00	TVP1 29,00	
2094202	22.790,00	TVP1 29,00	
2094204	22.790,00	TVP1 29,00	
2094206	22.790,00	TVP1 29,00	
2094402	24.050,00	TVP1 29,00	
2094404	24.050,00	TVP1 29,00	
2094406	24.050,00	TVP1 29,00	
2094602	31.050,00	TVP1 29,00	
2094604	31.050,00	TVP1 29,00	
2094606	31.050,00	TVP1 29,00	
2094802	33.890,00	TVP1 29,00	
2094804	33.890,00	TVP1 29,00	
2094806	33.890,00	TVP1 29,00	
Seite 103			
2093642	19.900,00	TVP1 29,00	
2093644	19.900,00	TVP1 29,00	
2093646	19.900,00	TVP1 29,00	
2093842	23.650,00	TVP1 29,00	
2093844	23.650,00	TVP1 29,00	
2093846	23.650,00	TVP1 29,00	
2093902	27.150,00	TVP1 29,00	
2093904	27.150,00	TVP1 29,00	
2094702	39.650,00	TVP1 29,00	
2094704	39.650,00	TVP1 29,00	
2094902	45.290,00	TVP1 29,00	
2094904	45.290,00	TVP1 29,00	
2093942	31.950,00	TVP1 29,00	
2093944	31.950,00	TVP1 29,00	

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 104			
17092000	20,60		
0451J00041	257,96		
260249050	99,85		
45197000	46,18		
45188000	53,48		
45183000	51,04		
45181000	48,61		
45182000	49,83		
45180000	49,83		
0347111000SGL	91,89		
0230510200	384,80		
5305100110	1.376,00		
Seite 105			
600000020	54,90		
600000021	279,00		
600000022	2.219,00		
0260KTB01E	136,50		
0260KTB02E	137,90		
0260KTD01E	235,00		
0260KTD02E	245,00		
0260KTD03E	239,00		
0260KTD04E	235,00		
0260KTD05E	249,00		
17092000	20,60		
17093000	17,19		
260249050	99,85		
0260264050	121,00		
45122000	70,49		
45171000	98,43		
45121000	76,56		
0347111000SGL	91,89		
0230300200	609,44		
0230400201	634,40		
5303000110	1.727,00		
5304000110	2.304,00		
Seite 106			
0260KTB03E	189,00		
0260KTC23E	235,00		
0260KTB04E	275,00		
0260KTB05E	289,00		
0260KTB06E	435,00		
0260KTB07E	535,00		
0260KTB09E	195,00		
0260KTB10E	279,00		
0260KTB11E	540,00		
0260KTE09E	305,00		
0260KTE10E	315,00		
0260KTE71E	351,00		
0260KTE11E	924,00		
0260KTE12E	455,00		
0260KTE13E	489,00		
0260KTE14E	635,00		
0260KTE15E	889,00		
0260KTE16E	942,00		
0260KTE17E	899,00		
0260KTE20E	309,00		
0260KTE21E	459,00		
0260KTE22E	455,00		
0260KTE23E	889,00		
0260KTE24E	889,00		
Seite 107			
17101000	20,64		
17083000	44,71		
17067001	83,70		
0260264050	121,00		
419253010	348,00		
419265010	680,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
0247150000	78,20		
213500030	289,93		
45111000	103,00		
45217000	135,00		
45132000	228,00		
45117000	143,00		
45219000	271,00		
45118000	227,00		
045189000	413,92		
45191000	450,00		
0230710000	512,00		
0230400201	634,40		
0230800200	915,20		
0230710200	2.860,00		
0213900005	4.549,60		
5304000110	2.304,00		
5308000110	4.471,00		
05307400000SGL	5.082,03		
0113900000SGL	8.511,11		
Seite 110			
2095204.2	5.365,00	TVP1 29,00	
2095404.2	5.560,00	TVP1 29,00	
2095406.2	5.805,00	TVP1 29,00	
2095602.2	7.020,00	TVP1 29,00	
2095604.2	7.020,00	TVP1 29,00	
2095606.2	7.125,00	TVP1 29,00	
2095804.2	7.270,00	TVP1 29,00	
2095806.2	7.400,00	TVP1 29,00	
Seite 111			
2095405.2	7.460,00	TVP1 29,00	
2099910	319,00		
Seite 112			
2096004.2	16.030,00	TVP2 45,00	
2096202.2	17.065,00	TVP2 45,00	
2096312.2	24.195,00	TVP2 45,00	
2096314.2	24.195,00	TVP2 45,00	
2096402.2	24.930,00	TVP2 45,00	
2097002.2	32.470,00	TVP2 45,00	
2097004.2	32.470,00	TVP2 45,00	
2097202.2	35.910,00		
Seite 113			
2097204.2	35.910,00		
2097206.2	36.710,00		
2097502.2	55.735,00		
2097504.2	55.735,00		
2097506.2	56.250,00		
2097802.2	59.975,00		
2097804.2	59.975,00		
2097806.2	62.870,00		
Seite 114			
2095502.2	7.395,00	TVP1 29,00	
2095504.2	7.395,00	TVP1 29,00	
2096312.2	24.195,00	TVP2 45,00	
2095702.2	9.420,00	TVP1 29,00	
2095902.2	10.300,00	TVP1 29,00	
2095904.2	10.300,00	TVP1 29,00	
Seite 115			
2099910	319,00		
Seite 118			
2096102.2	18.510,00	TVP2 45,00	
2096104.2	18.510,00	TVP2 45,00	
2096302.2	18.615,00	TVP2 45,00	
2096304.2	18.615,00	TVP2 45,00	
2096306.2	18.615,00	TVP2 45,00	

