

Kolbenkompressoren
Schraubenkompressoren
Druckluftverteilung
Druckluftaufbereitung
Druckluftwerkzeuge
Druckluftzubehör

Kompressoren / Drucklufttechnik





Fertigungs- und Verwaltungsgebäude in Hohenzell / Österreich

Verehrte Kunden,

es lohnt sich in mehrfacher Hinsicht diesen Katalog intensiv zu studieren!

Im Jahr 1992 gründeten wir die Firma AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH, da es zum damaligen Zeitpunkt keine Kompressoren am Markt gab, die unseren Vorstellungen und Erwartungen entsprachen. Wir entschlossen uns deshalb, eigene Kompressoren zu produzieren, die unseren Anforderungen an Ausstattung, Komfort und Bedienerfreundlichkeit gerecht werden und gleichzeitig für den Anwender im besten Preis-Leistungs-Verhältnis stehen.

Schon im Gründungsjahr der Firma AIRCRAFT Kompressorenbau waren unsere ersten Produkte ihrer Zeit weit voraus. Mit dem **duo-airmat** hatten wir einen innovativen Kompressor entwickelt und rechtlich schützen lassen, dessen Ausstattungsmerkmale manche Wettbewerber noch 15 Jahre später als Neuheit präsentierten. Seit dieser Anfangszeit setzen wir regelmäßig neue Maßstäbe!

Getreu diesem Motto weitete AIRCRAFT sein Produkt- und Serviceportfolio stets weiter aus. So haben Sie nun die Möglichkeit, auch die Installation Ihrer Druckluftanlage inklusive der Montage des Rohrleitungssystems komplett aus einer Hand zu beziehen. AIRCRAFT plant auf Wunsch Ihre komplette Anlage und sorgt dafür, dass diese termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit installiert wird.

AIRCRAFT bietet effektiven Mehrwert aus dem Bereich Druckluft, durch den Sie bares Geld sparen können. Unser Service-Außendienst-Team unterstützt Sie im verstärkten Maß in Ihren Bestrebungen, sinnvoll mit Energie zu wirtschaften und dadurch einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad Ihrer Anlagen zu erzielen. Senken Sie durch unsere effizienten Schrauben- und Kolbenkompressoren Ihre Strom-, Verschleiß- und Wartungskosten!

Unseren Fortschritt verdanken wir zu einem großen Teil auch Ihnen, unseren Kunden. Durch Ihr Feedback werden unsere Techniker angeregt, immer neue Wege zu gehen und unsere Produkte und Serviceleistungen stets weiterzuentwickeln.

So bleiben wir nicht zuletzt auch Dank Ihrer Vorschläge mit unseren Produkten am Puls der Zeit. Dafür bedanken wir uns an dieser Stelle ganz herzlich.

Besuchen Sie auch unsere Webseiten

www.aircraft.at und **www.aircraft-kompressoren.de**

Halten Sie sich auf dem Laufenden und informieren Sie sich über Neuheiten und Aktuelles. Stöbern Sie in unseren Online-Katalogen oder lassen Sie sich bei der Suche nach Ihrem Händler vor Ort helfen.

Wenden Sie sich in Druckluft-Fragen vertrauensvoll an uns. Wir freuen uns auf Sie!

Ihr AIRCRAFT Team

Kilian Stürmer
Geschäftsführer

Klaus Hütter
Geschäftsführer



Vertrieb und Service Deutschland in Hallstadt / Deutschland





AIRCRAFT in der STÜRMER Gruppe

Aircraft ist ein leistungsstarkes Unternehmen im Firmenverbund mit STÜRMER Maschinen und profitiert durch den gemeinsamen europaweiten Vertrieb, den Service und der Logistik.

Der STÜRMER Support

STÜRMER Maschinen beschäftigt am Standort Hallstadt heute ca. 250 Mitarbeiter im Firmenverbund. Rund 50 erfahrene und bestens qualifizierte Servicekräfte stehen bei Bedarf auch beim Kunden vor Ort zur Verfügung.

Im Service Center werden alle eingehenden Kundenanfragen direkt bearbeitet oder an die kompetenten Fachbereiche verteilt. Das angeschlossene umfassende Ersatzteillager sichert eine kurzfristige Ersatzteilversorgung im Bedarfsfall.

Der Wunsch der Kunden nach kompetenten Ansprechpartnern, die erreichbar sind und schnell und unbürokratisch eine Lösung finden, wird im Service Center täglich umgesetzt. Allein hier sind 14 Handwerksmeister aus den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik, Kfz-Mechanik, Maschinenbau und Mechatronik tätig.

■ Das „Rundum-Paket“ von AIRCRAFT: Planung und Installation Ihrer Druckluftanlage



... mehr hierzu finden Sie auf Seite 10

■ Damals seiner Zeit voraus: der AIRCRAFT duo-airmat (1992)



STÜRMER Logistikzentrum



Anfang April 2014 wurde der Betrieb im neuen Logistikzentrum aufgenommen. Auf den knapp 50.000 m² Betriebsgelände in Pettstadt bei Bamberg (15 km vom Hauptsitz entfernt) ist das neue Logistikzentrum mit 20.000 m² Hallengrundfläche entstanden: ein weiterer Meilenstein der Geschichte der STÜRMER Gruppe.

Das erklärte Ziel ist es, die Lieferqualität in jeder Hinsicht zu verbessern und damit unseren sehr geschätzten Geschäftspartnern einen spürbar gesteigerten Nutzen zu bieten.

Die Logistikprozesse funktionieren heute reibungslos. So sind die Voraussetzungen geschaffen, dass Aufträge, die vor 12 Uhr im System erfasst sind, am selben Tag kommissioniert und am gleichen oder (je nach Speditionsverfügbarkeit) am Folgetag versendet werden können.

Unsere Ziele sind Ihre Vorteile!



AIRCRAFT Kompressoren



20.000 m² Lagerfläche

Die STÜRMER Logistik:

- Fünf eigene LKWs
- 16.000 Paletten-Stellplätze
- 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- 22.000 m² Lagerfläche
- 41 Fachlageristen und Auszubildende
- Ca. 8.800 Sendungen pro Monat
- Ständig ca. 15 Mio. Euro Warenlager verfügbar

Über 345.000 Artikel lieferbar:

- Ca. 20.000 Maschinen
 - Ca. 225.000 Zubehörartikel
 - Ca. 100.000 Ersatzteile
- (Stand 30.06.2015)

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 345.000 Artikel abrufbereit, davon ca. 6.000 Kompressoren mit einem Warenwert von ca. 16 Mio. Euro. 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 – mit eigenen Lieferfahrzeugen, per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.





STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

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

Nutzen auch Sie die Synergie-Effekte, die durch das große, umfangreiche und durch alle Marken führende Maschinenprogramm in unserem Vorführzentrum entstehen.

In unserem neu eröffneten Vorführzentrum am Hauptstandort Hallstadt, bei Bamberg, erleben Sie auf ca. 2.000 m² viele unserer Highlights live. Vier Fachberater stehen Sie mit ihrem Spezialwissen zur Verfügung.

Die Maschinen im Vorführzentrum repräsentieren einen Verkaufswert von ca. zwei Millionen Euro.

„Mit den Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER trifft man immer die richtige Kaufentscheidung.“

Ein Preisvergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie mit Markenprodukten von STÜRMER ein Produkt erwerben, das in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhält und die richtige Kaufentscheidung für Sie ist.

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



Das firmeneigene Bistro für den gemütlichen Ausklang von Meetings, Besprechungen und Schulungen.

STÜRMER bietet außerdem für seine Handelspartner **Produktschulungen** am Firmenstandort in Hallstadt an.























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

In den speziell dafür eingerichteten Schulungs- und Vorführräumen wird den Fachhändlern wichtiges Fachwissen über die STÜRMER Produkte sowie die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten vermittelt.



Bis zu 60 Personen können zu händlereigenen Meetings, Besprechungen und Schulungen mitgebracht werden.

„Ein Programm, das keine Wünsche offen lässt!“

| | | | | |
|--|-----------|---|---|------------|
| Kolbenkompressoren | 16 | | | |
| Serie AIRBOY | 22 |  | Serie AIRPROFI BK Beistellkompressoren stationär 13 - 15 bar | 67 |
| Serie AIRBOY E | 24 |  | Serie AIRPROFI DUO 13 bar stationär 13-15 bar | 68 |
| Serie HANDY E | 24 |  | Serie AIRPROFI SILENT fahrbar | 70 |
| Serie MOBILBOY E | 24 |  | Serie AIRPROFI SILENT stationär 10 und 15 bar | 72 |
| MOBILBOY F | 24 |  | | |
| Serie COMPACT-AIR / COMPACT-AIR E | 26 |  | Schraubenkompressoren | 74 |
| Serie COMPACT-AIR BX PRO | 30 |  | Sequenz-Controller EASY X4 | 78 |
| Serie COMPACT-AIR PRO | 32 |  | Serie A-MICRO SE | 82 |
| Serie AIRCAR PRO | 34 |  | Serie A-DUO-MICRO | 84 |
| Serie AIRBAU / AIRCAR-BAU | 36 |  | Serie A-MICRO | 86 |
| Serie AIRSTAR E | 39 |  | Serie A-PLUS 7,5 – 11 – 15 kW | 90 |
| Serie AIRSTAR | 44 |  | Serie A-PLUS 18,5 – 22 kW | 92 |
| Serie AIRPROFI fahrbar | 46 |  | Serie A-PLUS 30 – 75 kW | 94 |
| Serie AIRSTAR H stationär 10 bar | 52 |  | K-MAX 5,5 - 15 kW | 102 |
| Serie AIRPROFI V stationär stehend 10 bar | 53 |  | K-MAX VS 7,5 kW – 15 kW | 104 |
| Serie AIRPROFI H stationär liegend 10 bar | 56 |  | Serie HRS (Wärmerückgewinnung) | 110 |
| Serie AIRPROFI TANDEM stationär 10 bar | 58 |  | Druckluftanlagen-Bauteile | 112 |
| Serie AIRPROFI DUO stationär 10 bar | 60 |  | Druckluftbatterien /-behälter | 113 |
| Serie AIRPROFI Beistellkompressoren stationär 10 bar | 62 |  | Kugelhähne / Energiesparer | 119 |
| Serie AIRPROFI stationär stehend 13-15 bar | 64 |  | Schalter / Ventile / Motorschutz / Manometer / Leitungen / Dichtband / Schraubensicherung | 120 |
| Serie AIRPROFI stationär liegend 13-15 bar | 65 |  | Motoren und Zubehör / Verdichter / Keilriemen / Laufräder | 122 |
| Serie AIRPROFI TANDEM stationär 13 - 15 bar | 66 |  | | |



| | |
|---|------------|
| Wasserabscheider / Druckluftfilter | 124 |
| Zyklon-Abscheider ACKL | 126 |
| WWB Wasserabscheider | 128 |
| Feinfilter | 126 + 128 |
| Feinstfilter | 126 + 128 |
| Nanofilter | 127 + 129 |
| Aktivkohlefilter | 127+ 129 |
| Druckluft-Kältetrockner | 130 |
| Kondensatableiter | 132 |
| Kondensataufbereiter | 134 |
| Druckluftverteilung | 136 |
| Kunststoff-Rohre Ø 15-28 mm | 143 |
| Aluminum-Rohre Ø 15-32 mm | 143 |
| Leitungsbauteile Ø 15-32 mm | 144 |
| Vormontierte Verteilerblöcke | 146 |
| Leitungsbauteile Ø 40-80 mm | 150 |
| Druckregler & Wartungsgeräte | 152 |
| Druckluft-Armaturen | 154 |
| Einhand-Sicherheitskupplungen | 156 |
| Druckluftwerkzeuge & Zubehör | 159 |
| Air-Brush-Set- und Farbspritzpistolen | 160 |
| Blaspistolen | 162 |
| Reifenfüllmessgeräte | 166 |



| | |
|---|-----|
| Druckluft-Sets | 167 |
| Kartuschenpistolen Fettpressen Sprühpistolen Unterbodenschutzpistole | 168 |
| Sandstrahlpistolen | 170 |
| Schlagschrauber | 171 |
| Bohrmaschinen / Schrauber / Schleifer | 176 |
| Schleifgeräte | 178 |
| Trenn, Schneid- und Stanzgeräte | 184 |
| Nietgeräte | 186 |
| Schweißpunktfräser | 186 |
| Druckluft-Beulenhammer | 186 |
| Sägen | 186 |
| Nadelntroster | 187 |
| Meißelhammer | 188 |
| Schmierstoffe / Öl | 189 |
| Klammer- und Nagelgeräte | 190 |
| Energieampeln | 191 |
| Druckluftschläuche | 192 |
| Federzüge | 193 |
| Schlauchaufroller | 194 |
| Kabelaufroller | 195 |



Einige unserer Highlights 2016 auf einen Blick

Neu **Ölfrei!**



- **Serie AIRBOY** - Die tragbaren Handwerkerkompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ AIRBOY Silence 40 OF PRO, Airboy 186 OF E, Airboy 206 OF E
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondenswasser
- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 23

Neu **IE3 Premium Efficiency MOTOR**



- **MICRO SE 2.2-4.0** - 2,2-4 kW Schraubenkompressoren
- **MICRO MICRO 4.0-5.5** - 4,0 - 5,5 kW Schraubenkompressoren

- ▶ Die MICRO-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich:
- ▶ MICRO „SE“ 2,2-4 kW: elektromechanischer Ein-/Aus-Schalter, mit Motorschutz. Der Druckmesser und Betriebsstundenzähler sind im Bedienfeld enthalten. Bedienerfreundlich, kein Leerlauf
- ▶ MICRO 4-5,5 kW: Stern-/Dreieckstarter, mit elektronischer Steuereinheit ETMII, welche den gesamten Maschinenbetrieb steuert.
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 76

Neu **IE3 Premium Efficiency MOTOR**



- **A-PLUS 7,5-11-15** - 7,5-15 kW Schraubenkompressoren

- ▶ Schraubenverdichter für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung – auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Energiesparend
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 84

Weitere AIRCRAFT Besonderheiten:

Neu



AIRPROFI BX 660/100 OF PRO
auf S. 31



AIRPROFI 553/270/10 V
auf S. 59



AIRPROFI 853/270/10 H Silent
auf S. 73



Serie HRS
auf S. 104



■ A-PLUS 18,5-75
15-75 kW Schraubenkompressoren

- ▶ Schallgedämmte Schraubenverdichter mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung
- ▶ Auch mit Frequenzregelung erhältlich
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Energiesparend
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 88



■ K-Max 5.5-7,5-11-15
5,5 - 15 kW Schraubenkompressoren

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung
- ▶ Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit
- ▶ Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad
- ▶ Mikroprozessor-Steuerung ET IV
- ▶ Kompakte, platzsparende Konstruktion
- ▶ Wartungsfreier Antrieb
- ▶ Energiesparend
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

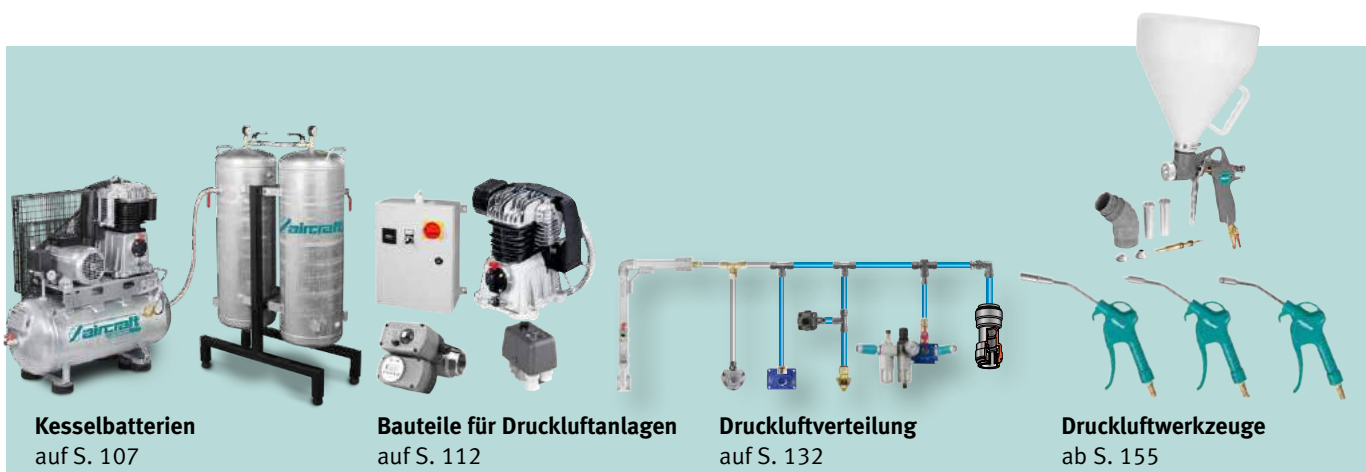
... mehr hierzu finden Sie ab Seite 94



■ A-K-MAX VS 7,5-11-15 -
7,5-15 kW Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung

- ▶ Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb sowie 100%ige Auslastung und mit Frequenzregelung
- ▶ Die elektronische Steuerung „SpeedTronic Control“ überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl
- ▶ Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit
- ▶ Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad
- ▶ Mikroprozessor-Steuerung ET IV
- ▶ Kompakte, platzsparende Konstruktion
- ▶ Wartungsfreier Antrieb
- ▶ Energiesparend
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 98



Kesselbatterien
auf S. 107

Bauteile für Druckluftanlagen
auf S. 112

Druckluftverteilung
auf S. 132

Druckluftwerkzeuge
ab S. 155

Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis!

Ihre Wünsche sind unser Ziel



Unsere Konstruktion orientiert sich an den praktischen Anforderungen.



Modernste Präzisions-Fertigung der Verdichter

■ 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.

■ 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.

■ 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 20 Jahren vertrauen.

■ Praxistests

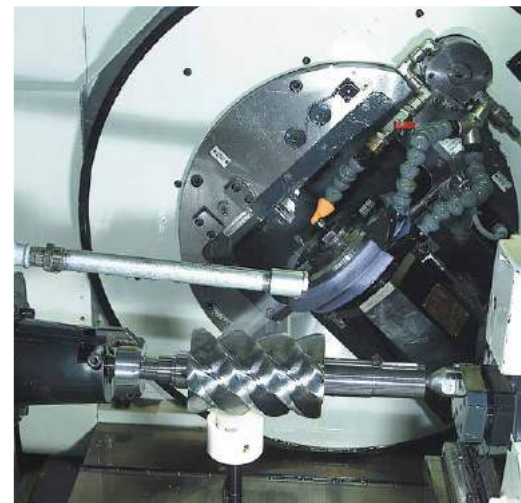
Das Know-how unserer Techniker vereint Theorie und Praxis. Um bei der Produktzufriedenheit nichts dem Zufall zu überlassen, werden an allen Maschinen und Werkzeugen anwendungstechnische Prüfungen durchgeführt. So muss sich jedes Neuprodukt zunächst im Arbeitsalltag bewähren, bevor es ein fester Bestandteil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



Vollautomatisierte Serienfertigung ...



für kompromisslose Qualitätsprodukte



Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter



Umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage



Feuerverzinkung für lange Lebensdauer



Die Montagelinie unserer Kompressoren

■ 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.

■ Rostschutzgarantie

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

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



Flächendeckender Vertrieb Deutschland



Ihre Ansprechpartner



DRUCKLUFTBERATUNG
AIRCRAFT DEUTSCHLAND

Tel. +49(0)951 96 555 - 0
E-Mail info@aircraft-kompressoren.de

SERVICE HOTLINE
(REPARATUREN, GARANTIEFÄLLE)

NUR FÜR FACHHANDELS-PARTNER

Tel. 0951/96 555 - 100 Fax 0951/96 555 - 111
E-Mail service@stuermer-maschinen.de
Schnellannahme & Statusabfrage: 24h über Partnerportal

Für unsere Fachhandelspartner sind wir wie folgt erreichbar:
Montag bis Donnerstag: 7:00 – 17:00 Freitag 7:00 – 16:00

HOTLINE
ERSATZTEILBESTELLUNG

Jürgen Temschenko
Tel. 0951/96 555 - 118 Fax 0951/96 555 - 119
E-Mail ersatzteile@stuermer-maschinen.de



Tel. +43(0)7752 70 929 - 0
E-Mail: info@aircraft.at



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.

2 Beratung und Planung Ihrer Anlage

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

3 Installation und Inbetriebnahme

Das Service-Außendienst Team von AIRCRAFT und unsere Service-partner 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.

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.

Der AIRCRAFT Wartungsvereinbarung - Ihre Vorteile



Unser fachkundiges Serviceteam - kompetent und engagiert

■ **Fachkundig durchgeführte Wartungen**

Geschultes Servicepersonal führt die Wartungen durch und verwendet dabei AIRCRAFT Ersatzteile.

■ **Planbare Betriebssicherheit**

Minimierung von Reparaturkosten und Aufrechterhaltung der Betriebssicherheit durch regelmäßige Wartungen.

■ **Reduzierung der Betriebskosten**

Mögliche Mängel und Verschleiß werden frühzeitig erkannt. So bewahren wir unsere Kunden vor unnötigen kostenpflichtigen Reparaturen und vermeidbaren Ausfallzeiten.

■ **Kostentransparenz**

Arbeitszeit und Fahrt werden je Wartungseinheit gemäß vereinbarter Pauschale zuzüglich vereinbarter Materialkosten berechnet.

■ **Optimierung und Werterhaltung**

Regelmäßige Wartungen von Druckluftanlagen bewahrt deren Funktionalität, steigert die Effizienz in ein Maximum und erhält deren Wert auf lange Sicht.

■ **Minimierung des Verwaltungsaufwands**

Die Koordination der Wartungseinsätze erfolgt durch unsere Servicemitarbeiter in fixen zeitlichen Abständen.



Technische Telefon-Hotline

1 Vorausschauender Kauf

Stellen Sie beim Kauf eines Kompressors nicht unbedingt den augenblicklichen Bedarf in den Vordergrund. Prüfen Sie auch den künftigen Einsatzzweck und entscheiden Sie dann über die richtige Größe.

2 Ansaugleistung

Die Ansaugleistung entspricht nicht der Luftmenge, die tatsächlich zur Verfügung steht. Bitte berücksichtigen Sie nur die Lieferleistung des Kompressors und achten Sie vor dem Kauf eines Kompressors darauf, dass Sie genügend Leistungsreserven einplanen. Eine gute Abstimmung der Füllleistung auf den Luftverbrauch garantiert bestmögliches Arbeiten.

3 Luftmenge

Die Luftmenge richtet sich nach Ihren Anforderungen. Diese ergibt sich aus dem Verbrauch von Werkzeugen, Maschinen und anderen Druckluftgeräten. Hierbei muss die Füllleistung des Kompressors und der auszuführende Arbeitseinsatz berücksichtigt werden.

4 Arbeitsdruck

Für die Auslegung Ihres neuen Kompressors ist es wichtig, den richtigen Arbeitsdruck Ihrer Werkzeuge und Maschinen zu ermitteln. Überhöhte Betriebsdrücke bringen keinen Leistungsgewinn, sondern sie erhöhen den Druckluftverbrauch, die Betriebskosten und den Verschleiß an den Geräten.

5 Ausstattung

AIRCRAFT Kompressoren sind serienmäßig reichhaltig ausgestattet. Zudem bieten wir Ihnen umfangreiches Zubehör. Die genauen Ausstattungsmerkmale finden Sie auf den folgenden Seiten jeweils in der Box „Technische Daten“, auf Zubehör wird extra verwiesen.

6 Druckluftqualität

Unzureichend aufgearbeitete Druckluft, die durch Partikel, Feuchtigkeit und Öl verunreinigt ist, führt zu erhöhter Störanfälligkeit Ihrer Druckluftgeräte und Maschinen. Erhöhter Verschleiß und Leistungseinbußen sind die Folgen. Zudem bringt unzureichend aufgearbeitete Druckluft Verunreinigungen in Ihren Arbeitsablauf, was zum Beispiel beim Lackieren höhere Nachbearbeitungskosten verursachen kann.

7 Kompressorräume und Aufstellung

Mit den AIRCRAFT Druckluftstationen bieten wir eine optimale Lösung auf kleinstem Raum. Die durch den Kompressor erzeugte Wärme muss wieder abgeführt werden. Hierzu müssen ausreichend dimensionierte Zu- und Abluftöffnungen geschaffen werden.

8 Auslastung des Kompressors

Bei kontinuierlichem Druckluftverbrauch empfehlen wir einen AIRCRAFT Schraubenkompressor, den Sie als Dauerläufer einsetzen können. Wenn Sie sporadisch Druckluft benötigen, sind Sie mit einem AIRCRAFT Kolbenkompressor meist besser beraten. Sie können auch beide Systeme kombiniert einsetzen, um Spitzenlasten abzudecken.

9 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel

Bei den Schallpegeln unserer Kompressoren geben wir sowohl den Schalleistungspegel LWA als auch den Schalldruckpegel LPA an. Um zu veranschaulichen, dass diese Werte sich nicht miteinander und auch nicht ohne weiteres mit anderen Schallpegeln z.B. dem von Flugzeugen vergleichen lassen, geben wir Ihnen hier eine kurze Erläuterung der Ermittlung beider Werte.

• Schalldruckpegel L_{pA}

Die Lautstärke wird durch eine eigene Größe definiert, durch den Schalldruck oder durch den logarithmischen Schalldruckpegel. Der Schalldruck beschreibt die tatsächliche Auswirkung einer Schallquelle auf den Luftdruck und damit auf das menschliche Gehör. Er wird direkt gemessen und ist immer von der Entfernung zur Schallquelle und den raumakustischen Verhältnissen abhängig. Der Schalldruckpegel ist der Wert, der zu Beurteilung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes herangezogen wird (Arbeitsschutzverordnung).

• Schalleistungspegel L_{WA}

Die Schalleistung bezeichnet die von einer Schallquelle pro Zeiteinheit abgegebene Schallenergie. Sie kann durch die Messung des Schalldrucks an mehreren Stellen auf einer geschlossenen Hüllfläche um die Schallquelle bestimmt werden. Er ist keine direkt gemessene, sondern eine errechnete Größe, die nicht von Abstand und Raumakustik abhängig ist. Der Schalleistungspegel dient beispielsweise zur Definition von gesetzlichen Grenzwerten beim Einsatz von Geräten im Freien (Outdoor-Richtlinie).

10 Ermittlung des Druckluftbedarfs

Die meisten Arbeitsgänge laufen nur zeitweise ab. Für diese Vorgänge kann eine mittlere Einschaltdauer ED ermittelt werden. Zudem sind diese Verbraucher i.A. nur zeitversetzt im Einsatz. Die mittlere Einschaltdauer ED und der Gleichzeitigkeitsfaktor f werden bei den Druckluftverbrauchern als bedarfsmindernde Multiplikatoren in die Berechnung mit einbezogen.

Gesamtdruckluftverbrauch: Zur Dimensionierung des Kompressors sollten Sie noch die Faktoren Verluste durch Leckagen, Reserven und Fehleinschätzung berücksichtigen.

| Berechnungsbeispiel, Druckluftbedarf: | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
| Druckluftverbraucher | Arbeitsdruck (bar) | Einschaltdauer ED (%) | Anzahl A (Stk.) | Einzelverbrauch q (ltr./min.) | A x q x ED/100 (ltr./min.) |
| Farbspritzpistole Ø 1,5 mm | 3 | 40 | 1 | 180 | 72 |
| Ausblaspistole Ø 1,5 mm | 6 | 10 | 3 | 65 | 19,5 |
| Schlagschrauber M 10 | 6 | 20 | 3 | 200 | 120 |
| Bohrmaschine bis Ø 20 mm | 6 | 30 | 1 | 700 | 210 |
| Winkelschleifer | 6 | 40 | 2 | 500 | 400 |
| Summe Q des Druckluftverbrauches der Verbraucher | | | | (l/min.) | 821,5 |
| Gleichzeitigkeitsfaktor f | | | | | 0,71 |
| Druckluftverbrauch der Verbraucher Q_f = f x Q | | | | (l/min.) | 583,3 |



Kolbenkompressoren oder Schraubenkompressoren?

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



ARGUMENTE KOLBENKOMPRESSOREN:

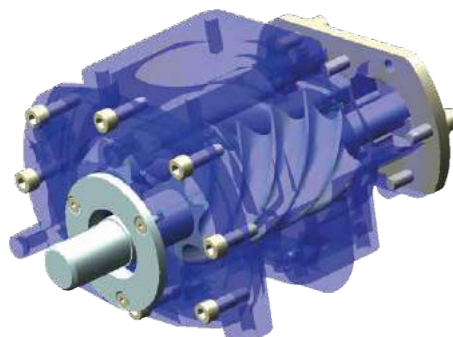
Intermittierender Bedarf

- ▶ 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 SCHRAUBENKOMPRESSOREN:

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 später erst 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. Laufende **Betriebskosten** sind nicht nur die Energiekosten für die Druckluftherzeugung, sondern auch die **Leerlauf- und Wartungskosten**.

Welcher AIRCRAFT Kolben-Kompressor für welche Anwendung?

| Kompressor / Modell | Seite | Abdichten | Bohren | Lackieren/ Konservieren | | | Meißeln | | | Heften | Nageln | Reifen füllen Messen | Reinigen Ausblasen | Schrauben Reifen wechseln | | Schleifen/ Trennen/ Sandstrahlen | Sprühen |
|---------------------------------------|-------|-----------|--------|----------------------------|---|---|---------|---|---|--------|--------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|---|--|---------|
| | | | | — | ● | ○ | — | ● | ○ | | | | | — | ● | | |
| Neu Airboy Silence 40 OF PRO | 23 | ● | — | ● | — | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | ○ |
| Neu Airboy 186 OF E | 23 | ● | — | ● | ● | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | ○ |
| Neu Airboy 206 OF E | 23 | ● | — | ● | ● | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | ○ |
| Airboy Silence 50 PRO | 23 | ● | — | ● | ○ | — | — | — | — | ○ | ○ | ● | — | — | — | — | ● |
| Airboy Kitt 90 | 23 | ● | — | ● | ● | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | ● |
| Airboy 261 E | 23 | ● | — | ● | ● | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | ● |
| Handy 201 OF E | 24 | ● | — | ● | ● | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | ● |
| Mobilboy 221/24 OF E | 24 | ● | ○ | ● | ● | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | ● |
| Mobilboy 241/24 E | 24 | ● | ○ | ● | ● | — | — | — | — | ● | ○ | ● | — | — | — | — | ● |
| Mobilboy 301/24 | 24 | ● | ○ | ● | ● | — | ○ | — | — | ● | ○ | ● | — | — | ○ | ○ | ● |
| Mobilboy 311/50 (E) | 24 | ● | ○ | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ○ | ● | — | — | ○ | — | ● |
| Compact-Air 221/10 E | 27 | ● | ○ | ● | ● | — | ○ | — | — | ● | ○ | ● | — | — | ○ | — | ● |
| Compact-Air 265/10 E | 27 | ● | ○ | ● | ● | — | ○ | — | — | ● | ○ | ● | — | ○ | ○ | — | ● |
| Compact-Air 311/20 (E) | 29 | ● | ○ | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ○ | ● | — | — | ○ | — | ● |
| Compact-Air 321/20 | 29 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Compact-Air 361/20 E | 29 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Compact-Air BX 240 SILENT | 31 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Compact-Air BX 330 OF PRO | 31 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Neu Airprofi BX 660/100 OF PRO | 31 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● |
| Aircar BX 330 OF PRO | 31 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Compact-Air 321/24 PRO | 33 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Compact-Air 341/24 PRO | 33 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Aircar 321/22 PRO | 35 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Aircar 553/22 PRO | 35 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | — | ○ | ● | ● | ● |
| Airbau 652/100 B PRO | 37 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| Aircar-Bau 650 B PRO | 37 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRSTAR 321/50 E | 39 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRSTAR 401/50E 403/50 E | 39 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRSTAR 401/50 403/50 | 42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRSTAR 503/50 | 42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRSTAR 503/100 | 42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | ○ | ● | ● | ● |
| AIRSTAR 703/100 | 43 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRSTAR 853/100 | 43 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRSTAR 853/200 | 43 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRPROFI 401/50 403/50 | 46 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRPROFI 503/50 | 46 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRPROFI 503/100 | 46 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | ○ | ● | ● | ● |
| AIRPROFI 703/100 | 47 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRPROFI 853/100/10 | 47 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRPROFI 853/200 | 47 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRPROFI 703/75/13 | 47 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRPROFI 703/100/15 | 47 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ○ | ● |
| AIRPROFI 553/100 | 48 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | — | ● | ● | — | ○ | ● | ● | ● |
| Stationär-Kompressoren | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● bestens geeignet
○ bedingt geeignet
 — nicht geeignet

Kartuschenpistole PRO, Kartuschenpistole PRO KP, Silikonpumpenpistole
 BM R-L PRO
 Air-Brush-Set AS
 Dekorpistole ES
 Farbspritzpistolen: SD, RD, PJ HVLP, HVLP PRO Unterbodenschutzpistolen
 Meißelhammersets: MHU, MHH, MHB
 Meißelhammer-Abbruch MHA PRO
 Meißelhammer-Abbruch MHP PRO
 Klammengeräte: KG 16 PRO, KG 32 PRO, NKG 40/50 PRO, KG 50 PRO
 Nagelgerät NG 90
 Reifenfüllmessgeräte: SD, SD-G, PRO, PRO-G
 Blaspistolen: BPK, BPL, PRO L, PRO XL, PRO XXL, PROV., PRO G, BPI PRO, Soft BPS
 Industrieschlagschrauber ISS 1" Ratschenschrauber: 1/4" PRO, 1/2" LR S, 1/2" LR PRO Schlagschrauber: SS S 1/2", ISS 1/2", ISS 3/4"
 Schleifer, Universalsäge, Blechnippeler, Sandstrahlpistolen
 Sprühpistole Alu

Baureihenübersicht

AIRCRAFT Kolbenkompressoren - für jeden der passende Kompressor.

Die Einsteigermodelle

Unsere Modelle für Einsteiger in die Drucklufttechnik. Ideal für Haus, Hobby und für den gelegentlichen Gebrauch auf Baustellen, eben überall da, wo man nicht permanent Druckluft benötigt. Auch ölfreie Modelle sind erhältlich. Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

Die Montage-Profis

Verschiedene Modelle mit Direkt- oder Riemenantrieb in unterschiedlichen Leistungsklassen (8 - 14 bar Höchstdruck). Für den professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk. Für jede Aufgabe, für jeden Verwendungszweck. Diese Klasse zeichnet sich auch durch verschiedene Bauformen aus, die Komfort für unterschiedliche Arbeitsbereiche bieten. Alle sind komplett ausgestattet. Einfach anschließen und arbeiten.

Die soliden Kompressoren für Hand- und Heimwerker mit Keilriemenantrieb

Die soliden Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Aluminium - Qualität für Hanswerksbetriebe und anspruchsvolle Heimwerker.



**Economy-Line
AIRBOY
COMPACT-AIR
MOBILBOY**



**COMPACT-AIR
COMPACT-AIR PRO
AIRCAR-BAU**



Serie AIRSTAR

Fahrbare Profi-Kompressoren für den Handwerker mit Maximalausstattung

Die Serie AIRPROFI wird von professionellen und besonders anspruchsvollen Anwendern eingesetzt. AIRPROFI steht für Kompressoren in äußerst robuster Ausführung, die für den täglichen anspruchsvollen Einsatz im Handwerkerbetrieb konzipiert sind. Ihre serienmäßig hochwertige Ausführung und Ausstattung garantieren eine lange Lebensdauer aller Kompressoren der AIRPROFI-Serie.

Die Stationären - Höchstleistung auf engstem Raum

Für ein Maximum an bereitstehender Druckluft mit Behältergrößen von bis zu 500 l. Auch mit angebautem Kältetrockner, Feinfilter, Kondensataufbereiter und -ableiter als platzsparendes Druckluft-Komplettsystem. Somit ist Ihre komplette Druckluftherzeugung mit hochwertiger Druckluftaufbereitung auf ca. 1 m² untergebracht.

AIRPROFI Silent - Kompressoren mit Schalldämmgehäuse

Besonders leise. Ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung, wenn z.B. ein separater Kompressorenraum fehlt.



Serie AIRPROFI



AIRPROFI BK
AIRPROFI V / H
AIRPROFI TANDEM
AIRPROFI Duo



Serie Airprofi Silent
in den Varianten:
mobil oder stationär,
mit oder ohne Behälter

Die Kolben-Verdichtersysteme von AIRCRAFT

WDS



HDS



WDS - Wartungsfreie Dauer-Schmierung

- ▶ Ein Kolbenring aus Teflon übernimmt beim WDS-System die Aufgabe des herkömmlichen Stahlkolbenrings.
- ▶ Auf eine Schmierung mit Mineralöl wird verzichtet.

Die Vorteile des Schmiersystems „WDS“

- ▶ Ein Ölwechsel oder Ölstandskontrollen entfallen.
- ▶ Preisgünstige Lösung durch wenige und einfache Bauteile
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Ideale Lösung bei geringem Druckluftbedarf z.B. für Haus und Garten

HDS - Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert zum Ausgleich der Taumelbewegung, 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 wartungsfreien Systemen mit Taumelkolben
- ▶ Die großflächigen Kühlrippen in Verbindung mit dem aus einem Stück gefertigtem Zylinder sorgen für eine optimale Wärmeableitung
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Ideal, wenn ölfreie und saubere Druckluft im täglichen Einsatz benötigt wird.

WDS



HANDY 201 OF E auf S.24

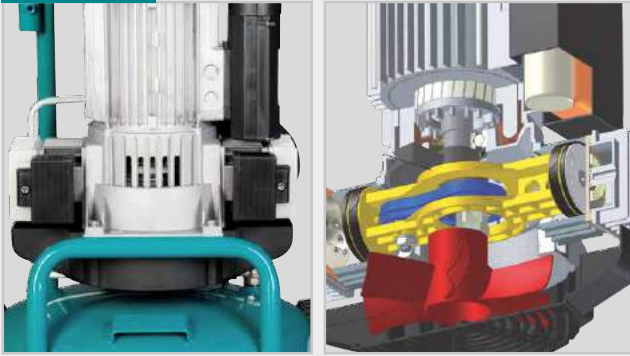
MOBILBOY 221/24 OF E auf S.24

HDS



AIRPROFI 321/100 OF Silent auf S.70

HDS Modell BX



**Patentierte
Technik!**

HDS - Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird.
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert zum Ausgleich der Taumelbewegung, dadurch bis zu 60 % mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ **Beim Modell BX erfolgt die Bewegung der Kolben axial ähnlich einem Boxermotor - patentierte Technik für deutlich reduzierten Verschleiß (siehe rechtes Bild oben).**
- ▶ Die Kolben laufen ähnlich wie bei einem Boxermotor axial in speziellen keramisch beschichteten Aluminiumzylindern.
- ▶ Dadurch wird der Verschleiß der Dichtungen drastisch reduziert.
- ▶ Häufige und kostspielige Wartungen, die bei Trockenverdichtern herkömmlicher Bauart notwendig sind, entfallen.

Die Vorteile des SchmierSystems „HDS“ BX

- ▶ Das patentierte ölfreie Verdichtersystem mit Doppelkolben und horizontaler Verdichtung wie bei einem Boxermotor verringert merklich den sonst üblichen Verschleiß bei ölfreien Kompressoren.
- ▶ Die großflächigen Kühlrippen in Verbindung mit dem aus einem Stück gefertigten Zylinder sorgen für eine optimale Wärmeableitung.
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Ideal, wenn ölfreie und saubere Druckluft im täglichen Einsatz benötigt wird.

HDS Modell BX



COMPACT-AIR BX 330 OF PRO und AIRCAR BX 330 OF PRO auf S.30

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

HOS



Serie MOBILBOY auf S.24

Serie AIRSTAR ab S.38

Serie AIRPROFI V ab S.54

Die mobile Einstiegsklasse



Neu

Neu

Neu

Serie - die tragbaren Kompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ E-Modelle: ideale Einsteiger-Kompressoren im Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ PRO-Modelle und KITT 90: ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen



AIRBOY Silence 50 PRO

- ▶ 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.