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2096412.2	26.370,00	TVP2 45,00	
2096414.2	26.370,00	TVP2 45,00	
2096502.2	28.745,00	TVP2 45,00	
2096504.2	28.745,00	TVP2 45,00	
2096506.2	28.745,00	TVP2 45,00	
2097102.2	37.225,00	TVP2 45,00	
2097104.2	37.225,00	TVP2 45,00	
2097302.2	43.430,00		
2097304.2	43.430,00		
2097306.2	43.430,00		
2097702.2	70.315,00		
2097704.2	70.315,00		
2097706.2	70.315,00		
2097902.2	72.380,00		
2097904.2	72.380,00		
2097906.2	72.380,00		
Seite 119			
2099910	319,00		
Seite 120			
2095224.2	6.890,00	TVP2 45,00	
2095424.2	7.185,00	TVP2 45,00	
2095434.2	7.650,00	TVP2 45,00	
2095632.2	9.040,00	TVP2 45,00	
2095634.2	9.045,00	TVP2 45,00	
2095636.2	9.120,00	TVP2 45,00	
2095834.2	9.325,00	TVP2 45,00	
2095836.2	9.460,00	TVP2 45,00	
Seite 121			
2095264.2	8.255,00	TVP2 45,00	
2095464.2	8.595,00	TVP2 45,00	
2095474.2	9.055,00	TVP2 45,00	
2095672.2	10.560,00	TVP2 45,00	
2095674.2	10.585,00	TVP2 45,00	
2095676.2	10.615,00	TVP2 45,00	
2095264.2	8.255,00	TVP2 45,00	
2095876.2	11.310,00	TVP2 45,00	
Seite 122			
2095522.2	8.970,00	TVP2 45,00	
2095524.2	8.970,00	TVP2 45,00	
2095732.2	11.500,00	TVP2 45,00	
2095734.2	11.500,00	TVP2 45,00	
2095932.2	12.530,00	TVP2 45,00	
2095934.2	12.530,00	TVP2 45,00	
2095562.2	10.475,00	TVP2 45,00	
2095564.2	10.475,00	TVP2 45,00	
2095772.2	13.035,00	TVP2 45,00	
2095774.2	13.035,00	TVP2 45,00	
2095972.2	14.250,00	TVP2 45,00	
2095974.2	14.250,00	TVP2 45,00	
Seite 124			
600000020	54,90		
600000021	279,00		
600000022	2.219,00		
17092000	20,60		
17093000	17,19		
0347111000SGL	91,89		
0347149010SGL	116,85		
260260050	115,00		
0230300200	609,44		
0230400201	634,40		
0230400200	634,00		
5303000210	1.727,00		
5303000705	1.660,00		
05304000451	2.090,00		
5304000461	2.304,00		
05304000510	2.090,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
5304000401	2.304,00		
0260KTB15E	136,90		
0260KTB16E	167,90		
0260KTB17E	140,00		
0260KTB18E	170,00		
0260KTB79E	195,00		
0260KTE33E	254,00		
0260KTE36E	203,00		
0260KTE37E	257,00		
0260KTE1DE	336,00		
Seite 125			
primär: 0017083000	44,71		
sekundär: 0017083001	35,25		
primär: 0017067001	83,70		
primär: 0S480040	182,01		
sekundär: 0S480023	133,52		
primär: 0S480024	216,47		
sekundär: 0S480041	268,00		
419253010	348,00		
419265010	680,00		
0S500577	137,31		
0S500578	232,00		
0S505081	472,91		
0S390019	68,78		
0S390017	456,00		
0S390013	588,00		
0S390014	1.172,55		
0247150000	78,20		
213500030	289,93		
0S501507	290,16		
0S501002	110,23		
0230800200	915,20		
0230710200	2.860,00		
5308000110	4.471,00		
05307400000SGL	5.082,03		
0S120065V17SGL	7.123,00		
0S120092V17SGL	11.512,00		
0S120082SGL	27.626,53		
05307510000V17	18.000,00		
05307500000V17	18.000,00		
0S120096V17	18.000,00		
0S120120V17	18.000,00		
0S120055V17	18.000,00		
0260KTB61E	275,00		
0260KTB64E	439,00		
0260KTB90E	445,00		
0260KTB94E	885,00		
0260KTB96E	779,00		
0260KTB98E	775,00		
0260KTE2SE	885,00		
0260KTE7AE	320,00		
0260KTE8AE	535,00		
0260KTC15E	555,00		
0260KTC16E	889,00		
0260KTC17E	989,00		
Seite 126			
600000020	54,90		
600000021	279,00		
600000022	2.219,00		
0260KTB63E	279,00		
0260KTB64E	439,00		
0260KTB91E	449,00		
0260KTB97E	785,00		
0260KTB99E	779,00		
0260KTB95E	885,00		
0260KTE9AE	325,00		
0260KTE1BE	549,00		
0260KTC18E	559,00		
0260KTC19E	890,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
0260KTE2TE	885,00		
0260KTC20E	995,00		
Seite 127			
600000020	54,90		
600000021	279,00		
600000022	2.219,00		
primär: 0017083000	44,71		
sekundär: 0017083001	35,25		
primär: 0017067001	83,70		
primär: 0S480040	182,01		
sekundär: 0S480023	133,52		
primär: 0S480024	216,47		
sekundär: 0S480041	268,00		
419253010	348,00		
419265010	680,00		
0S500577	137,31		
0S500578	232,00		
0S390019	68,78		
0S390017	456,00		
0S390013	588,00		
0S390014	1.172,55		
0247150000	78,20		
213500030	289,93		
0S501507	290,16		
0S501002	110,23		
0230800200	915,20		
5308000110	4.471,00		
0S120065V17SGL	7.123,00		
0S120092V17SGL	11.512,00		
0S120083SGL	auf Anfrage		
0S120120SGL	auf Anfrage		
Seite 128			
5304000110	2.304,00		
5303000110	1.727,00		
5308000110	4.471,00		
5305100110	1.376,00		
Seite 129			
319266010	1.257,36		
419260020	490,00		
419250005	597,00		
460152000	977,00		
0460FG0052	320,00		
0451P00012	295,00		
0451J00046	430,00		
0451J00045	417,00		
04192650009SGL	1.668,00		
319253000	837,82		
419261020	374,00		
0460J00000	355,00		
Seite 131			
2502102	1.449,00		
2502132	1.399,00		
2502104	2.699,00		
2502134	2.559,00		
2504152	545,00		
2504153	900,00		
2504150	945,00		
2504151	1.250,00		
Seite 134			
2500617	145,00		
2500612	145,00		
2500616	109,00		
2500611	109,00		
2500619	815,00	TPZ120 50,00	
2500819	815,00	TPZ120 50,00	
2500622	865,00	TPZ120 50,00	

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2500822	975,00	TPZ120 50,00	
2500624	1.019,00	TPZ120 50,00	
2500824	1.269,00	TPZ120 50,00	
2500626	1.209,00	TPZ120 50,00	
2500826	1.439,00	TPZ120 50,00	
2500651	1.759,00	TPZ200 69,00	
2500851	2.049,00	TPZ200 69,00	
2500676	2.345,00	TPZ300 79,00	
2500876	2.415,00	TPZ300 79,00	
2500681	2.809,00	TPZ300 79,00	
2500881	3.389,00	TPZ400 99,00	
2500701	5.339,00	TPZ500 125,00	
2500901	6.729,00	TPZ750 159,00	
2500731	12.159,00	TPZ1500 249,00	
2500931	15.579,00	TPZ1500 249,00	
2500618	815,00	TPZ120 50,00	
2500818	815,00	TPZ120 50,00	
2500620	865,00	TPZ120 50,00	
2500820	975,00	TPZ120 50,00	
2500623	1.019,00	TPZ120 50,00	
2500823	1.269,00	TPZ120 50,00	
2500625	1.209,00	TPZ120 50,00	
2500825	1.439,00	TPZ120 50,00	
2500650	1.759,00	TPZ120 50,00	
2500850	2.049,00	TPZ200 69,00	
2500675	2.345,00	TPZ200 69,00	
2500875	2.415,00	TPZ300 79,00	
2500680	2.809,00	TPZ300 79,00	
2500880	3.389,00	TPZ300 79,00	
2500700	5.339,00	TPZ400 99,00	
2500900	6.729,00	TPZ500 125,00	
2500710	7.339,00	TPZ500 125,00	
2500910	8.715,00	TPZ1000 189,00	
2500730	12.159,00	TPZ1000 189,00	
2500930	15.579,00	TPZ1500 249,00	
Seite 135			
2500620	865,00	TPZ120 50,00	
2500820	975,00	TPZ120 50,00	
2500618	815,00	TPZ120 50,00	
2500818	815,00	TPZ120 50,00	
2500516	135,00		
2500515	135,00		
2500511	139,00		
2500510	139,00		
Seite 136			
2500526	215,00		
2500525	215,00		
2500625	1.209,00	TPZ120 50,00	
2500825	1.439,00	TPZ120 50,00	
2500623	1.019,00	TPZ120 50,00	
2500823	1.269,00	TPZ120 50,00	
2500521	155,00		
2500520	155,00		
Seite 137			
2500531	235,00		
2500530	235,00		
2500536	235,00		
2500535	235,00		
2500650	1.759,00	TPZ120 50,00	
2500850	2.049,00	TPZ200 69,00	
2500675	2.345,00	TPZ200 69,00	
2500875	2.415,00	TPZ300 79,00	
Seite 138			
2500700	5.339,00	TPZ400 99,00	
2500900	6.729,00	TPZ500 125,00	
2500541	305,00		
2500540	305,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2500680	2.809,00	TPZ300 79,00	
2500880	3.389,00	TPZ300 79,00	
Seite 139			
2500710	7.339,00	TPZ500 125,00	
2500910	8.715,00	TPZ1000 189,00	
2500617	145,00		
2500612	145,00		
2500020	1,29		
2200211	0,99		
2200212	1,35		
2200213	1,79		
2200214	2,49		
2500730	12.159,00	TPZ1000 189,00	
2500930	15.579,00	TPZ1500 249,00	
Seite 140			
2500619	815,00	TPZ120 50,00	
2500819	815,00	TPZ120 50,00	
2500513	105,00		
2500512	105,00		
2500622	865,00	TPZ120 50,00	
2500822	975,00	TPZ120 50,00	
2500518	119,00		
2500517	119,00		
Seite 141			
2500624	1.019,00	TPZ120 50,00	
2500824	1.269,00	TPZ120 50,00	
2500523	119,00		
2500522	119,00		
2500626	1.209,00	TPZ120 50,00	
2500826	1.439,00	TPZ120 50,00	
2500528	205,00		
2500527	205,00		
Seite 142			
2500676	2.345,00	TPZ300 79,00	
2500876	2.415,00	TPZ300 79,00	
2500538	235,00		
2500537	235,00		
2500651	1.759,00	TPZ200 69,00	
2500851	2.049,00	TPZ200 69,00	
2500533	209,00		
2500532	209,00		
Seite 143			
2500681	2.809,00	TPZ300 79,00	
2500881	3.389,00	TPZ400 99,00	
2500543	235,00		
2500542	235,00		
2500731	12.159,00	TPZ1500 249,00	
2500931	15.579,00	TPZ1500 249,00	
Seite 145			
2500053	359,00		
2500112	519,00		
2500103	459,00		
2500116	579,00		
2500203	789,00		
2500269	915,00		
2500299	1.055,00		
2500500	1.279,00		
2500505	1.339,00		
2500271	1.019,00		
2500275	1.149,00		
Seite 146			
2500967	6,08		
2505629	18,56		
2505562	8,76		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2500966	4,90		
2505629	18,56		
2505562	8,76		
2500572	150,00		
2500571	145,00		
2500570	130,00		
2500112	519,00		
2500053	359,00		
Seite 147			
2500576	200,00		
2500574	150,00		
2500573	135,00		
2500968	6,39		
2505629	18,56		
2505562	8,76		
2500967	6,08		
2505629	18,56		
2505562	8,76		
2500575	135,00		
2500203	789,00		
2500103	459,00		
2500116	579,00		
Seite 148			
2500580	190,00		
2500579	190,00		
2500578	205,00		
2500577	205,00		
2500500	1.279,00		
2500505	1.339,00		
2500269	915,00		
2500299	1.055,00		
Seite 149			
2500020	1,29		
20113136	13,09		
20113137	17,01		
20113138	22,16		
20113139	16,44		
2200211	0,99		
2200212	1,35		
2200213	1,79		
2200214	2,49		
02025292	1,45		
02011132	2,05		
02011179	3,10		
02025299N	6,50		
020111407	7,95		
2500582	165,00		
2500581	165,00		
2500271	1.019,00		
2500275	1.149,00		
Seite 151			
2506010	799,00		
2150001	365,00		
2150003	829,00		
20113346	10,31		
2030103	299,00		
2506015	99,00		
2506017	119,00		
2507710	6,95		
2507711	7,55		
2507712	8,05		
2507714	8,65		
2507715	13,75		
2507716	14,65		
2507720	21,55		
2507721	23,00		
2507725	34,25		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2507726	25,00		
2507730	50,25		
2507731	37,00		
2507741	59,00		
2150002	199,00		
Seite 152			
2507510	10,21		
2507512	12,89		
2507516	21,13		
2507307	2,58		
2507310	2,78		
2507210	18,56		
2507213	18,56		
2507215	18,56		
2507121	24,74		
2507124	24,74		
2507126	55,57		
2507127	55,57		
2507128	158,66		
2507129	158,66		
2506440	6,70		
2506451	6,70		
2506452	6,70		
2506450	6,70		
2506460	8,14		
2506465	10,21		
2506504	28,35		
2506507	28,35		
2506510	40,21		
04105169	8,99		
2506612	14,59		
2506614	12,50		
2506301	47,32		
2506214	28,87		
2506300	30,93		
2506303	91,75		
2506304	91,75		
2506305	91,75		
2506307	91,75		
Seite 153			
3381012	29,90		
2505648	13,90		
2505650	13,90		
2505630	3,50		
2505663	2,50		
2500016	24,90		
2500017	12,90		
2500012	11,90		
2500015	49,90		
0600000018A	117,00		
600000020	54,90		
600000021	279,00		
600000022	2.219,00		
2507610	15,46		
2507612	17,50		
2507615	15,46		
2507617	35,00		
2507621	18,04		
2507622	19,59		
2507624	23,20		
2507625	29,90		
20108856	3,40		
20109259	4,45		
20109471	5,67		
20108854	3,40		
20194139	2,50		
20113523	3,95		
20194169	4,64		
2505562	8,76		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2500966	4,90		
2500967	6,08		
2500968	6,39		
2505505	2,50		
2505629	18,56		
17083000	44,71		
17092000	20,60		
17093000	17,19		
17101000	20,64		
2501211	97,94		
2501215	50,52		
2501218	81,44		
2500022	8,90		
2500023	25,90		
2500024	82,50		
20109115	2,99		
20109262	4,64		
20108587	3,04		
20109116	3,61		
20109795	4,60		
20108756	5,95		
20108620	9,15		
20108588	3,04		
20108764	8,20		
Seite 154			
2059080	114,90		
2059075	104,90		
2500530	235,00		
2053532	119,90		
2053432	139,00		
2053232	139,00		
2053012	175,90		
2500650	1.759,00	TPZ120 50,00	
2095404.2	5.560,00	TVP1 29,00	
Seite 155			
2150001	365,00		
2150003	829,00		
2058240	625,00		
2058220	205,00		
2058210	169,00		
2507625	29,90		
2041701	135,00		
2041700	135,00		
2507617	35,00		
2041725	1.319,00		
2041720	1.165,00		
2041715	1.115,00		
Seite 159			
2053060	22,10		
2053090	107,90		
2053091	107,90		
2053092	107,90		
2053093	125,50		
2053094	125,55		
2053080	54,50		
2053082	67,90		
2053100	66,50		
2053101	71,90		
2053102	87,90		
2053103	76,00		
2053104	81,00		
2053105	84,00		
2053062	50,90		
2053066	71,50		
2053010	167,90		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2053012	175,90		
2053014	184,90		
2053016	242,90		
2053018	261,90		
Seite 162			
2041700	135,00		
2041701	135,00		
2041710	999,00		
2041715	1.115,00		
2041720	1.165,00		
2041725	1.319,00		
2041730	1.499,00		
2041735	1.849,00		
2041740	1.919,00		
2041745	2.279,00		
2041750	2.599,00		
Seite 163			
2041700	135,00		
2041701	135,00		
2041810	1.949,00		