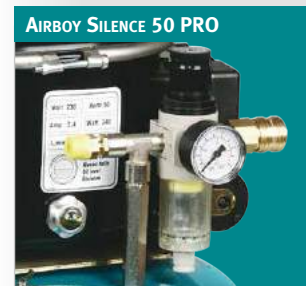
AIRBOY KITT 90

- ▶ Mit besonders niedriger Drehzahl - dadurch reduzierte Vibrationen und erhöhte Lebensdauer der Bauteile des Kompressors
- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe



AIRBOY 261 E

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



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



Abbildung zeigt AIRBOY KITT 90

- 1 Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
 - 2 Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.
 - Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt.
 - AIRBOY KITT 90 mit zehn Jahren Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
 - 3 Mit automatischem Druckschalter ausgestattet
 - 4 AIRBOY KITT 90 serienmäßig mit hochwertiger Einhand-Schnellkupplung
- AIRBOY 261 E mit einer Einhand-Schnellkupplung



| Modell | AIRBOY SILENCE 50 PRO | AIRBOY KITT 90 | AIRBOY 261 E |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2000100 | 2001237 | 2001245 |
| € zzgl. MwSt. | 779,00 | 475,00 | 265,00 |
| Verdichtersystem* | gekapselt | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 50 l/min | 85 l/min | 260 l/min |
| Füllleistung ca. | 33 l/min | 49 l/min | 170 l/min |
| Höchstdruck | 8 bar | 15 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 9 l | 2,4 l | 2,4 l |
| Zylinder/Stufen | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Drehzahl | 2.900 min ⁻¹ | 1.420 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 340 W/230 V | 0,6 kW/230 V | 1,8 kW/230 V |
| Gewicht | 21 kg | 21 kg | 22 kg |
| Abmessungen (L x B x H) | 320 x 320 x 480 mm | 510 x 270 x 400 mm | 510 x 270 x 400 mm |
| Schallleistungspegel L _{WA} ** | 43 dB(A) | 85 dB(A) | 97 dB(A) |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe S.20 **Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Spezial Öl für Airboy Silence 50 Pro

| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------------|----------|---------------|
| Roil Oil Simco 32 E (1 Kanister 5 l) | 2500014 | 62,50 |

Mobile Kompressoren

Serie **HANDY E/ MOBILBOY E/ AIRBOY E** – die Handlichen für Haus und Hobby mit bis zu 10 bar

Serie **MOBILBOY** – die Mobilen für das Handwerk

- ▶ Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich, alle Kompressoren der Serie MOBILBOY auch im Montagebereich
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Kunststoffräder hinten
- ▶ Gummifuß oder Saugnäpfe vorne
- ▶ Mit 1,8 m langem Netzkabel



AIRBOY Silence 40 OF PRO **Ölfrei!**

- ▶ Optimiert für geringen Luftbedarf
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße



AIRBOY 186 OF E **Ölfrei!**

- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße



AIRBOY 206 OF E **Ölfrei!**

- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße



HANDY 201 OF E **Ölfrei!**
mit ölfreiem WDS Verdichter*
· kein Ölwechsel nötig



MOBILBOY 221/24 OF E **Ölfrei!**
mit ölfreiem WDS Verdichter*
· kein Ölwechsel nötig



MOBILBOY 241/24 E
· Serienmäßig mit Druckregler, Einhand-Schnellkupplung und automatischem Druckschalter



MOBILBOY 241/50 E
· Serienmäßig mit Druckregler, Einhand-Schnellkupplung und automatischem Druckschalter

| Modell | AIRBOY SILENCE 40 OF PRO | AIRBOY 186 OF E | AIRBOY 206 OF E | HANDY 201 OF E | MOBILBOY 221/24 OF E | MOBILBOY 241/24 E | MOBILBOY 241/50 E |
|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Art.-Nr. | 2000080 | 2001230 | 2001235 | 2001210 | 2002222 | 2002241 | 2002250 |
| € zzgl. MwSt. | 235,00 | 129,00 | 139,00 | 159,00 | 169,00 | 159,00 | 195,00 |

Technische Daten

| Verdichtersystem* | WDS | WDS | WDS | WDS | WDS | HOS | HOS |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Höchstvolumenstrom | 41 l/min | 180 l/min | 180 l/min | 179 l/min | 200 l/min | 200 l/min | 200 l/min |
| Füllleistung ca. | 24 l/min | 90 l/min | 90 l/min | 110 l/min | 110 l/min | 102 l/min | 102 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar | 8 bar |
| Behälterinhalt | 4 l | 6 l | 6 l | 6 l | 24 l | 24 l | 50 l |
| Zylinder/Stufen | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Drehzahl | 2.850 min ⁻¹ | 3.400 min ⁻¹ | 3.400 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 250 W / 230 V | 1,1 kW / 230 V | 1,1 kW/230 V | 1,1 kW / 230 V | 1,5 kW / 230 V | 1,5 kW / 230 V | 1,5 kW / 230 V |
| Gewicht | 10,2 kg | 9,2 kg | 9 kg | 11,5 kg | 24 kg | 22,5 kg | 29,3 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 370 x 310 x 300 | 315 x 355 x 370 | 385 x 170 x 465 | 330 x 255 x 500 | 570 x 255 x 590 | 570 x 255 x 590 | 790 x 310 x 670 |
| Schallleistungspegel LWA ** | 72 db(A) | 97 db(A) | 97 db(A) | 91 db(A) | 94 db(A) | 93 db(A) | 93 db(A) |

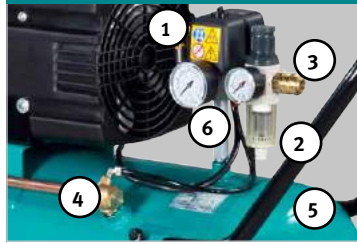
*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Ausstattung Mobilboy 301/24 E und Mobilboy 311/50 E:



- ① Automatischer Druckschalter
- ② Druckminderer zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks
- ③ Eine Einhand-Schnellkupplung
- ④ Aluminium-Druckluftleitung
- ⑤ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck

Ausstattung Mobilboy 301/24 F und Mobilboy 311/50 F:



- ① Hochwertiger CONDOR Qualitäts-Druckschalter
- ② Hochwertiger Filterdruckregler
- ③ Eine hochwertige Einhand-Schnellkupplung
- ④ Kupfer-Druckluftleitung
- ⑤ 10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ⑥ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck



MOBILBOY 301/24 E



MOBILBOY 311/50 E

- Mit 50 l Druckluftbehälter



MOBILBOY 361/50 E

- Mit Zwei-Zylinder V-Aggregat und einstufiger Verdichtung
- Mit 50 l Druckluftbehälter



MOBILBOY 301/24 F

- Mit 24 l Druckluftbehälter



MOBILBOY 311/50 F

- Mit 50 l Druckluftbehälter

Unterschiede E-Modelle und Standard-Modelle im Überblick

| E-Modelle | Standard | |
|-----------|----------|---|
| ✓ | | Druckminderer |
| | ✓ | Qualitäts- Filterdruckregler |
| ✓ | | Automatischer Druckschalter |
| | ✓ | Automatischer CONDOR-Druckschalter |
| ✓ | ✓ | Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck |
| ✓ | | Einhand-Schnellkupplung |
| | ✓ | Hochwertige Einhand-Schnellkupplung |
| ✓ | | Aluminium-Druckluftleitungen |
| | ✓ | Kupfer-Druckluftleitungen |
| | ✓ | 10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung |

| Modell | MOBILBOY 301/24 E | MOBILBOY 311/50 E | MOBILBOY 361/50 E | MOBILBOY 301/24 F | MOBILBOY 311/50 F |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Art.-Nr. | 2003326 | 2003331 | 2003650 | 2003325 | 2003330 |
| € zzgl. MwSt. | 289,00 | 369,00 | 365,00 | 349,00 | 419,00 |

Technische Daten

| Verdichtersystem* | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Höchstvolumenstrom | 260 l/min | 284 l/min | 356 l/min | 260 l/min | 284 l/min |
| Fülleistung ca. | 170 l/min | 190 l/min | 215 l/min | 170 l/min | 190 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 24 l | 50 l | 50 l | 24 l | 50 l |
| Zylinder/Stufen | 1/1 | 1/1 | 2/1 | 1/1 | 1/1 |
| Drehzahl | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 1,8 kW / 230 V | 2,2 kW / 230 V | 2,2 kW / 230 V | 1,8 kW / 230 V | 2,2 kW / 230 V |
| Gewicht | 26 kg | 36,5 kg | 38 kg | 26 kg | 36,5 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 580 x 310 x 615 | 870 x 350 x 700 | 870 x 350 x 700 | 580 x 310 x 615 | 870 x 350 x 700 |
| Schalleistungspegel L _{WA} ** | 97 dB(A) | 97 dB(A) | 97 dB(A) | 97 dB(A) | 97 dB(A) |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Die Baustellenprofis



Serie COMPACT-AIR E - die handlichen Universalkompressoren für den gelegentlichen Montageeinsatz

- ▶ Universell einsetzbar im gelegentlichen Montage- und Heimwerkerbereich
- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Guter Schutz aller transportgefährdeten Teile
- ▶ Kompletter Wartungsblock innenliegend
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Zusätzlicher Tragegriff ermöglicht ein bequemes Tragen des Kompressors mit zwei Händen

Ausstattung Modelle COMPACT-AIR E:

- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Aluminium-Druckluftleitungen
- ▶ Besonders günstige Preise!



COMPACT-AIR 221/10 E

- ▶ Mit Standard-Druckminderer und -Schnellkupplung



COMPACT-AIR 265/10 E

- ▶ Mit Standard-Druckminderer und -Schnellkupplung



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



| Modell | COMPACT-AIR 221/10 E | COMPACT-AIR 265/10 E |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2005220 | 2005261 |
| € zzgl. MwSt. | 230,00 | 279,00 |
| Technische Daten | | |
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 185 l/min | 250 l/min |
| Fülleistung ca. | 120 l/min | 155 l/min |
| Höchstdruck | 8 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 10 l | 10 l |
| Zylinder/Stufen | 1/1 | 1/1 |
| Drehzahl | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 1,5 kW/230 V | 1,5 kW/230 V |
| Gewicht | 18 kg | 22 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 410 x 340 x 650 | 395 x 320 x 630 |
| Schalleistungspegel L _{WA} ** | 94 dB(A) | 96 dB(A) |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren COMPACT-AIR

Serie COMPACT-AIR - die handlichen Universalkompressoren in Kompaktbauweise für den Montage-, Hand- und Heimwerkerbereich

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***



Garantie

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung (gilt nur für COMPACT-AIR 311/20 und 321/20)

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.



Abb. COMPACT-AIR 311/20

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

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 ölbefleckte Zylinderwand nach unten ab.



Abb. COMPACT-AIR 321/20

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

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Alle transportgefährdeten Teile gut geschützt
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ In kompakter Bauweise für einen komfortablen Transport
- ▶ Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den Montageeinsatz

Unterschiede E-Modelle und Standard-Modelle im Überblick

| E-Modelle | Standard | |
|-----------|----------|---|
| ✓ | | Automatischer Druckschalter |
| | ✓ | Automatischer CONDOR-Druckschalter |
| ✓ | ✓ | Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks |
| | ✓ | Wasserabscheider |
| ✓ | | Zwei Einhand-Schnellkupplungen |
| | ✓ | Zwei Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen |
| ✓ | | Aluminium-Druckluftleitungen |
| | ✓ | Kupfer-Druckluftleitungen |
| | ✓ | 10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung |



COMPACT-AIR 311/20 E

- ▶ Für den gelegentlichen Montageeinsatz



COMPACT-AIR 311/20

- ▶ Hochwertigere und umfangreichere Ausstattung als baugleiches Modell COMPACT-AIR 311/20 E
- ▶ Für den handwerklichen Montageeinsatz



COMPACT-AIR 361/20 E

- ▶ Mit 2-Zylinder V-Aggregat und einstufiger Verdichtung
- ▶ Für den gelegentlichen Montageeinsatz



COMPACT-AIR 321/20

- ▶ Die niedrige Drehzahl von 1.420 U/min reduziert Vibrationen und garantiert eine längere Lebensdauer des 2-Zylinder V-Aggregates.
- ▶ Für den handwerklichen Montageeinsatz

| Modell | COMPACT-AIR 311/20 E | COMPACT-AIR 361/20 E | - |
|---------------|----------------------|----------------------|---|
| Art.-Nr. | 2005291 | 2005361 | - |
| € zzgl. MwSt. | 379,00 | 415,00 | - |

| Modell | COMPACT-AIR 311/20 | - | COMPACT-AIR 321/20 |
|---------------|--------------------|---|--------------------|
| Art.-Nr. | 2005290 | - | 2005300 |
| € zzgl. MwSt. | 609,00 | - | 999,00 |

| Technische Daten | HOS | HOS | HOS |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem * | | | |
| Ansaugleistung | 284 l/min | 356 l/min | 310 l/min |
| Füllleistung ca. | 190 l/min | 215 l/min | 240 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 20 l | 20 l | 20 l |
| Zylinder/Stufen | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Drehzahl | 2850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 1.420 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 2,2 kW / 230 V | 2,2 kW / 230 V | 2,2 kW / 230 V |
| Gewicht | 33,5 kg | 37 kg | 39,5 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 470 x 490 x 720 | 470 x 490 x 720 | 470 x 490 x 720 |
| Schalleistungspegel LWA ** | 97 dB(A) | 97 dB(A) | 96 dB(A) |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren PRO

Serie BX PRO - der leistungsstarke Montage-Kompressor mit patentiertem, ölfreiem Verdichtersystem in Profi-Ausstattung für den Handwerker

Druckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Druckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar.

Bedienung

- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks

Fahrwerk

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

Werkzeugablage

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

Bedienung

- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Das Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt und leicht zugänglich angebracht.

Druckluftentnahme

- ▶ Eine Druckluftentnahmestelle
- ▶ Serienmäßig mit Qualitäts-Schnellkupplungen



Abb. COMPACT-AIR BX 330 OF PRO

Fußraum

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

Ölfrei !

HDS - Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird



Abb. AIRCAR BX 330 OF PRO



Hochwertiger Druckluftbehälter

- ▶ Behälter pulverbeschichtet, Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

Serie BX - leistungsstarke, wartungsarme Montage-Kompressoren mit patentiertem, ölfreiem Verdichter in Profiausstattung für den Handwerker

- ▶ Ideal für Handwerker zum Einsatz auf der Baustelle - universell einsetzbar im Montage- und Werkstattbereich
- ▶ **Mit ölfreiem Verdichter**, dadurch beste Arbeitsqualität bei gleichzeitig langer Lebensdauer der Druckluft-Werkzeuge
- ▶ Die einzigartige Bauform ermöglicht den Einsatz von Druckluftwerkzeugen mit hohem Luftbedarf bei gleichzeitig geringem Anlaufstrom.
- ▶ **Für den Dauerbetrieb ausgelegt**, da der Verdichter über einen langen Zeitraum ohne Überhitzung laufen kann
- ▶ Ruhiger Lauf und niedrige Drehzahl garantieren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer des Kompressors
- ▶ **Wartungsarm**
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugmoment und Motoranlaufentlastung. Dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet.
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ **Mit Qualitäts-Schnellkupplungen** und

- hochwertigem **CONDOR-Druckschalter**
- ▶ **Speziell für Arbeitsbereiche, in denen mit sauberer Luft oder bei niedrigen Temperaturen gearbeitet werden muss.**
- ▶ Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport.
- ▶ Geringes Gewicht für leichten Transport
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, **zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung**

AIRPROFI BX 660/100 OF PRO:

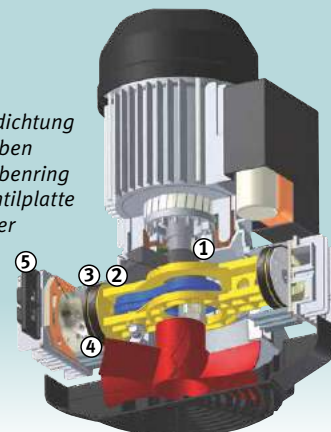
Neu

- ▶ Speziell für Arbeitsbereiche, in denen mit sauberer Luft oder bei niedrigen Temperaturen gearbeitet werden muss, z.B. beim Plasmaschneiden, in der Nahrungs- und Genußmittel-Verarbeitung.
- ▶ Mit Doppelkolben und horizontaler Verdichtung
- ▶ Mit Phasenwender
- ▶ Mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen
- ▶ Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung

Patenterte Technik!

- ▶ Die Kolben laufen ähnlich wie bei einem Boxermotor axial in speziellen keramisch beschichteten Aluminiumzylindern.
- ▶ Dadurch wird der Verschleiß der Dichtungen drastisch reduziert.
- ▶ Häufige und kostspielige Wartungen, die bei Trockenverdichtern herkömmlicher Bauart notwendig sind, entfallen.
- ▶ Für den Dauerlauf ausgelegt

- 1) Abdichtung
- 2) Kolben
- 3) Kolbenring
- 4) Ventilplatte
- 5) Filter



Ölfrei!



COMPACT-AIR BX 240 SILENT COMPACT-AIR BX 330 OF PRO

- ▶ Beide Modelle baugleich
- ▶ Mit Druckregler, hochwertigem CONDOR-Druckschalter, je einem Manometer für Behälterdruck und eingestellten Druck
- ▶ Serienmäßig mit einer Qualitäts-Einhand Schnellkupplung



Ölfrei!



AIRCAR BX 330 OF PRO

- ▶ Ausstattung wie Compact-Air BX 330 OF PRO
- ▶ Serienmäßig mit zwei Qualitäts-Einhand Schnellkupplungen
- ▶ Geschlossene Rahmenkonstruktion, dadurch optimaler Schutz von Aggregat und Wartungsblock

Neu

Ölfrei!



AIRPROFI BX 660/100 OF PRO

- ▶ Hochleistungs-Dauer-Schmier-System: entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird.
- ▶ Ergonomisch verlängerter Bügel
- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremse
- ▶ PU-Schaum-Laufräder

Neu

| Modell | COMPACT-AIR BX 240 SILENT | COMPACT-AIR BX 330 OF PRO | AIRCAR BX 330 OF PRO | AIRPROFI BX 660/100 OF PRO |
|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. | 2005310 | 2005301 | 2005400 | 2015663 |
| € zzgl. MwSt. | 945,00 | 765,00 | 1.019,00 | 1.575,00 |

| Technische Daten | COMPACT-AIR BX 240 SILENT | COMPACT-AIR BX 330 OF PRO | AIRCAR BX 330 OF PRO | AIRPROFI BX 660/100 OF PRO |
|--|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Verdichtersystem* | HDS | HDS | HDS | HDS |
| Höchstvolumenstrom | 240 l/min | 330 l/min | 330 l/min | 660 l/min |
| Füllleistung ca. | 150 l/min | 200 l/min | 200 l/min | 400 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 24 l | 24 l | 2 x 10 l | 100 l |
| Zylinder/Stufen | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 4/1 |
| Drehzahl | 1.400 min ⁻¹ | 1.400 min ⁻¹ | 1.400 min ⁻¹ | 1.400 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 1,5 kW / 230 V | 1,7 kW / 230 V | 1,7 kW / 230 V | 3,2 kW / 400 V |
| Gewicht | 34 kg | 36 kg | 43 kg | 87 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 500 x 560 x 810 | 500 x 560 x 810 | 670 x 545 x 570 | 1280 x 470 x 850 mm |
| Schalldruckpegel L _{PA} ** | 65 dB(A) | 80 dB(A) | 78 dB(A) | 84 dB(A) |
| Schallleistungspegel L _{WA} *** | 78 dB(A) | 96 dB(A) | 96 dB(A) | - |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren PRO

COMPACT-AIR PRO - Die leistungsstarken, universell einsetzbaren Kompressoren in rundumgeschützter Compact-Bauweise

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
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen**



Kabelhaken

- ▶ Mit innenliegenden geschützten Kabelhaken

Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegenden geschützten Schlauchhaken
- ▶ Schlauch nicht im Lieferumfang

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 a.b



Fahrwerk

- ▶ Die großen, stabilen Räder mit **pannensicherer PU-Schaum Bereifung** sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppen fahren.



Abb. COMPACT-AIR 321/24 PRO

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-Systainer** aller Elektro-Werkzeuge-Hersteller wie z.B.: Makita, Festool, Mafell, ...

Filterdruckregler

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

Fußraum

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

Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes.

Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in rundum geschützter Compact-Bauweise
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.



Abb. COMPACT-AIR 321/24 PRO



Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

COMPACT-AIR PRO - Die kompakte Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageeinsatz.

- ▶ Universell einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ COMPACT-AIR 341/24 PRO mit 1-Zylinder Verdichter
- ▶ Die niedrige Drehzahl garantiert ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer
- ▶ Die PU-Schaum Bereifung in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgt für einen komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitze-schutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Alle transportgefährdeten Teile sind optimal durch die Compact-Bauweise geschützt
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR-Druckschalter**
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung



COMPACT-AIR 341/24 PRO

- ▶ Mit leistungsstarkem 1-Zylinder Verdichter



COMPACT-AIR 321/24 PRO

- ▶ Mit lauffähigem 2-Zylinder Verdichter

Ihre Vorteile

Optimale Rahmenergonomie

- ▶ Transport über eine Treppe durch eine Person möglich



Leicht zu kippen

- ▶ Rückenschonend zu fahren
- ▶ Stabiler Stand

| Modell | COMPACT-AIR 341/24 PRO | COMPACT-AIR 321/24 PRO |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2005360 | 2005352 |
| € zzgl. MwSt. | 1.235,00 | 1.175,00 |
| Technische Daten | | |
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 340 l/min | 310 l/min |
| Füllleistung ca. | 265 l/min | 240 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 24 l | 24 l |
| Zylinder/Stufen | 1/1 | 2/1 |
| Drehzahl | 1.465 min ⁻¹ | 1.420 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 2,2 kW / 230 V | 2,2 kW / 230 V |
| Gewicht | 52 kg | 51 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 600 x 640 x 980 | 600 x 640 x 980 |
| Schalldruckpegel L _{PA} ** | 79 dB(A) | 75 dB(A) |
| Schalleistungspegel L _{WA} *** | 95 dB(A) | 91 dB(A) |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren PRO

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

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 **Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen**



Fußraum

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

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.

AIRCAR 553/22 PRO

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 ölbetetzte Zylinderwand nach unten ab.

Handgriffe

- ▶ Serienmäßig mit ausklappbaren Tragegriffen zum Anheben während des Transportes

Schlauchhaken

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



Fahrwerk

- ▶ Die großen, stabilen Räder mit **pannensicherer PU-Schaum-Bereifung** sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppenfahren

AIRCAR 553/22 PRO



Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

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

- ▶ Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenausbau und Rohbau
- ▶ 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
- ▶ Pannensichere PU-Schaumlaufäder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen

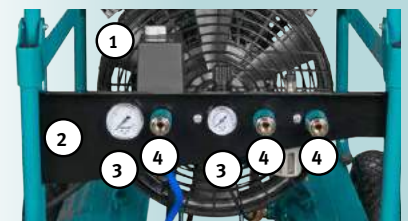


AIRCAR 321/22 PRO



AIRCAR 553/22 PRO

Ihre Vorteile



Ausstattung

- 1 Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt und leicht zugänglich angebracht.
 - 2 Das ergonomisch günstig angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
 - 3 Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
 - 4 Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter am Bedienfeld
- Serienmäßig mit Sicherheits-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR Druckschalter



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

| Modell | AIRCAR 321/22 PRO | AIRCAR 553/22 PRO |
|---------------|-------------------|-------------------|
| Art.-Nr. | 2005531 | 2005553 |
| € zzgl. MwSt. | 1.185,00 | 1.655,00 |

| Technische Daten | AIRCAR 321/22 PRO | AIRCAR 553/22 PRO |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 310 l/min | 550 l/min |
| Fülleistung ca. | 240 l/min | 410 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 2 x 11 l | 2 x 11 l |
| Zylinder/Stufen | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | 1.420 min ⁻¹ | 1.420 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 2,2 kW / 230 V | 3 kW / 400 V |
| Gewicht | 53 kg | 77 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 780 x 685 x 670 | 780 x 685 x 670 |
| Schalldruckpegel L _{PA} ** | 75 dB(A) | 81 dB(A) |
| Schalleistungspegel L _{WA} *** | 91 dB(A) | 94 dB(A) |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren PRO

AIRBAU / AIRCAR-BAU - Kompressor mit Verbrennungsmotor für bis zu 14 bar Betriebsdruck, für Arbeitsumgebungen ohne Stromanschluss

Transportösen

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

Werkzeugablage

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

Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ 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 ölbetetzte Zylinderwand nach unten ab.

Transportgriff

- ▶ Der mit zwei Händen zu greifende 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



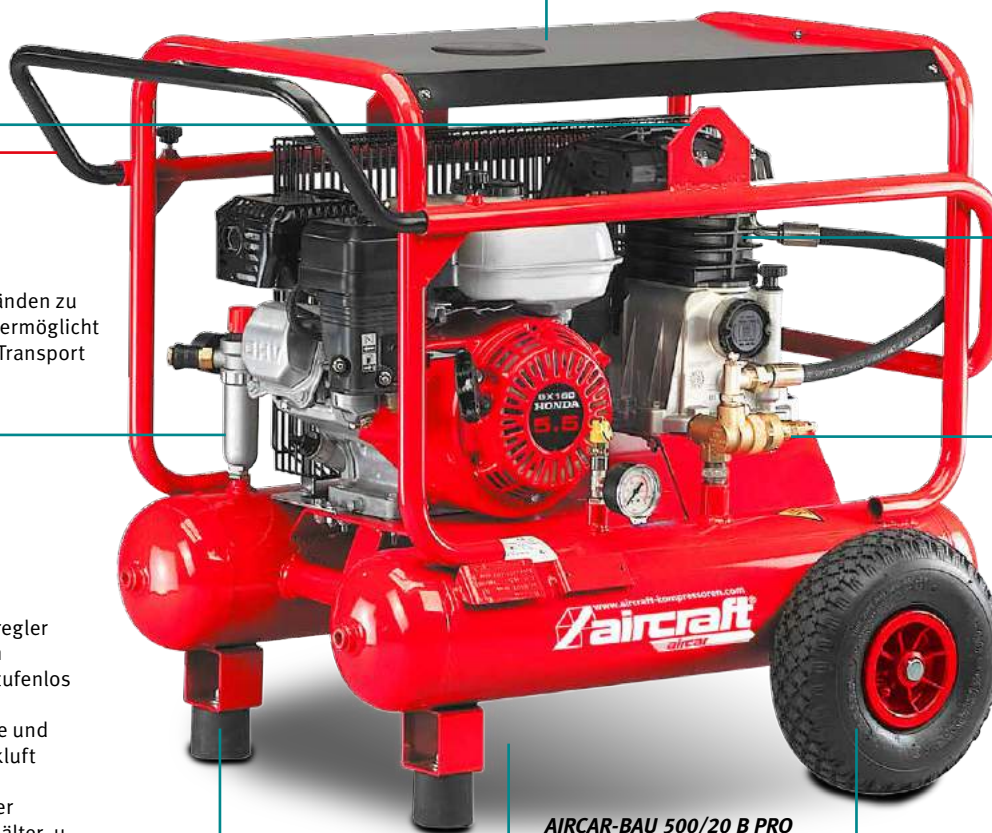
Freilaufventil

- ▶ Serienmäßig mit Freilaufventil
- ▶ Dadurch entfällt stetiges Ein-Ausschalten
- ▶ Der Kompressor läuft nach Erreichen des eingestellten Drucks lastfrei weiter.



PU-Schaum Bereifung

- ▶ Die großen, stabilen Räder mit **pannensicherer PU-Schaum Bereifung** sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

AIRBAU / AIRCAR-BAU - für den Einsatz im Garten- u. 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.
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Ein Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung



AIRBAU 652/100 B PRO

- ▶ Mit 100 Liter-Druckluftbehälter
- ▶ Aufgrund seiner schmalen Bauform besonders für den Einsatz in Pannenfahrzeugen geeignet



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

- ▶ Mit Transportösen am Rahmen zum Heben
- ▶ Die Bauform, die pannensichere PU-Schaumbereifung und der Transportgriff ermöglichen einen leichten Transport zum Einsatzort.

| Modell | AIRBAU 652/100 B PRO | Aircar-BAU 500/20 B PRO |
|---------------|----------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2006530 | 2005500 |
| € zzgl. MwSt. | 2.599,00 | 1.879,00 |

| Technische Daten | HOS | HOS |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | | |
| Höchstvolumenstrom | 642 l/min | 365 l/min |
| Füllleistung ca. | 480 l/min | 285 l/min |
| Höchstdruck | 14 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 100 l | 20 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/1 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ | 1.375 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 6,6 kW | 4 kW |
| Antrieb | 1 Zylinder/4-Takt-Motor | 1 Zylinder/4-Takt-Motor |
| Gewicht | 121 kg | 72 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 1050 x 500 x 1060 | 750 x 700 x 950 |
| Schalleistungspegel LWA ** | 99 dB(A) | 97 dB(A) |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

**Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

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.



Serie AIRPROFI / Serie AIRSTAR

Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 6 bis 8% mehr Energie.

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



AIRSTAR E



AIRSTAR



AIRPROFI

Serie AIRSTAR E – Kompressoren für Haus und Hobby 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
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

E-Modell Ausstattung



- 1 **Druckminderer** für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
· Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- 2 Einfache **Einhand-Schnellkupplung**
- 3 Automatischer **Druckschalter**
- 4 Kunststoffräder hinten
- 5 Gummi-Saugfüße vorne
- 6 Bügel in einfacher Ausführung
Detailabbildung ähnlich

TÜV frei bis 100 Liter Behälter

- ▶ AIRSTAR Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft. Dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)



AIRSTAR 321/50 E















AIRSTAR 401/50 E
AIRSTAR 403/50 E

| Modell | AIRSTAR 321/50 E | AIRSTAR 401/50 E | AIRSTAR 403/50 E |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2008312 | 2009413 | 2009433 |
| € zzgl. MwSt. | 429,00 | 485,00 | 555,00 |
| Technische Daten | HOS | HOS | HOS |
| Verdichtersystem* | HOS | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 235 l/min | 365 l/min | 365 l/min |
| Füllleistung ca. | 185 l/min | 266 l/min | 266 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 50 l | 50 l | 50 l |
| Zylinder/Stufen | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | 1.040 min ⁻¹ | 1.375 min ⁻¹ | 1.375 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 1.5 kW / 230 V | 2.2 kW / 230 V | 2.2 kW / 400 V |
| Gewicht | 48.5 kg | 57.5 kg | 57.5 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 870 x 400 x 700 | 870 x 400 x 700 | 870 x 400 x 700 |
| Schallleistungspegel LWA** | 92 dB(A) | 94 dB(A) | 94 dB(A) |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Ausstattungsmerkmale AIRSTAR E / AIRSTAR / AIRPROFI auf einen Blick

| | Argumente, die für sich sprechen. | Serie AIRSTAR E | Serie AIRSTAR | Serie AIRPROFI |
|---|---|-----------------|---------------|----------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> Automatischer Druckschalter | ✓ | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Hochwertiger MDR Condor Druckschalter Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb | | ✓ | ✓ |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Stromanschlusskabel mit Stecker Für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Einfacher Transportbügel | ✓ | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Ergonomischer Transportbügel mit Gummihandgriff | | ✓ | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Verlängerter ergonomischer Transportbügel mit Gummihandgriff | | | ✓ |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Druckregler | ✓ | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Filterdruckregler | | ✓ | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Filterdruckregler mit Nebelöler | | | ✓ |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Einhand-Schnellkupplung | ✓ | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen | | ✓ | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 | | | ✓ |

| | Argumente, die für sich sprechen. | Serie AIRSTAR E | Serie AIRSTAR | Serie AIRPROFI |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Zwei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Gezahnter Antriebsriemen • Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und niedrige Drehzahl mit HOS-Verdichter | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pulverbeschichtet • Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Innen und außen feuerverzinkter Behälter • 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mit zwei Kunststoffrädern hinten und zwei Schwingelementen vorne | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse • PU-Schaum-Reifen | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mit praktischem Transportgriff am Behälter | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Kugelhahn 3/8 Zoll i zum Ablassen von Kondensat | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • TÜV frei - baumustergeprüft bis 100 Ltr. Behälter | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Serie AIRSTAR

Solide Qualität für Handwerker und anspruchsvolle Heimwerker.



- ▶ **Wartungsblock** mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



- ▶ Mit **Qualitäts-Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen**



- ▶ **Gezahnter Antriebsriemen**



- ▶ **Korrosionsfreie Ventilplatten**



HOS

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



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



- ▶ **Transportbügel mit Gummi-handgriff**

- ▶ **Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech** am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



- ▶ **Transportgriff am Behälter**

- ▶ **Flexible Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz
- ▶ **Anlaufentlastungsventil**



- ▶ **Pulverbeschichtung** Bei der AIRSTAR-Serie erhalten Sie auf die Druckluftbehälter **10 Jahre** Garantie gegen Durchrostung.



- ▶ **Pannensichere PU-Schaumlaufräder**

- ▶ **Qualitäts-Elektromotor** mit hohem Anzugsmoment ist mit Motorschutzschalter ausgestattet.



- ▶ **Lenkfahrwerk** in Verbindung mit Feststellbremse



- ▶ **TÜV frei bis 100 Liter Behälter** baumustergeprüft



- ▶ **400 Volt-Modelle** mit Phasenwender

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

Maximale Ausstattung, beste Qualität und optimaler Preis!



- ▶ **Wartungsblock** mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ▶ **Zwei Druckluftentnahmestellen**
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



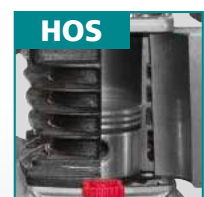
- ▶ **Mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 ausgestattet**



- ▶ **Gezahnter Antriebsriemen**



- ▶ **Korrosionsfreie Ventilplatten**



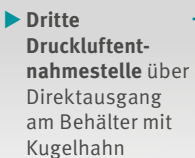
- ▶ **2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl**
- ▶ Nachkühler mit großen Kühllamellen



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



- ▶ **Ergonomisch verlängerter Bügel mit Gummihandgriff**



- ▶ **Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn**



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



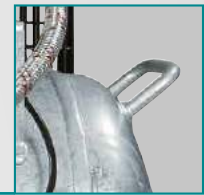
- ▶ **Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse**



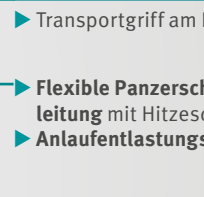
- ▶ **TÜV frei bis 100 Liter Behälter baumustergeprüft**



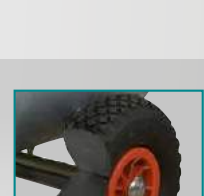
- ▶ **400 Volt-Modelle mit Phasenwender**



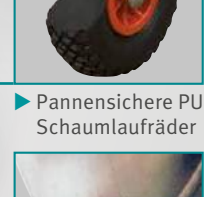
- ▶ **Großes Lüfterrad und ein Kühlflütleitblech am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall**



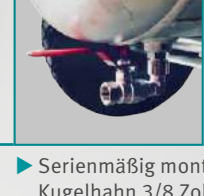
- ▶ **Transportgriff am Behälter**



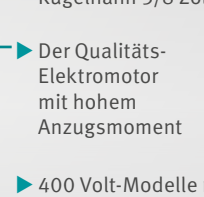
- ▶ **Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz**
- ▶ **Anlaufentlastungsventil**



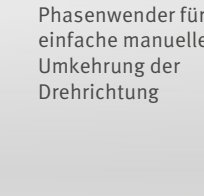
- ▶ **Pannensichere PU-Schaumaufräder**



- ▶ **Serienmäßig montierter Kugelhahn 3/8 Zoll i**



- ▶ **Der Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment**



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

Serie AIRSTAR - solide Handwerker-Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungs-Aggregat aus Grauguss mit professioneller Ausstattung

- ▶ 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 Kondensat-Ablassventil
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Filterdruckregler mit einem Manometer für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, zweites Manometer für Behälterdruck
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung

- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit **flexibler Panzerschlauleitung** mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer, da kein Vibrationsbruch möglich ist
- ▶ Mit **ergonomischem Bügel, Gummihandgriff und Transportgriff am Druckluftbehälter** für einen bequemen Transport
- ▶ Mit stabilem **Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit großen, pannensicheren Laufrädern** für einen komfortablen Transport



AIRSTAR 401/50
AIRSTAR 403/50



AIRSTAR 503/50



AIRSTAR 503/100

| Modell | AIRSTAR 401/50 | AIRSTAR 403/50 | AIRSTAR 503/50 | AIRSTAR 503/100 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Art.-Nr. | 2009410 | 2009430 | 2009530 | 2009531 |
| € zzgl. MwSt. | 725,00 | 715,00 | 829,00 | 929,00 |

| Technische Daten | AIRSTAR 401/50 | AIRSTAR 403/50 | AIRSTAR 503/50 | AIRSTAR 503/100 |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 365 l/min | 390 l/min | 510 l/min | 510 l/min |
| Füllleistung ca. | 266 l/min | 285 l/min | 400 l/min | 400 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 50 l | 50 l | 50 l | 100 l |
| Zylinder/Stufen | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | 1.360 min ⁻¹ | 1.470 min ⁻¹ | 1.310 min ⁻¹ | 1.310 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 2,2 kW / 230 V | 2,2 kW / 400 V | 3 kW / 400 V | 3 kW / 400 V |
| Gewicht | 57,5 kg | 57,5 kg | 65 kg | 75 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 860 x 440 x 800 | 860 x 440 x 800 | 860 x 440 x 880 | 1125 x 480 x 925 |
| Schalleistungspegel LWA** | 96 dB(A) | 96 dB(A) | 94 dB(A) | 94 dB(A) |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

AIRSTAR 703/853 - zweistufig verdichtend

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit sehr niedriger Drehzahl wird ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß
- ▶ Zusätzlich mit Zwischenkühler zum Nachkühler

TÜV frei bis 100 Liter Behälter

- ▶ AIRSTAR Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft. Dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)



AIRSTAR 703/100



AIRSTAR 853/200****

| Modell | AIRSTAR 703/100 | AIRSTAR 853/100 | AIRSTAR 853/200 |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Art.-Nr. | 2009731 | 2009831 | 2009832 |
| € zzgl. MwSt. | 1.249,00 | 1.325,00 | 1.459,00 |

| Technische Daten | HOS | HOS | HOS |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | | | |
| Höchstvolumenstrom | 650 l/min | 850 l/min | 850 l/min |
| Füllleistung ca. | 520 l/min | 680 l/min | 680 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 100 l | 100 l | 200 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW / 400 V | 5,5 kW*** / 400 V | 5,5 kW*** / 400 V |
| Gewicht | 99 kg | 112 kg | 153 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 1.125 x 480 x 1015 | 1.125 x 480 x 1.015 | 1.190 x 680 x 1.150 |
| Schalleistungspegel LWA ** | 93 dB(A) | 95 dB(A) | 95 dB(A) |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

*** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten, regional kann hier die Verwendung eines Stern-Dreieck-Schalters vorgeschrieben sein ****Für AIRSTAR 853/200 ist TÜV-Abnahme erforderlich



Die Ausstattung der fahrbaren AIRSTARS

- Am Druckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert Druckluft entnehmen.
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Mit Filterdruckregler
- Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**



- Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Das schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge.



- Reifen pannensicher, da nicht mit Luft gefüllt sondern mit PU-Schaum
- Dadurch keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort



- Mit stabilem Lenkwerk mit Feststellbremse

Serie AIRPROFI - einstufig und zweistufig

Serie AIRPROFI - 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.
- ▶ 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 mit Gummihandgriff
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-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



**

TÜV frei bis 100 Liter bei 10 bar Behälter

- ▶ AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft. Dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)



AIRPROFI 401/50
AIRPROFI 403/50



AIRPROFI 503/50



AIRPROFI 503/100

| Modell | AIRPROFI 401/50** | AIRPROFI 403/50** | AIRPROFI 503/50** | AIRPROFI 503/100** |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2018410 | 2018430 | 2018530 | 2018531 |
| € zzgl. MwSt. | 839,00 | 835,00 | 945,00 | 1.045,00 |
| Technische Daten | | | | |
| Verdichtersystem* | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 365 l/min | 390 l/min | 510 l/min | 510 l/min |
| Füllleistung ca. | 266 l/min | 285 l/min | 400 l/min | 400 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 50 l | 50 l | 50 l | 100 l |
| Zylinder/Stufen | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | 1.360 min ⁻¹ | 1.470 min ⁻¹ | 1.310 min ⁻¹ | 1.310 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 2,2 kW/ 230 V | 2,2 kW/ 400 V | 3 kW / 400 V | 3 kW / 400 V |
| Gewicht | 56 kg | 56 kg | 66 kg | 76 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 810 x 430 x 790 | 810 x 430 x 790 | 860 x 440 x 880 | 1.275 x 480 x 925 |
| Schalldruckpegel L _{WA} *** | 96 dB(A) | 96 dB(A) | 95 dB(A) | 93 dB(A) |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** TÜV frei nur für Deutschland gültig ***Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

AIRPROFI 703/853 - 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 zum Nachkühler



AIRPROFI 703/75/13

AIRPROFI 703/75/13 - 13 bar Betriebsdruck - TÜV frei

- ▶ Profi-Kompressor mit 13 bar Betriebsdruck auf 75 l Druckluftbehälter - TÜV frei
- ▶ Sie haben **13 bar Betriebsdruck** in Ihrer Werkstatt zur Verfügung, **ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme** bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar
- ▶ Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Ein Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich.

Komfort-Sicherheits-Kupplungen
von AIRCRAFT als erster
Hersteller **serienmäßig** eingesetzt



Einhand-Sicherheitskupplungen

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

Auf
200l
Behälter



- 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)



AIRPROFI 703/100



AIRPROFI 853/200

| Modell | AIRPROFI 703/100** | AIRPROFI 853/100** | AIRPROFI 853/200 | 13 bar | 15 bar |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | AIRPROFI 703/75/13** | AIRPROFI 703/100/15 |
| Art.-Nr. | 2018731 | 2018831 | 2018832 | 2018734 | 2018735 |
| € zzgl. MwSt. | 1.369,00 | 1.435,00 | 1.585,00 | 1.429,00 | 1.449,00 |
| Technische Daten | | | | | |
| Verdichtersystem* | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 650 l/min | 850 l/min | 850 l/min | 575 l/min | 575 l/min |
| Füllleistung ca. | 520 l/min | 680 l/min | 680 l/min | 460 l/min | 460 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 13 bar | 13 (15) bar |
| Behälterinhalt | 100 l | 100 l | 200 l | 75 l | 100 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ | 850 min ⁻¹ | 850 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW / 400 V | 5,5 kW**** / 400 V | 5,5 kW**** / 400 V | 4 kW / 400 V | 4 kW / 400 V |
| Gewicht | 99 kg | 112 kg | 139 kg | 103 kg | 109 kg |
| Maße (L x B x H) in 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 |
| Schallleistungspegel LWA *** | 93 dB(A) | 95 dB(A) | 95 dB(A) | 93 dB(A) | 94 dB(A) |

*Verdichtersysteme siehe Seite 20 **TÜV frei nur für Deutschland gültig, für AIRPROFI 703/100/15, 853/200 ist TÜV-Abnahme erforderlich ***Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
**** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten, regional kann hier die Verwendung eines Stern-Dreieck-Schalters vorgeschrieben sein.

Serie AIRPROFI - zweistufig

AIRPROFI 553/100 - Leistungsstarke Handwerker-Kompressoren mit maximaler Ausstattung

- Mit niedriger Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- Mit Direktantrieb, dadurch geringe Reibungsverluste und hohe Füllleistung
- Extrem robuste Konstruktion unter Verwendung von hochwertigen Materialien
- Großer Ventilator für optimale Kühlung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Verlängerter Bügel mit Gummihandgriff
- Pannensichere PU-Schaum-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
- Hochwertiges 2-Zylinder V-Aggregat



AIRPROFI 553/100

| | |
|---------------|-------------------------|
| Modell | AIRPROFI 553/100 |
| Art.-Nr. | 2019553 |
| € zzgl. MwSt. | 1.639,00 |

| Technische Daten | HOS |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 550 l/min |
| Füllleistung ca. | 410 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar |
| Behälterinhalt | 100 l |
| Zylinder/Stufen | 2/1 |
| Drehzahl | 1.420 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 3 kW / 400 V |
| Gewicht | 77 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 1275 x 480 x 930 |
| Schalldruckpegel L _{WA} ** | 94 dB(A) |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

**Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem 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 Druckluftbehälter
- Luftentnahme mit **Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen**
- **serienmäßig** mit hochwertigem **CONDOR-Druckschalter** ausgestattet



- Einfacheres Ablassen von Kondensat durch **serienmäßig montierten Kugelhahn**

Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher Verdichten kostet 6 bis 8% 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



Ihre Vorteile:

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

Druckluftversorgungssysteme

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 Feinstfilter
- 9 Nanofilter
- 10 Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer

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

Ideal für Handwerksbetriebe mit beengten Platzverhältnissen.

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



Duo 853/2x100/10 KK



AIRPROFI 853/270/10 KK

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

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.

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

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

Lassen Sie sich durch uns oder unseren Vertriebspartner in Ihrer Umgebung ausführlich über die Möglichkeiten einer Druckluftkomplettlösung beraten. Wir werden die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung erarbeiten.