2041815	2.179,00		
2041820	2.399,00		
2041825	2.499,00		
2041830	3.059,00		
2041835	3.739,00		
2041840	4.569,00		
2041845	4.689,00		
2041850	5.949,00		
Seite 165			
2048601	325,00		
2048606	355,00		
2048611	379,00		
2048616	989,00		
2048626	1.025,00		
2048636	1.075,00		
2048646	1.189,00		
2048656	1.239,00		
2048666	1.699,00		
2048676	1.819,00		
2048686	1.819,00		
2048600	235,00		
2048605	235,00		
2048610	235,00		
2048615	405,00		
2048625	419,00		
2048635	419,00		
2048645	415,00		
2048655	415,00		
2048665	575,00		
2048675	599,00		
2048685	599,00		
2048501	1.315,00		
2048502	1.449,00		
2048503	1.599,00		
2048504	3.199,00		
2048505	3.389,00		
2048506	3.559,00		
2048507	3.999,00		
2048508	4.259,00		
2048509	6.899,00		
2048510	7.379,00		
2048511	7.599,00		
Seite 167			
2048231	229,00		
2047017	229,00		
2048232	515,00		
2048233	545,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2048234	630,00		
2048235	789,00		
2042069	81,50		
2042102	124,90		
2042152	146,90		
2042302	151,90		
2044069	81,50		
2044102	124,90		
2044152	146,90		
2044302	151,90		
2048244	369,00		
2048245	380,00		
2048246	452,00		
2048247	549,00		
2048248	705,00		
2048249	885,00		
2048250	1.335,00		
2048251	1.659,00		
2048252	710,00		
2048253	1.129,00		
2048200	2.558,00		
2048201	2.756,00		
2048202	2.928,00		
2048203	3.154,00		
2048204	3.495,00		
2048205	4.149,00		
2048206	5.513,00		
2048207	6.536,00		
2048208	2.786,00		
2048209	2.956,00		
2048210	3.126,00		
2048211	3.325,00		
2048212	3.722,00		
2048213	4.376,00		
2048214	5.769,00		
2048215	6.763,00		
Seite 169			
2048315	1.708,00		
2048316	1.979,00		
2048317	2.127,00		
2048318	2.277,00		
2048319	2.420,00		
2048320	4.457,00		
2048300	1.184,00		
2048301	1.432,00		
2048302	1.579,00		
2048303	1.730,00		
2048304	1.875,00		
2048305	3.812,00		
2048350	89,00		
2048351	119,00		
2048352	178,00		
Seite 171			
2048350	89,00		
2048351	119,00		
2048352	178,00		
2048330	1.852,00		
2048331	1.950,00		
2048332	2.199,00		
2048333	2.346,00		
2048334	2.497,00		
2048335	2.643,00		
2048336	4.639,00		
2048337	5.795,00		
2048338	6.947,00		
Seite 174			
2053331	25,75		
2053333	31,75		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2053335	40,90		
2053337	51,50		
2053339	72,50		
2053341	87,50		
2053231	25,75		
2053233	31,75		
2053235	40,90		
2053237	51,50		
2053239	72,50		
2053241	87,50		
2053062	50,90		
2053066	71,50		
2053060	22,10		
2053330	123,90		
2053332	139,00		
2053334	161,50		
2053336	210,90		
2053338	243,90		
2053340	285,00		
2053230	123,90		
2053232	139,00		
2053234	161,50		
2053236	210,90		
2053238	243,90		
2053240	285,00		
Seite 175			
2053531	25,75		
2053533	31,75		
2053535	40,90		
2053537	51,50		
2053539	72,50		
2053541	87,50		
2053431	25,75		
2053433	31,75		
2053435	40,90		
2053437	51,50		
2053439	72,50		
2053441	87,50		
2059075	104,90		
2059070	91,50		
2059080	114,90		
2049049	219,00		
2049053	271,90		
2053070	12,75		
2053072	30,55		
2053074	68,90		
2053530	106,50		
2053532	119,90		
2053534	141,90		
2053536	192,90		
2053538	225,90		
2053540	266,90		
2053430	123,90		
2053432	139,00		
2053434	161,50		
2053436	210,90		
2053438	243,90		
2053440	285,00		
Seite 176			
2044069	81,50		
2044102	124,90		
2044152	146,90		
2044302	151,90		
2044452	165,50		
2042069	81,50		
2042102	124,90		
2042152	146,90		
2042302	151,90		
2042452	165,50		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2053072	30,55		
2053070	12,75		
2044067	205,00		
2044100	249,00		
2044150	315,00		
2044300	455,00		
2044050	515,00		
2042067	205,00		
2042100	249,00		
2042150	315,00		
2042300	455,00		
2042450	515,00		
2047003	42,00		
2047004	51,90		
2047001	61,90		
2047002	68,90		
Seite 177			
2048000	449,00		
2048001	465,00		
2048002	589,00		
2048003	649,00		
Seite 179			
2059075	104,90		
2059070	91,50		
2053074	68,90		
Seite 180			
2059094	20,00		
2059086	212,90		
9002715	23,50		
2059090	55,90		
2059080	114,90		
Seite 181			
2049049	219,00		
2049053	271,90		
2049060	143,90		
2049061	155,00		
Seite 183			
2049152	116,50		
2049153	155,00		
2049154	265,00		
2049157	719,00		
2047015	71,50		
2047016	78,90		
2048010	430,00		
2048011	725,00		
Seite 184			
2058232	65,90		
2058233	65,90		
2058242	92,50		
2058243	92,50		
2058252	110,90		
2058253	110,90		
2058257	179,00		
2058258	179,00		
2058212	91,00		
2058222	125,90		
2058230	420,00		
2058240	625,00		
2058250	925,00		
2058255	1.349,00		
2058210	169,00		
2058220	205,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 187			
2316070	26,00		
2316270	37,50		
2316060	26,00		
2316061	15,50		
2316260	37,90		
2316261	26,50		
2316300	135,00		
2316301	55,90		
2506440	6,70		
2316370	99,90		
2316380	34,90		
2151901	1,15		
2316360	92,50		
2316361	54,90		
2316350	87,90		
2506440	6,70		
2316000	38,00		
2316001	14,90		
2506440	6,70		
2316200	49,00		
2316201	29,90		
2506440	6,70		
2316050	27,50		
2506440	6,70		
2316250	34,50		
2506440	6,70		
Seite 188			
2317111	11,10		
2317211	15,75		
2317101	10,90		
2317201	6,99		
2317100	28,90		
2317110	38,90		
2317120	51,50		
2317130	141,90		
2317000	25,50		
2317010	31,90		
2317020	42,00		
2317030	93,90		
2317514	4,55		
2317513	5,05		
2317512	29,45		
2317511	3,25		
2317510	1,90		
2317504	4,55		
2317503	4,25		
2317502	26,65		
2317501	2,15		
2317500	1,59		
Seite 189			
2317131	16,10		
2317231	21,60		
2317121	13,90		
2317221	19,50		
2317400	99,90		
2317410	121,50		
2317420	160,90		
2317300	17,90		
2317310	22,25		
2317320	36,50		
2317330	79,50		
2317200	24,50		
2317210	32,50		
2317220	45,90		
2317230	81,90		
2317524	9,85		
2317523	6,25		
2317522	39,10		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2317521	5,69		
2317520	2,85		
2317533	10,99		
2317532	63,50		
2317531	5,95		
2317530	4,25		
Seite 197			
2157315	31,00	TVPAR1 15,00	ZUEM 39,00
2157318	36,00	TVPAR1 15,00	ZUEM 39,00
2157322	44,50	TVPAR1 15,00	ZUEM 39,00
2157328	57,50	TVPAR1 15,00	ZUEM 39,00
2157332	58,50	TVPAR2 30,00	ZUEM 39,00
2157340	79,50	TVPAR2 30,00	ZUEM 39,00
2157350	139,90	TVPAR2 30,00	ZUEM 39,00
2157363	183,90	TVPAR2 30,00	ZUEM 39,00
2151511	12,89	ZUEM 39,00	
2151815	19,95	ZUEM 39,00	
2152218	24,99	ZUEM 39,00	
2152823	40,15	ZUEM 39,00	
2151510	360,90		
2151817	525,50		
2152217	675,00		
2152824	555,00		
Seite 198			
2150212	14,50		
2150960	7,50		
2150961	8,05		
2150962	8,25		
2150965	8,25		
2150966	9,10		
2150967	9,29		
2150940	13,95		
2150941	17,55		
2150942	20,90		
2150945	16,50		
2150946	19,75		
2150947	23,25		
2150950	27,90		
2150951	27,90		
2151912	45,25		
2151934	45,25		
2151910	51,00		
2507307	2,58		
2151520	0,49		
2151820	0,51		
2152220	0,54		
2152820	0,64		
2153220	0,71		
2157450	0,65		
2157451	0,65		
2157452	0,75		
2157453	0,85		
2157454	0,95		
2157115	1,82		
2157118	1,82		
2157122	1,82		
2157128	3,54		
2157218	1,82		
2157222	1,82		
2157228	1,91		
2150515	0,49		
2150518	0,51		
2150522	0,65		
2150815	1,75		
2150818	2,15		
2150822	2,19		
2150828	2,75		
2150832	3,09		
2150115	0,39		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2150118	0,39		
2150122	0,39		
2151514	6,25		
2151814	5,55		
2152216	5,70		
2152818	10,09		
2153232	17,09		
2153233	17,89		
2150415	3,59		
2150418	5,19		
2150422	6,15		
2150428	14,60		
2150432	22,29		
2150315	5,60		
2150318	6,25		
2150322	7,95		
2150328	15,85		
2150332	27,35		
2151805	5,55		
2151503	4,55		
2151804	4,75		
2152203	12,15		
2153222	13,15		
2153228	13,15		
2151512	3,45		
2151816	3,65		
2152212	3,65		
2152234	5,15		
2150215	6,39		
2150218	8,25		
2150222	9,99		
2152828	18,59		
2150232	32,65		
2153018	11,25		
2153022	11,55		
2151901	1,15		
2152222	13,15		
2151515	5,55		
2151818	5,59		
2152322	7,25		
2153332	27,79		
2153415	8,49		
2153422	12,69		
2153428	24,99		
2153429	26,29		
2151500	25,65		
2152200	34,65		
2151215	7,95		
2152243	13,69		
2152808	33,69		
2151216	9,35		
2152244	16,49		
2152829	9,90		
Seite 199			
2150060	4,85		
2150061	12,45		
2150062	12,79		
2150010	5,60		
2150011	8,39		
2150012	8,39		
2150013	9,95		
2150014	9,95		
2150015	12,39		
2150016	5,45		
2150017	9,59		
2150018	10,45		
2150019	13,49		
2150020	13,49		
2150021	18,79		
2150025	3,95		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2150026	5,00		
2150027	5,89		
2150028	12,05		
2150030	3,85		
2150031	6,89		
2150032	8,05		
2150033	15,35		
2150035	5,39		
2150036	6,50		
2150037	7,69		
2150038	17,35		
2150040	15,89		
2150041	26,55		
2150042	26,69		
2150043	38,99		
2150050	5,75		
2150051	9,05		
2150052	10,95		
2150053	14,50		
2150055	14,25		
2150056	22,95		
2150057	28,20		
2150058	28,20		
2150059	28,20		
2150065	18,39		
2150066	19,69		
2150067	20,89		
2150068	23,25		
2150070	5,65		
2150071	9,25		
2150072	13,60		
2150073	20,00		
2150080	4,49		
2150081	4,49		
2150082	4,75		
2150083	4,75		
2157420	6,79		
2157421	10,95		
2157422	17,00		
2157423	25,40		
2157415	7,35		
2157416	11,85		
2157417	18,50		
2157418	26,60		
2157400	10,99		
2157401	17,55		
2157402	24,59		
2157403	33,09		
2157405	10,79		
2157406	17,90		
2157407	25,20		
2157408	36,50		
2157410	16,90		
2157411	24,20		
2157412	34,10		
2157413	51,59		
2157425	12,45		
2157426	19,95		
2157427	29,10		
2157428	56,10		
Seite 200			
2500022	8,90		
2500023	25,90		
2500024	82,50		
2500020	1,29		
2507710	6,95		
2507711	7,55		
2507712	8,05		
2507714	8,65		
2507715	13,75		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2507716	14,65		
2507720	21,55		
2507721	23,00		
2507725	34,25		
2507726	25,00		
2507730	50,25		
2507731	37,00		
2507741	59,00		
2507915	18,90		
2507918	23,50		
2507922	29,50		
2507928	40,50		
2150001	365,00		
2150003	829,00		
2150002	199,00		
2151930	34,05		
2155990	26,50		
2151528	32,19		
2151527	4,95		
2156000	25,90		
Seite 201			
2507307	2,58		
2150960	7,50		
2150961	8,05		
2150962	8,25		
2150965	8,25		
2150966	9,10		
2150967	9,29		
2150950	27,90		
2150951	27,90		
2150940	13,95		
2150941	17,55		
2150942	20,90		
2150945	16,50		
2150946	19,75		
2150947	23,25		
Seite 202			
2154095	355,00		
2154096	440,00		
2157132	2,79		
2157141	2,95		
2157151	3,69		
2157163	4,95		
2154090	22,90		
2154091	27,50		
2154092	57,50		
2154093	57,50		
2150970	3,10		
2150971	3,10		
2150972	6,20		
2150955	4,90		
Seite 203			
2157195	0,95		
2157233	4,15		
2157242	4,15		
2157252	5,39		
2157264	5,39		
2157197	26,50		
2157196	0,95		
2157193	0,40		
2157194	0,40		
2157190	0,90		
2157191	0,70		
2157192	1,20		
Seite 206			
2155140	44,28		
2155240	45,72		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2155150	46,80		
2155251	49,08		
2155250	50,28		
2155160	61,80		
2155261	64,20		
2155260	64,68		
2155180	81,00		
2155281	82,68		
2155282	84,60		
2155280	83,40		
2154140	20,50	TVPAR2 30,00	ZUEM 39,00
2154180	49,80	TVPAR2 30,00	ZUEM 39,00
2154540	117,00		
2154550	86,28		
2154560	151,08		
2154580	198,00		
2155040	92,28		
2155050	100,20		
2155060	134,28		
2155080	186,00		
2154441	49,08		
2154451	56,28		
2154461	77,88		
2154481	130,80		
2154440	70,00		
2154450	49,80		
2154460	107,88		
2154480	154,80		
2154022	34,92		
2154028	37,80		
2155022	33,48		
2155028	37,44		
2156022	36,24		
2156028	39,48		
2158022	37,20		
2158028	39,00		
2154940	36,00		
2154950	42,60		
2154960	53,88		
2154980	75,00		
2155450	74,28		
2155460	77,40		
2155480	76,20		
2155481	77,88		
2155340	45,48		
2155341	59,40		
2155350	49,08		
2155351	62,28		
2155360	56,52		
2155380	73,08		
2157140	342,00		
2157150	366,00		
2157160	450,00		
2157180	490,80		
2154350	75,48		
2154359	82,20		
2154360	88,68		
2154379	118,80		
2154380	126,00		
2154381	132,00		
2154240	30,24		
2154250	38,28		
2154260	45,00		
2154280	63,00		
Seite 207			
2155970	0,48		
2155971	0,71		
2155972	0,71		
2155973	0,78		
2155958	0,47		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2155959	0,47		
2155961	0,47		
2155962	0,47		
2155963	0,71		
2155935	17,40		
2155940	480,00		
2157100	5,70		
2157240	18,00		
2157250	21,24		
2157260	22,08		
2157280	23,64		
2155740	9,66		
2155750	10,32		
2155760	11,28		
2155780	11,64		
2155640	29,40		
2155650	31,80		
2155660	34,68		
2155680	35,40		
2155539	19,08		
2155540	19,08		
2155541	19,80		
2155542	20,52		
2155549	19,56		
2155550	19,56		
2155551	20,28		
2155552	21,00		
2155559	20,52		
2155560	20,52		
2155561	21,24		
2155562	21,78		
2155579	20,64		
2155580	21,48		
2155583	22,20		
2155581	22,32		
2155582	23,88		
2154840	95,88		
2154850	142,80		
2154860	178,80		
2154880	234,00		
2154640	87,48		
2154650	98,28		
2154660	147,48		
2154680	186,00		
Seite 209			
2158170	109,90		
2158171	112,50		
2158172	123,50		
2158150	79,90		
2158151	82,50		
2158152	92,90		
2158140	48,50		
2158141	51,50		
2158142	61,90		
2158130	72,90		
2158131	75,50		
2158132	81,50		
2158100	36,50		
2158101	38,90		
2158102	45,50		
2158103	71,50		
2158190	115,50		
2158191	117,90		
2158192	128,50		
2158160	79,50		
2158161	82,50		
2158162	92,90		
2158110	35,90		
2158111	38,50		
2158112	44,50		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2158120	41,90		
2158121	44,50		
2158122	49,90		
2158210	142,50		
2158211	145,00		
2158212	155,90		
2158200	112,50		
2158201	115,00		
2158202	125,90		
Seite 211			
2105310	26,60		
2105320	49,90		
2105350	119,00		
2106910	37,90		
2106950	119,00		
2106970	315,00		
2105450	60,90		
2105550	82,90		
2105750	118,50		
2105410	23,90		
2105420	35,90		
2105510	27,25		
2105520	42,90		
2100110	85,50		
2100101	285,00		
Seite 212			
2105870	27,90		
2105871	31,50		
2105872	34,50		
2105873	37,50		
2105874	39,90		
2105875	44,90		
2115605	11,90		
2115608	15,50		
2115610	25,50		
2106050	68,90		
2105006SB	2,50		
2105006	0,32		
2105008SB	2,60		
2105008	0,39		
2105009	0,44		
2105011	0,75		
2105012	1,70		
20111045	2,37		
Seite 214			
2105862	77,90		
2105863	105,90		
2105840	115,00		
2105842	135,00		
2105860	49,90		
Seite 215			
2105821	239,00		
2105822	275,00		
2105823	379,00		
2105800	43,50		
2105801	43,50		
2105815	315,00		
2105818	319,00		
2105820	199,00		
2105825	209,00		
Seite 216			
2105847	120,90		
2105848	139,90		
2105833	142,90		
2105845	145,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 217			
2105834	189,00		
2105832	116,90		
Seite 220			
2164021	190,00		
2161010	75,90		
2161015	86,90		
Seite 221			
2161300	127,90		
2162318	215,00		
2162325	305,00		
Seite 222			
2164010	365,00		
2164020	430,00		
2161310	159,90		
2161315	179,00		
Seite 223			
2201001	5,00		
2201002	5,00		
2201003	5,00		
2201011	5,09		
2201012	5,09		
2201013	5,09		
2201021	5,35		
2201022	5,35		
2201023	5,35		
2201031	1,25		
2201032	1,35		
2201033	1,75		
2201041	1,75		
2201042	1,99		
2201043	2,95		
2201051	1,65		
2201052	1,90		