Stationär - 10 bar

Serie AIRSTAR - solide Handwerker-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
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Ausgestattet mit einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Inklusive Schwingelemente



AIRSTAR 703/270/10 H
Abb. zeigt Lieferumfang



AIRSTAR 703/270/10 V
Abb. zeigt Lieferumfang

| Modell | AIRSTAR 703/270/10 H | AIRSTAR 703/270/10 V |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 2028753 | 2028752 |
| € zzgl. MwSt. | 1.530,00 | 1.775,00 |
| Technische Daten | | |
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 650 l/min | 650 l/min |
| Füllleistung 6-10 bar | 520 l/min | 520 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 270l | 270 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ | 950 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW | 4 kW |
| Gewicht | 160 kg | 160 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 1.950 x 600 x 1.250 | 720 x 720 x 1.770 |
| Schalldruck L _{PA} ** | 80 dB(A) | 80 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13; Behälter in AD 2000 Ausführung



Qualitätsmerkmale der stationären AIRPROFI Kompressoren



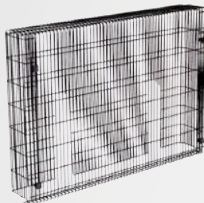
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- ▶ 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

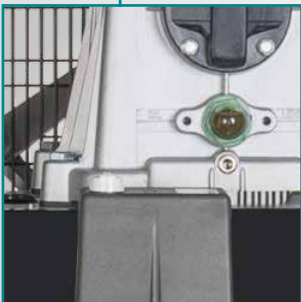
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



AIRSTAR 703/270/10 V
Abb. zeigt stehende platzsparende Ausführung



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



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



- ▶ Füße inklusive Schwingelemente und Kondensat-Ablasshahn



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

Stationär - 10 bar

Serie AIRPROFI V 10 bar - 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
- ▶ **Ab 7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter**



Lieferumfang V:
SternDreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente

AIRPROFI 853/270 V

- ▶ Lieferung inklusive Schwingelemente

Lieferumfang VK:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter



Druckluftstation AIRPROFI 853/270 VK

- ▶ Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette.
- ▶ Abb. mit optionalem Feinfilter am Kältetrockner

| Modell | AIRPROFI 703/270/10 V | AIRPROFI 853/270/10 V | AIRPROFI 1003/270/10 V | AIRPROFI 1253/270/10 V |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Art.-Nr. | 2024712 | 2024812 | 2024912 | 2025012 |
| € zzgl. MwSt. | 2.040,00 | 2.120,00 | 2.500,00 | 3.030,00 |
| Modell | AIRPROFI 703/270/10 VK | AIRPROFI 853/270/10 VK | AIRPROFI 1003/270/10 VK | AIRPROFI 1253/270/10 VK |
| Art.-Nr. | 2024712 K | 2024812 K | 2024912 K | 2025012 K |
| € zzgl. MwSt. | 3.710,00 | 3.800,00 | 4.260,00 | 4.810,00 |
| Modell | AIRPROFI 703/270/10 VKK | AIRPROFI 853/270/10 VKK | AIRPROFI 1003/270/10 VKK | AIRPROFI 1253/270/10 VKK |
| Art.-Nr. | 2024712 KK | 2024812 KK | 2024912 KK | 2025012 KK |
| € zzgl. MwSt. | 4.150,00 | 4.330,00 | 4.690,00 | 5.250,00 |
| Technische Daten | | | | |
| Verdichtersystem* | HOS | | | |
| Höchstvolumenstrom | 650 l/min | 850 l/min | 960 l/min | 1200 l/min |
| Füllleistung 6-10 bar | 520 l/min | 680 l/min | 750 l/min | 900 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 270 l | 270 l | 270 l | 270 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ | 1.060 min ⁻¹ | 1.220 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW | 5,5 kW**** | 5,5 kW**** | 7,5 kW |
| Gewicht | 160 kg | 170 kg | 160 kg | 160 kg |
| Maße (L x B x H) in mm** | 780 x 710 x 1.870 | 780 x 710 x 1.870 | 850 x 710 x 1.950 | 850 x 710 x 1.950 |
| Schalldruck L _{PA} *** | 83 dB(A) | 83 dB(A) | 82 dB(A) | 82 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Abmessung des Grundmodells ***Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten

Die perfekte Druckluft-Komplett-Station

Zubehör



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuering kein unnötiger Druckverlust



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



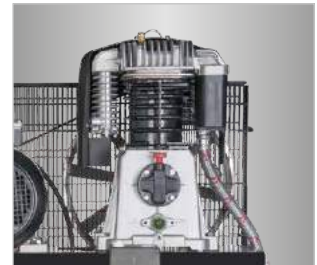
- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- „K“ Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C.
- Feinfilter nur bei „KK“-Version serienmäßig



AIRPROFI 853/270 VKK



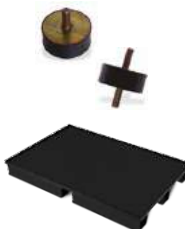
- Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert 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.

| Lieferumfang VKK: | |
|---|--|
| Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor | |
| Anlaufentlastung | |
| Schwingelemente | |
| Sicherheits-Standpalette | |
| Kältetrockner | |
| Feinfilter | |
| Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung | |
| automatischer Kondensatableiter | |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| 1 Schwingelement mit einseitigem Gewinde 100 x 38 mm / M10 | 2505640 | 12,50 |
| 1 Schwingelement mit beidseitigem Gewinde 70 x 38 mm / 2 x M10 (für SSP) | 2505650 | 13,90 |
| Sicherheits-Standpalette SSP stehend stationär 1.200 x 800 x 140 mm | 2030103 | 199,00 |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Stern-Dreieck-Schalter automatisch mit Betriebsstundenzähler (Regional ab 5,5 kW vorgeschrieben) | 2506010 | 595,00 |
| Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geschlossen | 2506015 | 89,00 |
| Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geöffnet | 2506017 | 99,00 |



Stationär - 10 bar

Serie AIRPROFI H 10 bar - stationäre Kompressoren mit horizontalem Behälter, für ein Maximum an bereitstehender Druckluft.

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder- bzw. 4-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
- ▶ Ab 7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter



AIRPROFI 853/100/10 H

- ▶ Mit 100 l Behälter besonders platzsparend
- ▶ TÜV-frei - die TÜV-Abnahme entfällt****
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Nur in Deutschland gültig
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Lieferumfang inklusive Schwingelementen



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 | 853/100/10 H | 853/200/10 H | 703/270/10 H | 853/270/10 H |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr. | 2022273 | 2022283 | 2022284 | 2025712 | 2025812 |
| € zzgl. MwSt. | 1.350,00 | 1.420,00 | 1.570,00 | 2.035,00 | 2.190,00 |

| Technische Daten | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 650 l/min | 850 l/min | 850 l/min | 650 l/min | 850 l/min |
| Füllleistung 6-10 bar | 520 l/min | 680 l/min | 680 l/min | 520 l/min | 680 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 100 l | 100 l | 200 l | 270 l | 270 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ | 950 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW | 5,5 kW**** | 5,5 kW*** | 4 kW | 5,5 kW*** |
| Gewicht | 98 kg | 110 kg | 122 kg | 180 kg | 195 kg |
| Maße (L x B x H) in 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 |
| Schalldruck L _{PA} ** | 83 dB(A) | 83 dB(A) | 83 dB(A) | 83 dB(A) | 83 dB(A) |
| Luftabgang | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten. **** AIRPROFI 853/100/10 H: TÜV frei nur für Deutschland

Zubehör



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter 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 hochwertigem Ansaugfilter ab Airprofi 1003/500/10 H



- Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen



AIRPROFI 1003/500/10 H

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



AIRPROFI 1283/500/10 H

- ▶ 4-Zylinder-Kompressor auf 500 Liter Druckluft-Behälter

Lieferumfang AIRPROFI H:

| |
|---|
| Anlaufentlastung |
| Schwingelemente |
| Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen |

| Modell AIRPROFI | 853/500/10 H | 1003/500/10 H | 1253/500/10 H | 1283/500/10 H | 1703/500/10 H |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr. | 2025815 | 2025915 | 2026015 | 2027055 | 2027065 |
| € zzgl. MwSt. | 2.410,00 | 2.780,00 | 3.250,00 | 4.890,00 | 5.190,00 |

| Technische Daten | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | | | | | |
| Höchstvolumenstrom | 850 l/min | 950 l/min | 1.200 l/min | 1.270 l/min | 1.660 l/min |
| Fülleistung 6-10 bar | 680 l/min | 750 l/min | 900 l/min | 914 l/min | 1.195 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 500 l | 500 l | 500 l | 500 l | 500 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 4/2 | 4/2 |
| Drehzahl | 1.240 min ⁻¹ | 960 min ⁻¹ | 1.220 min ⁻¹ | 870 min ⁻¹ | 1.140 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 5,5 kW*** | 5,5 kW*** | 7,5 kW | 7,5 kW | 11 kW |
| Gewicht | 235 kg | 245 kg | 245 kg | 320 kg | 325 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 2.020 x 570 x 1.300 | 2.020 x 570 x 1.340 | 2.020 x 570 x 1.340 | 2.020 x 570 x 1400 | 2.020 x 570 x 1.400 |
| Schalldruck L _{PA} ** | 83 dB(A) | 82 dB(A) | 82 dB(A) | 86 dB(A) | 86 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

*** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Stationär - Tandem 10 bar

Serie AIRPROFI Tandem 10 bar - stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter und zwei Aggregaten für ausreichende Luftreserve bei großen Bedarfsschwankungen

- ▶ Großes Lüfterrad für optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und Reduzierung von Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Mit Tandem-Steuerung für zeitversetztes Ein- und Ausschalten beider Verdichter - bei Wartung eines Verdichters kann der Kompressor auch mit einem Verdichter weiter betrieben werden



Ihre Vorteile:

- ▶ Zwei zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate
- ▶ Platzsparend durch zwei Kompressor-Aggregate auf einem Druckluftbehälter, ideal für Einsatzbereiche mit wenig Platz
- ▶ Ausreichender Luftvorrat auch bei großen Luftbedarfsschwankungen
- ▶ Serienmäßig mit Tandem-Steuerung



· Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



AIRPROFI TANDEM 703/500/10 H

| Modell | AIRPROFI Tandem 703/500/10 H | AIRPROFI Tandem 1003/500/10 H |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|
| Art.-Nr. | 2026715 | 2026915 |
| € zzgl. MwSt. | 4.050,00 | 4.950,00 |

| Technische Daten | HOS | HOS |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 2 x 650 l/min | 2 x 960 l/min |
| Füllleistung 6-10 bar | 2 x 520 l/min | 2 x 750 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 500 l | 500 l |
| Zylinder/Stufen | 2 x 2/2 | 2 x 2/2 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ | 1060 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 2 x 4,0 kW | 2 x 5,5 kW*** |
| Gewicht | 280 kg | 300 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 2.020 x 570 x 1.300 | 2.020 x 570 x 1.340 |
| Schalldruck L _{PA} ** | 83 dB(A) | 82 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" |

Lieferumfang AIRPROFI H:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Tandem-Steuerung

Mehrpriis-Ausstattung

| Art.-Nr. | Bezeichnung | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 2506021 | Option Grundlastwechselsteuerung für AIRPROFI TANDEM **** (genaue Beschreibung auf Seite 119) | 899,00 |

**** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20
 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
 *** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Serie AIRPROFI 553 V/H - stationäre Handwerker-Kompressoren

- ▶ **Hochwertiges 2-Zylinder V-Aggregat**
- ▶ Mit niedriger Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Mit Direktantrieb, dadurch geringe Reibungsverluste und hohe Füllleistung
- ▶ Extrem robuste Konstruktion unter Verwendung von hochwertigen Materialien
- ▶ Großer Ventilator für optimale Kühlung

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



AIRPROFI 553/270/10 V



AIRPROFI 553/270/10H
2-Zylinder-V-Kompressor auf
270 Liter Druckluft-Behälter

| Modell AIRPROFI | 553/270/10 V | 553/270/10 H |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2024512 | 2025513 |
| € zzgl. MwSt. | 2.099,00 | 2.015,00 |
| Technische Daten | | |
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 550 l/min | 550 l/min |
| Füllleistung 6-10 bar | 410 l/min | 410 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 270 l | 270 l |
| Zylinder/Stufen | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | 1.420 min ⁻¹ | 1.420 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 3 kW / 400 V | 3 kW / 400 V |
| Gewicht | 132 kg | 127 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 700 x 620 x 1.720 | 1.695 x 500 x 1.055 |
| Schalldruck L _{PA} ** | 81 dB(A) | 81 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

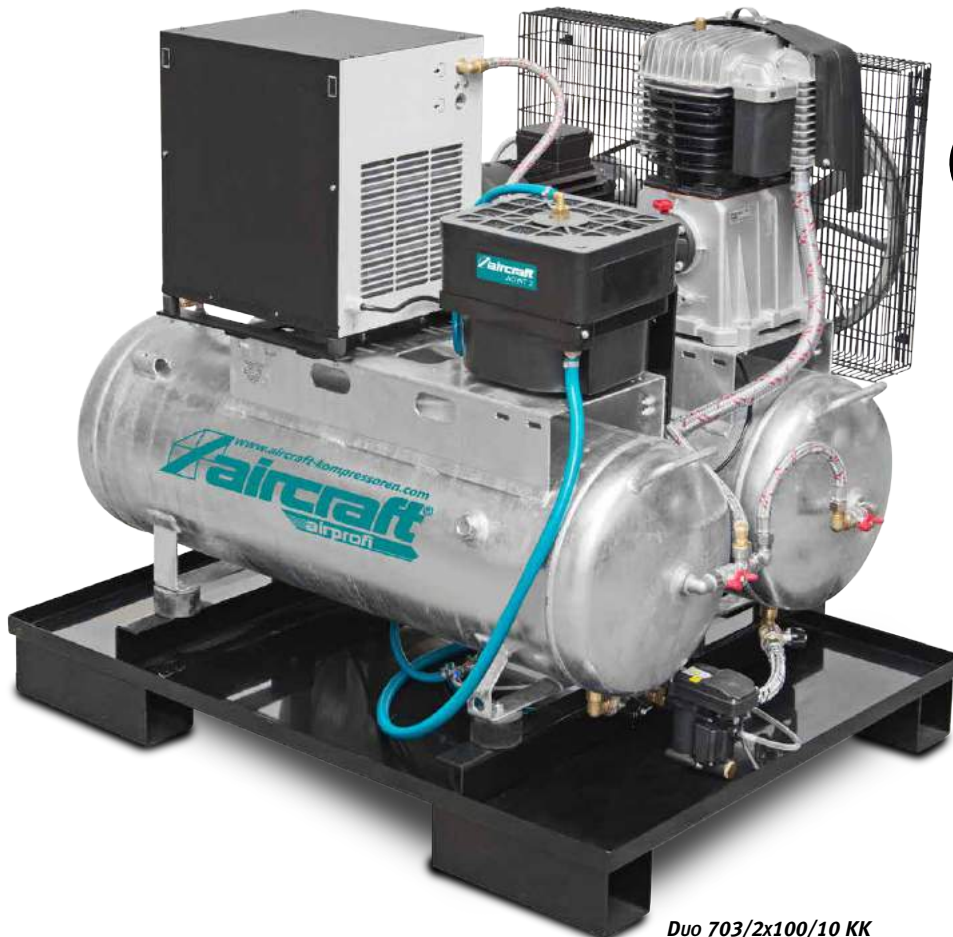
Lieferumfang Airprofi 553/270:

| |
|--|
| Netzleitung mit 400 V-Stecker |
| CONDOR Druckschalter |
| Manometer für Behälterdruck |
| 1x 3/4 Kugelhahn für Druckluftentnahme |
| 1x 1/2 Kugelhahn am unteren Behälterauslass zur Entwässerung |

Stationär - Doppelanlagen - 10 bar

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



Duo 703/2x100/10 KK

| | |
|---------------|----------------------------|
| Modell | Duo 703/2x100/10 |
| Art.-Nr. | 2023072 |
| € zzgl. MwSt. | 2.100,00 |
| Modell | Duo 703/2x100/10 K |
| Art.-Nr. | 2023073 |
| € zzgl. MwSt. | 3.390,00 |
| Modell | Duo 703/2x100/10 KK |
| Art.-Nr. | 2023074 |
| € zzgl. MwSt. | 3.800,00 |

| |
|---|
| Lieferumfang DUO: |
| Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor |
| Anlaufentlastung |
| Schwingelemente |

| |
|---|
| Lieferumfang DUO K: |
| Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor |
| Anlaufentlastung |
| Schwingelemente |
| Sicherheits-Standpalette |
| Kältetrockner |
| Feinfilter |

| |
|---|
| Lieferumfang DUO KK: |
| Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor |
| Anlaufentlastung |
| Schwingelemente |
| Sicherheits-Standpalette |
| Kältetrockner |
| Feinfilter |
| Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung |
| Automatischer Kondensatableiter |

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Technische Daten | |
| Verdichtersystem* | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 650 l/min |
| Füllleistung | 520 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar |
| Behälterinhalt | 2 x 100 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW**** / 400 V |
| Gewicht | 235 kg |
| Maße (L x B x H) | 1.200 x 900 x 1.250 mm |
| Schalldruck L _{PA} *** | 83 dB(A) |
| Luftabgang am Druckluftbehälter | 3/4" |
| Luftabgang am Kältetrockner | 1/2" |

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20
 **TÜV frei nur für Deutschland gültig
 ***Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
 ****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.



Duo 853/2x100/10 KK

| | |
|---------------|----------------------------|
| Modell | Duo 853/2x100/10 |
| Art.-Nr. | 2023085 |
| € zzgl. MwSt. | 2.230,00 |
| Modell | Duo 853/2x100/10 K |
| Art.-Nr. | 2023086 |
| € zzgl. MwSt. | 3.730,00 |
| Modell | Duo 853/2x100/10 KK |
| Art.-Nr. | 2023087 |
| € zzgl. MwSt. | 4.350,00 |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Verdichtersystem* | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 850 l/min |
| Füllleistung | 680 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar |
| Behälterinhalt | 2 x 100 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 |
| Drehzahl | 1.240 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 5,5 kW**** / 400 V |
| Gewicht | 235 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 1.200 x 900 x 1.140 |
| Schalldruck L _{PA} *** | 83 dB(A) |
| Luftabgang am Druckluftbehälter | 3/4" |
| Luftabgang am Kältetrockner | 1/2" |

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.

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

**TÜV frei nur für Deutschland gültig

***Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.



- „K“ Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C

- Bei „KK“ Ausführung zusätzlich mit Vorfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 25 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit automatischem Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Dadurch Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust

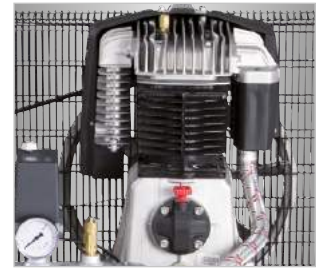


- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.

Serie 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.
- ▶ 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-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



- Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen 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 ohne TÜV-Abnahme
mehr Informationen auf Seite 109

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.

| Modell | AIRPROFI BK 703/13/10 | AIRPROFI BK 1003/13/10 |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| Art.-Nr. | 2029711 | 2029911 |
| € zzgl. MwSt. | 1.450,00 | 1.860,00 |

| Technische Daten | | |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 650 l/min | 960 l/min |
| Füllleistung 6-10 bar | 520 l/min | 750 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 13 l | 13 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 950 min ⁻¹ | 1.060 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW/400 V | 5,5 kW****/400 V |
| Gewicht | 55 kg | 80 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 685 x 745 x 675 | 685 x 790 x 745 |
| Schalldruck L _{PA} *** | 83 dB(A) | 83 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **TÜV frei nur für Deutschland gültig

*** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher verdichten kostet 6 bis 8% mehr Energie.

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

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 Prozent aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen.

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

K = mit Kältetrockner und Vorfilter

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



Stationär - 13 – 15 bar

Serie AIRPROFI 13 und 15 bar - stationäre Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter, für einen Betriebsdruck über 10 bar

- ▶ 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 - TÜV frei
- ▶ Sie haben 13 bar Betriebsdruck zur Verfügung ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar

- ▶ Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Ein Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich.

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



Lieferumfang V:

- Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
- Anlaufentlastung
- Schwingelemente

Lieferumfang VK:

- Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter

AIRPROFI 703/270/15 V

- ▶ Lieferung inkl. Schwingelemente

Druckluftstation AIRPROFI 753/270/15 VK

- ▶ Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette
- ▶ Abb. mit optionalem Feinfilter am Kältetrockner

| Modell | AIRPROFI 703/270/15 V | AIRPROFI 753/270/15 V**** |
|---------------|-----------------------|---------------------------|
| Art.-Nr. | 2024752 | 2024852 |
| € zzgl. MwSt. | 2.200,00 | 2.600,00 |

| Modell | AIRPROFI 703/270/15 VK | AIRPROFI 753/270/15 VK**** |
|---------------|------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. | 2024752 K | 2024852 K |
| € zzgl. MwSt. | 3.920,00 | 4.300,00 |

| Modell | AIRPROFI F 703/270/15 VKK | AIRPROFI 753/270/15 VKK**** |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| Art.-Nr. | 2024752 KK | 2024852 KK |
| € zzgl. MwSt. | 4.350,00 | 4.750,00 |

| Technische Daten | HOS | HOS |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 575 l/min | 750 l/min |
| Füllleistung | 460 l/min | 525 l/min |
| Höchstdruck*** | 13 (15) bar | 13 (15) bar |
| Behälterinhalt | 270 l | 270 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 850 min ⁻¹ | 785 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW | 5,5 kW |
| Gewicht | 190 kg | 190 kg |
| Maße (L x B x H) | 745 x 620 x 1.860 mm | 850 x 710 x 1.950 mm |
| Schalldruck L _{PA} ** | 83 dB(A) | 82 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" |

Lieferumfang VKK:

- Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter
- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- Automatischer Kondensatableiter

Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

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



* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

*** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar

**** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

AIRPROFI AIRPROFI 753/270/15
inkl. Sicherheits-Standpalette



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter 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 25 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- 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.



TÜV frei gilt auf dieser Doppelseite nur für das Modell AIRPROFI 703/75/13 H. Nur für Deutschland gültig.



- Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler bei 7,5 und 11 kW Modellen



| Modell AIRPROFI | 703/75/13 H | 703/270/15 H | 753/270/15 H | 903/500/15 H | 1103/500/15 H |
|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Art.-Nr. | 2022275 | 2025752 | 2025852 | 2025955 | 2027155 |
| € zzgl. MwSt. | 1.390,00 | 2.100,00 | 2.590,00 | 3.430,00 | 4.960,00 |

| Technische Daten | HOS | | HOS | | HOS | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | | HOS | | HOS | |
| Höchstvolumenstrom | 575 l/min | 575 l/min | 750 l/min | 1030 l/min | 1065 l/min | 1065 l/min |
| Füllleistung | 460 l/min | 460 l/min | 525 l/min | 765 l/min | 790 l/min | 790 l/min |
| Höchstdruck | 13 bar | 13 (15) bar*** | 13 (15) bar*** | 13 (15) bar*** | 13 (15) bar*** | 13 (15) bar*** |
| Behälterinhalt | 75 l | 270 l | 270 l | 500 l | 500 l | 500 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 4/2 | 4/2 |
| Drehzahl | 850 min ⁻¹ | 850 min ⁻¹ | 785 min ⁻¹ | 1.050 min ⁻¹ | 720 min ⁻¹ | 720 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW | 4 kW | 5,5 kW**** | 7,5 kW | 7,5 kW | 7,5 kW |
| Gewicht | 103 kg | 210 kg | 215 kg | 300 kg | 350 kg | 350 kg |
| Maße (L x B x H) in 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 | 2.020 x 570 x 1.400 | 2.020 x 570 x 1.400 |
| Schalldruck L _{PA} ** | 79 dB(A) | 83 dB(A) | 82 dB(A) | 82 dB(A) | 86 dB(A) | 86 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

Lieferumfang AIRPROFI H:
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Motor Modellen

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar ****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Stationär - 13 – 15 bar

Serie AIRPROFI Tandem 15 bar - stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter und zwei Aggregaten für ausreichende Luftreserve bei großen Bedarfsschwankungen

- ▶ Großes Lüfterrad für optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und Reduzierung von Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Mit Tandem-Steuerung für zeitversetztes Ein- und Ausschalten beider Verdichter: Bei Wartung eines Verdichters kann der Kompressor auch mit einem Verdichter weiter betrieben werden.



IHRE VORTEILE:

- ▶ **Zwei zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate**
- ▶ **Platzsparend** durch zwei Kompressor-Aggregate auf einem Druckluftbehälter, ideal für Einsatzbereiche mit wenig Platz, ausreichender Luftvorrat auch bei **großen Luftbedarfsschwankungen**
- ▶ Serienmäßig mit **Tandem-Steuerung**



· Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



AIRPROFI TANDEM 853/500/15 H

| Modell | AIRPROFI Tandem 703/500/15 H | AIRPROFI Tandem 753/500/15 H |
|---------------|------------------------------|------------------------------|
| Art.-Nr. | 2026755 | 2026855 |
| € zzgl. MwSt. | 4.250,00 | 5.150,00 |

Lieferumfang AIRPROFI H:

| |
|------------------|
| Anlaufentlastung |
| Schwingelemente |
| Tandem-Steuerung |

| Technische Daten | HOS | HOS |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 2 x 575 l/min | 2 x 750 l/min |
| Füllleistung | 2 x 460 l/min | 2 x 525 l/min |
| Höchstdruck** | 13(15) bar | 13(15) bar |
| Behälterinhalt | 500 l | 500 l |
| Zylinder/Stufen | 2 x 2/2 | 2 x 2/2 |
| Drehzahl | 850 min ⁻¹ | 785 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 2 x 4 kW | 2 x 5,5 kW**** |
| Gewicht | 310 kg | 320 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 1.950 x 600 x 1.295 | 2.020 x 570 x 1.340 |
| Schalldruck L _{PA} *** | 83 dB(A) | 83 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" |

Mehrpriis-Ausstattung

| Art.-Nr. | Bezeichnung | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 2506021 | Option Grundlastwechselsteuerung für AIRPROFI TANDEM***** (genaue Beschreibung auf Seite 119) | 899,00 |

***** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar *** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 **** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Serie 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



AIRPROFI BK 703/13/15



① Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl
 ② Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb

③ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
 ④ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch

Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn:

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

| Modell | AIRPROFI BK 703/13/15 | AIRPROFI BK 753/13/15 |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 2029751 | 2029851 |
| € zzgl. MwSt. | 1.450,00 | 1.860,00 |
| Technische Daten | | |
| Verdichtersystem* | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 575 l/min | 750l/min |
| Füllleistung | 460 l/min | 525 l/min |
| Höchstdruck** | 13(15) bar | 13(15) bar |
| Behälterinhalt | 13 l | 13 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 850 min ⁻¹ | 785 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 4 kW/400 V | 5,5 kW****/400 V |
| Gewicht | 55 kg | 75 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 685 x 745 x 675 | 685 x 790 x 745 |
| Schalldruck L _{PA} *** | 83 dB(A) | 82 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar *** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 **** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

**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.

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

- ▶ 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



- ▶ Sie haben **13 bar Betriebsdruck** in Ihrer Werkstatt zur Verfügung, **ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme** bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar.
- ▶ Diese kann beim DUO 703/2x75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.



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.

„K“ Ausführung

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

„KK“ Ausführung

- zusätzlich mit Vorfilter zur Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 25 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit automatischem Kondensatableiter am Behälter
- Dadurch Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust



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

| Modell | Duo 703/2 x 75/13 | Lieferumfang V: |
|---------------------------------|-----------------------|---|
| Art.-Nr. | 2023185 | Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor |
| € zzgl. MwSt. | 2.160,00 | Anlaufentlastung |
| Modell | Duo 703/2 x 75/13 K | Lieferumfang V: |
| Art.-Nr. | 2023186 | Schwingelemente |
| € zzgl. MwSt. | 3.600,00 | Lieferumfang VK: |
| Modell | Duo 703/2 x 75/13 KK | Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor |
| Art.-Nr. | 2023187 | Anlaufentlastung |
| € zzgl. MwSt. | 4.300,00 | Schwingelemente |
| Technische Daten | | Sicherheits-Standpalette |
| Verdichtersystem* | HOS | Kältetrockner |
| Höchstvolumenstrom | 575 l/min | Feinfilter |
| Füllleistung | 460 l/min | Lieferumfang VKK: |
| Höchstdruck | 13 bar | Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor |
| Behälterinhalt | 2 x 75 L | Anlaufentlastung |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | Schwingelemente |
| Drehzahl | 850 min ⁻¹ | Sicherheits-Standpalette |
| Motorleistung | 4 kW/400 V | Kältetrockner |
| Gewicht | 230 kg | Feinfilter |
| Maße (L x B x H) in mm | 1200 x 900 x 1140 | Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung |
| Schalldruck L _{PA} *** | 79 dB(A) | Automatischer Kondensatableiter |
| Luftabgang am Druckluftbehälter | 3/4" | |
| Luftabgang am Kältetrockner | 1/2" | |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** TÜV frei nur für Deutschland gültig
*** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



Serie AIRPROFI Silent

Kompressoren, schallgedämmt

AIRPROFI 321/100 Silent - fahrbare Kompressoren mit Schalldämmgehäuse - für Einsatzbereiche, bei denen ein geräuscharmer Betrieb erforderlich ist

- ▶ Am Wartungsblock nur feste Schraubverbindungen, keine Schlauchverbindungen
- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung.
- ▶ Zwei große Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.

- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter über Qualitäts-**Sicherheits-Schnellkupplungen** und **Qualitäts-Kugelhahn**
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter** ausgestattet

- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse
- ▶ Konzipiert für Anwender, die in direkter Nähe zum Kompressor arbeiten und entsprechend Ruhe benötigen.

- ▶ AIRprofi 321/100 OF Silent
- ▶ Mit ölfreiem HDS-Verdichter
- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Hartverchromte Zylinderlaufflächen mit mikroglatte Oberfläche, reduziert die Reibung auf ein absolutes Minimum
- ▶ Der Hochleistungkolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon.

- ▶ Ergonomisch geformter verlängerter Bügel für einen bequemen und einfachen Transport
- ▶ Der serienmäßige Gummihandgriff verhindert ein Abrutschen.

- ▶ Serienmäßig mit Kugelhahn am Auslass des Druckluftbehälters



Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erster Hersteller **serienmäßig** eingesetzt

- ▶ Serienmäßig mit zwei Einhand-Sicherheits-Kupplungen ausgestattet nach DIN EN 983
- ▶ Dadurch verbesserte Arbeitssicherheit durch Entlüftungstechnik mit zwei getrennten Verriegelungs-Systemen



AIRPROFI 321/100 OF Silent



- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



- ▶ Das stabile Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung der großen Laufräder mit **pannensicherer PU-Schaum-Bereifung** ermöglicht einen komfortablen Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.



- ▶ Hochwertiger, innen und außen feuerverzinkter Druckluftbehälter
- ▶ 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

AIRPROFI 321/100 Silent - geräuscharme, fahrbare Kompressoren mit direkt geflanschem 2-Zylinder-V-Aggregat

- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse und neu entwickelten geräuschreduzierenden Luftfiltern
- ▶ Konzipiert für Anwender, die eine ruhige Arbeitsumgebung benötigen.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Ausgestattet mit Filterdruckregler mit Manometer und **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Luftabgänge serienmäßig mit **Qualitäts-Sicherheits Schnellkupplung**
- ▶ Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Hochwertiger, innen und außen feuerverzinkter Behälter, **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen



- Einfacheres Ablassen von Kondensat durch **serienmäßig montierten Kugelhahn**



AIRPROFI 321/100 Silent



- ▶ Aufwendige Bauart des Aggregats
- ▶ 2-Zylinder-V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung
- ▶ Sehr niedrige Drehzahl
- ▶ Direktgef lanscht, keine Leistungsverluste von Motor zu Verdichter
- ▶ Dadurch Steigerung des Wirkungsgrades und der Füll-Leistung sowie Verlängerung der Lebensdauer

- ▶ Silent Schalldämmgehäuse zusätzlich ausgestattet mit temperaturgeregeltem Lüfter



| Modell | AIRPROFI 321/100 SILENT | AIRPROFI 321/100 OF SILENT |
|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. | 2022300 | 2022310 |
| € zzgl. MwSt. | 2.250,00 | 2.380,00 |

| Technische Daten | HOS | HDS |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HDS |
| Höchstvolumenstrom | 310 l/min | 320 l/min |
| Fülleistung ca. | 240 l/min | 230 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | 100 l | 100 l |
| Zylinder/Stufen | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | 1.420 min ⁻¹ | 1.420 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 2,2 kW/230 V | 2,2 kW/230 V |
| Gewicht | 88 kg | 96 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 1.275 x 480 x 930 | 1.275 x 480 x 930 |
| Schallleistungspegel L _{WA} *** | 82 dB(A) | 82 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** TÜV frei nur für Deutschland gültig
*** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Kompressoren, schallgedämmt

Serie AIRPROFI SILENT - stationäre Kompressoren mit Schalldämmgehäuse - ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung

- ▶ Konzipiert für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird
- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl. Dadurch wird ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht.
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Großes Ventilatorschwungrad und großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ **Bei 10 bar-Modellen:** ab 7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ **Bei 15 bar-Modellen:** ab 5,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter



Die Bedienelemente
 (1) Not-Ausschalter
 (2) Ein-/ Ausschalter
 (3) Betriebsstundenzähler
 (4) Manometer

AIRPROFI 853/270/10 V Silent

| Ausstattung |
|--------------------------------|
| AIRPROFI 853/10 SILENT: |
| Motorschutz |
| Manometer |
| Ein-/Ausschalter |
| Betriebsstundenzähler |
| Elektrische Steuereinheit |
| Anlaufentlastung |
| Schwingelemente |

| Modell | AIRPROFI 853/10 SILENT | AIRPROFI 853/270/10 H SILENT | AIRPROFI 1003/10 SILENT | AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT |
|---------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Art.-Nr. | 2022801 | 2022831 | 2022850 | 2022860 |
| € zzgl. MwSt. | 2.550,00 | 3.890,00 | 4.250,00 | 5.760,00 |

| Technische Daten | HOS | HOS | HOS | HOS |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 850 l/min | 850 l/min | 1.080 l/min | 1.080 l/min |
| Füllleistung | 680 l/min | 680 l/min | 845 l/min | 845 l/min |
| Höchstdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Behälterinhalt | - | 270 l | - | 500 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 1.240 min ⁻¹ | 1.240 min ⁻¹ | 1.100 min ⁻¹ | 1.100 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 5,5 kW*** / 400 V | 5,5 kW*** / 400 V | 7,5 kW / 400 V | 7,5 kW / 400 V |
| Gewicht | 155 kg | 250 kg | 180 kg | 364 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 790 x 790 x 720 | 1.690 x 790 x 1.410 | 930 x 790 x 830 | 2.020 x 790 x 1.610 |
| Schalldruckpegel L _{PA} ** | 67 dB(A) | 67 dB(A) | 73 dB(A) | 73 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
 *** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission -
mit 67 dB(A) - sehr leise.



AIRPROFI 853/270/10 H Silent

- ▶ Mit innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter - 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Stationäre Silent-Modelle serienmäßig mit Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer und Anlaufentlastung
- ▶ Mit Rückschlagventil, Kondensat-Ablasshahn, Kugelhahn und Schwingelementen

Qualität bis ins Detail



- 1 Hochwertiger Ansaugfilter
- 2 Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- 3 Niedrige Behältereintrittstemperatur und Verringerung der Kondensatbildung, **Zwischen- und Nachkühler mit großen Kühlrippen**

Mehr Kühlung durch separaten Luftkanal zwischen Motor und Verdichter!



| Modell | AIRPROFI 703/15 SILENT | AIRPROFI 903/15 SILENT | AIRPROFI 903/500/15 H SILENT |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
| Art.-Nr. | 2022805 | 2022855 | 2022865 |
| € zzgl. MwSt. | 3.050,00 | 4.090,00 | 5.700,00 |

| Technische Daten | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Verdichtersystem* | HOS | HOS | HOS |
| Höchstvolumenstrom | 705 l/min | 900 l/min | 900 l/min |
| Füllleistung | 545 l/min | 675 l/min | 675 l/min |
| Höchstdruck | 15 bar | 15 bar | 15 bar |
| Behälterinhalt | - | - | 500 l |
| Zylinder/Stufen | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | 1.045 min ⁻¹ | 920 min ⁻¹ | 920 min ⁻¹ |
| Motorleistung | 5,5 kW/400 V | 7,5 kW/400 V | 7,5 kW / 400 V |
| Gewicht | 155 kg | 180 kg | 410 kg |
| Maße (L x B x H) in mm | 790 x 790 x 720 | 930 x 790 x 830 | 2.020 x 790 x 1.610 |
| Schalldruckpegel L _{PA} ** | 70 dB(A) | 70 dB(A) | 70 dB(A) |
| Luftabgang | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Schraubenkompressoren



Einfache Möglichkeit zur Montage eines Abluftkanals

- ▶ Abluftführung nach oben bzw. seitlich
- ▶ Möglichkeit zur Wärmerückgewinnung (s. 110)



Saubere Bedingungen in allen Verhältnissen

- ▶ Eine Vorfilterplatte im Schrank (ab PLUS) verhindert das Eindringen von Staub und erhöht somit die Lebensdauer von Luftfiltern und Riemen um 15 %.



Optimale Kraftübertragung von Motor zu Verdichter

- ▶ Hochwertiger Ribbenbandriemen
- ▶ Hohe Standzeit



Geräuscharme Kühlung

- ▶ Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und niedrigeren Geräuschpegel
- ▶ Durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator **sehr leise**



Intelligentes Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

- EasyTRONIC MICRO II (ETM II)**
- ▶ In Modellen von 2,2 bis 4 kW
- EasyTRONIC IV (ET IV)**
- ▶ In Modellen von 5,5 bis 75 kW
 - ▶ Drehrichtungskontrolle (außer MICRO SE)



Einfache Wartung

- ▶ Ölfilter und Ölfineabscheiderpatrone sind Aufschraubelemente und leicht über das Frontpanel erreichbar.
- ▶ Einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten



Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen

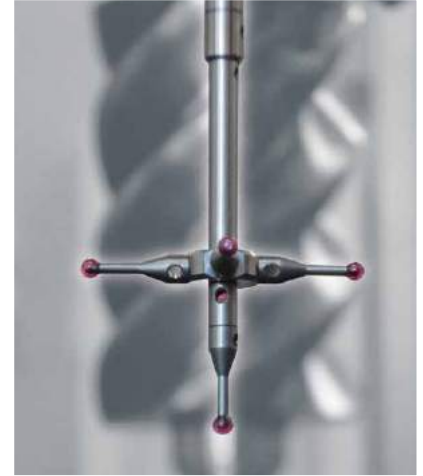
- ▶ Alle Ölleitungen sind Gummischläuche mit einer Stahlgeflecht-Ummantelung



Hohe Energieeinsparung

- ▶ Hochwertige Bauteile
- ▶ Geringer Stromverbrauch
- ▶ Effiziente Leistung.
- ▶ Geringere CO₂-Emissionen

Innovation, Qualität und Wirtschaftlichkeit - unsere obersten Ziele!



■ Qualität seit vielen Jahren

AIRCRAFT vertreibt in enger Partnerschaft die Schraubenkompressoren des renommierten Kompressoren-Herstellers FINI. FINI fertigt seit vielen Jahren Schrauben-Verdichterstufen und alle wichtigen Bauteile für Schraubenkompressoren. Der gesamte Fertigungsprozess erfolgt in dessen italienischen Werken und ist vollkommen integriert dank Werkzeugmaschinen neuester Generation und hoch entwickelter Prüfeinrichtungen, die einen hohen Qualitätsstandard gewährleisten. Ein Team hoch spezialisierter Techniker widmet sich ständig der Entwicklung und Überwachung der produzierten Verdichterstufen und dem Entwurf neuer Bauteile, um höchste Zuverlässigkeit und flexiblen Einsatz zu gewährleisten. Zehn verschiedene Modelle von Verdichterstufen und eine umfassende Zubehörpalette wie Ansaugregler und integrierte Systeme für Mindestdruckventile, Ölfilter und Luftentölboxen sorgen für den weltweiten Erfolg des Unternehmens und haben es zu einer der führenden Marken im Bereich industrielle Druckluft gemacht.

■ Das einzigartige ReVerso-Profil

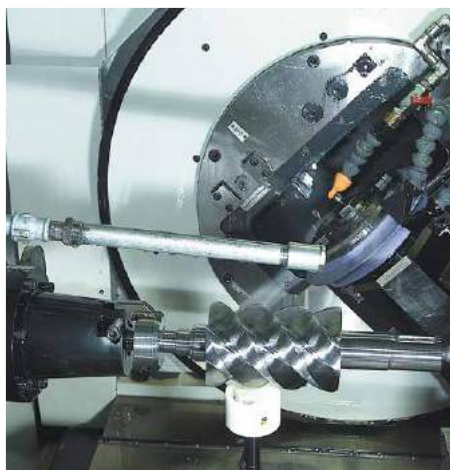
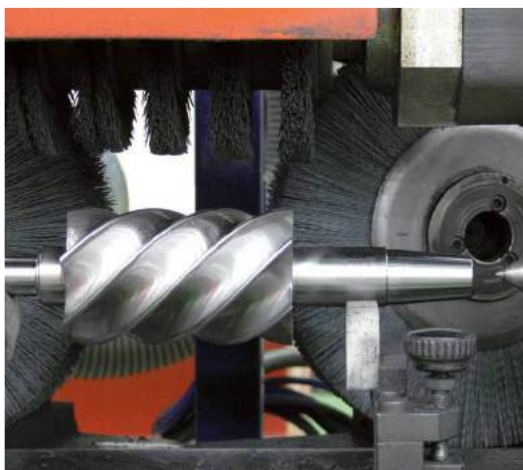
Die Verdichterstufen zeichnen sich durch Rotoren mit optimiertem Profil und hervorragenden Leistungen aus. Der Fertigungsprozess ist vollkommen integriert, dank Werkzeugmaschinen neuester Generation und hoch entwickelter Prüfeinrichtungen, die einen Qualitätsstandard auf höchster Ebene gewährleisten. Das einzigartige Profil ReVerso der Verdichterstufen (ein Patent von FINI) erlaubt den Antrieb der Einheit über den Haupt- und Nebenläufer. Durch diese einzigartige Eigenschaft kann allen Planungsbedürfnissen entsprochen werden, sowohl hinsichtlich der Leistungen als auch des Antriebs mit Elektro- oder Verbrennungsmotoren.

■ Höchste Präzision und Wiederholbarkeit

Ein CAD-System zur Festkörpermodellierung ermöglicht die Optimierung der Bauteilanordnung und die Beurteilung ihrer Festigkeit. Der Schnitt jedes einzelnen Rotors erfolgt in vier präzisen Bearbeitungsschritten, die das Erreichen höchster Präzision in der Ausführung und Wiederholbarkeit ermöglichen. Durch diese hohe konstruktive Genauigkeit passt jeder Hauptläufer zu jedem Nebenläufer. Alle Bauteile werden zu 100 % endgeprüft, bevor sie in den Handel kommen. Besonders die Verdichterstufen werden einzeln nach ihrem Zusammenbau getestet und noch ein zweites Mal, nachdem sie an der Kompletmaschine installiert wurden. Die Performance jedes einzelnen Elements wird in der Betriebsdatenbank aufgezeichnet, um eine volle Rückverfolgbarkeit zu ermöglichen.

■ Zuverlässige und effiziente Lösungen

Die Konstruktionsphilosophie besteht in der Vereinfachung der Maschinenbauteile. Es werden die zuverlässigsten und effizientesten Lösungen gewählt. Seit vielen Jahren werden so Modelle mit koaxialem, getriebelosem Direktantrieb gefertigt und so die Leistung und Zuverlässigkeit dieser Schraubenkompressoren maximiert. Bei jeder neuen Entwicklung gelten dieselben hohen Maßstäbe hinsichtlich Performance und Zuverlässigkeit. Dadurch kann AIRCRAFT eine Modellreihe an Kompressoren mit auf dem Markt einzigartigem Direktantrieb vorweisen.

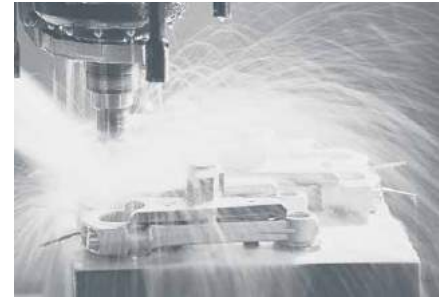
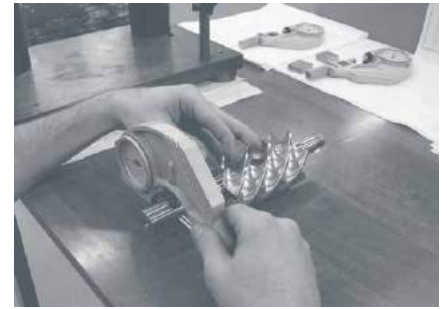


A-MICRO – A-PLUS

Unser ZIEL: Effizienz, Energieeinsparung, Modularität

Die neuen riemengetriebenen, öleingespritzten A-MICRO- und A-PLUS-Schraubenkompressoren wurden konzipiert, um Energiekosten zu minimieren, ohne dabei an Leistung einzubüßen. Die Modularität und Flexibilität dieser

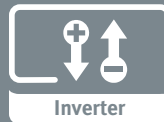
Produkte bieten vielfältige Lösungen, welche den Anforderungen verschiedener Anwender entsprechen: mit oder ohne Tank, mit oder ohne Trockner, mit konstanter oder variabler Drehzahl.



Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter für kompromisslose Qualitätsprodukte

Warum gerade ein AIRCRAFT Schraubenkompressor?

- ▶ Niedrigere Betriebskosten
- ▶ Modern
- ▶ Kompakt
- ▶ Robust
- ▶ Zuverlässig
- ▶ Besonders leise
- ▶ Effizient
- ▶ Energiesparend



Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

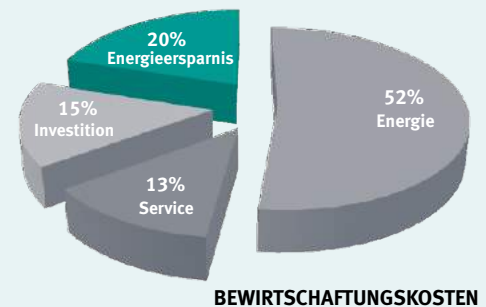
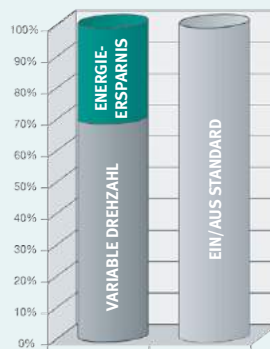


Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden. Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des

Energieverbrauchs und dem Schutz unser kostbaren Energieressourcen. 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.

Die untenstehende Grafik zeigt die erhebliche Energieersparnis durch Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation.

- ▶ Durch Anwendung eines Frequenzumrichters, welcher die Spannungs-/Frequenz-/Stromwerte des Motors dynamisch einstellen kann, können durch stetige Anpassung der Druckluftherzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf unnötige Energieverluste beseitigt werden, wobei dem Anwender nachweislich folgende Vorteile entstehen:
- ▶ Stetige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftherzeugung zur punktgenauen Deckung des Luftbedarfs.
- ▶ Die Luftleistung wird ständig auf 40 % bis 100 % der Vollaustlastung des Kompressors eingestellt.
- ▶ Konstante und präzise Luftdruckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung).
- ▶ Energieverbrauch ist proportional zur gelieferten Druckluft.



Die Serie im Überblick



▶ Bodeninstallation

▶ Mit Behälter

▶ Mit Behälter und Trockner

▶ Variable Drehzahl

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 Phasenfolgerrelais



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 frequenzgeregelte 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



Übergeordnete Steuerung

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, wobei zuzuordnen ist, 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 **■** 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 **■** drücken. Durch Drücken der Taste **■** kann zum vorhergehenden Menü zurückgegangen werden. Der Parameterwert wird nicht bestätigt.

| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | EASY X4 |
| Art.-Nr. | 0405531604 |
| € zzgl. MwSt. | 1.618,12 |

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



Funktionsbeschreibung

Sobald der Sequenz-Controller EASY X4 versorgt wird, fährt das System hoch und stellt die Betriebsbedingungen her, die zum Zeitpunkt des Abschaltens herrschten: „Stand-by“ oder „Aktiv“. Im „Stand-by“-Modus sind die Kompressoren nicht für den Betrieb freigeschaltet, und nur dieser Modus erlaubt durch Drücken der Taste den Zugriff auf die Menüs.

Im „aktiven“ Betriebsmodus hingegen schaltet der Sequenz-Controller EASY X4 die Kompressoren entsprechend den vom aktiven Programm vorgegebenen Modi und Zeiten auf der Basis des in der Anlage vorhandenen und vom Druckwandler erhobenen Drucks frei.

Im „Stand-by“-Modus wird durch Drücken der Taste Start (I) der Sequenz-Controller EASY X4 in den Status der Anlageninitialisierung gebracht.

Unterschreitet der Anlagendruck den in Parameter [MinDruck] eingegebenen Wert, wird der durch den Wert [Gew. Komp:] bestimmte Kompressor für einen dem Parameter [Füllzeit:] entsprechenden Zeitraum lang aktiviert (auf diese Parameter kann über das Menü [Einstellungen.] zugegriffen werden, vgl. Abschnitt „Einstellung der Funktionen“). Dadurch kann die Anlage gefüllt werden, wenn sie leer ist (ein typisches Beispiel ist das allmorgendliche Einschalten), wobei ein einziger Kompressor verwendet und das Einschalten aller an den Sequenz-Controller EASY X4 angeschlossener Maschinen vermieden wird.

Nach der Füllzeit führt der Sequenz-Controller EASY X4 die vom Bediener eingegebenen Programme je nach Druck und dem zu jenem Zeitpunkt und an jenem Tag aktiven Programm aus.

Alle Informationen zum Status der Maschinen werden auf der Haupt-Bildschirmseite angezeigt.

Die möglichen Zustände sind: Stand-by, unter Druck, leer, deaktiviert und in Alarmzustand. Die Beschreibung der Symbole, die diese Zustände anzeigen, ist dem Abschnitt „Haupt-Bildschirmseite“ zu entnehmen.

Eine Störung tritt ein, wenn den Sequenz-Controller EASY X4 die Rückmeldung über den Status des Leitungsfernswitchers des aktiven Kompressors (nähere Informationen zur Art der Meldung sind dem Abschnitt „Installation“ zu entnehmen) nicht innerhalb der durch den entsprechenden Parameter [Zeit Rueck:] im Menü [Einstellungen.] festgelegten Zeit erreicht.

Um das gleichzeitige Hochfahren mehrerer Kompressoren zu vermeiden, kann über den Parameter [Startverz:] die Aktivierung zweier aufeinander folgender Kompressoren mit dazwischenliegender Zeitverzögerung festgelegt werden. Auf diese Weise können elektrische Überlastungen vermieden werden. Der Sequenz-Controller EASY X4 kann jederzeit durch Drücken der Taste Stop (O) in den „Stand-by“-Status gebracht werden. Alle Kompressoren wechseln nun in den Leerlaufmodus und stoppen nach Ablauf der an der einzelnen Maschine bzw. am lokalen Controller eingestellten Leerlaufzeit. Zum Ablesen bzw. Ändern dieses Wertes ist die Dokumentation des Kompressorherstellers einzusehen.

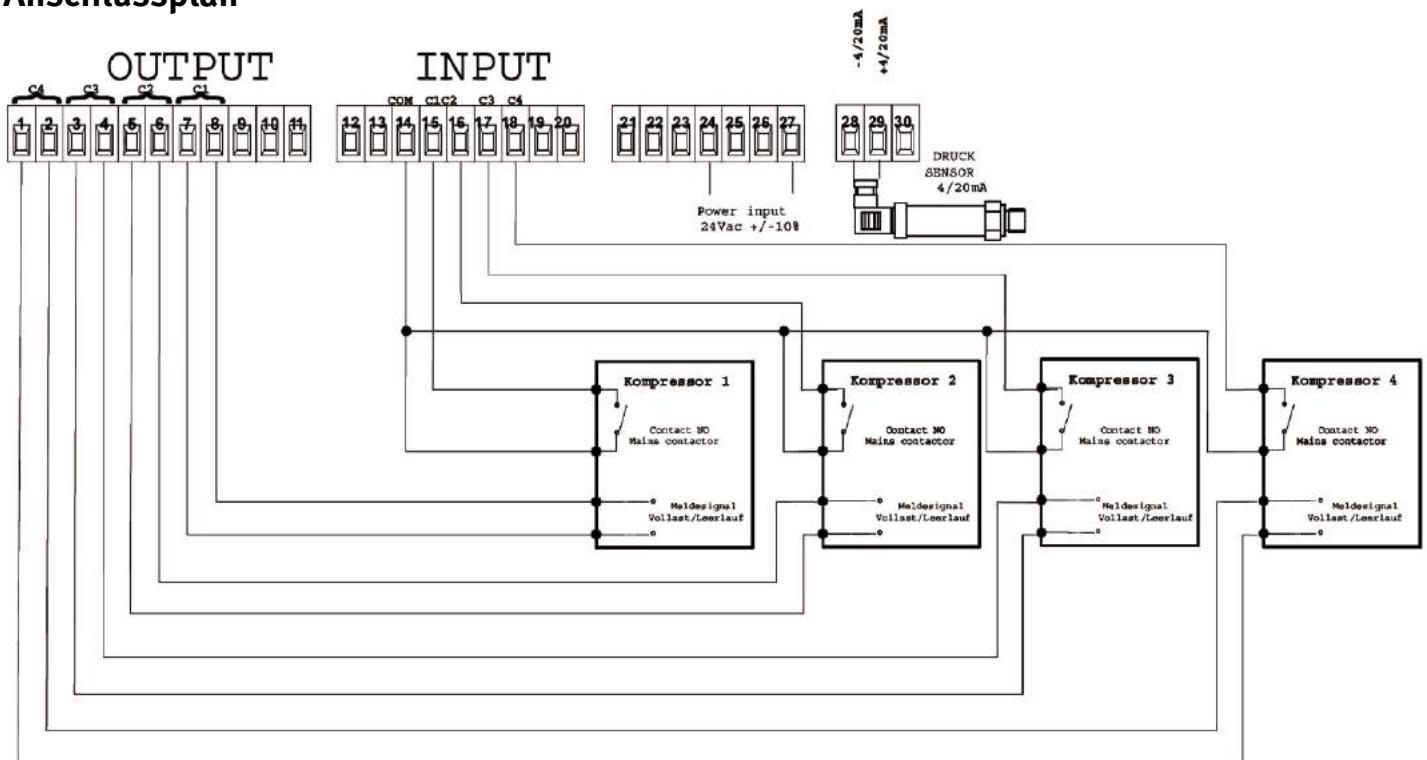
Bei **nicht versorgtem Steuergerät** bleiben die Steuerkontakte der Kompressoren geschlossen: D.h. die Kompressoren sind für den Betrieb freigeschaltet. Dies stellt eine Notfunktion dar, die den Betrieb der Kompressoren auch bei fehlender Versorgung des Sequenz-Controllers EASY X4 aufgrund externer Ursachen (Unterbrechung der Stromversorgung etc.) sicherstellt. Die Kompressoren werden also entsprechend den direkt durch jeden einzelnen Controller bzw. Druckwächter gegebenen Druckvorgaben betrieben. Zum Ablesen bzw. Ändern dieser Werte ist die Dokumentation der Kompressoren einzusehen.

Die Betriebsdruckbereiche, die direkt an den einzelnen Controllern bzw. Druckwächtern der Kompressoren eingestellt werden, müssen die am Sequenz-Controller EASY X4 eingestellten Druckbereiche übersteigen. Dadurch werden Überlagerungen in der Betriebslogik des Sequenz-Controllers EASY X4 ausgeschlossen.

Außerdem wird auf diese Weise der „Notbetrieb“ des Kompressors im Falle einer Störung des Sequenz-Controllers EASY X4 sichergestellt. Werden etwa am Sequenz-Controller EASY X4 Druckbereiche zwischen 8,8 bar und 9,7 bar eingestellt, so müssen die an den Controllern bzw. Druckwächtern der Kompressoren eingestellten minimalen Druckwerte 8,7 bar unterschreiten und die maximalen Werte 9,8 bar überschreiten. In jedem Fall muss jedoch der Druckverlust zwischen dem an der Einbauposition des Wandlers des Sequenz-Controllers EASY X4 herrschenden und dem von den Wandlern der Kompressoren gemessenen Druck berücksichtigt werden.

Beispiel: Wird zwischen der Montageposition des Wandlers des Sequenz-Controllers EASY X4 und den Kompressoren bei laufender Anlage ein Druckverlust von 0,4 bar gemessen (ohne Druckluftstrom ist der Druckverlust gleich null), müssten unter Berücksichtigung des oben angeführten Beispiels die Kompressoren mit einem um 0,4 bar höheren Druck arbeiten. Daher müsste der maximale Betriebsdruck der Kompressoren auf einen Wert eingestellt werden, der 10,2 bar (9,8 + 0,4) überschreitet. Dieser Druck könnte den maximalen Betriebsdruck der Kompressoren selbst überschreiten.

Anschlussplan



A-MICRO SE 2,2 – 4,0: einfach, leise und wirtschaftlich.



- ▶ Die A-MICRO-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich:
- ▶ **A-MICRO „SE“ 2,2 - 4 kW:** Elektromechanischer Ein-/Aus-Schalter, mit Motorschutz. Die Druckanzeige und Betriebsstundenzähler sind im Bedienfeld enthalten. Bedienerfreundlich, kein Leerlauf - beträchtliche Energieersparnis
- ▶ **A-MICRO 4 - 5,5 kW:** Stern-/Dreiecks-Starter, mit elektronischer Steuereinheit ETM II, welche den gesamten Maschinenbetrieb steuert inkl. Drehrichtungskontrolle



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

A-MICRO SE 2.2 - 4.0

2,2-4 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner (Behälter: 200 Liter)

Verdichter:

FS14



Steuereinheit:

- Ein-/Aus-Druckschalter

Konstante Drehzahl
1.500 min⁻¹ bei 230 Volt ; 3.000 min⁻¹ bei 400 Volt

A-DUO-MICRO SE 4.0

4 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter (2 x 100l) + Kältetrockner
- Kompressor + Behälter (2 x 100l) + Kältetrockner + Feinfilter + Öl-Wasser-Trenner + autom. Kondensatableiter

Verdichter:

FS14



Steuereinheit:

- Ein-/Aus-Druckschalter

Konstante Drehzahl
3.000 min⁻¹ bei 400 Volt



- ▶ Extrem leise
- ▶ Sehr kompaktes Design
- ▶ Inkl. Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Einfache Montage, bedienerfreundlich

▶ **Energiesparend!**
„Made by ABB“



▶ **Trockner-Modul**
Die Modelle mit Tank sind auch mit Trockner erhältlich („K“-Versionen): sofort betriebsbereit ohne Montageaufwand.



A-MICRO 4.0-5.5

4 - 5,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner
(Behälter: 270 oder 500 Liter)

Verdichter:

FS14



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl
3.000 min⁻¹ bei 400 Volt

Serie A-MICRO SE - Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. 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 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, 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 Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



A-MICRO SE 4.0-10

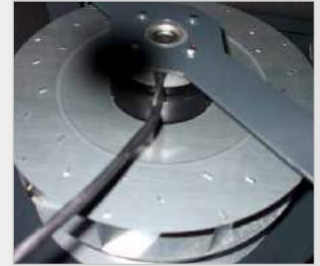
- ▶ Abb. zeigt offene Frontabdeckung
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

A-MICRO SE 4.0-08-200

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

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motor- leistung kW PS | Volt | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|------------------|
| Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)** | | | | | | | | | | | |
| A-MICRO SE 2.2-10 M | 10 | 240 | 2,2 3 | 230 | 58 | 580 x 480 x 760 | 1/2" | - | 87 | 2091004 | 3.390,00 |
| A-MICRO SE 4.0-08 (IE3) | 8 | 580 | 4 5,5 | 400 | 60 | 580 x 480 x 760 | 1/2" | - | 93 | 2091602 | 3.190,00 |
| A-MICRO SE 4.0-10 (IE3) | 10 | 485 | 4 5,5 | 400 | 60 | 580 x 480 x 760 | 1/2" | - | 93 | 2091604 | 3.190,00 |
| Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter | | | | | | | | | | | |
| A-MICRO SE 2.2-10 M - 200 | 10 | 240 | 2,2 3 | 230 | 58 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 144 | 2091014 | 3.900,00 |
| A-MICRO SE 4.0-08-200 (IE3) | 8 | 580 | 4 5,5 | 400 | 60 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 150 | 2091612 | 4.360,00 |
| A-MICRO SE 4.0-10-200 (IE3) | 10 | 485 | 4 5,5 | 400 | 60 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 150 | 2091614 | 4.360,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter Einsatz eines Überstromventil empfohlen - als Zubehör erhältlich



- Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- Ventilator arbeitet bauartbedingt sehr leise



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

Zubehör



Fahrwagen für Serie A-MICRO

- Ermöglicht leichten Transport des handlichen Kompressors
- Als Zubehör erhältlich



A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)

- ▶ auf Behälter mit angebautem Kältetrockner

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motor- leistung kW PS | Volt | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|------------------|
| Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner | | | | | | | | | | | |
| A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3) | 8 | 580 | 4 5,5 | 400 | 60 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 180 | 2091652 | 5.190,00 |
| A-MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3) | 10 | 485 | 4 5,5 | 400 | 60 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 180 | 2091654 | 5.190,00 |

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|------------|-----------------|
| Fahrwagen für Schraubenkompressoren Serie MICRO SE | 2089905 | 315,00 |
| Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter) | 2089910 | 159,00 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |



Serie A-DUO-MICRO - 4 kW Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 Liter-Kesseln 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 Kessel mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung



A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100
▶ Abbildung zeigt Standardausführung



A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK
▶ Dank der Sicherheitsstandpalette leicht transportabel und aufstellbar

Lieferumfang DUO:

Schwingelemente

Lieferumfang DUO K:

Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter

Lieferumfang DUO KK:

Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Vor-/Feinfilter AFF0078
Autom. Kondensatableiter AMD
Öl-Wassertrenner AOWT 2



| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motor- leistung kW PS | Volt | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | An- schluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|------------------|
| Baureihe A-DUO MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 l Behälter | | | | | | | | | | | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 | 8 | 580 | 4,0 5,5 400 | 400 | 61 | 1.250 x 950 x 1.430 | 1/2" | 2 x 100 | 198 | 2091622 | 4.350,00 |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 | 10 | 485 | 4,0 5,5 400 | 400 | 61 | 1.250 x 950 x 1.430 | 1/2" | 2 x 100 | 198 | 2091624 | 4.350,00 |
| Baureihe A-DUO MICRO K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb mit angebautem Kältetrockner auf 2 x 100 l Behälter | | | | | | | | | | | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K | 8 | 580 | 4,0 5,5 400 | 400 | 61 | 1.250 x 950 x 1.430 | 1/2" | 2 x 100 | 221 | 2091662 | 5.350,00 |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K | 10 | 485 | 4,0 5,5 400 | 400 | 61 | 12.50 x 950 x 1.430 | 1/2" | 2 x 100 | 221 | 2091664 | 5.350,00 |
| Baureihe A-DUO MICRO KK - Druckluft-Zentrale mit 2x100 l Behälter, Kältetrockner, automatischem Kondensatableiter, Vorfilter und Kondensataufbereiter zur Ölwasser-Trennung | | | | | | | | | | | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK | 8 | 580 | 4,0 5,5 400 | 400 | 61 | 1.250 x 950 x 1.430 | 1/2" | 2 x 100 | 228 | 2091682 | 5.850,00 |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK | 10 | 485 | 4,0 5,5 400 | 400 | 61 | 1.250 x 950 x 1.430 | 1/2" | 2 x 100 | 228 | 2091684 | 5.850,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



· Automatischer Kondensatableiter am Kessel



· Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung



· Feinfilter als Filter vor der Druckluftentnahme zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm
· Druckluftqualität nach ISO 8573-1



· **KK-Ausführung** serienmäßig mit automatischem Kondensatableiter
· für die zuverlässige und wirtschaftliche Ableitung des Kondensats ohne unnötigen Druckluftverlust

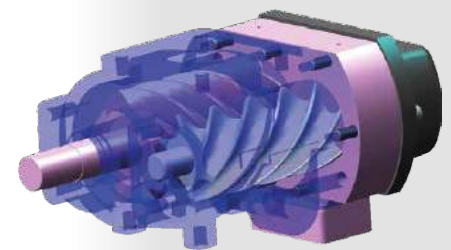


A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK



TÜV Frei

- Die Kompressoren der Serie A-DUO MICRO sind ZÜS-Baumuster geprüft. Dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.
- Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- Dies ist nur in Deutschland gültig.



- Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- Minimaler Energieverbrauch
- Sehr leise

Erhöhte Flexibilität

- Der zweite Behälter kann z.B. für Meißel-, Stemm- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Kesselvolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.
- Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- Z.B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten, kann der zweite Druckluftbehälter von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen halbiert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird

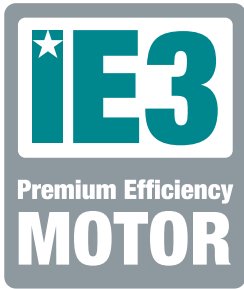
Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|------------|---------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |



Serie A-MICRO - Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf.

- ▶ 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 Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



A-MICRO 4.0-10

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



A-MICRO 4.0-10 - 200

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------------------|-----------------------------------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|-----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | | |
| Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)** | | | | | | | | | | | |
| A-MICRO 4.0-08 (IE3) | 8 | 580 | 4 | 5,5 | 60 | 580 x 480 x 760 | 1/2" | – | 94 | 2091602-S | 3.850,00 |
| A-MICRO 4.0-10 (IE3) | 10 | 485 | 4 | 5,5 | 60 | 580 x 480 x 760 | 1/2" | – | 94 | 2091604-S | 3.850,00 |
| A-MICRO 4.0-13 (IE3) | 13 | 330 | 4 | 5,5 | 60 | 580 x 480 x 760 | 1/2" | – | 94 | 2091606-S | 3.850,00 |
| A-MICRO 5.5-08 (IE3) | 8 | 720 | 5,5 | 7,5 | 64 | 600 x 520 x 780 | 1/2" | – | 125 | 2091802 | 4.450,00 |
| A-MICRO 5.5-10 (IE3) | 10 | 650 | 5,5 | 7,5 | 64 | 600 x 520 x 780 | 1/2" | – | 125 | 2091804 | 4.450,00 |
| A-MICRO 5.5-13 (IE3) | 13 | 485 | 5,5 | 7,5 | 64 | 600 x 520 x 780 | 1/2" | – | 125 | 2091806 | 4.450,00 |
| Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter | | | | | | | | | | | |
| A-MICRO 4.0-08-200 (IE3) | 8 | 580 | 4 | 5,5 | 60 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 151 | 2091612-S | 5.050,00 |
| A-MICRO 4.0-10-200 (IE3) | 10 | 485 | 4 | 5,5 | 60 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 151 | 2091614-S | 5.050,00 |
| A-MICRO 5.5-08-270 (IE3) | 8 | 720 | 5,5 | 7,5 | 64 | 1.560 x 570 x 1.390 | 1/2" | 270 | 185 | 2091822 | 5.650,00 |
| A-MICRO 5.5-10-270 (IE3) | 10 | 650 | 5,5 | 7,5 | 64 | 1.560 x 570 x 1.390 | 1/2" | 270 | 185 | 2091824 | 5.650,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter Einsatz eines Überstromventil empfohlen - als Zubehör erhältlich

Neu



- Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- Ventilator arbeitet bauartbedingt sehr leise



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

Zubehör



Fahrwagen für Serie A-MICRO

- Ermöglicht leichten Transport des handlichen Kompressors
- Als Zubehör erhältlich



A-MICRO 4.0-08-270 K

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

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motor- leistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|-----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | | |
| Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautes Kältetrockner | | | | | | | | | | | |
| A-MICRO 4.0-08-200 K (IE3) | 8 | 580 | 4 | 5,5 | 60 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 181 | 2091652-S | 5.850,00 |
| A-MICRO 4.0-10-200 K (IE3) | 10 | 485 | 4 | 5,5 | 60 | 1.440 x 510 x 1.280 | 1/2" | 200 | 181 | 2091654-S | 5.850,00 |
| A-MICRO 5.5-08-270 K (IE3) | 8 | 720 | 5,5 | 7,5 | 64 | 1.560 x 570 x 1.390 | 1/2" | 270 | 215 | 2091862 | 6.550,00 |
| A-MICRO 5.5-10-270 K (IE3) | 10 | 650 | 5,5 | 7,5 | 64 | 1.560 x 570 x 1.390 | 1/2" | 270 | 215 | 2091864 | 6.550,00 |

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-----------|-----------------|
| Fahrwagen für Schraubenkompressoren Serie MICRO SE | 2089905 | 315,00 |
| Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter) | 2089910 | 159,00 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 060000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 060000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 060000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 060000012 | 2.957,40 |



A-PLUS 7 - 22 kW: neues Design, hohe Leistungen.

Neu

► Alle wichtigen Bauteile des Kompressors werden betriebsintern mit innovativen prozessgesteuerten Maschinen bearbeitet: Dies ermöglicht die volle Kontrolle über den Produktionsablauf und die Gesamtqualität des gesamten Kompressors.

► Das vom thermostatgesteuerten Zentrifugalgebläse geleitete Kühlluftstrom kühlt den großdimensionierten kombinierten Öl-/Luftwärmetauscher: Dies ermöglicht den Betrieb des Kompressors auch unter extremen Temperaturbedingungen.



- Extrem leise
- Geringe Wartungskosten
- Einfache Montage, bedienerfreundlich
- Hochleistungs-Schraubenverdichter
- Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- Vorfilterplatte



◀ **Trockner-Modul**
Die Modelle Plus 18.5, 22, 31 und 38 mit Trockner-Modul (ES) liefern saubere, trockene Luft, welche die Zuverlässigkeit des Systems erhöht, kostenintensive Ausfälle und Produktionsverzögerungen verhindert und die Qualität des Endproduktes sicherstellt.

A-PLUS 8-11-15

A-PLUS 18.5-22

7,5 - 15 kW

18,5 - 22 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner
(Behälter: 270 oder 500 Liter)

Verdichter:

FS26 TF



Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FS50TF



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl

Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante oder variable Drehzahl (A-PLUS 22 VS)

A-PLUS 30 - 75 kW: eine Qualitätsentscheidung.

Neu

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

Saubere Bedingungen in allen Verhältnissen
 Eine Vorfilterplatte im Schrank (Standard ab 18,5 kW) verhindert das Eindringen von Staub und erhöht somit die Lebensdauer von Luftfiltern und Riemen um 15 %.



A-PLUS 31-38



A-PLUS 45-55



A-PLUS 56-75

30 - 37 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FS100
 FS130



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante oder variable Drehzahl
 (A-PLUS 38 VS)

45 - 55 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Verdichter:

FS130



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

55 - 75 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Verdichter:

FS250



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante oder variable Drehzahl
 (A-PLUS 56 und A-PLUS 75 VS)

Serie A-PLUS - riemengetriebene Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung - auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt.

- ▶ Dank Direktkupplung von Motor und Verdichterstufe Übertragung der gesamten Leistung des Elektromotors an die Verdichterstufe, dadurch optimale Effizienz
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC MICRO II mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente



A-PLUS 8-08

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



A-PLUS 8-08-270

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | | |
| Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)** | | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 8-08 (IE3) | 8 | 1.250 | 7,5 | 10 | 68 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 185 | 2092202 | 5.050,00 |
| A-PLUS 8-10 (IE3) | 10 | 1.000 | 7,5 | 10 | 68 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 185 | 2092204 | 5.050,00 |
| A-PLUS 8-13 (IE3) | 13 | 750 | 7,5 | 10 | 68 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 185 | 2092206 | 5.050,00 |
| A-PLUS 11-08 (IE3) | 8 | 1.650 | 11 | 15 | 69 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 200 | 2092402 | 5.100,00 |
| A-PLUS 11-10 (IE3) | 10 | 1.500 | 11 | 15 | 69 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 200 | 2092404 | 5.100,00 |
| A-PLUS 11-13 (IE3) | 13 | 1.100 | 11 | 15 | 69 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 200 | 2092406 | 5.100,00 |
| A-PLUS 15-08 (IE3) | 8 | 2.150 | 15 | 20 | 70 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 235 | 2092602 | 5.190,00 |
| A-PLUS 15-10 (IE3) | 10 | 1.850 | 15 | 20 | 70 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 235 | 2092604 | 5.190,00 |
| A-PLUS 15-13 (IE3) | 13 | 1.500 | 15 | 20 | 70 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 235 | 2092606 | 5.190,00 |
| A-PLUS 16-08 (IE3) | 8 | 2.350 | 15 | 20 | 68 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 240 | 2092802 | 5.890,00 |
| A-PLUS 16-10 (IE3) | 10 | 2.050 | 15 | 20 | 68 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 240 | 2092804 | 5.890,00 |
| A-PLUS 16-13 (IE3) | 13 | 1.750 | 15 | 20 | 68 | 800 x 700 x 980 | 3/4" | – | 240 | 2092806 | 5.890,00 |
| Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter | | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 8-08-270 (IE3) | 8 | 1.250 | 7,5 | 10 | 68 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 245 | 2092222 | 6.350,00 |
| A-PLUS 8-10-270 (IE3) | 10 | 1.000 | 7,5 | 10 | 68 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 245 | 2092224 | 6.350,00 |
| A-PLUS 8-13-270 (IE3) | 13 | 750 | 7,5 | 10 | 68 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 245 | 2092226 | 6.450,00 |
| A-PLUS 11-08-270 (IE3) | 8 | 1.650 | 11 | 15 | 69 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 260 | 2092422 | 6.550,00 |
| A-PLUS 11-10-270 (IE3) | 10 | 1.500 | 11 | 15 | 69 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 260 | 2092424 | 6.550,00 |
| A-PLUS 11-13-270 (IE3) | 13 | 750 | 11 | 15 | 69 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 260 | 2092426 | 6.650,00 |
| A-PLUS 8-08-500 (IE3) | 8 | 1.250 | 7,5 | 10 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 307 | 2092232 | 6.550,00 |
| A-PLUS 8-10-500 (IE3) | 10 | 1.000 | 7,5 | 10 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 307 | 2092234 | 6.550,00 |
| A-PLUS 8-13-500 (IE3) | 13 | 750 | 7,5 | 10 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 307 | 2092236 | 6.650,00 |
| A-PLUS 11-08-500 (IE3) | 8 | 1.650 | 11 | 15 | 69 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 322 | 2092432 | 6.600,00 |
| A-PLUS 11-10-500 (IE3) | 10 | 1.500 | 11 | 15 | 69 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 322 | 2092434 | 6.600,00 |
| A-PLUS 11-13-500 (IE3) | 13 | 1.100 | 11 | 15 | 69 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 322 | 2092436 | 6.700,00 |
| A-PLUS 15-08-500 (IE3) | 8 | 2.150 | 15 | 20 | 70 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 357 | 2092632 | 6.690,00 |
| A-PLUS 15-10-500 (IE3) | 10 | 1.850 | 15 | 20 | 70 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 357 | 2092634 | 6.690,00 |
| A-PLUS 15-13-500 (IE3) | 13 | 1.500 | 15 | 20 | 70 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 357 | 2092636 | 6.790,00 |
| A-PLUS 16-08-500 (IE3) | 8 | 2.350 | 15 | 20 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 362 | 2092832 | 7.390,00 |
| A-PLUS 16-10-500 (IE3) | 10 | 2.050 | 15 | 20 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 362 | 2092834 | 7.390,00 |
| A-PLUS 16-13-500 (IE3) | 13 | 1.750 | 15 | 20 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 362 | 2092836 | 7.500,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter Einsatz eines Überstromventil empfohlen - als Zubehör erhältlich

Neu



- ▶ 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

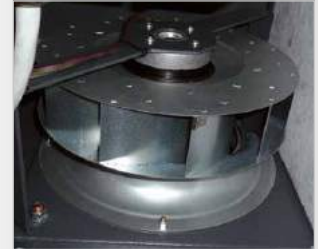


A-PLUS 16-10-500 K

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels - 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 Ölfineabscheiderpatrone sind Aufschraubelemente und leicht über das Frontpanel erreichbar.

| Typ | Höchst- | Effektive | Motorleistung | | Geräusch- | Maße | Anschluss | Kessel- | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. |
|---|---------|-------------|---------------|----|-----------|---------------------|-----------|---------|---------|----------|-----------------|
| | druck | Liefermenge | kW | PS | | | | | | | |
| | bar | l/min | | | in dB(A)* | mm | G | l | | | |
| Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebaute Kältetrockner | | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 8-08-270 K (IE3) | 8 | 1.250 | 7,5 | 10 | 68 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 343 | 2092262 | 7.650,00 |
| A-PLUS 8-10-270 K (IE3) | 10 | 1.000 | 7,5 | 10 | 68 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 343 | 2092264 | 7.650,00 |
| A-PLUS 8-13-270 K (IE3) | 13 | 750 | 7,5 | 10 | 68 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 343 | 2092266 | 7.750,00 |
| A-PLUS 11-08-270 K (IE3) | 8 | 1.650 | 11 | 15 | 69 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 363 | 2092462 | 7.890,00 |
| A-PLUS 11-10-270 K (IE3) | 10 | 1.500 | 11 | 15 | 69 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 363 | 2092464 | 7.890,00 |
| A-PLUS 11-13-270 K (IE3) | 13 | 1.100 | 11 | 15 | 69 | 1.550 x 700 x 1.510 | 3/4" | 270 | 363 | 2092466 | 7.750,00 |
| A-PLUS 8-08-500 K (IE3) | 8 | 1.250 | 7,5 | 10 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 375 | 2092272 | 7.890,00 |
| A-PLUS 8-10-500 K (IE3) | 10 | 1.000 | 7,5 | 10 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 375 | 2092274 | 7.890,00 |
| A-PLUS 8-13-500 K (IE3) | 13 | 750 | 7,5 | 10 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 375 | 2092276 | 7.990,00 |
| A-PLUS 11-08-500 K (IE3) | 8 | 1.650 | 11 | 15 | 69 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 395 | 2092472 | 7.950,00 |
| A-PLUS 11-10-500 K (IE3) | 10 | 1.500 | 11 | 15 | 69 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 395 | 2092474 | 7.950,00 |
| A-PLUS 11-13-500 K (IE3) | 13 | 1.100 | 11 | 15 | 69 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 395 | 2092476 | 8.050,00 |
| A-PLUS 15-08-500 K (IE3) | 8 | 2.150 | 15 | 20 | 70 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 436 | 2092672 | 8.000,00 |
| A-PLUS 15-10-500 K (IE3) | 10 | 1.850 | 15 | 20 | 70 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 436 | 2092674 | 8.000,00 |
| A-PLUS 15-13-500 K (IE3) | 13 | 1.500 | 15 | 20 | 70 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 436 | 2092676 | 8.150,00 |
| A-PLUS 16-08-500 K (IE3) | 8 | 2.350 | 15 | 20 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 436 | 2092872 | 8.700,00 |
| A-PLUS 16-10-500 K (IE3) | 10 | 2.050 | 15 | 20 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 436 | 2092874 | 8.700,00 |
| A-PLUS 16-13-500 K (IE3) | 13 | 1.750 | 15 | 20 | 68 | 1.980 x 700 x 1.630 | 3/4" | 500 | 436 | 2092876 | 8.850,00 |

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------|--------------------|
| Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter) | 2089910 | 159,00 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

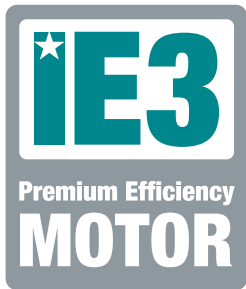
Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Serie 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 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



A-PLUS 22-10

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

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | | |
| Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) | | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 18.5-08 (IE3) | 8 | 2.800 | 18,5 | 25 | 66 | 1.350 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 350 | 2093202 | 9.700,00 |
| A-PLUS 18.5-10 (IE3) | 10 | 2.500 | 18,5 | 25 | 66 | 1.350 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 350 | 2093204 | 9.700,00 |
| A-PLUS 18.5-13 (IE3) | 13 | 2.150 | 18,5 | 25 | 66 | 1.350 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 350 | 2093206 | 9.700,00 |
| A-PLUS 22-08 (IE3) | 8 | 3.350 | 22 | 30 | 68 | 1.350 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 380 | 2093402 | 10.190,00 |
| A-PLUS 22-10 (IE3) | 10 | 3.000 | 22 | 30 | 68 | 1.350 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 380 | 2093404 | 10.190,00 |
| A-PLUS 22-13 (IE3) | 13 | 2.400 | 22 | 30 | 68 | 1.350 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 380 | 2093406 | 10.190,00 |
| Baureihe A-PLUS-K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner) | | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 18.5-08 K (IE3) | 8 | 2.800 | 18,5 | 25 | 66 | 1.690 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 400 | 2093242 | 11.950,00 |
| A-PLUS 18.5-10 K (IE3) | 10 | 2.500 | 18,5 | 25 | 66 | 1.690 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 400 | 2093244 | 11.950,00 |
| A-PLUS 18.5-13 K (IE3) | 13 | 2.150 | 18,5 | 25 | 66 | 1.690 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 400 | 2093246 | 11.950,00 |
| A-PLUS 22-08 K (IE3) | 8 | 3.350 | 22 | 30 | 68 | 1.690 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 430 | 2093442 | 12.450,00 |
| A-PLUS 22-10 K (IE3) | 10 | 3.000 | 22 | 30 | 68 | 1.690 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 430 | 2093444 | 12.450,00 |
| A-PLUS 22-13 K (IE3) | 13 | 2.400 | 22 | 30 | 68 | 1.690 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 430 | 2093446 | 12.450,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Neu



A-PLUS 18.5-10 K



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Energieeinsparung durch frequenzgeregelt Kompressoren



- ▶ Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden.
- ▶ Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des

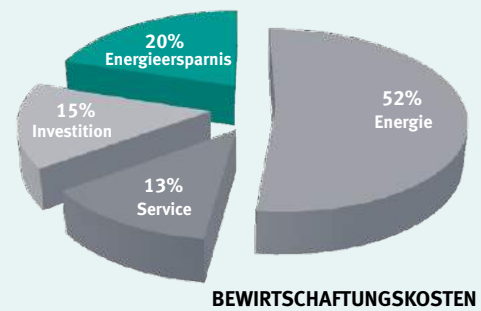
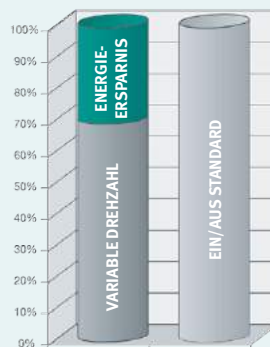
Energieverbrauchs und dem Schutz unserer kostbaren Energieressourcen.

- ▶ 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

- ▶ Die untenstehende Grafik zeigt die erhebliche Energieersparnis durch Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation.

Durch Anwendung eines Frequenzumrichters, der die Spannungs-/Frequenz-/Stromwerte des Motors dynamisch einstellen kann, können durch stetige Anpassung der Druckluftherzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf unnötige Energieverluste beseitigt werden, wobei dem Anwender nachweislich folgende Vorteile entstehen:

- ▶ Stetige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftherzeugung zur punktgenauen Deckung des Luftbedarfs.
- ▶ Die Luftleistung wird ständig auf 50 % bis 100 % der Vollaustlastung des Kompressors eingestellt.
- ▶ Konstante und präzise Luftdruckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung).
- ▶ Energieverbrauch ist proportional zur gelieferten Druckluft



Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | | |
| Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung) | | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 22-08 VS (IE3) | 8 | 3.350 / 1.350 | 22 | 30 | 68 | 1.350 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 390 | 2093502 | 15.250,00 |
| A-PLUS 22-10 VS (IE3) | 10 | 3.050 / 1.220 | 22 | 30 | 68 | 1.350 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 390 | 2093504 | 15.250,00 |
| Baureihe A-PLUS VS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner) | | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 22-08 VS K (IE3) | 8 | 3.350 / 1.350 | 22 | 30 | 68 | 1.690 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 440 | 2093542 | 17.450,00 |
| A-PLUS 22-10 VS K (IE3) | 10 | 3.050 / 1.220 | 22 | 30 | 68 | 1.690 x 800 x 1.130 | 3/4" | – | 440 | 2093544 | 17.450,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------|---------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



Druckluftverteilung

Werkzeuge

Serie 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.
 - ▶ IE3 Motor „Made by ABB“
 - ▶ 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.



A-PLUS 38-10



A-PLUS 45-10

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | |
| Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 31-08 (IE3) | 8 | 4.700 | 30 | 40 | 70 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1 -1/4" | 630 | 2093602 | 12.850,00 |
| A-PLUS 31-10 (IE3) | 10 | 4.200 | 30 | 40 | 70 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1 -1/4" | 630 | 2093604 | 12.850,00 |
| A-PLUS 31-13 (IE3) | 13 | 3.400 | 30 | 40 | 70 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1 -1/4" | 630 | 2093606 | 12.850,00 |
| A-PLUS 38-08 (IE3) | 8 | 6.000 | 37 | 50 | 68 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1 -1/4" | 700 | 2093802 | 17.490,00 |
| A-PLUS 38-10 (IE3) | 10 | 5.300 | 37 | 50 | 68 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1 -1/4" | 700 | 2093804 | 17.490,00 |
| A-PLUS 38-13 (IE3) | 13 | 4.000 | 37 | 50 | 68 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1 -1/4" | 700 | 2093806 | 17.490,00 |
| A-PLUS 45-08 (IE3) | 7,5 | 7.200 | 45 | 60 | 72 | 1.600 x 970 x 1.860 | 1 -1/2" | 910 | 2094202 | 20.150,00 |
| A-PLUS 45-10 (IE3) | 10 | 6.500 | 45 | 60 | 72 | 1.600 x 970 x 1.860 | 1 -1/2" | 910 | 2094204 | 20.150,00 |
| A-PLUS 45-13 (IE3) | 13 | 5.100 | 45 | 60 | 72 | 1.600 x 970 x 1.860 | 1 -1/2" | 910 | 2094206 | 20.150,00 |
| A-PLUS 55-08 (IE3) | 7,5 | 8.600 | 55 | 75 | 74 | 1.600 x 970 x 1.860 | 1 -1/2" | 952 | 2094402 | 22.290,00 |
| A-PLUS 55-10 (IE3) | 10 | 7.800 | 55 | 75 | 74 | 1.600 x 970 x 1.860 | 1 -1/2" | 952 | 2094404 | 22.290,00 |
| A-PLUS 55-13 (IE3) | 13 | 6.400 | 55 | 75 | 74 | 1.600 x 970 x 1.860 | 1 -1/2" | 952 | 2094406 | 22.290,00 |
| A-PLUS 56-08 (IE3) | 7,5 | 9.300 | 55 | 75 | 70 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1650 | 2094602 | 26.650,00 |
| A-PLUS 56-10 (IE3) | 10 | 8.300 | 55 | 75 | 70 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1650 | 2094604 | 26.650,00 |
| A-PLUS 56-13 (IE3) | 13 | 7.000 | 55 | 75 | 70 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1650 | 2094606 | 26.650,00 |
| A-PLUS 75-08 (IE3) | 7,5 | 12.200 | 75 | 100 | 72 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1720 | 2094802 | 29.050,00 |
| A-PLUS 75-10 (IE3) | 10 | 10.500 | 75 | 100 | 72 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1720 | 2094804 | 29.050,00 |
| A-PLUS 75-13 (IE3) | 13 | 8.300 | 75 | 100 | 72 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1720 | 2094806 | 29.050,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Neu



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

- ▶ Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden.
- ▶ Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des

Energieverbrauchs und dem Schutz unserer kostbaren Energieressourcen.

- ▶ 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.

Die untenstehende Grafik zeigt die erhebliche Energieersparnis durch Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation.