2201053	3,05		
2201085	18,50		
2201095	33,90		
2201123	2,09		
2201124	2,05		
2201125	3,95		
2201126	2,55		
2201127	3,85		
2201128	3,55		
2201141	1,75		
2201142	1,95		
2201143	2,75		
2201145	2,75		
2201152	2,95		
2201153	2,95		
2105006SB	2,50		
2105008SB	2,60		
2102371SB	7,99		
Seite 224			
2200190	2,99		
2200193	3,99		
2200196	7,29		
2200199	9,69		
2200191	2,99		
2200192	3,99		
2200194	7,29		
2200198	9,69		
2200171	2,99		
2200172	2,85		
2200173	2,15		
2200174	1,52		
2200176	1,61		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2200181	4,05		
2200175	1,80		
2200177	1,85		
2200182	1,99		
2200178	6,19		
2200179	6,95		
2200180	2,49		
2200201	2,35		
2200202	2,69		
2200203	4,89		
2200204	6,55		
2200211	0,99		
2200212	1,35		
2200213	1,79		
2200214	2,49		
20113136	13,09		
20113137	17,01		
20113138	22,16		
20113139	16,44		
2200122	1,45		
2200123	1,27		
2200124	1,61		
2200125	1,79		
2200126	1,65		
2200127	2,29		
2200130	1,75		
2200128	2,29		
2200129	4,49		
2200136	5,09		
2200137	16,09		
2200300	4,05		
2200301	5,75		
2200302	8,79		
2200303	11,15		
2200304	29,59		
2200305	57,90		
2200001	4,75		
2200002	4,75		
2200003	4,75		
2200011	4,79		
2200012	4,79		
2200013	4,79		
2200021	5,05		
2200022	5,05		
2200023	5,05		
2200031	0,89		
2200032	0,99		
2200033	1,39		
2200041	1,35		
2200042	1,65		
2200043	2,59		
2200051	1,29		
2200052	1,55		
2200053	2,75		
2200085	16,50		
2200095	24,90		
2200102	1,99		
2200103	2,45		
2200104	3,15		
2200141	0,99		
2200142	1,15		
2200143	1,35		
2200145	1,39		
2200147	3,29		
2200148	6,55		
2200151	1,15		
2200152	1,75		
2200153	2,85		
2250211	15,00		
2200132	1,79		
2200133	1,29		
2200134	1,99		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2200138	14,15		
2200135	16,65		
2116010	15,15		
2105011	0,75		
2105012	1,70		
Seite 225			
2200190KA	23,50		
2200193KA	34,90		
2200196KA	74,50		
2200199KA	98,90		
2200191KA	43,50		
2200192KA	37,90		
2200194KA	72,90		
2200198KA	98,90		
2200171KA	36,50		
2200172KA	34,90		
2200173KA	26,50		
2200174KA	17,50		
2200176KA	18,15		
2200181KA	48,90		
2200175KA	20,00		
2200177KA	20,50		
2200182KA	21,90		
2200178KA	73,90		
2200179KA	82,50		
2200180KA	26,90		
2200201KA	25,90		
2200202KA	28,90		
2200203KA	50,90		
2200204KA	34,90		
2200211KA	11,50		
2200212KA	15,90		
2200213KA	19,50		
2200214KA	26,50		
2200122KA	15,90		
2200123KA	18,50		
2200124KA	18,25		
2200125KA	19,50		
2200126KA	18,50		
2200127KA	24,90		
2200130KA	19,50		
2200128KA	24,90		
2200129KA	46,90		
2203009KA	14,50		
2203010KA	17,50		
2203011KA	21,50		
2203012KA	16,90		
2203013KA	18,50		
2203014KA	25,90		
2203015KA	16,90		
2203016KA	21,90		
2200001KA	47,90		
2200002KA	47,90		
2200003KA	47,90		
2200011KA	48,90		
2200012KA	48,90		
2200013KA	48,90		
2200021KA	51,50		
2200022KA	51,50		
2200023KA	51,50		
2200031KA	10,50		
2200032KA	11,50		
2200033KA	15,50		
2200041KA	15,00		
2200042KA	17,90		
2200043KA	27,50		
2200044KA	32,50		
2200051KA	14,50		
2200052KA	16,90		
2200053KA	28,50		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2200085KA	81,50		
2200095KA	168,50		
2200102KA	20,90		
2200103KA	25,90		
2200104KA	25,50		
2200141KA	11,90		
2200143KA	15,50		
2200145KA	15,90		
2200147KA	34,90		
2200148KA	67,50		
2200151KA	13,50		
2200152KA	19,50		
2200153KA	30,50		
2200132KA	11,50		
2200133KA	12,50		
2200134KA	16,90		
2200135KA	192,50		
2200138KA	165,00		
Seite 226			
2203009	1,20		
2203010	1,55		
2203011	1,95		
2203012	1,49		
2203013	1,61		
2203014	2,39		
2203015	1,49		
2203016	1,99		
2203620	7,39		
2203621	7,59		
2203622	8,05		
2203623	7,39		
2203624	8,05		
2203625	8,89		
2203626	7,59		
2203627	7,80		
2203628	8,25		
Seite 227			
2203632	12,50		
2203635	12,50		
2203638	12,50		
2203630	12,50		
2203633	12,50		
2203636	12,50		
2203631	12,50		
2203640	12,50		
2203634	12,50		
2203637	12,50		
2203639	12,50		
Seite 228			
2203009	1,20		
2203010	1,55		
2203011	1,95		
2203012	1,49		
2203013	1,61		
2203014	2,39		
2203015	1,49		
2203016	1,99		
2203101	22,90		
2203102	23,50		
2203103	24,50		
2203104	22,90		
2203105	23,50		
2203106	24,50		
2203107	22,50		
2203108	21,90		
2203109	22,50		
2203111	20,90		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 230			
2102181	14,00		
2102170	14,90		
2112110	6,50		
2112100	4,99		
Seite 231			
2102192	19,95		
2112143	8,19		
2112150	7,95		
2102130	8,79		
2112115	7,99		
2102100	92,50		
2102190	25,15		
Seite 232			
2112127	19,00		
2112122	20,50		
2112128	16,50		
2112120	10,59		
2112130	22,00		
2112121	11,49		
Seite 233			
2102186	18,10		
2102187	7,29		
2102008	62,50		
2102007	52,90		
2102006	28,90		
2102185	73,50		
2112123	11,20		
2112124	14,90		
2112125	17,90		
Seite 235			
2102371	5,90		
2103011	71,90		
2103012	52,90		
2102701	37,90		
2102702	52,90		
2102601	45,90		
2102301	2,60		
2102302	6,90		
2102351	20,90		
2102304	5,50		
2102301	2,60		
2103010	199,00		
2102870	49,90		
2102500	64,50		
2102600	81,50		
2102700	56,50		
2102370	35,90		
2102300	13,50		
2102350	38,90		
Seite 236			
2102881	12,50		
2102882	19,90		
2102883	6,50		
2102880	69,90		
2102861	51,90		
2102860	1.399,00		
2102810	31,10		
2102801	112,00		
2102804	61,90		
2102900	4,95		
2102802	12,90		
2102803	42,50		
2102605	13,90		
2102800	199,00		
2102850	275,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
Seite 238			
2401220	135,00		
2401260	215,00		
2401465	180,00		
2401110	105,00		
Seite 239			
2401475	195,00		
2401470	185,00		
2401485	379,00		
Seite 240			
2401495	729,00		
2401490	659,00		
Seite 241			
2401575	209,00		
2401371	199,00		
Seite 242			
2401374	279,00		
2401372	255,00		
Seite 243			
2401370	265,00		
2401376	799,00		
Seite 244			
2400002	84,90		
2400003	119,00		
2400001	24,50		
2310010	7,90		
2400050	48,90		
2400010	28,50		
Seite 246			
2406405	140,90		
2404120	129,00		
Seite 247			
2404100	48,90		
2404115	139,00		
2404110	110,00		
Seite 249			
2402411	59,90		
2402412	16,00		
2402413	23,50		
2402410	260,00		
2402300	175,00		
2402200	88,90		
Seite 250			
2402219	8,05		
2402227	5,35		
2402382	9,90		
2402239	5,09		
2402381	9,90		
2402243	13,00		
2402383	13,50		
2402384	22,90		
2402101	2,40		
2402600	46,50		
2402103	12,99		
2402552	27,50		
2402553	26,70		
2402554	29,50		
2402556	49,00		
2402557	49,00		
2402550	490,00		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2402522	13,90		
2402523	15,10		
2402524	19,60		
2402520	10,60		
2402500	309,00		
Seite 252			
2402651	44,90		
2402605	15,90		
2402641	79,00		
2402625	15,90		
2402650	220,00		
2402620	145,00		
2402640	255,00		
Seite 253			
2402656	17,90		
2402655	199,00		
2402600	46,50		
Seite 255			
2401550	69,90		
2406100	169,00		
2401565	115,00		
Seite 256			
2401560	109,00		
2401570	175,00		
Seite 257			
2404125	125,00		
Seite 259			
2403470	172,00		
2403483	245,00		
2403484	10,50		
Seite 260			
2403485	269,00		
2403491	255,00		
2403495	2,70		
2403495	2,70		
Seite 262			
2403820	16,50		
2403825	16,50		
2403860	21,25		
2403865	21,25		
2403850	8,90		
2403810	24,50		
2403815	24,50		
2403830	16,50		
2403835	16,50		
2403840	21,50		
2403845	21,50		
2403800	435,00		
Seite 263			
2403265	84,50		
2403266	102,90		
2403270	101,90		
2406302	110,90		
2406300	72,50		
Seite 264			
2403275	109,00		
2403260	105,50		
2500012	11,90		
2500015	49,90		
2500017	12,90		

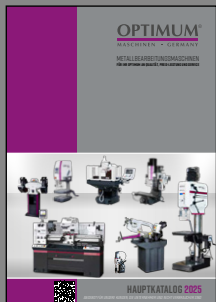
Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2500010	11,90		
2500011	12,50		
2406305	109,90		
Seite 265			
2406321	7,29		
2406322	7,29		
2406323	7,29		
2406324	7,29		
2406325	13,50		
2406311	5,10		
2406312	33,50		
2406313	33,50		
2406314	33,50		
2406316	4,00		
2406317	5,85		
2406320	125,00		
2406310	105,90		
2403281	12,90		
2403282	12,90		
2403283	17,90		
2403291	19,50		
2403292	20,50		
2403294	30,90		
2403280	229,00		
2403290	219,00		
Seite 266			
2403790	24,50		
2403791	24,50		
2403792	24,50		
2403794	24,50		
2403790	24,50		
2403791	24,50		
2403792	24,50		
2403794	24,50		
2403785	21,50		
2403786	21,50		
2403787	21,50		
2403789	21,50		
2403785	21,50		
2403786	21,50		
2403787	21,50		
2403789	21,50		
2403780	249,00		
2403740	255,00		
2403730	199,00		
2403770	199,00		
Seite 268			
2405632	85,50		
2405638	97,90		
2405650	125,00		
2405319	17,90		
2405325	22,50		
2405332	26,90		
2405338	31,50		
2405406	7,19		
2405410	7,49		
2405416	9,09		
2405301	58,90		
2405501	90,90		
2405401	54,90		
Seite 269			
2405822	79,00		
2405845	129,00		
2405515	13,89		
2405525	16,79		
2405532	18,99		
2405540	22,29		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2405550	26,69		
2405960	106,90		
2405970	129,90		
2405990	155,90		
2405905	249,00		
2405601	139,00		
Seite 271			
2404865	14,99		
2404861	22,90		
2404868	22,90		
2404866	18,19		
2404862	30,90		
2404864	33,90		
2404874	4,79		
2404876	9,10		
2404870	5,09		
2404872	4,40		
2404881	2,55		
2404880	9,50		
2404882	1,50		
2404884	1,50		
2404886	1,50		
2404853	13,50		
2404851	13,50		
2404852	13,50		
2404850	199,00		
2404800	119,00		
2404450	105,00		
2404550	102,90		
Seite 272			
2404645	29,00		
2404608	7,90		
2404610	7,90		
2404614	7,90		
2404640	189,90		
2404608	7,90		
2404610	7,90		
2404614	7,90		
2404650	17,90		
2404608	7,90		
2404610	7,90		
2404614	7,90		
2404630	77,50		
2404670	225,00		
Seite 274			
2404720	375,00		
2404710	365,00		
2404700	205,00		
Seite 276			
2101050	72,50		
2101415	9,90		
2101420	9,90		
2101425	9,90		
2101401	7,90		
2101400	19,90		
2101265	8,09		
2101261	5,90		
2101010	18,90		
2101270	23,90		
2101052	19,50		
Seite 277			
2101750	79,90		
2101751	79,90		
2101752	79,90		
2101753	79,90		
2101754	79,90		