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------------------|-----------------------------------|---------------|-----|---------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | |
| Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner) | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 31-08 K (IE3) | 8 | 4.700 | 30 | 40 | 70 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 710 | 2093642 | 16.850,00 |
| A-PLUS 31-10 K (IE3) | 10 | 4.200 | 30 | 40 | 70 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 710 | 2093644 | 16.850,00 |
| A-PLUS 31-13 K (IE3) | 13 | 3.400 | 30 | 40 | 70 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 710 | 2093646 | 16.850,00 |
| A-PLUS 38-08 K (IE3) | 8 | 6.000 | 37 | 50 | 68 | 1.860 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 780 | 2093842 | 22.390,00 |
| A-PLUS 38-10 K (IE3) | 10 | 5.300 | 37 | 50 | 68 | 1.860 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 780 | 2093844 | 22.390,00 |
| A-PLUS 38-13 K (IE3) | 13 | 4.000 | 37 | 50 | 68 | 1.860 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 780 | 2093846 | 22.390,00 |
| Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung) | | | | | | | | | | |
| A-PLUS 38-08 VS (IE3) | 8 | 5.900 / 2.350 | 37 | 50 | 72 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 725 | 2093902 | 25.150,00 |
| A-PLUS 38-10 VS (IE3) | 10 | 5.200 / 2.050 | 37 | 50 | 72 | 1.530 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 725 | 2093904 | 25.150,00 |
| A-PLUS 56-08 VS (IE3) | 7,5 | 9.300 / 3.700 | 55 | 75 | 70 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1686 | 2094702 | 36.750,00 |
| A-PLUS 56-10 VS (IE3) | 10 | 8.300 / 3.300 | 55 | 75 | 70 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1686 | 2094704 | 36.750,00 |
| A-PLUS 75-08 VS (IE3) | 7,5 | 12.200 / 48.00 | 75 | 100 | 72 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1756 | 2094902 | 42.000,00 |
| A-PLUS 75-10 VS (IE3) | 10 | 10.500 / 4.200 | 75 | 100 | 72 | 1.800 x 1.100 x 2.150 | 2" | 1756 | 2094904 | 42.000,00 |
| Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner) | | | | | | | | | | |
| A-PLUS38-08 K VS (IE3) | 8 | 5.900 / 2.350 | 37 | 50 | 72 | 1.860 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 805 | 2093942 | 30.050,00 |
| A-PLUS38-10 K VS (IE3) | 10 | 5.200 / 2.050 | 37 | 50 | 72 | 1.860 x 830 x 1.440 | 1-1/4" | 805 | 2093944 | 30.050,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------|--------------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

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.



Wartungsintervall bei Einsatz von nicht originalen Bauteilen

Wartungsintervall bei Einsatz von Originalbauteilen **+20%**



| | 1.000 h | 2.000 h ** (oder jährlich) | 6.000 h | 8.000 h | 16.000 h |
|---------------------|-----------------------|--|--|--|---|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil | · 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Magnetventil | · 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit · 3 Rohre | · 1 x 8.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| 2,2 - 5,5 kW | 1.000 h | 2.000 h ** (oder jährlich) | 6.000 h | 8.000 h | 16.000 h |
| A-MICRO SE 2.2-08 | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO SE 2.2-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO SE 2.2-10 M | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO SE 3.0-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO SE 3.0-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO SE 4.0-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO SE 4.0-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO 4.0-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO 4.0-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO 4.0-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO 5.5-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO 5.5-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-MICRO 5.5-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
|--------------------|-----------------------|---|--|---|---|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 4 Rohre | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Magnetventil | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| 7,5 - 15 kW | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
| A-PLUS 8-08 | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 8-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 8-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 11-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 11-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 11-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 15-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 15-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 15-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 16-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 16-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 16-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls Rot EnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
|---------------------|-----------------------|--|-------------------------|---|--|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil | · 1 x 4.000-Stunden-Kit | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit · 1 Magnetventil · 6 Rohre | · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| 18,5 - 22 kW | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
| A-PLUS 18.5-08 | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 18.5-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 18.5-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 22-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 22-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 22-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 22 VS | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
|-------------------|-----------------------|--|-------------------------|---|---|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil | · 1 x 4.000-Stunden-Kit | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit · 1 Magnetventil · 5 Rohre | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| 30 - 38 kW | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
| A-PLUS 31-08 | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 31-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 31-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 38-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 38-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 38-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 38 VS | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
|-------------------|-----------------------|--|--|--|---|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Hauptluftfiltereinsätze · 1 Sicherheitsluftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Vorfilter | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Einlassregler-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Magnetventil · 5 Rohre | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| 45 - 55 kW | 1.000 h | 2.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
| A-PLUS 45-08 | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 45-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 45-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 55-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 55-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 55-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
|-------------------|-----------------------|--|---|--|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 1 Luftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 2 Abscheiderpatronen · 2 Ölrückschlagventile · 1 Vorfilter | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit · 1 Magnetventil · 5 Rohre | · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| 55 - 75 kW | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
| A-PLUS 56-08 | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 56-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 56-13 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 56 VS | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 75-10 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 75-08 | | | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| A-PLUS 75-13 | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | |
| A-PLUS 75 VS | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |

RotEnergy - synthetische Schmierstoffe

Die FSN Schmierstoffe wurden speziell für Schraubenkompressoren entwickelt, um eine schnelle Wasserabscheidung, geringere Reibung, erhöhte Energieeinsparung, längere Wartungsintervalle und hervorragende Lagerschmierung bei besserem Rost-

und Korrosionsschutz zu erreichen. RotEnergyFood ist ein hochwertiger, lebensmitteltauglicher Schmierstoff für Rotationskompressor und wurde speziell für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie entwickelt, um deren Produktionsqualitätsstandards zu erfüllen.



Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------|---------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



Long Life Kit A-MICRO/A-CUBE SD

A-MICRO



| | 1.000 h | 2.000 h ** (oder jährlich) | 6.000 h | 8.000 h | 16.000 h |
|--------------------|-----------------------|--|--|---|---|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil | · 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Magnetventil | · 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Kit mit Mindestdruckventil · 3 Rohre | · 1 x 8.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-MICRO 308 SE | 0017092000 | 0260KTA380 | 0260KTB383 | 0260KTC380 | 0260KTD380 |
| A-MICRO 310 SE | | | 0260KTB386 | | |
| A-MICRO 310 M | | | 0260KTB389 | | |
| A-MICRO 408 SE | | | 0260KTB392 | | |
| A-MICRO 410 SE | | | 0260KTB395 | | |
| A-MICRO 508 SE | | | 0260KTB398 | | |
| A-MICRO 510 SE | | | 0260KTB401 | | |
| A-MICRO 508 TA | | | 0260KTB404 | | |
| A-MICRO 510-713 TA | | | 0260KTB404 | | |
| A-MICRO 513 TA | | | 0260KTB407 | | |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017092000 | 12,72 | LK 6000H MMGD 5(4) 10B | 0260KTB398 | 361,46 |
| LK 2000H MMGD 3-10(2,2-7,5) | 0260KTA380 | 150,52 | LK 6000H MMGD 5(4) 8B | 0260KTB401 | 304,22 |
| LK 6000H MMGD 3(2,2) 8 B | 0260KTB383 | 369,94 | LK 6000H MMGD 5(4) 10B | 0260KTB404 | 304,22 |
| LK 6000H MMGD 3(2,2) 10 B | 0260KTB386 | 366,76 | LK 6000H MMGD 5(4) 13B | 0260KTB407 | 302,10 |
| LK 6000H MMGD 3(2,2) 10 B MONO | 0260KTB389 | 362,52 | LK 8000H MMGD 3-5,5(2,2-4) | 0260KTC380 | 323,30 |
| LK 6000H MMGD 4(3,0) 8-10 B | 0260KTB392 | 360,40 | LK 16000H MMGD 3-5,5(2,2-4) | 0260KTD380 | 1.075,90 |
| LK 6000H MMGD 5(4,0) 8 B | 0260KTB395 | 361,46 | | | |

A-CUBE SD



| | 1.000 h | 2.000 h ** (oder jährlich) | 4.000 h ** (jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
|-------------------|-----------------------|---|---|--|--|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz | · 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 1 Motorlager · 3 Rohre | · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-CUBE SD 5 | 0017092000 | 0260KTA620 | 0260KTB620 | 0260KTC620 | 0260KTD620 |
| A-CUBE SD 1010 | | | | 0260KTC625 | 0260KTD625 |
| A-CUBE SD 710 | | | | 0260KTC620 | 0260KTD720 |
| A-CUBE SD 713 | | | | 0260KTC625 | 0260KTD725 |
| A-CUBE SD 1013 | | | | 0260KTC720 | 0260KTD820 |
| A-CUBE 5 ES | | | | 0260KTC725 | 0260KTD825 |
| A-CUBE SD 1010 ES | | | | 0260KTC720 | 0260KTD920 |
| A-CUBE SD 710 ES | | | | 0260KTC725 | 0260KTD925 |
| A-CUBE SD 713 ES | | | | | |
| A-CUBE SD 1013 ES | | | | | |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017092000 | 12,72 | LK 24000H CUBE10 (7,5) | 0260KTD625 | 1.846,52 |
| LK 2000H CUBE | 0260KTA620 | 96,46 | LK 24000H CUBE 7(5,5) 10-13 B | 0260KTD720 | 1.824,26 |
| LK 4000H CUBE | 0260KTB620 | 214,12 | LK 24000H CUBE 10(7,5) 13 B | 0260KTD725 | 1.863,48 |
| LK 12000H CUBE 5-7 (4-5,5) | 0260KTC620 | 408,10 | LK 24000H CUBE 5 (4,0)+ES | 0260KTD820 | 1.842,28 |
| LK 12000H CUBE 10 (7,5) | 0260KTC625 | 438,84 | LK 24000H CUBE 10(7,5) | 0260KTD825 | 1.880,44 |
| LK 12000H CUBE 5-7 (4-5,5)+ES | 0260KTC720 | 435,66 | LK 24000H CUBE 7(5,5) 10-13 B+ES | 0260KTD920 | 1.859,24 |
| LK 12000H CUBE 10 (7,5)+ES | 0260KTC725 | 466,40 | LK 24000H CUBE 10(7,5) 13 B+ES | 0260KTD925 | 1.897,40 |
| LK 24000H CUBE 5 (4,0) | 0260KTD620 | 1.807,30 | | | |

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|------------|---------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |



Long Life Kit A-QUADRO/ A-BSC Revo

A-QUADRO



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
|----------------------|-----------------------|---|--|---|---|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 4 Rohre | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Magnetventil | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-QUADRO 1008 | 0017092000 | 0260KTA370 | 0260KTB370 | 0260KTC370 | 0260KTD370 |
| A-QUADRO 1013 | | | | 0260KTC371 | |
| A-QUADRO 1010 | | | | | |
| A-QUADRO 1510 | 0017093000 | 0260KTA375 | 0260KTB375 | 0260KTC375 | 0260KTD375 |
| A-QUADRO 2013 | | | | 0260KTC376 | |
| A-QUADRO 1513 | | | | | |
| A-QUADRO 1508 | | | | 0260KTC377 | |
| A-QUADRO 2008 | | | | 0260KTC375 | 0260KTD376 |
| A-QUADRO 2010 | | | | 0260KTC376 | |
| A-QUADRO 2108 | | | | 0260KTC375 | |
| A-QUADRO 2110 | | | 0260KTC376 | | |
| A-QUADRO 2113 | | | 0260KTC375 | | |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017092000 | 12,72 | LK 12000H QPSSMSD 10(7,5) | 0260KTC371 | 336,02 |
| Luftfiltereinsatz | 0017093000 | 16,96 | LK 12000H QPSSMSD 15-20(11-15) | 0260KTC375 | 331,78 |
| LK 4000H QPSSMSD 10(7,5) | 0260KTA370 | 210,94 | LK 12000H QPSSMSD 15-21(11-16) | 0260KTC376 | 580,88 |
| LK 4000H QPSSMSD 15-20-21(111516) | 0260KTA375 | 221,54 | LK 12000H QPSSMSD 15-20(1115)8-10 | 0260KTC377 | 334,96 |
| LK 8000H QPSSMSD 10(7,5) | 0260KTB370 | 467,46 | LK 20000H QPSSMSD 10(7,5) | 0260KTD370 | 1.258,22 |
| LK 8000H QPSSMSD 15-20-21(111516) | 0260KTB375 | 481,24 | LK 20000H QPSSMSD 15-20(11-15) | 0260KTD375 | 1.268,82 |
| LK 12000H QPSSMSD 10(7,5) 8-13B | 0260KTC370 | 321,18 | LK 20000H QPSSMSD 21(16) | 0260KTD376 | 1.737,34 |

A-BSC Revo



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
|------------------------|-----------------------|---|--|--|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Kit mit Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre | · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-BSC Revo 1508 | 0017093000 | 0260KTA030 | 0260KTC138 | 0260KTD138 |
| A-BSC Revo 1510 | | | 0260KTC130 | 0260KTC130 |
| A-BSC Revo 1513 | | | 0260KTC133 | 0260KTD133 |
| A-BSC Revo 2008 | | | 0260KTC238 | 0260KTD238 |
| A-BSC Revo 2010 | | | 0260KTC230 | 0260KTD230 |
| A-BSC Revo 2013 | | | 0260KTC233 | 0260KTD233 |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|-----------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017093000 | 12,72 | LK 24000H BSC1510 | 0260KTD130 | 1.920,72 |
| LK 4000H BSC 15-20 | 0260KTA030 | 209,88 | LK 24000H BSC1513 | 0260KTD133 | 1.951,46 |
| LK 12000H BSC1510 | 0260KTC130 | 497,14 | LK 24000H BSC1508 | 0260KTD138 | 1.951,46 |
| LK 12000H BSC1513 | 0260KTC133 | 511,98 | LK 24000H BSC 2010 | 0260KTD230 | 2.487,82 |
| LK 12000H BSC 1508 | 0260KTC138 | 511,98 | LK 24000H BSC 2013 | 0260KTD233 | 2.414,68 |
| LK 12000H BSC2010 | 0260KTC230 | 514,10 | LK 12000H BSC 2008 | 0260KTC238 | 701,72 |
| LK 12000H BSC 2013 | 0260KTC233 | 514,10 | LK 24000H BSC 2008 | 0260KTD238 | 2.414,68 |

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------|--------------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



K-MAX 5,5 - 7,5 kW: neues Design, hohe Leistungen.

Neu

▶ Die Baureihe Aircraft K-MAX 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.

- ▶ **Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit**
- ▶ **Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad**
- ▶ **Intelligente Mikroprozessor-Steuerung**
- ▶ **Kompakte, platzsparende Konstruktion**
- ▶ **Wartungsfreier Antrieb**
- ▶ **Energiesparend!**



K-Max 5.5

5,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 26



K-Max 7.5

7,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 26



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Neu



K-Max 11

11 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 50



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl



K-Max 15

15 kW

Trockner-Modul

K-MAX Kompressoren sind auch mit Trockner erhältlich („K“-Versionen): sofort betriebsbereit ohne Montageaufwand.

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 50



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Serie A-K-MAX – direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC IV“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ IE3 Motor „made by ABB“
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale Kühlungsführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung



Abb. Modell A-K-MAX 1510



Abb. Modell A-K-MAX 1510-270 K

| Typ | Höchst- | Effektive | Motorleistung | | Geräusch- | Maße | Anschluss | Kessel- | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. |
|---|---------|-------------|---------------|-----|-----------|---------------------|-----------|---------|---------|----------|-----------------|
| | druck | Liefermenge | kW | PS | | | | | | | |
| | bar | l/min | | | in dB(A) | mm | G | l | | | |
| Baureihe A-K-MAX - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) | | | | | | | | | | | |
| A-K-MAX 5,5-10 (IE3) | 10 | 705 | 5,5 | 7,5 | 62 | 800 x 650 x 860 | 1/2" | – | 160 | 2095204 | 4.290,00 |
| A-K-MAX 5,5-13 (IE3) | 13 | 450 | 5,5 | 7,5 | 62 | 800 x 650 x 860 | 1/2" | – | 160 | 2095206 | 4.390,00 |
| A-K-MAX 7,5-10 (IE3) | 10 | 1.050 | 7,5 | 10 | 62 | 800 x 650 x 860 | 1/2" | – | 165 | 2095404 | 4.420,00 |
| A-K-MAX 7,5-13 (IE3) | 13 | 700 | 7,5 | 10 | 62 | 800 x 650 x 860 | 1/2" | – | 165 | 2095406 | 4.520,00 |
| A-K-MAX 1108 (IE3) | 8 | 1.700 | 11 | 15 | 68 | 1.000 x 700 x 100 | 3/4" | – | 230 | 2095602 | 5.590,00 |
| A-K-MAX 1110 (IE3) | 10 | 1.550 | 11 | 15 | 68 | 1.000 x 700 x 1.000 | 3/4" | – | 230 | 2095604 | 5.590,00 |
| A-K-MAX 1113 (IE3) | 13 | 1.200 | 11 | 15 | 68 | 1.000 x 700 x 1.000 | 3/4" | – | 230 | 2095606 | 5.700,00 |
| A-K-MAX 1510 (IE3) | 10 | 2.050 | 15 | 20 | 68 | 1.000 x 700 x 1.000 | 3/4" | – | 250 | 2095804 | 5.990,00 |
| A-K-MAX 1513 (IE3) | 13 | 1.700 | 15 | 20 | 68 | 1.000 x 700 x 1.000 | 3/4" | – | 250 | 2095806 | 6.090,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Neu

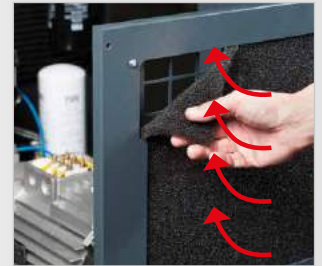


Abb. Modell A-K-MAX 5.5-10-500 K

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



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



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



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A) | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----|--------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | | |

Baureihe A-K-MAX - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|-------|-----|-----|----|---------------------|------|-----|-----|---------|-----------------|
| A-K-MAX 5,5-10-270F (IE3) | 10 | 705 | 5,5 | 7,5 | 62 | 1.280 x 650 x 1.540 | 1/2" | 270 | 255 | 2095224 | 5.590,00 |
| A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3) | 10 | 1.050 | 7,5 | 10 | 62 | 1.280 x 650 x 1.540 | 1/2" | 270 | 260 | 2095424 | 5.690,00 |
| A-K-MAX 7,5-10-500F (IE3) | 10 | 1.050 | 7,5 | 10 | 62 | 2.080 x 650 x 1.500 | 1/2" | 500 | 305 | 2095434 | 5.950,00 |
| A-K-MAX 1108-500F (IE3) | 8 | 1.700 | 11 | 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 380 | 2095632 | 7.090,00 |
| A-K-MAX 1110-500F (IE3) | 10 | 1.550 | 11 | 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 380 | 2095634 | 7.090,00 |
| A-K-MAX 1113-500F (IE3) | 13 | 1.200 | 11 | 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 380 | 2095636 | 7.350,00 |
| A-K-MAX 1510-500F (IE3) | 10 | 2.050 | 15 | 20 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 400 | 2095834 | 7.490,00 |
| A-K-MAX 1513-500F (IE3) | 13 | 1.700 | 15 | 20 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 400 | 2095836 | 7.690,00 |

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A) | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----|--------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|------------------|
| | | | kW | PS | | | | | | | |

Baureihe A-K-MAX K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebaubtem Kältetrockner

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|-------|-----|-----|----|---------------------|------|-----|-----|---------|-----------------|
| A-K-MAX 5,5-10-270F K (IE3) | 10 | 705 | 5,5 | 7,5 | 62 | 1.280 x 650 x 1.540 | 1/2" | 270 | 290 | 2095264 | 7.050,00 |
| A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3) | 10 | 1.050 | 7,5 | 10 | 62 | 1.200 x 650 x 1.540 | 1/2" | 270 | 295 | 2095464 | 7.150,00 |
| A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3) | 10 | 1.050 | 7,5 | 10 | 62 | 2.000 x 650 x 1.500 | 1/2" | 500 | 340 | 2095474 | 7.400,00 |
| A-K-MAX 1108-500F K (IE3) | 8 | 1.700 | 11 | 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 422 | 2095672 | 8.790,00 |
| A-K-MAX 1110-500F K (IE3) | 10 | 1.550 | 11 | 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 422 | 2095674 | 8.790,00 |
| A-K-MAX 1113-500F K (IE3) | 13 | 1.200 | 11 | 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 422 | 2095676 | 8.990,00 |
| A-K-MAX 1510-500F K (IE3) | 10 | 2.050 | 15 | 20 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 442 | 2095874 | 9.200,00 |
| A-K-MAX 1513-500F K (IE3) | 13 | 1.700 | 15 | 20 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 442 | 2095876 | 9.400,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------|--------------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |





Serie A-K-MAX VS – direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung – mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC II“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale

- Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarf über automatische Meldung

- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung
- ▶ Die elektronische Steuerung „SpeedTronic Control“ überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl



Abb. Modell A-KMAX 1508 VS



Abb. Modell A-KMAX 1510-500 VS

- ▶ Auf 500 Liter-Behälter
- ▶ Abb. zeigt optimale Zugänglichkeit der Bauteile, dadurch einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten gewährleistet

| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motorleistung | | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|-----------------|
| | | | kW | PS | | | | | | | |
| Baureihe A-KMAX-VS - Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und Stern-Dreieck-Schalter | | | | | | | | | | | |
| A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3) | 8 | 1.300 / 520 | 7,5 | 10 | 63 | 800 x 650 x 860 | 1/2" | – | 175 | 2095502 | 6.390,00 |
| A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3) | 10 | 1.100 / 440 | 7,5 | 10 | 63 | 800 x 650 x 860 | 1/2" | – | 175 | 2095504 | 6.390,00 |
| A-K-MAX 1108 VS (IE3) | 8 | 1.700 / 680 | 11 | 15 | 68 | 1.000 x 700 x 1.000 | 3/4" | – | 240 | 2095702 | 8.350,00 |
| A-K-MAX 1110 VS (IE3) | 10 | 1.550 / 620 | 11 | 15 | 68 | 1.000 x 700 x 1.000 | 3/4" | – | 240 | 2095704 | 8.350,00 |
| A-K-MAX 1508 VS (IE3) | 8 | 2.400 / 950 | 15 | 20 | 68 | 1.000 x 700 x 1.000 | 3/4" | – | 260 | 2095902 | 8.900,00 |
| A-K-MAX 1510 VS (IE3) | 10 | 2.100 / 840 | 15 | 20 | 68 | 1.000 x 700 x 1.000 | 3/4" | – | 260 | 2095904 | 8.900,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Neu

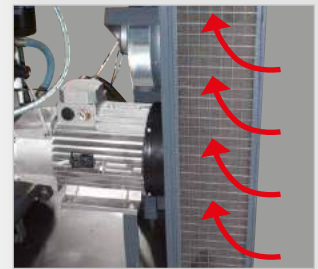
Serie A-KMAX-VS mit Frequenzregelung



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



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



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

Abb. Modell A-KMAX 1508-500 VS K

- ▶ Mit integriertem Kältetrockner auf 500 l Behälter
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren

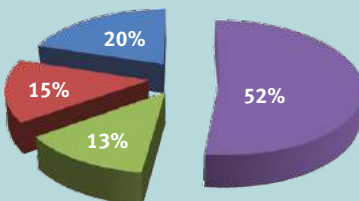
▶ Basierend auf der Frequenzrichter-Technologie passt sich die Liefermenge des Kompressors dem tatsächlichen Verbrauch an. Die elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck konstant. Der Anwender erhält fortschrittliche Spitzentechnologie auf kleinstem Raum.

Ihre Vorteile

- ▶ Aktive Energieeinsparung
- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Der drehzahlgeregelte Kompressor erreicht ein Maximum an Effizienz und hält den Netzdruck konstant, auch bei stark schwankendem Verbrauch.

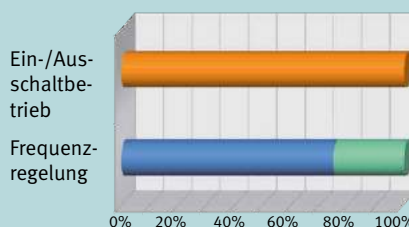


Betriebskosten

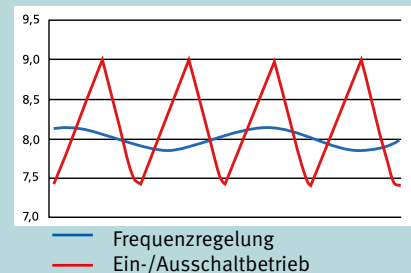


■ Energieeinsparung ■ Servicekosten
■ Energiekosten ■ Investitionskosten

Energiekosten



Druckband



| Typ | Höchst- druck bar | Effektive Liefermenge l/min | Motor- leistung kW PS | Geräusch- entwicklung in dB(A)* | Maße (LxBxH) mm | Anschluss G | Kessel- inhalt l | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|---------------|
| Baureihe A-KMAX-500 VS - direktgeflossene Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung auf Behälter und Stern-Dreieckschalter | | | | | | | | | | |
| A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3) | 8 | 1.300 / 520 | 7,5 10 | 63 | 1.200 x 650 x 1.540 | 1/2" | 270 | 270 | 2095522 | 7.650,00 |
| A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3) | 10 | 1.100 / 440 | 7,5 10 | 63 | 1.200 x 650 x 1.540 | 1/2" | 270 | 270 | 2095524 | 7.650,00 |
| A-K-MAX 1108-500 VS (IE3) | 8 | 1.700 / 680 | 11 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 390 | 2095732 | 9.850,00 |
| A-K-MAX 1110-500 VS (IE3) | 10 | 1.550 / 620 | 11 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 390 | 2095734 | 9.850,00 |
| A-K-MAX 1508-500 VS (IE3) | 8 | 2.400 / 950 | 15 20 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 410 | 2095932 | 10.400,00 |
| A-K-MAX 1510-500 VS (IE3) | 10 | 2.100 / 840 | 15 20 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 410 | 2095934 | 10.400,00 |
| Baureihe A-KMAX- 500 K VS - direktgeflossene Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner auf Behälter | | | | | | | | | | |
| A-K-MAX 7,5-08-270 K VS (IE3) | 8 | 1.300 / 520 | 7,5 10 | 63 | 1.200 x 650 x 1.540 | 1/2" | 270 | 305 | 2095562 | 9.090,00 |
| A-K-MAX 7,5-10-270 K VS (IE3) | 10 | 1.100 / 440 | 7,5 10 | 63 | 1.200 x 650 x 1.540 | 1/2" | 270 | 305 | 2095564 | 9.090,00 |
| A-K-MAX 1108-500 K VS (IE3) | 8 | 1.700 / 680 | 11 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 432 | 2095772 | 11.450,00 |
| A-K-MAX 1110-500 K VS (IE3) | 10 | 1.550 / 620 | 11 15 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 432 | 2095774 | 11.450,00 |
| A-K-MAX 1508-500 K VS (IE3) | 8 | 2.400 / 950 | 15 20 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 452 | 2095972 | 12.150,00 |
| A-K-MAX 1510-500 K VS (IE3) | 10 | 2.100 / 840 | 15 20 | 68 | 2.000 x 730 x 1.700 | 3/4" | 500 | 452 | 2095974 | 12.150,00 |

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------|---------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



Long Life Kit Serie A-K-MAX VS

Neu

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.



Wartungsintervall bei Einsatz von nicht originalen Bauteilen

Wartungsintervall bei Einsatz von Originalbauteilen **+20%**

A-K-MAX



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
|---------------------------|------------|--|--|--|
| 1 Luftfiltereinsatz | | <ul style="list-style-type: none"> · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit · 1 Vorfilter | <ul style="list-style-type: none"> · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Motorlager · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre | <ul style="list-style-type: none"> · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-K-MAX 2,2-5,5 kW | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
| A-K-MAX 5,5-10 | 0017092000 | 0260KTB15E | 0260KTE32E | 0260KTH12E |
| A-K-MAX 5,5-13 | | | | 0260KTH13E |
| A-K-MAX 7,5-10 | | | | 0260KTH12E |
| A-K-MAX 7,5-13 | | | | 0260KTH12E |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

A-K-MAX



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
|--------------------------|------------|--|--|--|
| 1 Luftfiltereinsatz | | <ul style="list-style-type: none"> · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit · 1 Vorfilter | <ul style="list-style-type: none"> · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Motorlager · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre | <ul style="list-style-type: none"> · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-K-MAX 7,5-15 kW | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
| A-K-MAX 11-08 | 0017093000 | 0260KTB16E | 0260KTE33E | 0260KTH15E |
| A-K-MAX 11-10 | | | | 0260KTH16E |
| A-K-MAX 11-13 | | | | 0260KTH17E |
| A-K-MAX 15-10 | | | | 0260KTH18E |
| A-K-MAX 15-13 | | | | 0260KTH16E |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|------------|---------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |



A-PLUS


| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 8.000 h | 12.000 h | 20.000 h |
|--------------------|-----------------------|--|------------------------|---|--|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil | · 1 x 4000-Stunden-Kit | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Kit mit Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 5 Rohre | · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-PLUS 2508 | 0017026000 | 0260KTA040 | 0260KTB040 | 0260KTC148 | 0260KTD148 |
| A-PLUS 2510 | | | | 0260KTC140 | 0260KTD140 |
| A-PLUS 2513 | | | | 0260KTC143 | 0260KTD143 |
| A-PLUS 3008 | | | | 0260KTC248 | 0260KTD248 |
| A-PLUS 3010 | | | | 0260KTC240 | 0260KTD240 |
| A-PLUS 3013 | | 0260KTC243 | 0260KTD240 | | |
| A-PLUS 4008 | | 0260KTA050 | 0260KTB050 | 0260KTC058 | 0260KTD058 |
| A-PLUS 4010 | | | | 0260KTC050 | 0260KTD050 |
| A-PLUS 4013 | | | | 0260KTC053 | 0260KTD053 |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|-------------|-----------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017026000 | 24,38 | LK 12000H P/HT-JS 40(30) 8 B | 0260KTC058 | 1.079,08 |
| LK 4000H P/HT-JS 25-30(18,5-22) | 0260KTA040 | 202,46 | LK 12000H P/HT-JS 40(30) 10B | 0260KTC050 | 1.079,08 |
| LK 4000H P/HT-JS 40(30) | 0260KTA050 | 225,78 | LK 12000H P/HT-JS 40(30) 13 B | 0260KTC053 | 1.079,08 |
| LK 8000H P/HT-JS 25-30(18,5-22) | 0260KTB040 | 200,34 | LK 24000H P/HT-JS 25(18,5) 8 B | 0260KTD148 | 3.077,18 |
| LK 8000H P/HT-JS 40(30) | 0260KTB050 | 580,88 | LK 24000H P/HT-JS 25(18,5) 10 B | 0260KTD140 | 3.096,26 |
| LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 8 B | 0260KTC148 | 972,02 | LK 24000H P/HT-JS 25(18,) 13 B | 0260KTD143 | 3.096,26 |
| LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 10 B | 0260KTC140 | 972,02 | LK 24000H P/HT-JS 30(22) 8 B | 0260KTD248 | 3.206,50 |
| LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 13 B | 0260KTC143 | 972,02 | LK 24000H P/HT-JS 30(22)10-13B | 0260KTD240 | 3.088,84 |
| LK 12000H P/HT-JS 30(22) 8 B | 0260KTC248 | 1.056,82 | LK 24000H P/HT-JS 40(30) 8 B | 0260KTD058 | 3.191,66 |
| LK 12000H P/HT-JS 30(22) 10 B | 0260KTC240 | 995,34 | LK 24000H P/HT-JS 40(30) 10 B | 0260KTD050 | 3.191,66 |
| LK 12000H P/HT-JS 30(22) 13 B | 0260KTC243 | 1.091,80 | LK 24000H P/HT-JS 40(30) 13 B | 0260KTD053 | 3.191,66 |

A-K-MID


| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
|---------------------|-----------------------|--|--|--|
| | · 1 Luftfiltereinsatz | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit · 1 Vorfilter | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre · 1 Motorlager | · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-K-MID 710 | 0017092000 | 0260KTA100 | 0260KTC100 | 0260KTD100 |
| A-K-MID 713 | | | | 0260KTD105 |
| A-K-MID 1010 | | | 0260KTC102 | 0260KTD102 |
| A-K-MID 1013 | | | | 0260KTD103 |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|-------------|---------------|------------------------------|-------------|-----------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017092000 | 12,72 | LK 24000H K-MID 7(5,5) 10 B | 0260KTD100 | 1.836,98 |
| LK 4000H K-MID | 0260KTA100 | 196,10 | LK 24000H K-MID 7(5,5) 13 B | 0260KTD105 | 1.870,90 |
| LK 12000H K-MID 7(5,5) 10-13 B | 0260KTC100 | 444,14 | LK 24000H K-MID 10(7,5) 10 B | 0260KTD102 | 1.874,08 |
| LK 12000H K-MID 10(7,5) 10-13B | 0260KTC102 | 474,88 | LK 24000H K-MID 10(7,5) 13 B | 0260KTD103 | 1.891,04 |

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------|--------------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



Long Life Kit Serie A-K-MAX / A-PLUS SD

A-K-MAX



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
|-----------------------|------------|--|--|--|
| · 1 Luftfiltereinsatz | | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit · 1 Vorfilter | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre · 1 Motorlager | · 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-K-MAX 1508 | 0017093000 | 0260KTB090 | 0260KTC090 | 0260KTD090 |
| A-K-MAX 1513 | | | | 0260KTD092 |
| A-K-MAX 1510 | | | | 0260KTD091 |
| A-K-MAX 2013 | | | | 0260KTD093 |
| A-K-MAX 2010 | | | | |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------|-------------|---------------|---------------------------------|-------------|---------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017093000 | 16,96 | LK 24000H KMAX 15(11) 13 B | 0260KTD092 | 2.623,50 |
| LK 4000H KMAX | 0260KTB090 | 221,54 | LK 24000HKMAX15(11)10B 20(15)13 | 0260KTD091 | 2.610,78 |
| LK 12000H KMAX | 0260KTC090 | 490,78 | LK 24000H KMAX 20(15) 10B | 0260KTD093 | 2.626,68 |
| LK 24000H KMAX 15(11) 8 B | 0260KTD090 | 2.610,78 | | | |

A-PLUS SD



| | 1.000 h | 4.000 h ** (oder jährlich) | 12.000 h | 24.000 h |
|-----------------------|------------|--|--|---|
| · 1 Luftfiltereinsatz | | · 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit · 1 Vorfilter | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Kit mit Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 4 Rohre | · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter |
| A-PLUS SD 2508 | 0017101000 | 0260KTA290 | 0260KTC290 | 0260KTD290 |
| A-PLUS SD 3010 | | | | |
| A-PLUS SD 2510 | | | 0260KTC295 | |
| A-PLUS SD 2513 | | | | |
| A-PLUS SD 3008 | | | | |
| A-PLUS SD 3013 | | | | |

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------|-------------|---------------|----------------------------|-------------|---------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017093000 | 18,02 | LK 24000H KMAX 15(11) 8 B | 0260KTD090 | 995,34 |
| LK 4000H KMAX | 0260KTB090 | 306,34 | LK 24000H KMAX 15(11) 13 B | 0260KTD092 | 2.171,94 |
| LK 12000H KMAX | 0260KTC090 | 978,38 | | | |

Weitere Long Life Kits

A-TOP

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------------|-------------|---------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017083000 | 50,88 |
| LK 4000H TPSTS 40-50(30-37) | 0260KTA210 | 348,74 |
| LK 8000H TPSTS 40-50(30-37) | 0260KTB210 | 808,78 |
| LK 12000H TPSTS 40-50(30-37) | 0260KTC210 | 1351,5 |
| LK 20000H TPSTS 40-50(30-37) | 0260KTD210 | 2786,74 |
| LK 20000H TPSTS 50(38) FS130 | 0260KTD215 | 4992,6 |

A-GIGA SD

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017067001 | 72,08 |
| LK 4000H GPVSTSD 75(55) | 0260KTA130 | 591,48 |
| LK 4000H GPVSTSD 100(75) | 0260KTA140 | 676,28 |
| LK12000H GPVSTSD 75(55)8-10B | 0260KTC150 | 3.094,14 |
| LK12000H GPVSTSD 75(55)13B+VS | 0260KTC151 | 3.071,88 |
| LK 12000H GPVSTSD 100(75) 10 B | 0260KTC155 | 3.342,18 |
| LK12000H GPVSTSD 100(75)13B+VS | 0260KTC158 | 3.364,44 |
| LK 24000H GPVSTSD 75(55) 10 B | 0260KTD150 | 15.665,74 |
| LK24000H GPVSTSD 75(55)13B+VS | 0260KTD151 | 15.533,24 |
| LK 24000H GPVSTSD 100(75) 10 B | 0260KTD155 | 15.979,50 |
| LK4000H GPVSTSD 100(75) 8 B+VS | 0260KTD158 | 16.007,06 |

Zubehör

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------|---------------|
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr. | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr. | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr. | 0600000012 | 2.957,40 |
| Vorfiltermatte | Auf Anfrage | Auf Anfrage |

A-MEGA SD

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| Luftfiltereinsatz | 0017083000 | 50,88 |
| LK 4000H MPVSHSD 50-60(37-45) | 0260KTA190 | 376,30 |
| LK 4000H MPVSHSD 75(55) | 0260KTA200 | 496,08 |
| LK 8000H MPVSHSD 50-60(37-45) | 0260KTB190 | 683,70 |
| LK 8000H MPVSHSD 75(55) | 0260KTB200 | 860,72 |
| LK 12000H MPVSHSD 50-60(37-45) | 0260KTC190 | 1.966,30 |
| LK 12000H MPVSHSD 75(55) | 0260KTC200 | 2.175,12 |
| LK 20000H MPVSHSD 50-60(37-45) | 0260KTD190 | 6.121,50 |
| LK 20000H MPVSHSD 75(55) | 0260KTD200 | 6.853,96 |

A-TERA SD

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------------|-------------|---------------|
| Long Life Kit Serie A-TERA SD | Auf Anfrage | Auf Anfrage |



Service Management System

- ▶ SMS ist das innovative, als Fernüberwachung und vorbeugende Wartung von Schraubenkompressoren entwickelte Gerät für die ETIV-Steuerung. Der Kompressor kann über eine Website (keine Apps erforderlich) überwacht werden. Es können verschiedene Menüebenen angesteuert werden (Benutzer, Service), und der Status des Kompressors kann kontrolliert werden, z.B. für verbleibende Stunden bis zur Wartung, Betriebsstunden und eventuelle Alarmer. Außerdem kann das Gerät bei Erreichen eines bestimmten Schwellenwertes für verbleibende Betriebsstunden bis zur Wartung und bei Alarm/Alarmer automatisierte E-Mails an zu definierende Adressen senden.



- ▶ Fernüberwachung des Kompressors
- ▶ Echtzeitüberwachung
- ▶ Geeignet für alle Geräte (Tablet, Smartphone, PC, Notebook, usw.)
- ▶ Automatisch generierte E-Mail bei Warnmeldungen und/oder Alarmer an definierte Adressen



- ▶ Das Gerät wird über eine optoisolierte serielle Schnittstelle (RS232 oder RS485) an den Kompressor angeschlossen. Als Protokoll wird Modbus eingesetzt.
- ▶ Der Fernzugriff auf Daten kann über 10/100 Ethernet und Wireless gesteuert werden.
- ▶ Beide können einzeln konfiguriert und an Firmennetzwerke angepasst werden.
- ▶ Die E-Mails können durch entsprechende Einstellung des SMTP-Ausgangsservers mit oder ohne SSL-Verschlüsselung versendet werden.