Art.-Nr. / Seite	Preis (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)	Zuschläge* (€ zzgl. USt.)
2101760	38,90		
2101703	23,25		
2101761	12,95		
2101740	235,00		
2101614	29,90		
2101617	29,90		
2101620	29,90		
2101622	29,90		
2101601	9,90		
2101602	13,90		
2101600	59,00		
2101655	49,90		
2101656	49,90		
2101652	23,90		
2101653	13,50		
2101654	4,90		
2101640	126,00		
Seite 278			
2101650	49,90		
2101651	49,90		
2101652	23,90		
2101653	13,50		
2101654	4,90		
2101645	126,00		
2101801	7,69		
2101802	7,69		
2101803	8,39		
2101804	12,00		
2101805	12,00		
2101806	37,00		
2101800	180,00		
2311900	12,65		
2101910	45,29		
Seite 280			
2103101	6,60		
2103900	51,90		
2103550	66,50		
2103551	16,50		
2103552	16,50		
2103300	26,90		
2103100	26,90		
2103101	6,60		
Seite 282			
2102270	249,00		
2102260	139,00		
2102290	279,00		
2102250	53,90		
Seite 284			
2102215	85,50		
2102210	195,00		
2102203	3,90		
2103001	2,30		
2103000	185,00		
2102200	19,90		
Seite 286			
2102245	96,50		
2102240	85,90		
2104150	19,90		
2102230	37,90		
2102247	10,30		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
Allgemein gültig:		
MZ100	Mindermengenzuschlag bei einem Auftragswert Ware bis 100,00 €	10,00 €
Paketgebühren bei Paketversand (zzgl. evtl. anfallenden Inselzuschlagskosten):		
PGP	Paketgebührenpauschale (bis 31 kg)	5,95 €
PGA	Exportsendungen	auf Anfrage
Verpackungskosten bei Paketversand:		
VPP	Verpackungspauschale	3,00 €
TERMINSENDUNGEN FÜR PAKETSENDUNGEN BITTE BIS 11 UHR ANMELDEN (Paketgebühren bei Paketdienst Terminsendungen)		
EXND	Anlieferung Express Next Day (Anlieferung fix am nächsten Tag)	20,00 €
Transportkosten und Verpackungen bei LKW Lieferungen (zzgl. evtl. anfallenden Inselzuschlagskosten):		
TPM	Transportmindestpauschale (bei Lieferungen mit Spedition an den Handel bei einem Warenwert unter 790,00 €)	39,50 €
TPD	Transportpauschale Direktlieferung (Streckenversand)	50,00 €
	<i>Die Transportpauschale TPD entfällt, wenn ein TPZ anfällt</i>	
Diese Verpackungspauschalen fallen bei verschiedenen Maschinen mit Zusatzverpackung oder Direktlieferungen an		
TVPO	Transport-Verpackungspauschale 0	19,00 €
TVP1	Transport-Verpackungspauschale 1	29,00 €
TVP2	Transport-Verpackungspauschale 2	45,00 €
TVP3	Transport-Verpackungspauschale 3	65,00 €
TVP4	Transport-Verpackungspauschale 4	79,00 €
TVP5	Transport-Verpackungspauschale 5	100,00 €
TVP6	Transport-Verpackungspauschale 6	200,00 €
TVP7	Transport-Verpackungspauschale 7	300,00 €
TVP8	Transport-Verpackungspauschale 8	400,00 €
VPA20	Verpackung HBS 600/700AS & 540/640AS+LL	62,00 €
VPA21	Verpackung HBS 800AS & 740/840 AS+LL	125,00 €
VPA22	Verpackung HBS 940AS+LL & HBS 740 RS3	159,00 €
VPA23	Verpackung HBS 940 RS3	175,00 €
VPA24	Verpackung HBS 940 RS3 Spezial	215,00 €
VPA25	Verpackung FBS 740-2/740-3/840-2 F15	395,00 €
VPA26	Verpackung FBS 740-2/740-3 F32	480,00 €
VPA28	Verpackung FBS 840-2 F32	480,00 €
VPA30	Verpackung FBS 940-2/940-3/940-3 Spezial	419,00 €
VPA31	Verpackung FBS 940-2/940-3/940-3 Spezial	509,00 €
VPA33	Verpackung FBS 640 G / 740 G F15	629,00 €
VPA34	Verpackung FBS 640 G / 740 G F32	715,00 €
Transportzuschläge fallen bei ausgewählten Maschinen an (siehe hierzu Aktionsprospekte, Kataloge und Partnerportal)		
TPZRS3	Transportzuschlag Rehm / Schweisskraft / C.raftweld 3	35,00 €
TPZ 120	Transportzuschlag bis 120 kg	50,00 €
TPZ 200	Transportzuschlag bis 200 kg	69,00 €
TPZ 300	Transportzuschlag bis 300 kg	79,00 €
TPZ 400	Transportzuschlag bis 400 kg	99,00 €
TPZ 500	Transportzuschlag bis 500 kg	125,00 €
TPZ 600	Transportzuschlag bis 600 kg	139,00 €
TPZ 750	Transportzuschlag bis 750 kg	159,00 €
TPZ1000	Transportzuschlag bis 1.000 kg	189,00 €
TPZ1500	Transportzuschlag bis 1.500 kg	249,00 €
TPZ2000	Transportzuschlag bis 2.000 kg	299,00 €
TPZ2500	Transportzuschlag bis 2.500 kg	345,00 €
ZUEM	Zuschlag Übermaß	39,00 €
TPZDF1	Transportzuschlag Direktfracht bis 3 Lademeter	345,00 €
TPZDF2	Transportzuschlag Direktfracht bis 4 Lademeter	405,00 €
TPZDF3	Transportzuschlag Direktfracht bis 5 Lademeter	475,00 €
TPZDF4	Transportzuschlag Direktfracht bis 6 Lademeter	545,00 €
TPZDF5	Transportzuschlag Direktfracht bis 7 Lademeter	645,00 €
TPZDF6	Transportzuschlag Direktfracht bis 8 Lademeter	755,00 €
TPZDF7	Transportzuschlag Direktfracht bis 9 Lademeter	855,00 €
TPZDF8	Transportzuschlag Direktfracht bis 10 Lademeter	1.075,00 €
TPZDF9	Transportzuschlag Direktfracht bis 11 Lademeter	1.175,00 €
TPZDF10	Transportzuschlag Direktfracht bis 12 Lademeter	1.285,00 €
SVP	Sonderverpackungen	auf Anfrage
SEEV	Seeverpackungen	auf Anfrage
MITNAHMESTAPLER	Mitnahmestapler zum Entladen bis 1.000 kg	150,00 €
HEBEBÜHNE	Entladung per Hebebühne bis max. 1.000 kg	125,00 €
TERMINSENDUNGEN FÜR LKW-LIEFERUNGEN BITTE BIS 11 UHR ANMELDEN		
FIXTERMIN	Fixterminzuschlag (Anlieferung fix nach 2 Tagen)	15,00 €
EXPRESSNEXTDAYS	Expresstermin NEXT DAY	40,00 €
AVIS	per SMS ab 01.03.2025, E-Mail Avis ist in Vorbereitung (Avis vorab bei Lieferung an Privatpersonen zwingend erforderlich)	0,00 €
ZWEITZUSTELLUNG	2. Zustellung Spedition	30,00 €

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



optimum-maschinen.de



optimum-maschinen.de



metalkraft.de



holzkraft.de



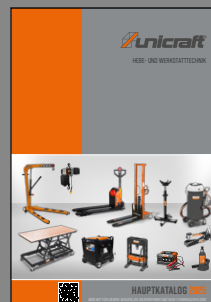
cleancraft.de



schweisskraft.de



aircraft-kompressoren.de



unicraft.de

VERTRIEB DEUTSCHLAND

**METALLKRAFT –
Stürmer Maschinen GmbH**
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt / Deutschland
Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0
E-Mail: info@metalkraft.de

HERSTELLUNG UND VERTRIEB ÖSTERREICH

Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbstraße Ost 6
4921 Hohenzell / Österreich
Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0
E-Mail: info@aircraft.at
Web: www.aircraft.at

Ihr Fachhändler:

- › Diese Angebote richten sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln
- › Dieses stellt eine ausdrückliche **BEDINGUNG FÜR DEN VERTRAGSSCHLUSS** dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB
- › Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig
- › Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten
- › Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet
- › Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen einzusehen unter www.stuermer-maschinen.de
- › Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel
- › Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum
- › Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen
- › Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung
- › Für Produkte mit ausgewiesener Garantie: Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.
- › Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.