- ▶ Möglichkeit zum Zugriff von einem oder mehreren Browsern, kompatibel mit HTML5 AJAX-Port (8080). Das Gerät ermöglicht das Lesen von bis zu zehn Benutzern gleichzeitig über das lokale Netzwerk oder Internet, sofern die Bandbreite dies zulässt. Kompatibel mit gebräuchlichen Browsern, welche auf PCs und mobilen Geräten verwendet werden:

Mögliche Browser:

- ▶ Chrome > 8
- ▶ Firefox > 4
- ▶ Safari > 5
- ▶ iOS Safari > 4.2
- ▶ Opera > 11
- ▶ Internet Explorer > 9



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- ▶ SMS-Gerät Ein-/Ausgänge
- ▶ 1 x isolierte Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbit
- ▶ 2 x Relais max. 5 A (1NO)
- ▶ 4 x USB
- ▶ 1 x Wireless-Netzwerkadapter 802.11B, 802.11G, 802.11N
- ▶ 3 x Signal-LEDs
- ▶ 1 x geschützte Taste zur Wiederherstellung der Standardeinstellungen
- ▶ 2 x digitale Eingänge
- ▶ 1 x RS232 isoliert, Voll-Duplex, max. 115200 Baud
- ▶ 1 x RS485 isoliert, Halb-Duplex, max. 115200 Baud



ELEKTRISCHE/MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

- ▶ Versorgung: 24 V AC ±10% (20-40 V DC)
- ▶ Leistungsaufnahme: max. 5 VA
- ▶ Betriebstemperatur: -10 / +50°C
- ▶ Eigenschaften Relaiskontakte: 24 V AC bzw. 5 A (Die Kontakte sind NICHT für schwere Lasten geeignet; sie werden ausschließlich für die Steuerung des Relais und der externen Leistungsschütze verwendet.)
- ▶ Abmessungen: max. 150 x 120 x 45 mm (einschließlich Anschlüsse).
- ▶ Montage: mit DIN-Schiene Omega
- ▶ Schutzart: IP20

| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|----------|---------------|
| KIT Antenne+SMS DEVICE | 2099990 | 540,00 |
| Antenne für WI-FI X SMS DEVICE | 2099991 | 90,00 |
| SMS DEVICE ohne Antenne | 2099992 | 450,00 |

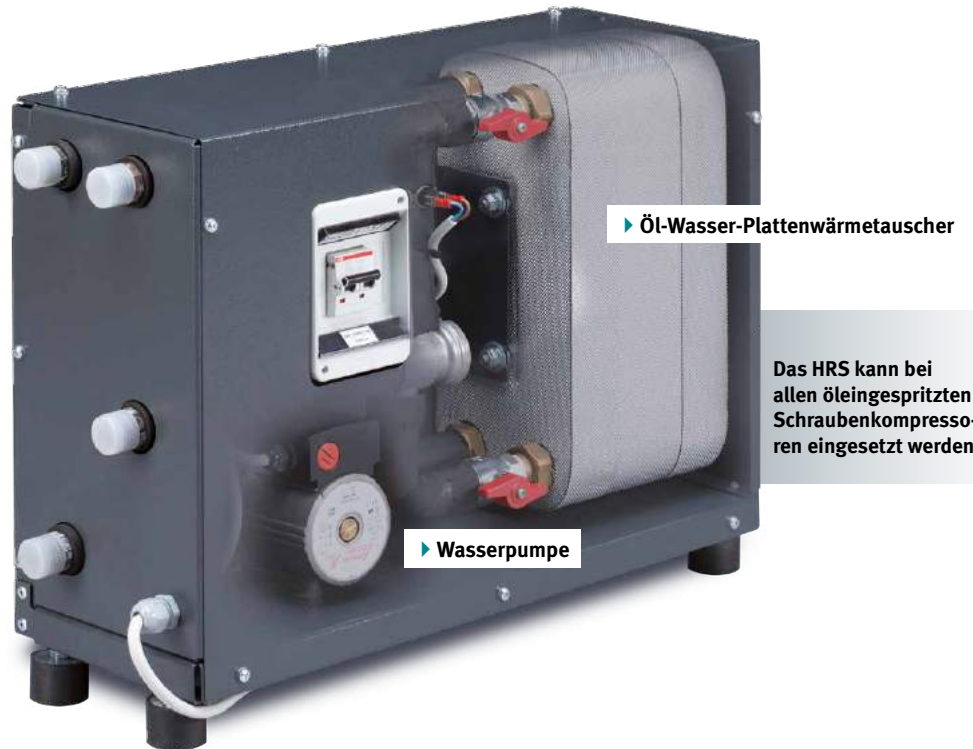
Hinweis:

Aus Sicherheitsgründen ist das Eingreifen von außen unterdrückt, damit keine Personen, die z.B. warten oder reparieren, gefährdet werden. Einstellungsänderungen müssen am Gerät vorgenommen werden! **Lieferbar ab März 2016!**

Wärmerückgewinnung

Serie HRS – Wärmerückgewinnung (Heat Recovery System) 11KW – 75KW

- ▶ Externes Wärmerückgewinnungsmodul zur Brauchwasserunterstützung im Heizungskreislauf
- ▶ Geld sparen und Umwelt schonen!
- ▶ Ca. 90 % an Wärme gehen beim Kompressor im laufenden Betrieb verloren.
- ▶ In Zeiten von stetig steigenden Strom- und Energiekosten kann diese Wärme sinnvoll genutzt werden.
- ▶ Durch das von Fini entwickelte HRS-Wärmerückgewinnungsmodul können Sie in Ihrem Unternehmen bares Geld sparen.
- ▶ Über einen integrierten Plattenwärmetauscher wird Ihr Wasser zusätzlich erwärmt.
- ▶ Mit relativ wenig Aufwand große Energiekosten verringern
- ▶ Erhältlich in fünf verschiedenen Größen von 11 - 75KW Antriebsleistung
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Unkomplizierter Einbau (einfach an den Ölkreislauf Ihres Kompressors und an Ihren Wasserkreislauf anschließen)
- ▶ Anschlussgewinde 4x 3/4" außen



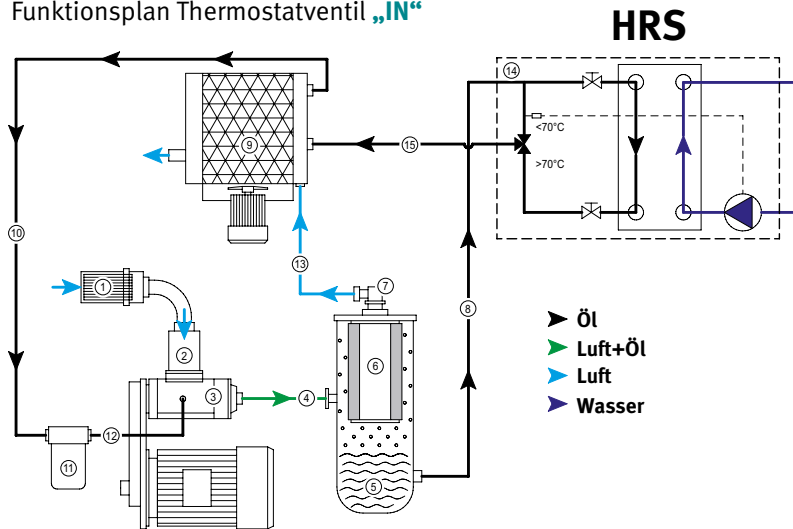
Das HRS kann bei allen öleingespritzten Schraubenkompressoren eingesetzt werden.

| Technische Daten | | HRS 20 | | HRS 30 | HRS 50 | | | HRS 75 | | HRS 100 |
|---------------------------|-------------------|--------------|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Passende Modelle | | A-PLUS 11-15 | A-K-MAX 11-15 | A-PLUS 18,5-22 | A-PLUS 31 | A-PLUS 31 | A-PLUS 38 | A-PLUS 45 | A-PLUS 55 | A-PLUS 75 |
| Kompressorleistung | kW | 11-15 | 11-15 | 18,5 – 22 | 30 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| Arbeitsdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Thermostat | Typ | NYL 43-15 | NYL 43-15 | NYL 43-15 | NYL 63-15 | NYL 63-15 | NYL 63-15 | NYL 63-15 | NYL 63-15 | NYL 32-50 |
| Thermostatventil IN | Typ | X1.252 71 | X1.252 71 | – | – | X1.252 71 | X1.252 71 | X1.252 71 | X1.252 71 | X1.252 71 |
| Thermostatventil OUT | Typ | – | – | X1.252 90 | X1.252 90 | – | – | – | – | – |
| Max. Durchfluss | m ³ /h | 1,86 | 1,86 | 1,92 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 6 | 6 | 7,8 |
| Max. Austauschleistung | kW | 952 | 1.283 | 1.324 | 1.407 | 1.738 | 1.821 | 2.897 | 4.139 | 5.380 |
| Öltemperatur am Einlass | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Öltemperatur am Austritt | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Wassereintrittstemperatur | °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Wasseraustrittstemperatur | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Plattenwärmetauscher | n° | 18 | 18 | 20 | 40 | 40 | 40 | 18 | 18 | 20 |
| Netzspannung 50 Hz | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Gewicht | kg | 24,2 | 24,2 | 24,4 | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 30 | 30 | 36,4 |
| Länge | mm | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 | 666 |
| Breite | mm | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| Höhe | mm | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 | 441 |



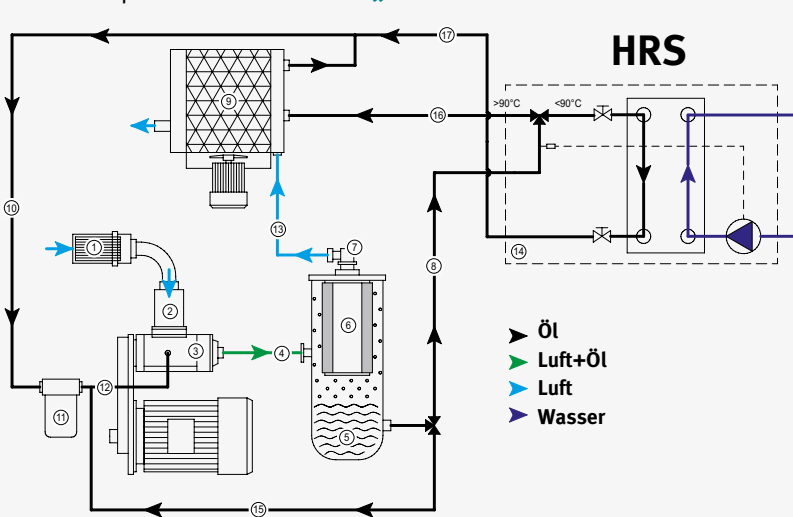
| Typ | Kompressoren | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|--------------|----------|--------------------|
| Für Schraubenkompressoren ohne Thermostatventil „IN“ (PLUS, A-K-MAX) | | | |
| HRS20 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN | 11 – 15 kW | 2059901 | 3.530,00 |
| HRS30 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN | 18,5 – 22 kW | 2059902 | 3.690,00 |
| HRS50 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN | 30 – 37 kW | 2059903 | 4.050,00 |
| HRS75 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN | 45 – 55 kW | 2059904 | 4.320,00 |
| HRS100 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN | 75 kW | 2059905 | Auf Anfrage |
| Für Schraubenkompressoren mit Thermostatventil „OUT“ (PLUS) | | | |
| HRS20 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT | 11 – 15 kW | 2059910 | 3.530,00 |
| HRS30 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT | 18,5 – 22 kW | 2059911 | 3.690,00 |
| HRS50 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT | 30 – 37 kW | 2059912 | 4.050,00 |
| HRS75 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT | 45 – 55 kW | 2059913 | 4.320,00 |
| HRS100 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT | 75 kW | 2059914 | Auf Anfrage |

Funktionsplan Thermostatventil „IN“



- ① Filter
- ② Absaugregler
- ③ Kompressor
- ④ Rohrleitungen
- ⑤ Kraftstofftank-Separator
- ⑥ Öl-Abscheider
- ⑦ Mindestdruckventil
- ⑧ Rohrleitungen
- ⑨ Kühler
- ⑩ Rohrleitungen
- ⑪ Ölfilter
- ⑫ Rohrleitungen
- ⑬ Rohrleitungen
- ⑭ Wärmeölgewinnung
- ⑮ Rohre

Funktionsplan Thermostatventil „OUT“



- ① Filter
- ② Absaugregler
- ③ Kompressor
- ④ Rohrleitungen
- ⑤ Kraftstofftank-Separator
- ⑥ Öl-Abscheider
- ⑦ Mindestdruckventil
- ⑧ Rohrleitungen
- ⑨ Kühler
- ⑩ Rohrleitungen
- ⑪ Ölfilter
- ⑫ Rohrleitungen
- ⑬ Rohrleitungen
- ⑭ Wärmeölgewinnung
- ⑮ Rohrleitungen
- ⑯ Rohrleitungen
- ⑰ Rohrleitungen

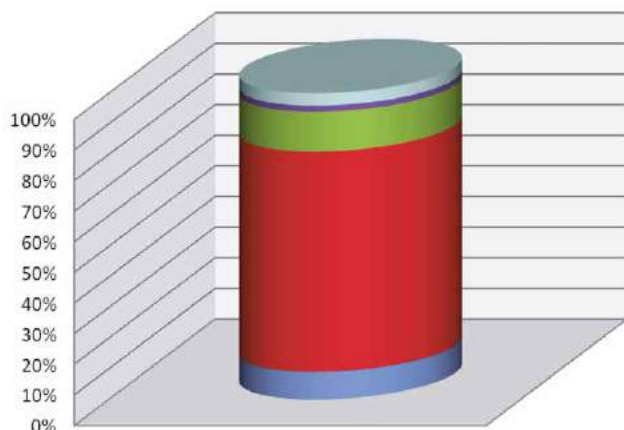
Der Umfang der Rückgewinnung hängt von der Größe der Kompressoren und der Art der ausgetauschten Energie ab (Elektrizität, Gas, Heizöl), aber bei Kompressoren mit 11 kW Anschlussleistung und darüber wird eine derartige Investition interessant. In Anbetracht der aktuellen Energiekosten

bewegt sich die Abschreibungsdauer von Wärmerückgewinnungssystemen zwischen 6 Monaten und 2 Jahren (für einen Plattenwärmetauscher für Heizungsanlagen).

Wärmerückgewinnung stellt eine reelle Möglichkeit dar, die Effektivität eines Druckluftsystems zu erhöhen. Die

Auswirkungen auf die Energiekosten ermöglichen dreifach höhere Einsparungen gegenüber denen eines Kompressors mit variabler Drehzahl und 20-fach höhere Einsparungen gegenüber denen eines IE3- oder Permanentmagnetmotors.

Verdichtungswärme



- 4% In der Luft verbleibende Wärme
- 2% Verluste durch Abstrahlung
- 13% Vom Luftkühler entzogene Wärme
- 72% Vom Ölkühler entzogene Wärme
- 9% Vom Elektromotor abgestrahlte Wärme



Bauteile für Druckluftanlagen

Kesselbatterien

Druckluftbehälter

Druckluft Energiesparer

Ersatzteile

Zubehör

Aggregate



Kesselbatterien - für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat ohne TÜV-Abnahme

Maximaler Kesselinhalt 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
- ▶ Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann

- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- ▶ 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.
- ▶ **TÜV frei - ZÜS-Baumuster geprüft** sowohl bei 10 bar- als auch 13 bar-Ausführungen entfällt die TÜV-Abnahme

- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Gültig nur in Deutschland
- ▶ Kessel innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf den Kessel gegen Durchrostung**
- ▶ Alle Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden.

Luftvorrat eines Kompressors mit 100 l Behälter erweiterbar auf bis zu 500 Liter über Aircraft Kesselbatterien TÜV frei



AIRPROFI 853/100/10 H

- ▶ Angeschlossen über optionale flexible Panzerschlauchleitung an eine 2er-Kesselbatterie KB 2x100/10
- ▶ Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden



KB 2x75/13

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang



KB 4x100/10

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang



| | 10 bar | 13 bar | 10 bar | 13 bar |
|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Modell | KB 2x100/10 | KB 2x75/13 | KB 4x100/10 | KB 4x75/13 |
| Artikel-Nr. | 2502102 | 2502132 | 2502104 | 2502134 |
| € zzgl. MwSt. | 1.280,00 | 1.280,00 | 2.360,00 | 2.360,00 |
| Technische Daten | | | | |
| Anzahl Behälter | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Behälterinhalt | 2 x 100 l | 2 x 75 l | 4 x 100 l | 4 x 75 l |
| Höchstdruck | 10 bar | 13 bar | 10 bar | 13 bar |
| Kesselanschluss | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Abmessungen (LxBxH) in 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 |



Abb. zeigt KB 4x100/10 mit Zubehör:

- (1) Kondensataufbereiter mit Zuleitung
- (2) automatische Kondensatableiter mit
- (3) flexiblen Leitungen als Zuleitungen
- (4) Feinfilter

Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT

Lieferumfang:

Öwamat 10, Bekomat 31, alle Teile zum Anschluss an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk

| Optionale Ausstattung | Artikel-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------|---------------|
| Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT an KB2 x 100 / KB2 x 75 | 2504150 | 609,00 |
| Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT an KB4 x 100 / KB4 x 75 | 2504151 | 659,00 |

Wichtige Hinweise und unser komplettes Angebot zur Kondensataufbereitung finden Sie im Kapitel Druckluft-Aufbereitung.

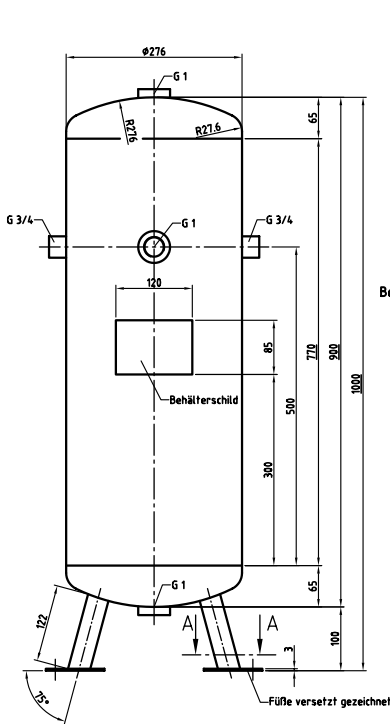
Bauteile für Druckluftanlagen

Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz / 11 und 16 bar

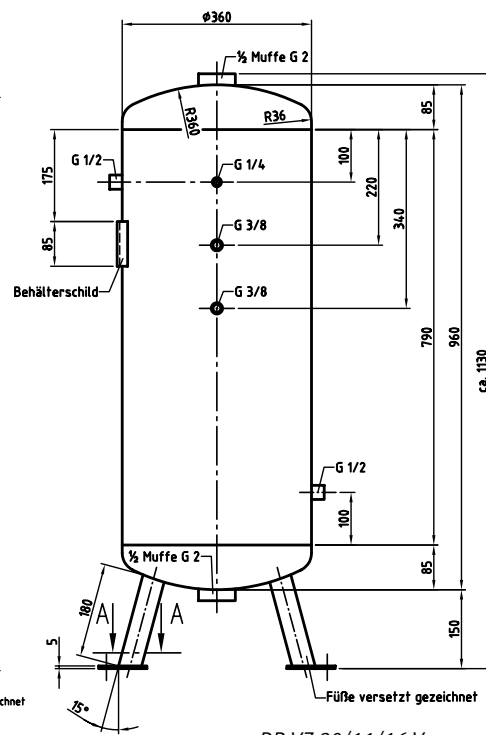
- ▶ Innen und außen feuerverzinkt
- ▶ Gebaut nach EG-Richtlinie 87/404/EWG oder DGRL 97/23/EG -AD 2000, Modul: H / H 1
- ▶ Betriebsbedingungen nach AD 2000 - S1 (10/2000) = An- und Abfahrten und 20% Druckschwankungsbreite

Stehende Ausführung

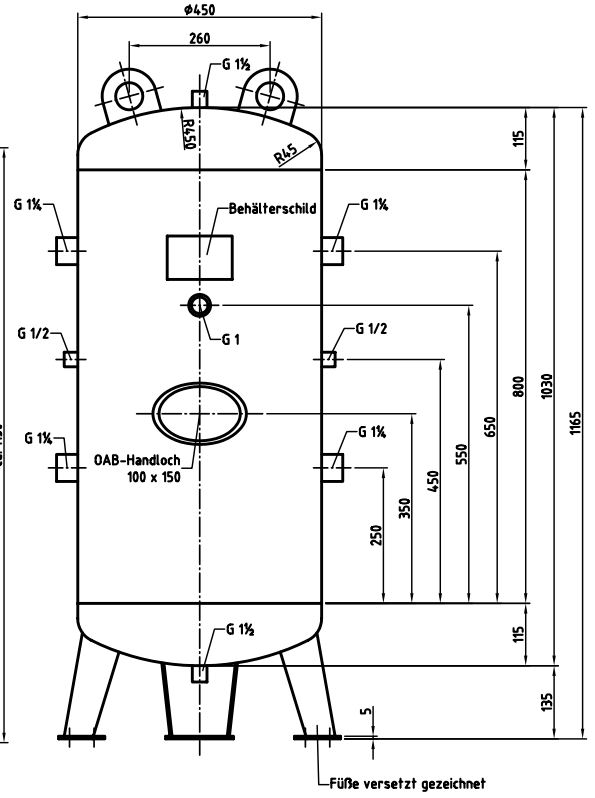
| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|---------------|
| DB VZ 50/11 V | 11 | 50 | mit Stopfen | 25 | 2500618 | 450,00 |
| DB VZ 50/16 V | 16 | 50 | mit Stopfen | 25 | 2500818 | 550,00 |
| DB VZ 90/11 V | 11 | 90 | mit Stopfen | 40 | 2500620 | 569,00 |
| DB VZ 90/16 V | 16 | 90 | mit Stopfen | 40 | 2500820 | 640,00 |
| DB VZ 150/11 V | 11 | 150 | Handloch | 65 | 2500623 | 695,00 |
| DB VZ 150/16 V | 16 | 150 | Handloch | 80 | 2500823 | 830,00 |



DB VZ 50/11/16 V



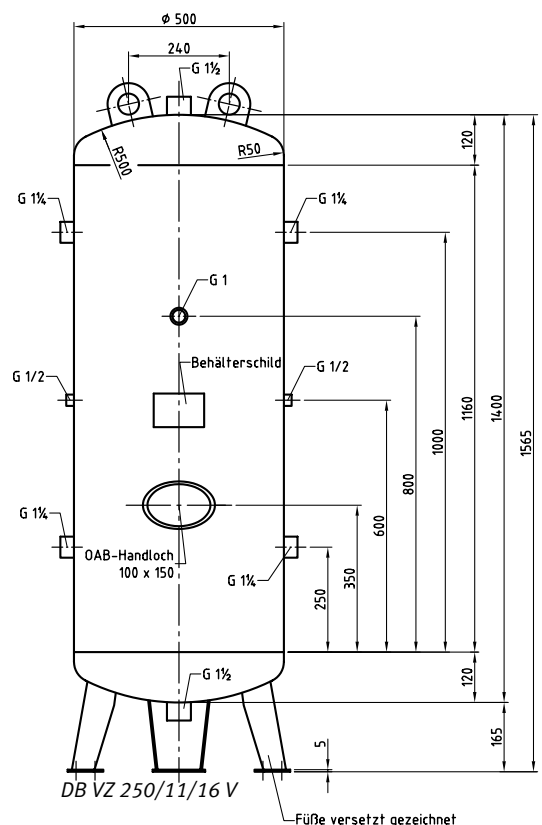
DB VZ 90/11/16 V



DB VZ 150/11/16 V

Stehende Ausführung

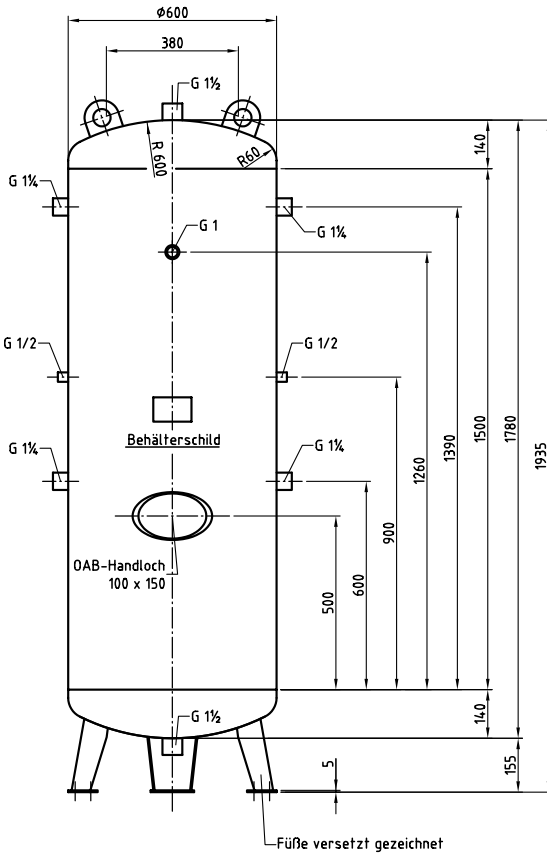
| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|---------------|
| DB VZ 250/11 V | 11 | 250 | Handloch | 110 | 2500625 | 780,00 |
| DB VZ 250/16 V | 16 | 250 | Handloch | 120 | 2500825 | 910,00 |



DB VZ 250/11/16 V

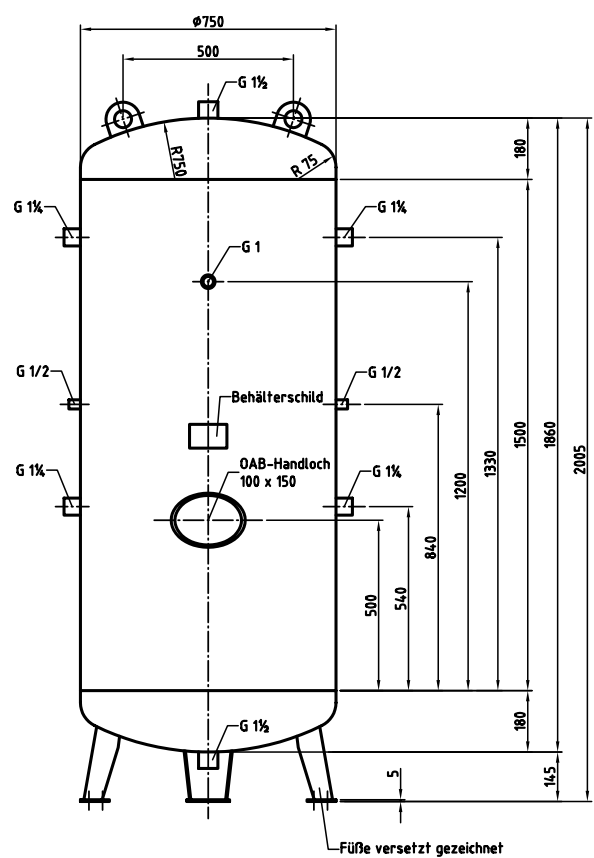
Stehende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 500/11 V | 11 | 500 | Handloch | 150 | 2500650 | 1.150,00 |
| DB VZ 500/16 V | 16 | 500 | Handloch | 180 | 2500850 | 1.290,00 |



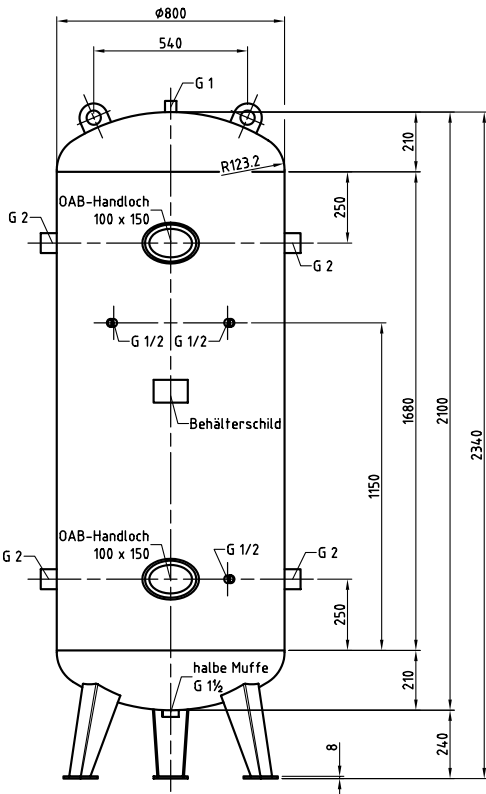
Stehende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 750/11 V | 11 | 750 | Handloch | 200 | 2500675 | 1.490,00 |
| DB VZ 750/16 V | 16 | 750 | Handloch | 275 | 2500875 | 1.550,00 |



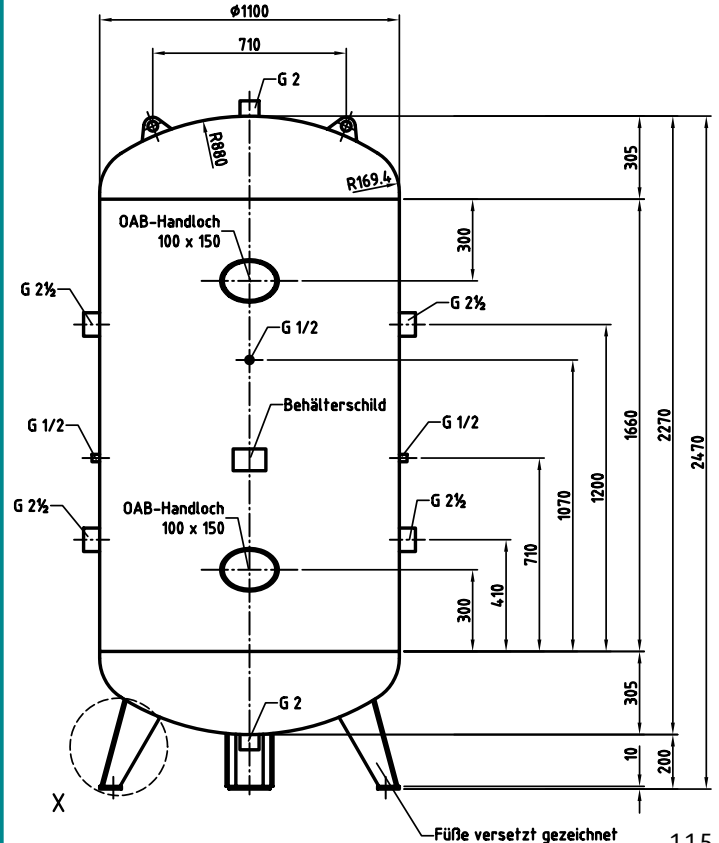
Stehende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 1000/11 V | 11 | 1.000 | Handloch | 315 | 2500680 | 1.690,00 |
| DB VZ 1000/16 V | 16 | 1.000 | Handloch | 380 | 2500880 | 2.100,00 |



Stehende Ausführung

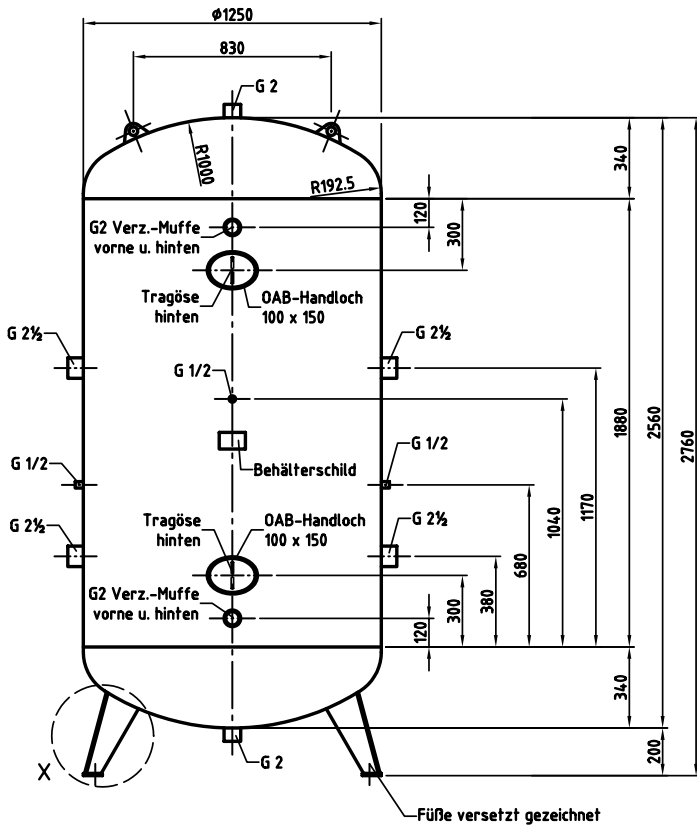
| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 2000/11 V | 11 | 2.000 | Handloch | 500 | 2500700 | 3.350,00 |
| DB VZ 2000/16 V | 16 | 2.000 | Handloch | 620 | 2500900 | 4.190,00 |



Bauteile für Druckluftanlagen

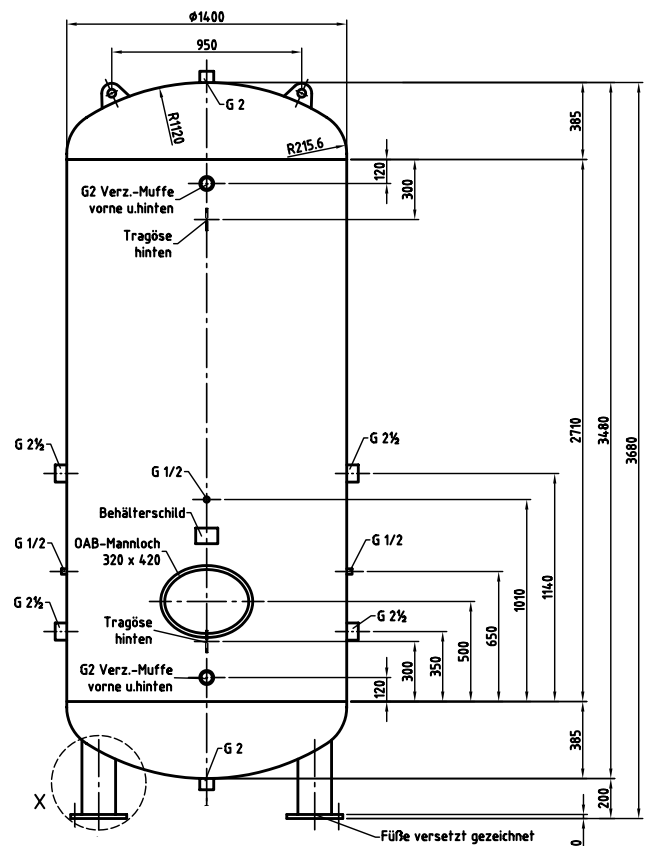
Stehende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- | Hand-/ | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------|--------------|-------------|----------|---------------|----------|------------------|
| | | inhalt l | Mannloch | | | |
| DB VZ 3000/11 V | 11 | 3.000 | Handloch | 660 | 2500710 | 4.590,00 |
| DB VZ 3000/16 V | 16 | 3.000 | Handloch | 850 | 2500910 | 5.290,00 |



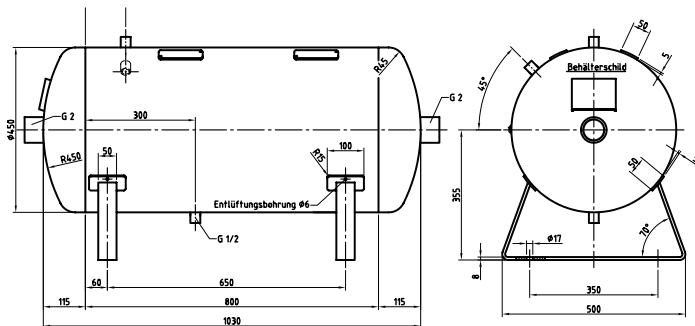
Stehende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- | Hand-/ | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------|--------------|-------------|----------|---------------|----------|------------------|
| | | inhalt l | Mannloch | | | |
| DB VZ 5000/11 V | 11 | 5.000 | Mannloch | 1.070 | 2500730 | 7.690,00 |
| DB VZ 5000/16 V | 16 | 5.000 | Mannloch | 1.430 | 2500930 | 8.750,00 |

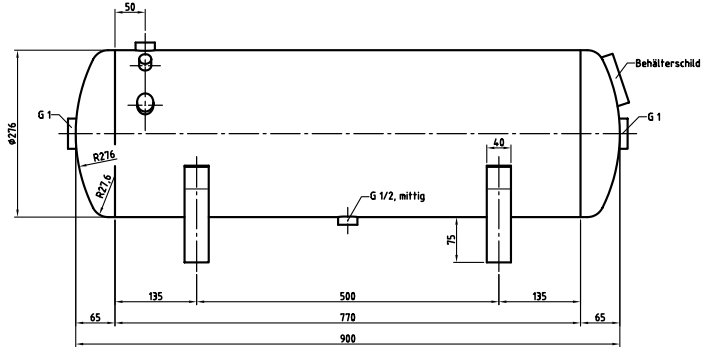


Liegende Ausführung

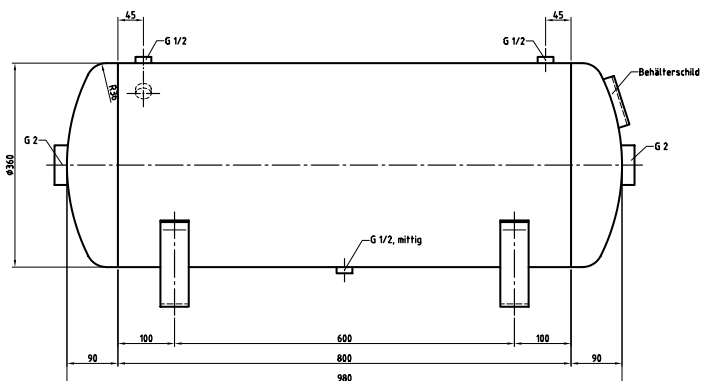
| Typ | Druck bar | Behälter- | Hand-/ | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|-------------|-------------|---------------|----------|------------------|
| | | inhalt l | Mannloch | | | |
| DB VZ 50/11 H | 11 | 50 | mit Stopfen | 25 | 2500619 | 450,00 |
| DB VZ 50/16 H | 16 | 50 | mit Stopfen | 25 | 2500819 | 550,00 |
| DB VZ 90/11 H | 11 | 90 | mit Stopfen | 35 | 2500622 | 569,00 |
| DB VZ 90/16 H | 16 | 90 | mit Stopfen | 35 | 2500822 | 640,00 |
| DB VZ 150/11 H | 11 | 150 | mit Stopfen | 70 | 2500624 | 695,00 |
| DB VZ 150/16 H | 16 | 150 | mit Stopfen | 95 | 2500824 | 830,00 |



DB VZ 150/11/16 H



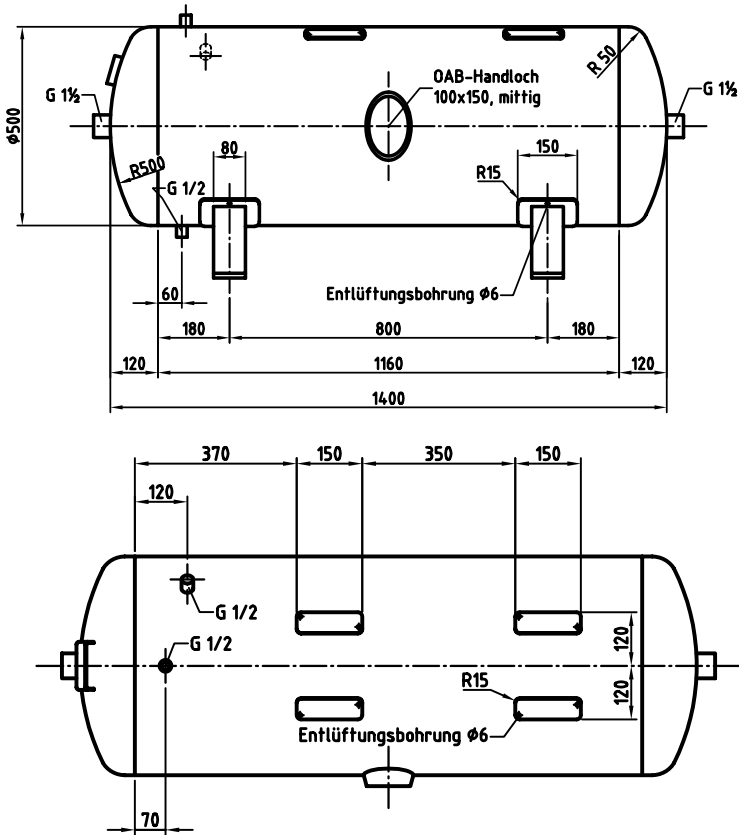
DB VZ 50/11/16 H



DB VZ 90/11/16 H

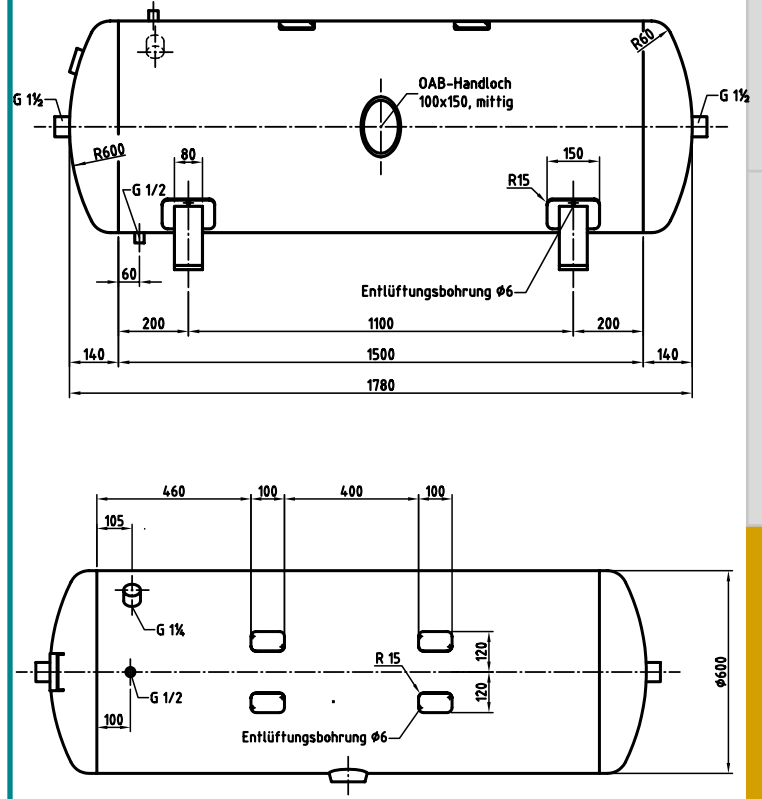
Liegende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 250/11 H | 11 | 250 | Handloch | 100 | 2500626 | 780,00 |
| DB VZ 250/16 H | 16 | 250 | Handloch | 120 | 2500826 | 910,00 |



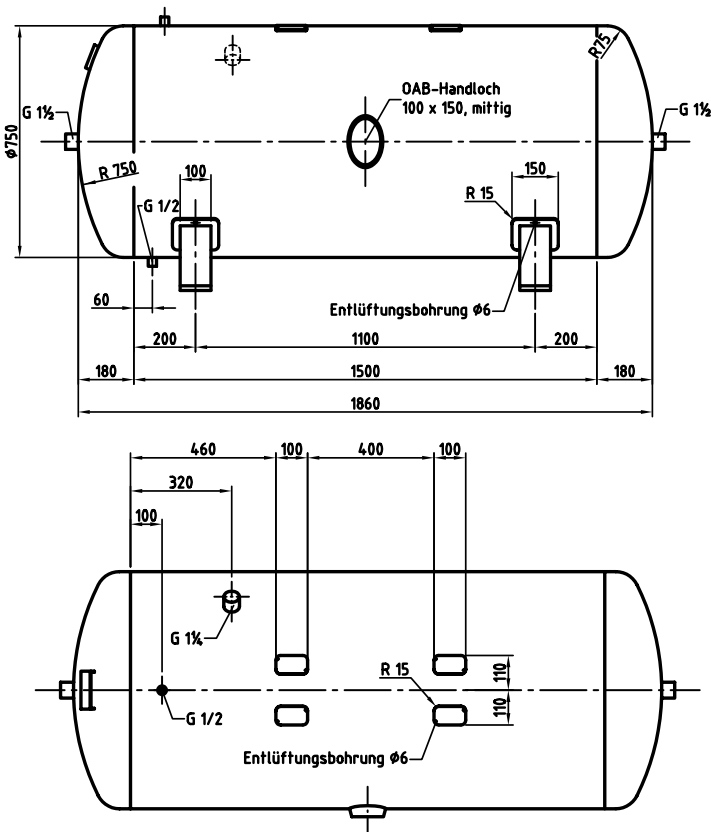
Liegende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 500/11 H | 11 | 500 | Handloch | 150 | 2500651 | 1.150,00 |
| DB VZ 500/16 H | 16 | 500 | Handloch | 150 | 2500851 | 1.290,00 |



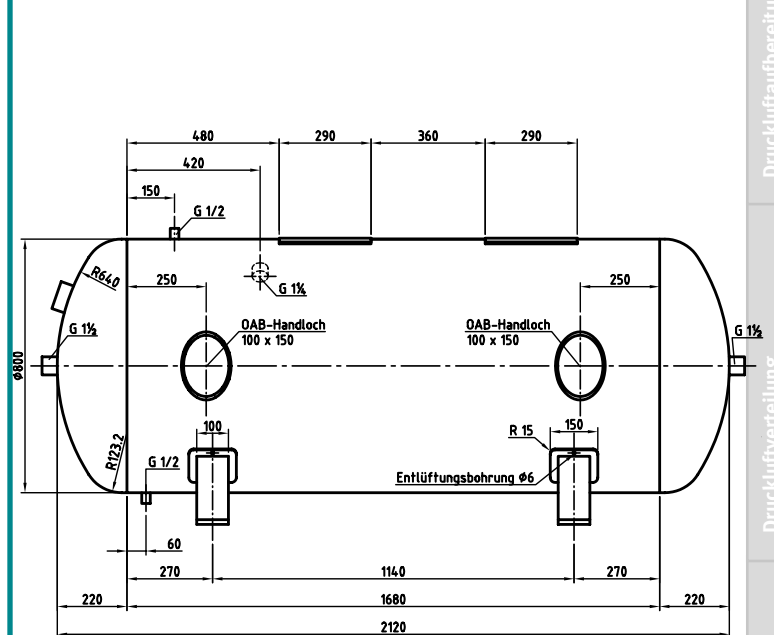
Liegende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 750/11 H | 11 | 750 | Handloch | 210 | 2500676 | 1.490,00 |
| DB VZ 750/16 H | 16 | 750 | Handloch | 280 | 2500876 | 1.550,00 |



Liegende Ausführung

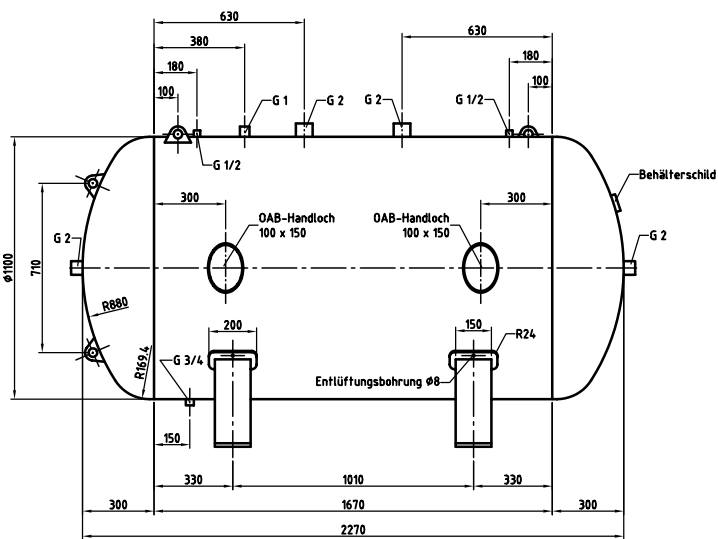
| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 1000/11 H | 11 | 1.000 | 2x Handloch | 300 | 2500681 | 1.690,00 |
| DB VZ 1000/16 H | 16 | 1.000 | 2x Handloch | 380 | 2500881 | 2.100,00 |



Bauteile für Druckluftanlagen

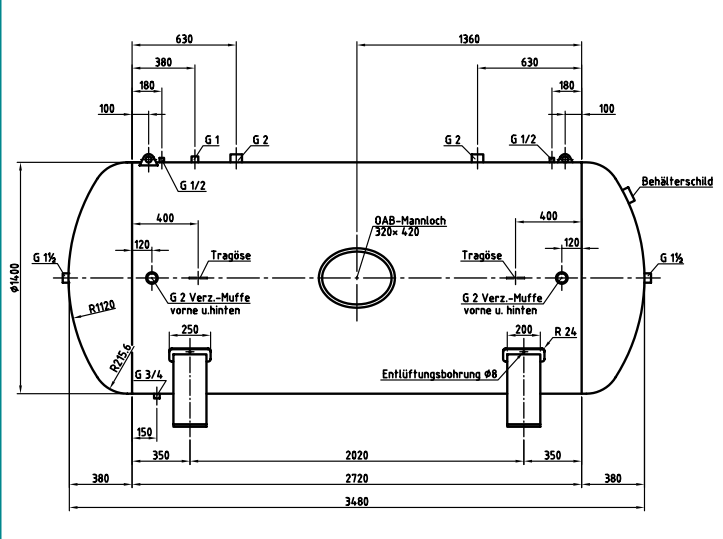
Liegende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 2000/11 H | 11 | 2.000 | 2x Handloch | 480 | 2500701 | 3.350,00 |
| DB VZ 2000/16 H | 16 | 2.000 | 2x Handloch | 620 | 2500901 | 4.190,00 |



Liegende Ausführung

| Typ | Druck bar | Behälter- inhalt l | Hand-/ Mannloch | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|------------------|
| DB VZ 5000/11 H | 11 | 5.000 | Mannloch | 1.020 | 2500731 | 7.690,00 |
| DB VZ 5000/16 H | 16 | 5.000 | Mannloch | 1.360 | 2500931 | 8.750,00 |



Grundarmatursatz 1/2" bis 750 ltr. 11 bar

- 1x Dreiwegehahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1/2", 11 bar (H0620504110)
- 1x Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

| Einsatz bei | Druckluftan- | Behältergröße | Druck (bar) | schluss | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|--------------|---------------|-------------|---------|----------|---------------|
| bis 750 Liter | 11 | 1/2" | 2500611 | 109,00 | | |

Grundarmatursatz 1/2" bis 750 ltr. 16bar

- 1x Dreiwegehahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1/2", 16 bar (H0620504160)
- 1x Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

| Einsatz bei | Druckluftan- | Behältergröße | Druck (bar) | schluss | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|--------------|---------------|-------------|---------|----------|---------------|
| bis 750 Liter | 16 | 1/2" | 2500616 | 109,00 | | |

Grundarmatursatz 1" ab 1.000 ltr. 11bar

- 1x Dreiwegehahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

| Einsatz bei | Druckluft- | Behältergröße | Druck (bar) | tanschluss | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|------------|---------------|-------------|------------|----------|---------------|
| ab 1.000 Liter | 11 | 1" | 2500612 | 145,00 | | |

Grundarmatursatz 1" ab 1.000 ltr. 16bar

- 1x Dreiwegehahn 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 | Druckluftan- | Behältergröße | Druck (bar) | schluss | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|--------------|---------------|-------------|---------|----------|---------------|
| ab 1000 Liter | 16 | 1" | 2500617 | 145,00 | | |



Dichtband Teflon

| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| 12 m x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m ² (VE 10) | 2500020 | 0,99/Stück |



Blindstopfen

| Blindstopfen | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------|--------------|---------------|
| Blindstopfen 1/8" | VE25 2200211 | 3,09 |
| Blindstopfen 1/4" | VE25 2200212 | 1,30 |
| Blindstopfen 3/8" | VE25 2200213 | 1,75 |
| Blindstopfen 1/2" | VE25 2200214 | 2,55 |



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt 1 1/4" - 2 1/2"

| Blindstopfen | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------|--------------|---------------|
| Blindstopfen 1 1/4" | VE1 22511667 | 12,70 |
| Blindstopfen 1 1/2" | VE1 22511668 | 16,50 |
| Blindstopfen 2" | VE1 22511669 | 21,50 |
| Blindstopfen 2 1/2" | VE1 22511671 | 80,70 |

Verschlusschraube

| Verschlusschraube | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|------------|---------------|
| Verschlusschraube G 1/4" mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22 | 22525292 | 1,45 |
| Verschlusschraube G 3/8" Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8 | 22525293 | 2,05 |
| Verschlusschraube G 1/2" Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24 | 22525298 | 3,10 |
| Verschlusschraube G 3/4" Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW 17 | 22525299N | 5,50 |
| Verschlusschraube G 1" Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36 | 225252100N | 7,95 |

Schraubensicherung

mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25

| Typ | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----|----------|---------------|
| Schraubensicherung 10 g | 10 | 2500022 | 8,90 |
| Schraubensicherung 50 g | 1 | 2500023 | 25,90 |
| Schraubensicherung 250g | 1 | 2500024 | 65,90 |



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 240 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. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------------------|----------|---------------|
| Energiesparer G1, Anschluss : IG 1" | 2150001 | 219,00 |
| Energiesparer G2, Anschluss : IG 2" | 2150003 | 479,00 |

Option Fernsteuerung für Aircraft Energiesparer

- ▶ Passend für Art.-Nr. 2100001 und 2150003



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Fernsteuerung mit 5 m Kabel | 2150002 | 159,00 |

Kugelhähne

- ▶ Geeignet für Druckluft mit vollem freien Durchgang
- ▶ Temperaturenbeständig von -20 °C bis +180 °C



| Typ | | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|-----------|----------|---------------|
| R 3/8" IG | 3/8" IG | 2507710 | 6,50 |
| R 3/8" IG | 3/8" AG | 2507711 | 6,50 |
| R 1/2" IG | 1/2" IG | 2507712 | 7,50 |
| R 1/2" IG | 1/2" AG | 2507714 | 7,50 |
| R 3/4" IG | 3/4" IG | 2507715 | 11,50 |
| R 3/4" IG | 3/4" AG | 2507716 | 11,50 |
| R 1" IG | 1" IG | 2507720 | 16,00 |
| R 1" IG | 1" AG | 2507721 | 16,00 |
| R 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 2507725 | 25,00 |
| R 1,1/4" IG | 1,1/4" AG | 2507726 | 25,00 |
| R 1 1/2" IG | 1 1/2" IG | 2507730 | 37,00 |
| R 1,1/2" IG | 1,1/2" AG | 2507731 | 37,00 |
| R 2" IG | 2" AG | 2507741 | 59,00 |

Neu

Neu

Neu

Neu

Sicherheits-Standpalette SSP



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------|----------|---------------|
| 1200 x 800 x 140 mm | 2030103 | 199,00 |

Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------------|----------|---------------|
| stromlos geschlossen | 2506015 | 89,00 |
| stromlos geöffnet | 2506017 | 99,00 |

Schalldämpfer für elektromagnetische Anlaufentlastung

- ▶ Aus Sinterbronze



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------|----------|---------------|
| Schalldämpfer 3/8" | 2255673M | 8,15 |

Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt

- ▶ Anschlussfertig, komplett verdrahtet im Wandmontagekasten
- ▶ Inkl. Anschlusskabel zum Kompressor
- ▶ Gehäuse abschließbar, Schutzart IP 54
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Betrieb am Kompressor nur mit elektromagnetischem Anlaufventil, Art.-Nr. 2506015, stromlos geschlossen, 24 Volt AC



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt für 5,5 und 7,5 kW Motoren | 2506010 | 595,00 |
| Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt für 11 kW Motoren | 2506011 | 769,00 |

AIRCRAFT Tandem-Steuerung

- ▶ Für zeitversetztes Ein- und Ausschalten von zwei Kompressoren
- ▶ Bei Wartung eines Verdichters kann der Kompressor auch mit einem Verdichter weiter betrieben werden
- ▶ Die Funktionen der Steuerung: Einstellung der Zeitverzögerung, ein Überlastrelais pro Motor, eine Betriebsstundenanzeige pro Kompressor, separate Abschaltung beider Kompressoren



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------|----------|---------------|
| Tandem-Steuerung | 2506013 | 649,00 |

Bauteile für Druckluftanlagen

AIRCRAFT Grundlast-Wechselsteuerung

- ▶ Für die Steuerung von zwei Kompressoren mit einer Leistung von je 4,0 oder 5,5 kW
- ▶ Zyklischer Wechsel von Grund- und Spitzenlastkompressor
- ▶ Zwei Betriebsstundenzähler integriert
- ▶ Druck-Ist-Wert-Erfassung durch Drucksensor 0 - 16 bar
- ▶ Motorschutz einstellbar
- ▶ Regelbarer Einschaltdruck
- ▶ Inklusive Ansteuerung für Entlastungsventile 24 V DC (z.B. Magnetventil, Art.-Nr. 250 6016,
- ▶ Magnetventile nicht im Lieferumfang)
- ▶ Inklusive Anschlussmöglichkeit für Sicherheitsschalter (z.B. CONDOR MDR2, Art.Nr. 250 6214,
- ▶ Druckschalter nicht im Lieferumfang)



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------------------|----------|---------------|
| Grundlastwechsel-Steuerung | 2506020 | 1.499,00 |

Druckschalter CONDOR

- ▶ Ausschaltedruck einstellbar, inkl. Motorschutzeinsatz
- ▶ Mit Ein-Ausschalter 3-polig trennend und Anlaufentlastungsventil



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| MDR 2/11 bar, Kesselanschluss 3/8", 3 x 1/4" horizontal mit Entlastungsventil AEV2S | 2506214 | 28,00 |
| MDR 4/16/8-16 bar, inkl. Entlastungsventil, 4 x 1/4" Anschluss, voreingestellt auf 7,8 bis 9,8 bar, einstellbar bis max. 16 bar bei 400 V max. 16 Amp. | 2506300 | 30,00 |
| MDR 3/11 bar / 4-6,3 Amp., Anschlüsse 3 x 1/4" horizontal, 1 x 3/8" vertikal inkl. Entlastungsventil | 2506303 | 89,00 |
| MDR 3/11 bar / 6,3-10 Amp., Anschlüsse 3 x 1/4" horizontal, 1 x 3/8" vertikal inkl. Entlastungsventil | 2506304 | 89,00 |
| MDR 3/11 bar / 10-16 Amp., Anschlüsse 3 x 1/4" horizontal, 1 x 3/8" vertikal inkl. Entlastungsventil | 2506305 | 89,00 |
| MRD 3/16 bar / 10-16 Amp., Anschlüsse 3 x 1/4" horizontal, 1 x 3/8" vertikal inkl. Entlastungsventil | 2506307 | 89,00 |

Haube mit Betriebsstundenzähler für Druckschalter



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------|----------|---------------|
| passend für Modell CONDOR MDR 3 | 2506301 | 45,90 |

Motorschutz



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------------|----------|---------------|
| Motorschutz 2-Phasen, 4 Amp. | 2506504 | 18,50 |
| Motorschutz 2-Phasen, 7 Amp. | 2506507 | 18,50 |
| Motorschutz 2-Phasen, 10 Amp. | 2506510 | 27,50 |
| Motorschutz 1-Phasen, 10 Amp. | 2506610 | 9,90 |
| Motorschutz 1-Phasen, 12 Amp. | 2506612 | 9,90 |
| Motorschutz 1-Phasen, 14 Amp. | 2506614 | 9,90 |

Manometer



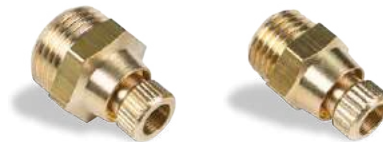
| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|----------|---------------|
| Ø 40 mm, 1/8" hinten, 10 bar | 2506440 | 6,50 |
| Ø 50 mm, 1/8" seitlich, 10 bar | 2506451 | 6,50 |
| Ø 50 mm, 1/4" seitlich, 10 bar | 2506452 | 6,50 |
| Ø 50 mm, 1/4" hinten, 16 bar | 2506450 | 6,50 |
| Ø 63 mm, 1/4" hinten, 10 bar | 2506460 | 7,90 |
| Ø 63 mm, 1/4" hinten, 15 bar | 2506465 | 9,90 |

Sicherheitsventile Kategorie IV CE 97/23



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| 10 bar 1/4" AG, 1170 NI/min | 2507210 | 18,00 |
| Neu 13 bar 1/4" AG, 3070 NI/min | 2507213 | 18,00 |
| 15 bar 1/4" AG, 4400 NI/min | 2507215 | 18,00 |
| 10 bar 3/8" AG, 3050 NI/min | 2507121 | 24,00 |
| 15 bar 3/8" AG, 4400 NI/min | 2507124 | 24,00 |
| Neu 10 bar 1/2" AG, 3970 NI/min | 2507126 | 53,90 |
| Neu 15 bar 1/2" AG, 5790 NI/min | 2507127 | 53,90 |
| Neu 10 bar 3/4" AG, 10900 NI/min | 2507128 | 153,90 |
| Neu 15 bar 3/4" AG, 24850 NI/min | 2507129 | 153,90 |

Kondensatablassventil



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------|----------|---------------|
| 1/4" | 2507307 | 2,50 |
| 3/8" | 2507310 | 2,70 |

Rückschlagventile mit Anschluss für 6 mm Entlastungsleitung



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------|----------|---------------|
| RS-Ventil 1/2" AG x 3/8" AG | 2507510 | 9,90 |
| RS-Ventil 1/2" AG x 1/2" AG | 2507512 | 12,50 |
| RS-Ventil 3/4" AG x 3/4" AG | 2507516 | 20,50 |

Neu Push-in-Stecker für 8 mm Leitung



| Anschluss | Bauart | Bar max. | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------|---------|----------|-------------|---------------|
| 1/8" AG x 8 mm | gerade | 15 | 2251220188 | 3,50 |
| 2 x 8 mm | gerade | 15 | 225135008 | 4,60 |
| 2 x 8 mm | Winkel | 16 | 225748008 | 5,75 |
| ① 3/8" AG x 8 mm | Winkel | 16 | 22577540388 | 8,60 |
| ② 1/4" AG x 8 mm | gerade | 16 | 2257440148 | 2,95 |
| ③ 3 x 8 mm | T-Stück | 16 | 225749008 | 7,10 |

Neu Push-in-Stecker für 6 mm Leitung



| Anschluss | Bauart | Bar max. | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------|--------|----------|------------|---------------|
| ① 1/8" AG x 6 mm | gerade | 15 | 2251220186 | 2,90 |
| ② 1/8" AG x 6 mm | Winkel | 15 | 2251250186 | 4,50 |
| 1/4" AG x 6 mm | gerade | 16 | 2257440146 | 2,95 |

Neu Push-in-Stecker für 4 mm Leitung



| Anschluss | Bauart | Bar max. | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------|---------|----------|------------|---------------|
| ① 1/8" AG x 4 mm | gerade | 16 | 2258450184 | 3,30 |
| M5 AG x 4 mm | Winkel | 15 | 2251250054 | 4,20 |
| ② M5 AG x 4 mm | T-Stück | 15 | 2251310054 | 5,50 |
| M5 AG x 4 mm | gerade | 16 | 2258450054 | 3,30 |

Neu Polyamid Leitungen



| Meterware | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------|----------|------------------|
| Ø 4mm außen, max. 44 bar | 22525909 | 2,05/lfm. |
| Ø 6mm außen, max. 27 bar | 22525911 | 3,10/lfm. |
| Ø 8mm außen, max. 19 bar | 22525912 | 3,80/lfm. |

Flexible Leitungen



| Typ, IG/AG | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------|----------|---------------|
| 3/8" x 400 mm | 2507610 | 6,90 |
| 3/8" x 570 mm | 2507612 | 8,85 |
| 1/2" x 500 mm | 2507615 | 9,50 |
| 1/2" x 1.500 mm | 2507617 | 19,00 |
| 3/4" x 550 mm | 2507621 | 17,50 |
| 3/4" x 630 mm | 2507622 | 19,00 |
| 3/4" x 800 mm | 2507624 | 22,50 |
| 3/4" x 1.500 mm | 2507625 | 29,00 |
| 1" x 1500 mm | 2500195 | 245,00 |
| 1,1/4" x 1.500 mm | 2500196 | 370,00 |
| 1" 1/2 x 1.500 mm | 2500199 | 395,00 |
| 1" 1/2 x 1.500 Hydraulikleitung | 2500199 | 305,00 |

Schraubensicherung

· mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25



| Typ | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------|----|----------|---------------|
| Schraubensicherung 10 g | 10 | 2500022 | 8,90 |
| Schraubensicherung 50 g | 1 | 2500023 | 25,90 |
| Schraubensicherung 250 g | 1 | 2500024 | 65,90 |

Laufräder



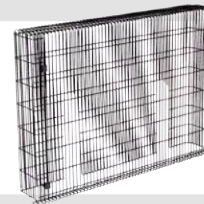
| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| ① Lenkrolle mit Metallbremse | 2505562 | 8,50 |
| Radachse L: 460 mm für 50 Ltr. Kessel | 2500966 | 4,50 |
| Radachse L: 495 mm für 100 Ltr. Kessel | 2500967 | 5,90 |
| Radachse L: 675 mm für 200 Ltr. Kessel | 2500968 | 6,20 |
| Starlockkappe für Radachse Ø 20 mm | 2505505 | 1,20 |
| ② PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm, pannensicher | 2505629 | 18,00 |

Gummischwingelemente zum Unterbau unter Kessel, Aggregate etc.



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| SE 1 - 120 x 32 x 100 mm / M 12 | 3381012 | 23,00 |
| SE 2 - 100 x 38 mm / M10 mit einseitigem Gewinde | 2505640 | 12,50 |
| SE 3 - 70 x 38 mm / 2 x M10, mit beidseitigem Gewinde | 2505650 | 13,90 |
| SE 4 - 30 x 20 mm / 2 x M8 mit beidseitigem Gewinde | 2505630 | 3,50 |

Schutzgitter Metall



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| 570 x 780 mm, für stationäre Modelle ab Bj. 2009 | 2501211 | 95,00 |
| 380 x 600, mm für 50 Ltr. Kessel ab Bj. 2009 | 2501215 | 49,00 |
| 470 x 730 mm für 100 Ltr. Kessel ab Bj. 2009 | 2501218 | 79,00 |

Öle



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|------------|-----------------|
| Spezial Öl für Airboy Silence 50 Pro | | |
| RoilOil Simco 32 E, 1 Kanister 5 l | 2500014 | 62,50 |
| Spezial-Öl f. Kolbenkompressoren, 1 Flasche, 1 l | 2500012 | 9,90 |
| Spezial-Öl f. Kolbenkompressoren, 1 Kanister 5 l | 2500015 | 40,90 |
| Spezial-Öl f. Premium-Kompressoren, 1 Flasche, 1 l | 2500017 | 12,90 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt, 1 Kanister 3,75 l | 0600000018 | 66,78 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt, 1 Kanister 18,5 l | 0600000007 | 285,14 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46cST, 4 Kanister 3,75 l | 0600000009 | 250,16 |
| Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt, 1 Fass, 210 l | 0600000012 | 2.957,40 |

Bauteile für Druckluftanlagen

Bauteile

Keilriemenscheiben



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------|----------|---------------|
| A 110 x 24 | 2504100 | 14,00 |
| SPZ 110 x 28 | 2504112 | 19,00 |
| A 120 x 24 | 2504120 | 19,00 |
| SPZ 120 x 28 | 2504122 | 19,00 |
| SPB 130 x 28 | 2504131 | 37,00 |
| SPB 160 x 28 | 2504161 | 39,90 |
| A 140 x 24 | 2504140 | 28,00 |
| SPZ 170 x 28 | 2504172 | 35,00 |
| SPB 180 x 28 | 2504181 | 39,00 |
| SPB 200 x 28 | 2504201 | 45,00 |
| A 180 x 28 zweirillig | 2505180 | 44,90 |

Keilriemen gezahnt



| Typ für Modelle bis Bj. 08/2009 | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------|----------|---------------|
| AX 53 | 2505353 | 9,90 |
| AX 60 | 2505360 | 11,50 |
| AX 62 | 2505362 | 11,50 |
| AX 70 | 2505370 | 13,00 |
| Typ für Modelle ab Bj. 08/2009 | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| AX 43 | 2505208 | 24,50 |
| AX 45,5 | 2505210 | 24,50 |
| AX 50 | 2505214 | 19,50 |
| XPB 1900 | 2505218 | 27,50 |
| XPZ 1500 | 2505221 | 17,50 |
| XPZ 1600 | 2505224 | 19,00 |

Motoren



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| 1,5 kW/230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph. | 2502151 | 189,00 |
| 1,8 kW/230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph. | 2502181 | 209,00 |
| 1,8 kW/ 400 V mit Motorschutz 4A, 2Ph. | 2502183 | 229,00 |
| 2,2 kW / 230 V mit Motorschutz 16A, 1Ph. | 2502221 | 239,00 |
| 2,2 kW / 400 V | 2502222 | 259,00 |
| 3,0 kW/400 V | 2502302 | 295,00 |
| 4,0 kW/400 V | 2502402 | 399,00 |
| 5,5 kW/400 V | 2502553 | 479,00 |
| 7,5 kW/400 V | 2502753 | 535,00 |
| 11 kW/400 V | 2502853 | 949,00 |

Verschleißteile für Verdichter

| Verdichter | Verschleißteil | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|--------------------------------------|-------------|---------------|
| MK 102 | Ventilplatte | 0250130217 | 37,10 |
| MK 102 | Luftfiltereinsatz | 0250130219 | 1,34 |
| MK 102 | Dichtungsset | 0250130224 | 27,56 |
| MK 103 | Ventilplatte | 0250130317 | 68,90 |
| MK 103 | Luftfilter | 0250131231 | 7,42 |
| MK 103 | Dichtungsset | 0250130324 | 29,68 |
| MK 113 | Ventilplatte | 0250131228 | 97,52 |
| MK 113 | Luftfilter | 0250131231 | 7,42 |
| MK 113 | Dichtungsset | 0250131239 | 37,10 |
| MK 102 MK 103 MK 113 | Anlaufentlastungsventil 1/4" 2,2 bar | 0250130221 | 3,50 |
| BK 119 | Ventilplatte | 0250131925 | 104,94 |
| BK 119 | Luftfiltereinsatz Ø 65 mm | 0250131928 | 21,08 |
| BK 119 | Dichtungsset | 0250131940 | 41,34 |
| BK 120 | Ventilplatte | 0250132042 | 409,14 |
| BK 120 | Luftfiltereinsatz | 0250132163E | 26,50 |
| BK 120 | Dichtungsset | 0250132164 | 90,10 |
| BK 119, 120 | Sicherheitsventil 1/4" 16,5 bar | 0250131931 | 6,55 |
| BK 119, 120 | Sicherheitsventil 1/4" 6 bar | 0250131934 | 6,55 |
| VKM 362 3M | Ventilplatte | 0250140006 | 49,82 |
| VKM 362 3M | Dichtungsset | 0250133062 | 39,22 |
| VKM 362 3M | Luftfiltereinsatz | 0250134013 | 1,23 |
| VKM 320 3M ölfrei | Ventilplatte | 0413175002 | 10,60 |
| VKM 320 3M ölfrei | Dichtungsset | 0250134029 | 29,68 |
| VKM 320 3M ölfrei | Luftfiltereinsatz | 0250134013 | 1,23 |

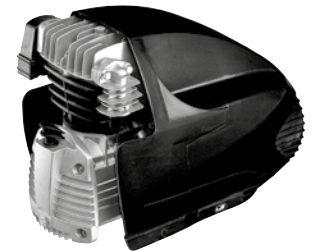
Aggregate



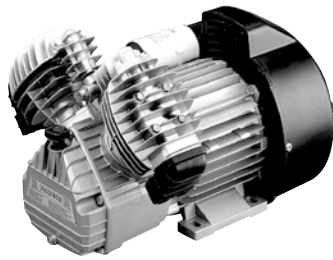
SF 2500 - 2 M



OL 1850 - 1,5 M



MK 265 - 2 M – MK 285 - 2,5 M



VKM 362 - 3 M – VKM 402 - 3 M



VKM 592 - 4



MK 2400 - 2 M

| Typ | Höchst- druck bar | Anzahl Zylinder | Motor- leistung kW | Ansaug- leistung l/Min. | Drehzahl min ⁻¹ | Spannung V | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| Einphasig ölgeschmiert | | | | | | | | | |
| MK 97/15 - 0,75 M | 15 | 1 | 0,55 | 87 | 1.420 | 230 | 10,5 | 2501370 | 338,00 |
| MK 2400 - 2 M | 8 | 1 | 1,50 | 170 | 2.850 | 230 | 10 | 2501420 | 182,00 |
| OL 1850 - 1,5 M | 8 | 1 | 1,10 | 179 | 2.850 | 230 | 9,5 | 2501361 | 182,00 |
| SF 2500 - 2 M | 8 | 1 | 1,50 | 185 | 2.850 | 230 | 9,5 | 2501391 | 231,00 |
| MK 265 - 2 M | 10 | 1 | 1,50 | 250 | 2.850 | 230 | 11 | 2501411 | 343,00 |
| MK 285 - 2,5 M | 10 | 1 | 1,80 | 260 | 2.850 | 230 | 14,5 | 2501381 | 342,00 |
| VKM 362 - 3 M | 10 | 2-V | 2,20 | 310 | 1.420 | 230 | 21,5 | 2501330 | 866,00 |
| VKM 402 - 3 M | 10 | 2-V | 2,20 | 400 | 2.850 | 230 | 23,6 | 2501440 | 748,00 |
| Dreiphasig ölgeschmiert | | | | | | | | | |
| VKM 592 - 4 | 10 | 1 | 3,00 | 590 | 1.420 | 400 | 45,5 | 2501355 | 1.510,00 |



MK 102 – MK 103



MK 113



BK 119



BK 120



BKV 30

| Typ | Höchst- druck bar | Anzahl Zylinder | Motor- leistung kW | Ansaug- leistung l/Min. | Drehzahl min ⁻¹ | Gewicht kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| Einstufig mit Parallelzylinder | | | | | | | | |
| MK 102 | 10 | 2 | 1,50 | 235 | 1.040 | 8 | 2501302 | 233,00 |
| MK 103 | 10 | 2 | 2,20 | 365 | 1.370 | 8,3 | 2501303 | 259,00 |
| MK 113 | 10 | 2 | 4,00 | 556 | 1.440 | 18,3 | 2501312 | 378,00 |
| Zweistufig mit Parallelzylinder | | | | | | | | |
| BK 119 | 10 | 2 | 5,50 | 840 | 1.250 | 26,5 | 2501319 | 897,00 |
| BK 120 | 10 | 2 | 7,50 | 1.080 | 1.100 | 40 | 2501321 | 1.370,00 |
| 4-Zylinder-zweistufig-keilriemengetrieben | | | | | | | | |
| BKV 30 | 11 | 4 | 11,00 | 1.745 | 1.200 | 96 | 2501130 | 2.392,00 |
| BKV 50 | 11 | 4 | 20,00 | 2.148 | 1.000 | 96 | 2501150 | 4.222,00 |

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.

| 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 | - |



AIRCRAFT 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



| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------|--|---|---|---|--|
| Bezeichnung | Wasserabscheider | Vor-/Feinfilter | Feinfilter | 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 Feinfilter | Entfernung von kleineren Mengen gasförmiger Verschmutzungen speziell Öldampf Vorgeschalteter Feinfilter erforderlich Mit integriertem Feinfilter |
| Partikel | Druckluftqualität (ISO 8573-1) 8 | Druckluftqualität (ISO 8573-1) 3 | Druckluftqualität (ISO 8573-1) 2 | Druckluftqualität (ISO 8573-1) 1 | Druckluftqualität (ISO 8573-1) 1 |
| Öl | - | - | 2 | 1 | 1 |
| Material | Edelstahl | Acrylfaser | Borosil.-Mikrofaser | Borosil.-Mikrofaser | Borosil.-Mikrofaser |
| | PA | Cellulose | | | Aktivkohle |

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

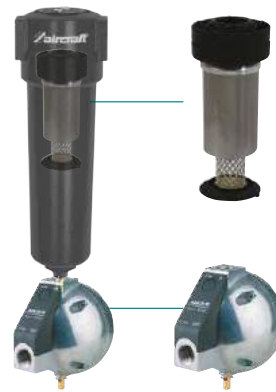
Druckluftverteilung

Werkzeuge

Wasserabscheider / Druckluftfilter

AIRCRAFT Zyklon-Abscheider ACKL

- ▶ 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 Schwimmerventil wird das Kondensat aus dem Wasserabscheider abgeschieden.
- ▶ Elektronischer Kondensatableiter nachrüstbar



Kondensatableiter AOK 20 B



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. | € zzgl. MwSt. |
|------------|--------------|--------|---------------|------------|--------------|----------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | |
| | 7 bar* | | | | | | |
| ACKL 0120B | 120 | 1.980 | 3/8" | 247 | 88 | 2053010 | 152,00 |
| ACKL 0155B | 155 | 2.557 | 1/2" | 247 | 88 | 2053012 | 159,00 |
| ACKL 0235B | 235 | 3.877 | 3/4" | 337 | 88 | 2053014 | 179,00 |
| ACKL 0365B | 365 | 6.022 | 1" | 363 | 125 | 2053016 | 219,00 |
| ACKL 0770B | 770 | 12.705 | 1 1/2" | 601 | 125 | 2053018 | 235,00 |

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

AIRCRAFT 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
- ▶ 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



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 | | Luftanschluss | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------|-------|---------------|------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| | 7 bar* | | | | | | | | |
| AFF 0060 | 60 | 990 | 3/8" | 187 | 88 | 2053230 | 112,00 | 2053231 | 23,00 |
| AFF 0078 | 78 | 1.300 | 1/2" | 187 | 88 | 2053232 | 125,00 | 2053233 | 29,00 |
| AFF 0120 | 120 | 1.980 | 3/4" | 257 | 88 | 2053234 | 145,00 | 2053235 | 37,00 |
| AFF 0198 | 198 | 3.280 | 1" | 263 | 125 | 2053236 | 190,00 | 2053237 | 47,00 |
| AFF 0335 | 335 | 5.580 | 1" | 363 | 125 | 2053238 | 219,00 | 2053239 | 65,00 |
| AFF 0510 | 510 | 8.500 | 1 1/2" | 461 | 125 | 2053240 | 256,00 | 2053241 | 79,00 |

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

Feinfilter 1µm



Kondensatableiter AOK 16 B

Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis 0,1µm. Restläaerosolgehalt 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 | | Luftanschluß | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------|-------|--------------|------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| | 16 bar* | | | | | | | | |
| ASF 0060 | 60 | 990 | 3/8" | 187 | 88 | 2053330 | 112,00 | 2053331 | 23,00 |
| ASF 0078 | 78 | 1.300 | 1/2" | 187 | 88 | 2053332 | 125,00 | 2053333 | 29,00 |
| ASF 0120 | 120 | 1.980 | 3/4" | 257 | 88 | 2053334 | 145,00 | 2053335 | 37,00 |
| ASF 0198 | 198 | 3.280 | 1" | 263 | 125 | 2053336 | 190,00 | 2053337 | 47,00 |
| ASF 0335 | 335 | 5.580 | 1" | 363 | 125 | 2053338 | 219,00 | 2053339 | 65,00 |
| ASF 0510 | 510 | 8.500 | 1 1/2" | 461 | 125 | 2053340 | 256,00 | 2053341 | 79,00 |

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

Feinstfilter 0,1 µm



Kondensatableiter AOK 16 B

Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm**. Restölaerosolgehalt 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 | | Luftanschluß | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------|-------|--------------|------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| | 7 bar* | | | | | | | | |
| ANF 0060 | 60 | 990 | 3/8" | 187 | 88 | 2053430 | 112,00 | 2053431 | 23,00 |
| ANF 0078 | 78 | 1.300 | 1/2" | 187 | 88 | 2053432 | 125,00 | 2053433 | 29,00 |
| ANF 0120 | 120 | 1.980 | 3/4" | 257 | 88 | 2053434 | 145,00 | 2053435 | 37,00 |
| ANF 0198 | 198 | 3.280 | 1" | 263 | 125 | 2053436 | 190,00 | 2053437 | 47,00 |
| ANF 0335 | 335 | 5.580 | 1" | 363 | 125 | 2053438 | 219,00 | 2053439 | 65,00 |
| ANF 0510 | 510 | 8.500 | 1 1/2" | 461 | 125 | 2053440 | 256,00 | 2053441 | 79,00 |

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



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 Feinstfilter
- ▶ mit Filterelement und Handablass

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluß | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------|-------|--------------|------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| | 7 bar* | | | | | | | | |
| AAF 0060 | 60 | 990 | 3/8" | 187 | 88 | 2053530 | 96,00 | 2053531 | 23,00 |
| AAF 0078 | 78 | 1.300 | 1/2" | 187 | 88 | 2053532 | 109,00 | 2053533 | 29,00 |
| AAF 0120 | 120 | 1.980 | 3/4" | 257 | 88 | 2053534 | 129,00 | 2053535 | 37,00 |
| AAF 0198 | 198 | 3.280 | 1" | 263 | 125 | 2053536 | 175,00 | 2053537 | 47,00 |
| AAF 0335 | 335 | 5.580 | 1" | 363 | 125 | 2053538 | 205,00 | 2053539 | 65,00 |
| AAF 0510 | 510 | 8.500 | 1 1/2" | 461 | 125 | 2053540 | 240,00 | 2053541 | 79,00 |

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor



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 |

Zubehör

Eine große Auswahl an Kondensatableitern finden Sie auf den Seiten 128 - 129 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. | € zzgl. MwSt. |
|-------|----------|---------------|
| PD 16 | 2053060 | 20,00 |

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



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| MDM 60 | 2053062 | 46,00 |
| MDM 60 E mit LED Alarm, Batteriebetrieb (Batterie im Lieferumfang enthalten) | 2053064 | 81,00 |
| MDM 60 C mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt | 2053066 | 65,00 |

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Abb. zeigt Anwendung

| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Wandmontage-Set für Filter AF0060-AF0120 | 2053080 | 49,00 |
| Wandmontage-Set für Filter AF0198-AF0510 | 2053082 | 61,00 |

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. | € zzgl. MwSt. |
|-----------|----------|---------------|
| AK 3/8" | 2053090 | 97,00 |
| AK 1/2" | 2053091 | 97,00 |
| AK 3/4" | 2053092 | 97,00 |
| AK 1" | 2053093 | 113,00 |
| AK 1 1/2" | 2053094 | 113,00 |

Wasserabscheider / Druckluftfilter

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



Wasserabscheider WWB - max. Betriebsdruck 16 bar

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluss | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|--------------|-------|---------------|------------|--------------|----------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | |
| 7 bar* | | | | | | | |
| S040 WWB | 46 | 580 | 3/8" | 395 | 75 | 2318000 | 322,00 |
| S050 WWB | 130 | 1.670 | 1/2" | 425 | 75 | 2318001 | 326,00 |
| S075 WWB | 195 | 2.500 | 3/4" | 495 | 100 | 2318002 | 392,00 |
| M010 WWB | 325 | 3.340 | 1" | 565 | 100 | 2318003 | 433,00 |

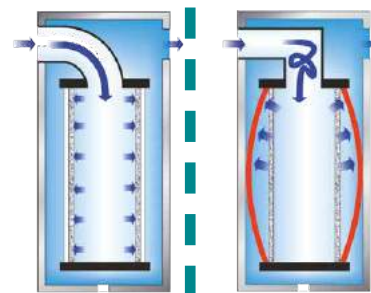
* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.
S040 bis S050 mit Bekomat® 20; S075 und M010 mit Bekomat® Vario 20

CLEARPOINT® 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 Strömungswiderstand durch dauerhaft glatte Innenflächen
- ▶ 100 % Kontrolle beim Öffnen des Filtergehäuses durch **sicheren Verschlussmechanismus**, bei Öffnen unter Druck ertönt ein Warnsignal
- ▶ Mit thermisch hochbeständiger

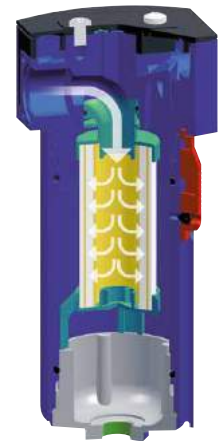
(bis zu 120 °C), mechanisch hoch belastbarer, chemisch resistenter und silikonfreier **Nadelfilz-Drainageschicht** (im Gegensatz zu Schaumstoffmaterial anderer Filterfabrikate)

- ▶ **Stabile Konstruktion des Filterelements** - Aufblähen oder Reißen der Drainageschicht nicht möglich, dadurch **Gewährleistung der ständigen Nutzung der gesamten Filteroberfläche**



CLEARPOINT®

Andere Fabrikate



Feinfilter Modellreihe FWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **1 µm**, Restaerosolgehalt 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 Schwimmventil

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluss | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|-------|---------------|------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| 16 bar* | | | | | | | | | |
| S040 FWF | 35 | 580 | 3/8" | 180 | 75 | 2042067 | 136,00 | 2042069 | 52,50 |
| S050 FWF | 65 | 1.080 | 1/2" | 210 | 75 | 2042100 | 165,00 | 2042102 | 80,50 |
| S055 FWF | 100 | 1.670 | 3/4" | 265 | 75 | 2042150 | 209,00 | 2042152 | 96,50 |
| S075 FWF | 150 | 2.500 | 1" | 280 | 100 | 2042300 | 305,00 | 2042302 | 99,50 |
| M010 FWF | 200 | 3.340 | 1" | 350 | 100 | 2042450 | 345,00 | 2042452 | 109,00 |

* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Feinstfilter Modellreihe SWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,1µm**. Restaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20 Grad C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmventil

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluss | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------|--------------|-------|---------------|------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| 16 bar* | | | | | | | | | |
| S040 SWF | 35 | 580 | 3/8" | 180 | 75 | 2044067 | 136,00 | 2044069 | 52,50 |
| S050 SWF | 65 | 1080 | 1/2" | 210 | 75 | 2044100 | 165,00 | 2044102 | 80,50 |
| S055 SWF | 100 | 1670 | 3/4" | 265 | 75 | 2044150 | 209,00 | 2044152 | 96,50 |
| S075 SWF | 150 | 2500 | 1" | 280 | 100 | 2044300 | 305,00 | 2044302 | 99,50 |
| M010 SWF | 200 | 3340 | 1" | 350 | 100 | 2044050 | 345,00 | 2044452 | 109,00 |

* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Nanofilter Modellreihe NWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm** Restölaerosolgehalt bis zu **0,001 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 Schwimmventil

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluss | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------|-------|---------------|------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| | 16 bar* | | | | | | | | |
| S040 NWF | 35 | 580 | 3/8" | 180 | 75 | 2045067 | 136,00 | 2045069 | 52,50 |
| S050 NWF | 65 | 1.080 | 1/2" | 210 | 75 | 2045100 | 165,00 | 2045102 | 80,50 |
| S055 NWF | 100 | 1.670 | 3/4" | 265 | 75 | 2045150 | 209,00 | 2045152 | 96,50 |
| S075 NWF | 150 | 2.500 | 1" | 280 | 100 | 2045300 | 305,00 | 2045302 | 99,50 |
| M010 NWF | 200 | 3.340 | 1" | 350 | 100 | 2045050 | 345,00 | 2045052 | 109,00 |

* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Aktivkohlefilter Modellreihe AWM

zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restgehalt Öldampf bis zu **0,003 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Für Druckluft höchster Qualität, z.B. bei Atemluft, in der Analysetechnik oder Genussmittelabfüllung
- ▶ Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinstfilter
- ▶ Mit Filterelement und Handablass

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluß | Höhe in mm | Breite in mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------|-------|--------------|------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| | 16 bar* | | | | | | | | |
| S040 AWM | 35 | 580 | 3/8" | 180 | 75 | 2046067 | 122,00 | 2046069 | 52,50 |
| S050 AWM | 65 | 1080 | 1/2" | 210 | 75 | 2046100 | 149,00 | 2046102 | 80,50 |
| S055 AWM | 100 | 1670 | 3/4" | 265 | 75 | 2046150 | 195,00 | 2046152 | 96,50 |
| S075 AWM | 150 | 2500 | 1" | 280 | 100 | 2046300 | 289,00 | 2046302 | 99,50 |
| M010 AWM | 200 | 3340 | 1" | 350 | 100 | 2046450 | 330,00 | 2046452 | 109,00 |

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor

Korrektur-Faktoren für Wasserabscheider WWB und Druckluft-Filter FWF, SWF, NWF und AWM

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 | 1,070 | 1,13 | 1,19 | 1,25 | 1,31 | 1,36 | 1,41 | 1,46 | 1,51 |



Eine große Auswahl an Kondensatableitern finden Sie auf den Seiten 128 - 129 dieses Katalogs.

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. | € zzgl. MwSt. |
|-----|----------|---------------|
| MCD | 2053070 | 12,00 |

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. | € zzgl. MwSt. |
|---------|----------|---------------|
| AOK 16B | 2053072 | 27,50 |

Zubehör

Ölprüfindikator

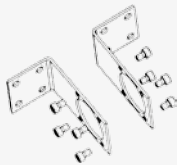
- ▶ Zur näherungsweise Bestimmung des Restölgehalts der Druckluft an den Aktivkohlefiltern AWM



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------------------|----------|---------------|
| Ölprüfindikator für Modellreihe AWM | 2047005 | 199,00 |
| Ersatzprüfröhrchen mit Nadelventil | 2047006 | 175,00 |

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

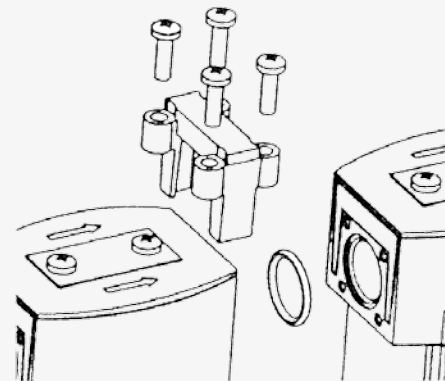
- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------------|----------|---------------|
| Wandmontage-Set für S040, S050, S055 | 2047001 | 53,50 |
| Wandmontage-Set für S075, M010 | 2047002 | 61,50 |

Verbindungs-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------------|----------|---------------|
| Verbindungs-Set für S040, S050, S055 | 2047003 | 35,50 |
| Verbindungs-Set für S0475, M010 | 2047004 | 43,50 |

Druckluft-Kältetrockner

AIRCRAFT 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 | | Höchstdruck in bar | Luftanschluss | Leistungsaufnahme in kW | Gewicht in kg | Abmessungen L x B x H | Art.-Nr. | € zzgl.MwSt. |
|--------|------------------|------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------|----------|-----------------|
| | l /min. | m³/h | | | | | | | |
| AD 36 | 600 | 36 | 16 | 3/8" | 0,12 | 17 | 305 x 360 x 404 | 2041710 | 769,00 |
| AD 54 | 900 | 54 | 16 | 1/2" | 0,18 | 24 | 325 x 430 x 445 | 2041715 | 825,00 |
| AD 72 | 1.200 | 72 | 16 | 1/2" | 0,2 | 24 | 325 x 430 x 445 | 2041720 | 859,00 |
| AD 108 | 1.800 | 108 | 16 | 1/2" | 0,2 | 24 | 325 x 430 x 445 | 2041725 | 975,00 |
| AD 144 | 2.400 | 144 | 16 | 3/4" | 0,41 | 31 | 395 x 486 x 565 | 2041730 | 1.115,00 |
| AD 180 | 3.000 | 180 | 16 | 3/4" | 0,47 | 36 | 395 x 486 x 565 | 2041735 | 1.365,00 |
| AD 216 | 3.600 | 216 | 16 | 3/4" | 0,61 | 40 | 395 x 486 x 565 | 2041740 | 1.415,00 |
| AD 280 | 4.666 | 280 | 16 | 1" | 0,6 | 59 | 485 x 595 x 614 | 2041745 | 1.900,00 |
| AD 340 | 5.666 | 340 | 16 | 1" | 0,6 | 60 | 485 x 595 x 614 | 2041750 | 2.195,00 |

| Art.Nr. | Bezeichnung | € zzgl. MwSt. |
|---------|-------------|---------------|
| 2041700 | Bypass 1/2" | 105,00 |
| 2041701 | Bypass 3/4" | 105,00 |

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-Glykolgemisch 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, niveauregulierten Kondensatabscheider
- ▶ Optimale Leistung unter sämtlichen Last- und Umgebungsbedingungen durch variable Lüfterdrehzahlregelung

- ▶ Durch Verwendung von Qualitätskomponenten Langlebigkeit und Verringerung von Servicekosten
- ▶ Betriebskostensenkung bei aktivem Umweltschutz



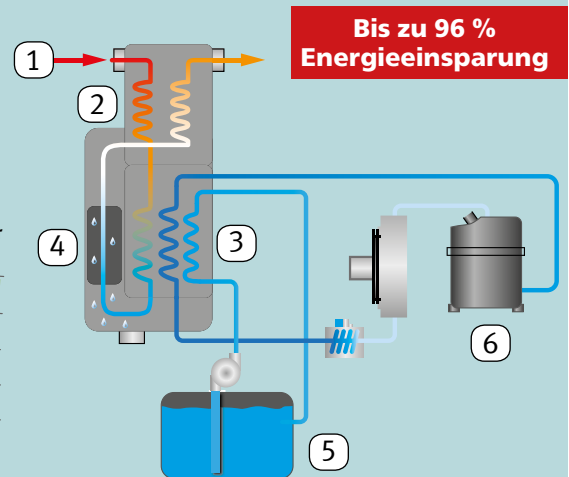
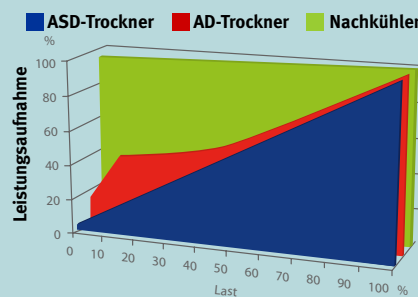
ASD 72



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, niveauregulierten 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)



| Modell | Luftvolumenstrom l/min | m³/h | Max. Druck in bar | Luftanschluss | Leistungsaufnahme in kW | Gewicht in kg | Abmessungen L x B x H | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------|---------------------------|------|----------------------|---------------|----------------------------|------------------|--------------------------|----------|---------------|
| ASD 54 | 900 | 54 | 16 | 1/2" | 0,24 | 33 | 386 x 500 x 651 | 2041810 | 1.430,00 |
| ASD 72 | 1.200 | 72 | 16 | 1/2" | 0,29 | 35 | 386 x 500 x 651 | 2041815 | 1.499,00 |
| ASD 108 | 1.800 | 108 | 16 | 3/4" | 0,45 | 45 | 386 x 500 x 651 | 2041820 | 1.670,00 |
| ASD 144 | 2.400 | 144 | 16 | 3/4" | 0,51 | 50 | 386 x 500 x 651 | 2041825 | 1.755,00 |
| ASD 180 | 3.000 | 180 | 16 | 1" | 0,65 | 60 | 420 x 567 x 771 | 2041830 | 2.155,00 |
| ASD 240 | 4.000 | 240 | 16 | 1" | 0,64 | 70 | 420 x 567 x 771 | 2041835 | 2.649,00 |
| ASD 300 | 5.000 | 300 | 16 | 1 1/2" | 0,94 | 95 | 500 x 730 x 980 | 2041840 | 3.435,00 |
| ASD 360 | 6.000 | 360 | 16 | 1 1/2" | 0,94 | 100 | 500 x 730 x 980 | 2041845 | 3.529,00 |
| ASD 480 | 8.000 | 480 | 16 | 1 1/2" | 1,28 | 130 | 500 x 730 x 980 | 2041850 | 4.505,00 |

| Art.Nr. | Bezeichnung | € zzgl. MwSt. |
|---------|-------------|---------------|
| 2041700 | Bypass 1/2" | 105,00 |
| 2041701 | Bypass 3/4" | 105,00 |



Kondensatableiter

Elektronischer Kondensatableiter AIRCRAFT 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 3 Meter Anschlusskabel mit SchukoStecker



Einfach zu reinigender Filter

Funktionsbeschreibung

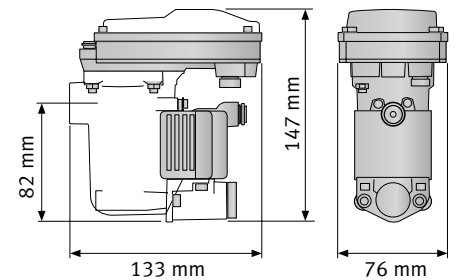
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt.
- ▶ Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Flüssigkeitsstandsensoren erkannt
- ▶ Das spezielle selbstreinigende, direktwirkende Ventil sichert einen zuverlässigen Betrieb.

| Modell | AMD |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2059080 |
| € zzgl. MwSt. | 103,00 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Abscheideleistung bei 7 bar | 12 l/h |
| Kompressorleistung | 7,4 m³/min |
| Trocknerleistung | 14,9 m³/min |
| Filterleistung | 74,4 m³/min |
| Betriebsdruck | 0 – 16 bar |
| Betriebstemperatur | +1,5 bis +65 °C |
| Anschluss | 230 V |
| Kondensatzulauf | G 1/2" |
| Kondensatablauf | Steckanschluss für Schlauch Ø 8 |
| Abmessungen | 133 x 76 x 147 mm |
| Gewicht | 550 g |



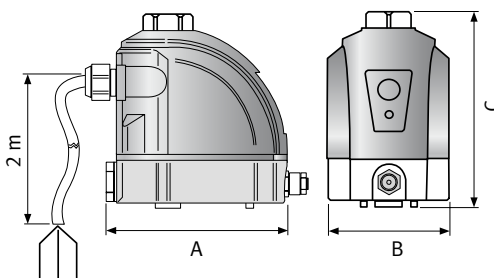
• horizontaler oder vertikaler Einbau möglich



| Art.Nr. | Bezeichnung | € zzgl. MwSt. |
|---------|-----------------|---------------|
| 2059090 | Wartungskit AMD | 50,00 |

Elektronische Kondensatableiter AIRCRAFT Serie ACD - mit patentierter Ventiltechnik

- ▶ Der Einsatzbereich und die Funktion der Kondensatableiter der Serie ACD ist identisch zur Serie AMD

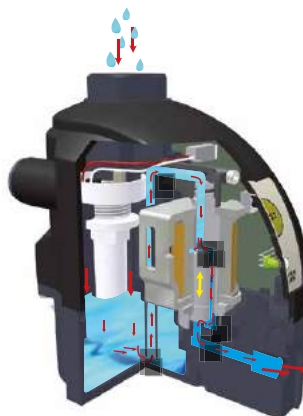


Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ 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 |
| € zzgl. MwSt. | 192,00 |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Abscheideleistung bei 7 bar | 90 l/h |
| Kompressorleistung | 48,5 m³/min |
| Trocknerleistung | 97,0 m³/min |
| Filterleistung | 485,0 m³/min |
| Betriebsdruck | 0 – 16 bar |
| Temperatur | +1,5 bis +65 °C |
| Anschluss | 230 V |
| Kondensatzulauf | R 1/2" |
| Kondensatablauf | R 1/8" |
| Abmessungen (A x B x C) | 120 x 82 x 135 mm |
| Gewicht | 1.050 g |



| Art.Nr. | Bezeichnung | € zzgl. MwSt. |
|---------|--------------------|---------------|
| 2059094 | Wartungskit ACD 90 | 18,00 |

Elektronische Kondensatableiter 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 Kessel durch Anpassung des Einlaufstutzens für waagerechten oder senkrechten Kondensatzulauf
- ▶ Bei Ableitung mit BEKOMAT® verbesserte Funktion bei Öl/Wasser-Separatoren
- ▶ BEKOMAT® 32 mit Alarmfunktion und weerschaltbarer 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.



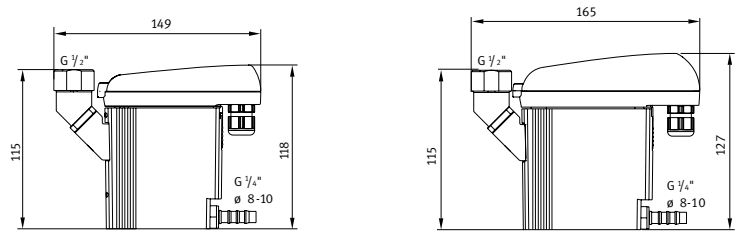
Inklusive Service-Unit

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

| Modell | BEKOMAT® 31 | BEKOMAT® 32 |
|----------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr. | 2049049 | 2049053 |
| € zzgl. MwSt. | 156,00 | 193,00 |
| Kompressorleistung * | 2,5 m³/min | 5 m³/min |
| Trocknerleistung | 5 m³/min | 10 m³/min |
| Filterleistung | 25 m³/min | 50 m³/min |
| Betriebsdruck | 0,8 – 16 bar | 0,8 – 16 bar |
| Temperatur | +1 bis +60 °C | +1 bis +60 °C |
| Anschluss | 230 V | 230 V |
| Gewicht | 800 g | 1.000 g |

* nur mit Vorabscheidung



| Art.Nr. | Bezeichnung | € zzgl. MwSt. |
|---------|-------------------------|---------------|
| 2049060 | Service-Unit Bekomat 31 | 99,00 |
| 2049061 | Service-Unit Bekomat 32 | 109,00 |

Zeitgesteuerte Kondensatableiter ZKA 16

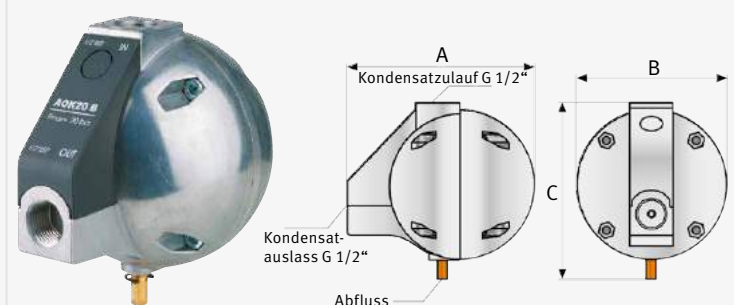
- ▶ Zum automatischen, zeitgesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Abscheideleistung bei 7 bar: 95 l/h, Durchfluss: 2,4 l/min
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass G 1/4"
- ▶ Zeit ON / Zeit OFF: 0,5 - 10 s / 0,5 - 45 min
- ▶ Anschluss / Schutzart: 230 V / IP65
- ▶ Betriebsdruck: 16 bar, Betriebstemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Abmessungen: 77 x 79 x 93 mm



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------|----------|---------------|
| ZKA 16 | 2059070 | 83,00 |

Automatische Kondensatableiter AOK 20 B

- ▶ 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): 135 x 110 x 130 mm



| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------|----------|---------------|
| AOK 20B | 2053074 | 44,00 |

Öl-Wasser-Trenngeräte

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

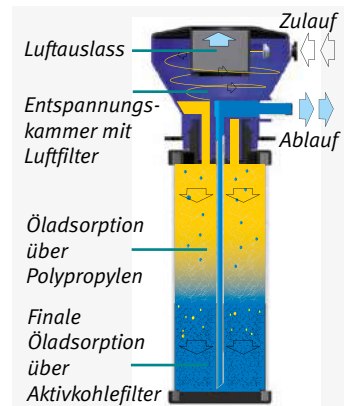
Neu

- ▶ 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-aggressiv, 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 |
| € zzgl. MwSt. | 155,00 | 185,00 |
| Max. Verdichterleistung* | 1,08 m ³ /min | 2,23 m ³ /min |
| Max. Öladsorption | 650 g | 1340 g |
| Max. Kondensatstrom | 0,90 l/h | 1,87 l/h |
| Restölgehalt | < 20 ppm | < 20 ppm |
| Betriebstemperatur | 1,5 - 45°C (max 65°C)** | 1,5 - 45°C (max 65°C)** |
| 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) | 483 x 146 x 106 mm | 816 x 146 x 106 mm |



| Art.Nr. | Bezeichnung | € zzgl. MwSt. |
|---------|---------------------------|---------------|
| 2058212 | Ersatzkartusche für WOS 1 | 82,00 |
| 2058222 | Ersatzkartusche für WOS 2 | 115,00 |

* 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.
 ** Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden

AOWT 2 - Öl-/Wasser-Trennsystem

- ▶ Zur leistungsfähigen Trennung von Mineralöl, Synthetiköl, stabiler Kondensat-Emulsion vom Kondensat durch verschiedene Adsorptionsstufen
- ▶ Aufgrund kompakter Abmessungen und einfacher Handhabung einsetzbar als Einzelprodukt oder als integriertes Bauteil im kompletten Druckluftrohrleitungsnetz

Funktionsbeschreibung:

- ▶ Einfache Montage über Haltebügel
- ▶ Filterung des Kondensats durch die verschiedenen Filterelemente sofort nach Eintritt in den Öl-Wasser-Trenner



Kondensatzulauf

Wasserablauf

| Modell | AOWT 2 |
|--------------------------|-----------------------|
| Art.Nr. | 2058200 |
| € zzgl. MwSt. | 130,00 |
| Max. Verdichterleistung* | 2 m ³ /min |
| Max. Ölaufnahme | 2 l |
| Restölgehalt | < 10 ppm |
| Kondensatzulauf | 1/2" mm |
| Wasserablauf | 1/2" mm |
| Abmessung (H x T x B) | 255 x 230 x 239 mm |

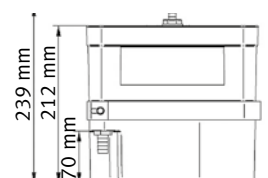
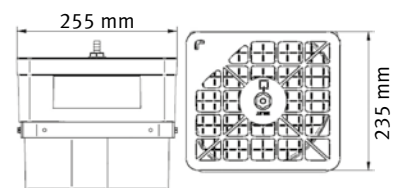
- ▶ Öladsorption erfolgt durch eine Kombination verschiedener Adsorptionstechnologien, dadurch weniger als 10 ppm Restölgehalt beim Austritt
- ▶ Einfacher Austausch des AOWT 2 durch Trennung des Eingangs- und Ausgangsschlauches vom gesättigten Gerät, Entnahme des Geräts aus dem Haltebügel und Einsetzen eines neuen Öl-Wasser-Trenners
- ▶ Schnelle, saubere und einfache Wartung, da kein Tausch eines Filterelementes erfolgt



Abbildung zeigt Lieferumfang

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Anwendung von hochwertigem Filtrationsmaterial
- ▶ Einfaches, schnelles und sauberes Installations- und Austauschverfahren
- ▶ Komplett Adsorption von Mineralöl, Synthetiköl und stabilen Kondensat-Emulsionen
- ▶ Haltebügel für Wand- oder Traversenmontage im Lieferumfang
- ▶ Schlauchanschlüsse aus Messing ermöglichen eine schnelle und einfache Installation und Wartung
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Kompakte Abmessungen sorgen für eine einfache Handhabung und Installation



Lieferumfang:
 · Öl-/Wassertrenner
 · Haltebügel

ÖWAMAT® - Öl-Wasser-Trennsystem

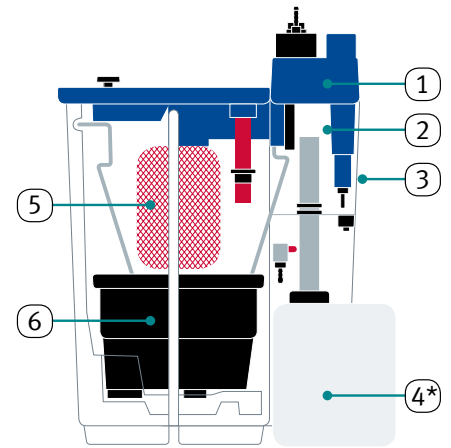
Funktionsbeschreibung

- ▶ 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 Freiol-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 Ölauffangbehälter (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 Ölanteile 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 Freiol-Abscheidung
- ▶ Keine Energiekosten



* Abb. zeigt Version mit Ölauffangbehälter - auf Anfrage erhältlich



Öwamat 10



Öwamat 11



Öwamat 12 - Modelle 14 und 16 ähnlich



OEKOSORB®-Kartusche für den schnellen und sauberen Wechsel



Variabler Anschluss in drei Richtungen

| Zubehör | Art.Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|---------|---------------|
| Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 10 | 2049152 | 85,00 |
| Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 11 | 2049153 | 109,00 |
| Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 12 | 2049151 | 136,00 |
| Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 14 | 2049154 | 188,00 |
| Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 16 | 2049157 | 525,00 |
| Haltewinkel ÖWAMAT® 10 | 2047015 | 55,00 |
| Haltewinkel ÖWAMAT® 11 | 2047016 | 60,00 |

| Modell | ÖWAMAT® 10 | ÖWAMAT® 11 | ÖWAMAT® 12 | ÖWAMAT® 14 | ÖWAMAT® 16 |
|---|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Art.Nr. | 2048010 | 2048011 | 2048012 | 2048014 | 2048016 |
| € zzgl. MwSt. | 309,00 | 505,00 | 750,00 | 939,00 | 1.759,00 |
| Max. Verdichterleistung* Schraubenkompressoren | | | | | |
| Turbinenöl | 2,4 m³/min | 4,9 m³/min | 7,3 m³/min | 14,6 m³/min | 58,5 m³/min |
| VDL-Öl | 2,4 m³/min | 4,9 m³/min | 7,3 m³/min | 14,6 m³/min | 58,5 m³/min |
| VCL-Öl | 1,9 m³/min | 3,8 m³/min | 5,6 m³/min | 11,3 m³/min | 45,0 m³/min |
| Synthetik-Öl: PAO | 1,9 m³/min | 3,5 m³/min | 5,6 m³/min | 11,3 m³/min | 45,0 m³/min |
| Synthetik-Öl: Ester | 1,6 m³/min | 3,2 m³/min | 4,8 m³/min | 9,6 m³/min | 38,3 m³/min |
| Kolbenkompressoren | | | | | |
| VDL-Öl | 1,7 | 2,9 | 5,1 | 10,1 | 40,5 |
| Synthetik-Öl: PAO | 1,4 | 2,4 | 4,2 | 8,4 | 33,8 |
| Synthetik-Öl: Ester | 1,6 | 2,8 | 4,9 | 9,7 | 38,8 |
| Kondensatzulauf | 2 x G 1/2" | 2 x G 1/2" | 3 x G 1/2" 1 x G 1" | 3 x G 1/2" 1 x G 1" | 3 x G 1/2" 1 x G 1" |
| Wasserablauf | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 1" | G 1" |
| Abmessung max. (H x T x B) | 230 x 270 x 525 mm | 390 x 445 x 755 mm | 350 x 397 x 719 mm | 410 x 461 x 892 mm | 650 x 702 x 1.193 mm |

* 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.

Druckluftleitungssysteme

Leitungsbauteile

Druckluft-Rohrleitungen

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen

Schläuche

Druckluftarmaturen

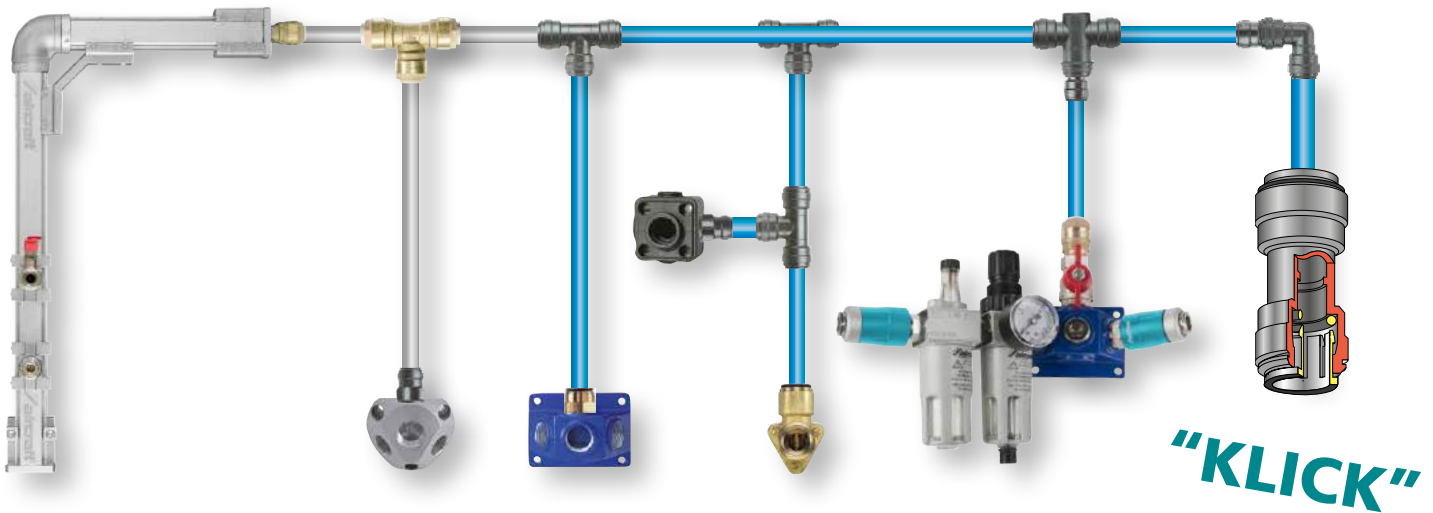
Druckregler

Wartungsgeräte

Messsysteme



AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksystem - Kosten sparen mit System



Ihre Vorteile

- ▶ Korrosionsfrei
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Einfache und schnelle Installation
- ▶ Lösen und Befestigen mehrfach möglich
- ▶ Kunststoff- und Aluminiumrohr

Druckluftlösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten



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: info@aircraft-kompressoren.de
Tel.: + 49 (0) 9 51 96 - 555 - 0

AIRCRAFT Österreich:
E-Mail: info@aircraft.at
Tel.: + 43 - (0) 77 52 - 70 929 - 0



Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr ...

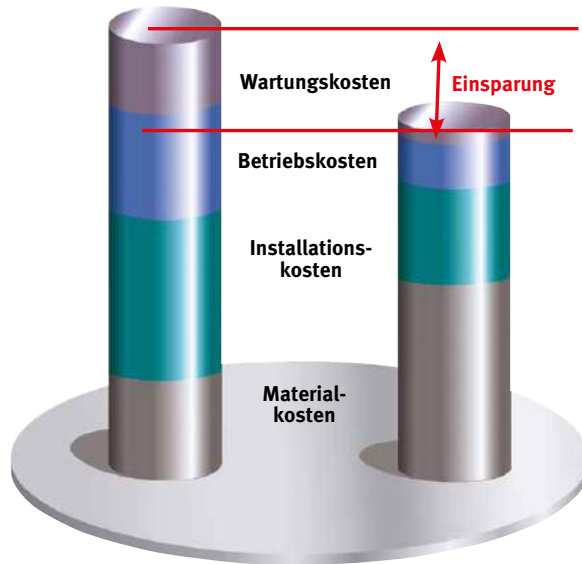
Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 28 mm

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)

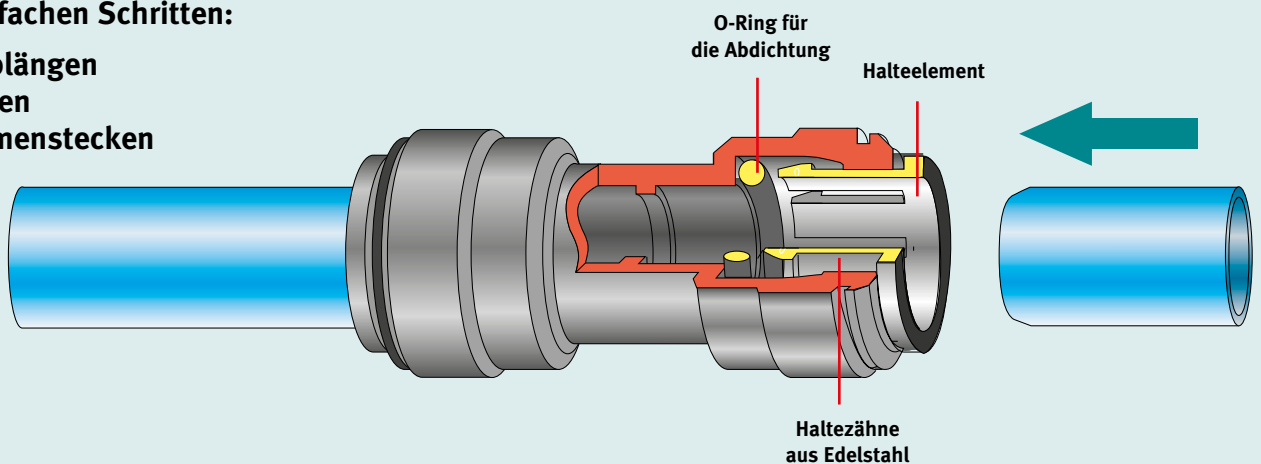
Durch die geringen Installationskosten und die hohe Zeitersparnis bei der Montage amortisieren sich die höheren Materialkosten sofort!

Dauerhaft werden Kosten durch geringere Betriebs- und Wartungskosten gespart.



Systeminstallation/-erweiterung in drei einfachen Schritten:

- 1) Rohr ablängen
- 2) Entgraten
- 3) Zusammenstecken

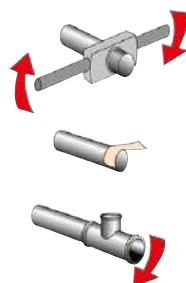


Vorteile des AIRCRAFT Kunststoff-Druckluftleitungssystems gegenüber solchen aus Metall

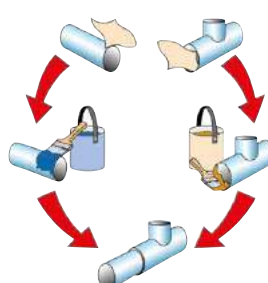
Vorteile der AIRCRAFT Kunststoff Druckluftverbinder

- ▶ 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 Verschraubsystem, zeitaufwendige Arbeitsprozesse



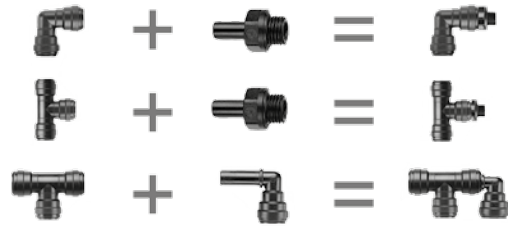
Klebesysteme, lange Vorbereitungszeit und Klebe- bzw. Trocknungszeit



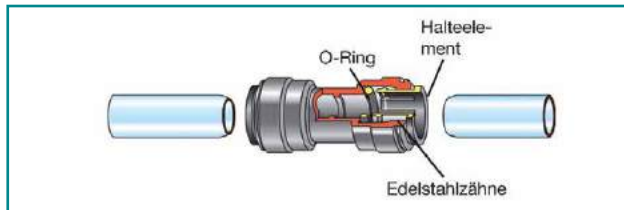
Obwohl wir generell den Einsatz von Kunststoff- bzw. Aluminiumrohren empfehlen, ist es auch möglich, Rohre aus anderen Materialien (Kupfer, Messing etc.) mit unseren Verbindern einzusetzen. So können auch bestehende Rohrleitungssysteme mit AIRCRAFT Steckverbindern erweitert oder verändert werden.

Herstellen von Verbindungen ohne Werkzeug

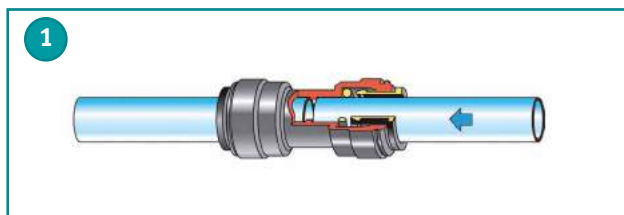
Die Steckverbinder gewähren eine dauerhafte, sichere und dichte Verbindung zwischen Rohr und Verbindungselement. Sie sind ideal in der Anwendung von komplexen Rohrsystemen sowie in Schulungs- und Testeinrichtungen, in welchen ein häufiges Lösen und Verbinden durchgeführt wird. Durch verschiedene Übergangsmöglichkeiten können bestehende Rohrsysteme problemlos verändert bzw. erneuert werden.



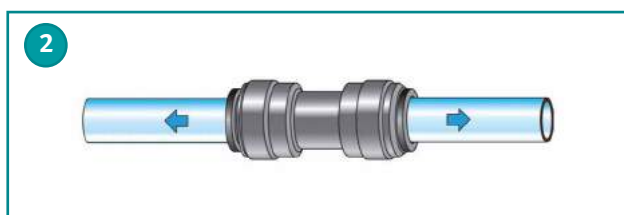
Herstellen einer Verbindung Ø 15 - Ø 22 mm



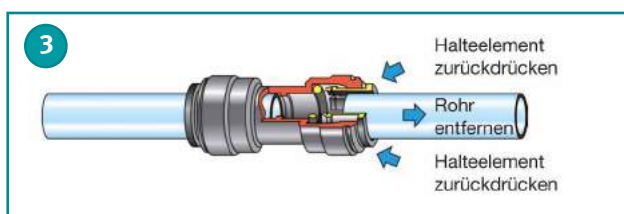
Die Produktreihe wird aus Acetalcopolymer (POM) hergestellt und besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**



Herstellen 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.

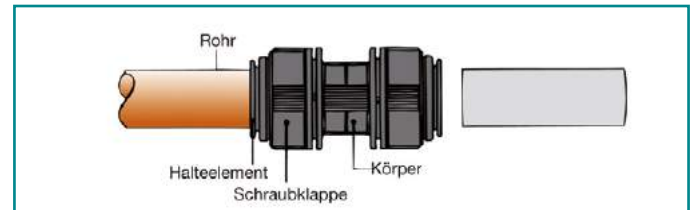


Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen
Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.

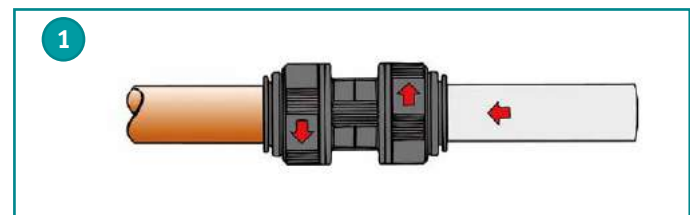


Lösen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems
Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.

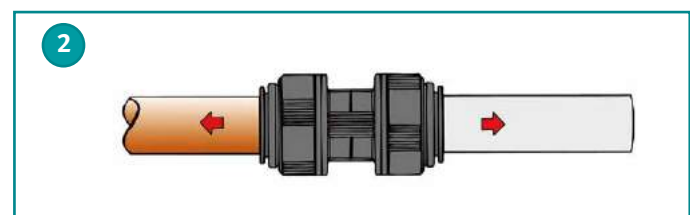
Herstellen einer Verbindung Ø 28 mm



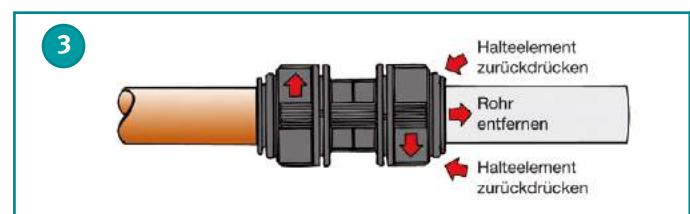
Das 28 mm System besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen und NBR-O-Ringen. Durch zusätzliche Schraubkappen wird das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf dem Rohr gewährleistet. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**



Herstellen der Verbindung des Ø 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.



Lösen der Verbindung des Ø 28 mm Systems
Um die Rohrsteckverbindung zu lösen, muss die Schraubkappe 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“.

Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 28 mm

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.

| Liefermenge des Kompressors | Länge | 25 m | 50 m | 100 m | 150 m | 200 m | 250 m | 300 m |
|-----------------------------|-----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 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

| Liefermenge des Kompressors | Länge | 25 m | 50 m | 100 m | 150 m | 200 m | 250 m | 300 m |
|-----------------------------|-----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 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 von Fittings 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 - 28 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 (mm) | Ø 15 mm - 28 mm |
| Toleranzen (mm) | +0.05/-0.10 |

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 Kunststoff-Gewinde BSP

| Gewindegröße | Gewinde | Gewinde | Gewinde |
|-----------------|---------|---------|---------|
| 3/8" – 1/2" | 3/4" | 1" | |
| Max. Drehmoment | 3,0 Nm | 4,0 Nm | 5,0 Nm |

Maximale Drehmoment-Werte für Metall-Gewinde BSPT, BSP

| Gewindegröße | Gewinde | Gewinde | Gewinde |
|-----------------|---------|---------|---------|
| 1/2" | 3/4" | 1" | |
| Max. Drehmoment | 4,0 Nm* | 5,0 Nm* | 7,0 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.

Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

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:
 $\Delta L = 1,0 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C} \times 150 \times 25^\circ\text{C}$
 $\Delta L = 0,375 \text{ m aus}$

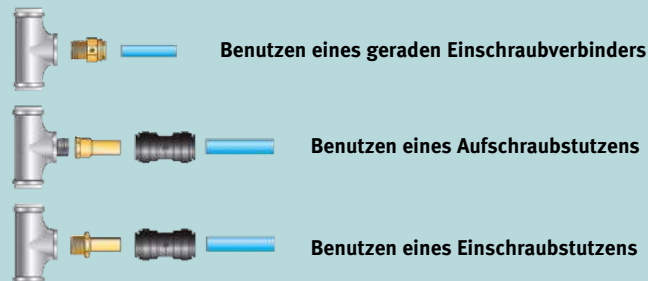
Spezifischer Längenausdehnungskoeffizient (LK) für Polyamide = $10^{-4} / ^\circ\text{C}$ entspricht 0,1 mm/°C.

Formel zur Berechnung der Längenausdehnung:

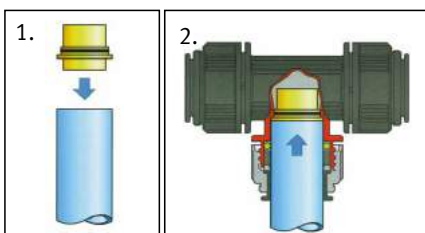
$$\Delta L = \text{Faktor} \times \text{LK} (10^{-4} / ^\circ\text{C}) \times \text{Leitungslänge (L)} \times \text{Temperatur } (\Delta T)$$

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).

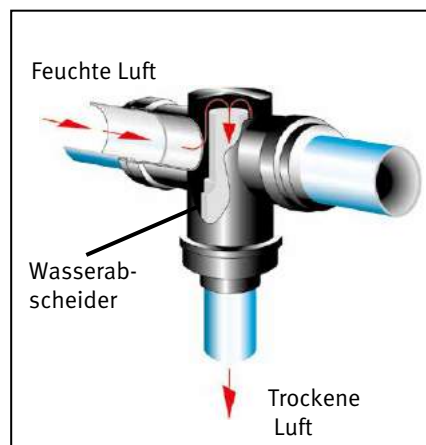


Beschreibung System-Wasserabscheider



Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme
Aus einem Standard T-Stück Art.-Nr. 215 2828 machen Sie mittels des Messingeinsatzes Art.-Nr. 215 2829 einen Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme.

1. Den kurzen Teil des Einsatzes Art.-Nr. 215 2829 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 Stichleitungen 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 Stichleitungen 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.

Kunststoffrohre 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) | Rolle 25nm | Rolle 25 m | Rolle 25 m | - |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr. | 215151025 | 215181725 | 215221725 | - |
| € zzgl. MwSt. | 2,55/m | 3,69/m | 4,75/m | - |
| VPE (Rolle)*** | Rolle 100 m | Rolle 100 m | Rolle 100 m | Rolle 100 m |
| Art.-Nr. | 2151510 | 2151817 | 2152217 | 2152824 |
| € zzgl. MwSt. | 2,55/m | 3,69/m | 4,75/m | 7,79/m |

| Technische Daten | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| AD | 15* | 18* | 22 | 28 |
| ID | 12 | 14 | 18 | 23 |
| Wanddicke | 1,5 mm | 2,0 mm | 2,0 mm | 2,5 mm |
| Betriebsdruck | 15 bar | 16 bar | 14 bar | 14 bar |
| ** max. (20°C) | | | | |
| Min. Biegeradius | 90 mm | 100 mm | 140 mm | 190 mm |

| Betriebstemperatur | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| bei Dauerbelastung | -60 °C bis +100 °C (Luft) | |
| Physikalische Eigenschaften | | |
| Dichte, bei 20 °C | g/cm ³ | 1,04 |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient | l/K | 15·10 ⁻⁵ |
| Schmelzpunkt | °C | ca. +160° bis +170° |



Stangenware hart

| VPE (Stange) | 3 m Stange | 3 m Stange | 3 m Stange | 3 m Stange |
|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr. | 2151511 | 2151815 | 2152218 | 2152823 |
| € zzgl. MwSt. | 9,05/Stange | 13,99/Stange | 17,49/Stange | 28,15/Stange |
| VPE (Rolle)*** | 30 m Rolle | 30 m Rolle | 30 m Rolle | 30 m Rolle |
| € zzgl. MwSt. | 90,50/Rolle | 139,90/Rolle | 174,90/Rolle | 281,50/Rolle |

| Technische Daten | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| AD | 15* | 18* | 22 | 28 |
| ID | 12 | 14 | 18 | 23 |
| Wanddicke | 1,5 mm | 2,0 mm | 2,0 mm | 2,5 mm |
| Betriebsdruck ** | 25 bar | 28 bar | 22 bar | 20 bar |
| max. (20°C) | | | | |

* nach DIN 73378 ** Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau

*** Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle) möglich

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

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr ist aus Aluminium mit der Beschaffenheit AlMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit vier Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung. Das Rohr mit sechs Metern Länge ist unbeschichtet. Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

| Temperatur* | Druck* |
|-------------|--------|
| - 20 °C | 15 bar |
| + 1 °C | 15 bar |
| + 23 °C | 15 bar |
| + 70 °C | 15 bar |

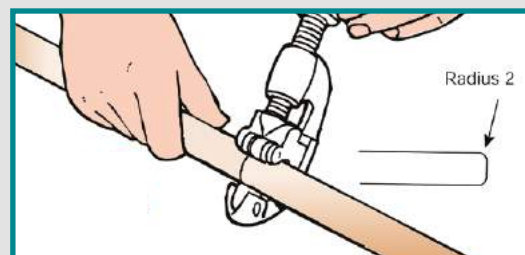
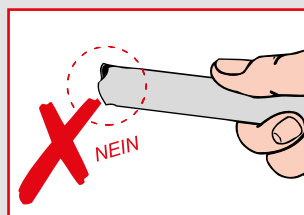
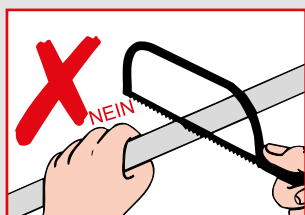
*Durchmesser Ø 15 mm bis Ø 28 mm, Rohrtoleranz: ±0,10 mm

| Art.-Nr. | Abm. in mm | | Wanddicke in mm | Verpackungseinheit VPE | Oberfläche | € zzgl. MwSt. pro m | € zzgl. MwSt. pro VPE |
|------------|------------|----|-----------------|------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| | AD | ID | | | | | |
| 2157015 * | 15 | 12 | 1,5 | 10 x 4 m = 40 m | beschichtet | 3,25 | 130,00 |
| 2157018 * | 18 | 15 | 1,5 | 10 x 4 m = 40 m | beschichtet | 4,15 | 166,00 |
| 2157022 * | 22 | 19 | 1,5 | 10 x 4 m = 40 m | beschichtet | 5,00 | 200,00 |
| 2157028 * | 28 | 25 | 1,5 | 10 x 4 m = 40 m | beschichtet | 6,45 | 258,00 |
| 2156915 ** | 15 | 13 | 1 | 10 x 6 m = 60 m | unbeschichtet | 3,90 | 234,00 |
| 2156918 ** | 18 | 16 | 1 | 10 x 6 m = 60 m | unbeschichtet | 4,40 | 264,00 |
| 2156922 ** | 22 | 20 | 1 | 10 x 6 m = 60 m | unbeschichtet | 4,70 | 282,00 |
| 2156928 ** | 28 | 25 | 1,5 | 10 x 6 m = 60 m | unbeschichtet | 7,20 | 432,00 |
| 2151932 ** | 32 | 29 | 1,5 | 10 x 3 m = 30 m | unbeschichtet | 44,95 | 1.348,50 |



* Die Verpackungseinheit 10 ist auch variabel aus 4 m-Rohren mit verschiedenen Durchmessern zusammenstellbar.
 ** Die Verpackungseinheit 10 ist auch variabel aus 6 m-Rohren mit verschiedenen Durchmessern zusammenstellbar.

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.

Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

Leitungsbauteile Ø 15 - 32 mm

Abnahme und Lieferung nur in VPE möglich



| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---|-------------------|-----|-----------------|
| Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾ | | | |
| 15 | 1/2" AG 2151514 | 10 | 5,05 |
| 18 | 1/2" AG 2151814 | 10 | 4,40 |
| 22 | 3/4" AG 2152216 | 10 | 4,55 |
| 28 | 1" AG 2152818 | 10 | 8,10 |
| 32 | 1" AG 2153232 | 10 | 13,70 |
| 32 | 1 1/2" AG 2153233 | 10 | 14,50 |

Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|---------|-----|-----------------|
| Gerader Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | |
| 15 | 2150415 | 10 | 2,90 |
| 18 | 2150418 | 10 | 4,19 |
| 22 | 2150422 | 10 | 4,90 |
| 28 | 2150428 | 5 | 11,70 |
| 32 | 2150432 | 5 | 17,90 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---|---------|-----|-----------------|
| Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | |
| 15 | 2150315 | 5 | 4,45 |
| 18 | 2150318 | 5 | 5,05 |
| 22 | 2150322 | 5 | 6,40 |
| 28 | 2150328 | 5 | 12,75 |
| 32 | 2150332 | 5 | 21,90 |

| Stutzen- Rohr- Außendurchmesser | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|---------|-----|-----------------|
| Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | |
| 18 15 | 2151805 | 10 | 4,45 |
| 22 15 | 2151503 | 10 | 3,65 |
| 22 18 | 2151804 | 10 | 3,80 |
| 28 22 | 2152203 | 10 | 9,80 |
| 32 15 | 2153215 | 10 | 10,50 |
| 32 22 | 2153222 | 10 | 10,50 |
| 32 28 | 2153228 | 10 | 10,50 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---|---------|-----|-----------------|
| Gerader Verbinder Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 2156115 | 1 | 4,60 |
| 18 | 2156118 | 1 | 5,70 |
| 22 | 2156122 | 1 | 7,30 |
| 28 | 2156128 | 1 | 10,50 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-------------------------------------|---------|-----|-----------------|
| Bogen 90° Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 2156215 | 1 | 5,10 |
| 18 | 2156218 | 1 | 6,80 |
| 22 | 2156222 | 1 | 8,20 |
| 28 | 2156228 | 1 | 12,80 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|-----------------|-----|-----------------|
| Bogen 90° Außengewinde Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 1/2" AG 2156315 | 1 | 6,90 |
| 18 | 1/2" AG 2156318 | 1 | 8,00 |
| 22 | 3/4" AG 2156322 | 1 | 9,10 |
| 28 | 1" AG 2156328 | 1 | 14,20 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-----------------------------------|---------|-----|-----------------|
| T-Stück Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 2156415 | 1 | 7,30 |
| 18 | 2156418 | 1 | 9,10 |
| 22 | 2156422 | 1 | 11,00 |
| 28 | 2156428 | 1 | 18,40 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|-----------------|-----|-----------------|
| Einschraubstutzen (Kegelgewinde) bis 15 bar | | | |
| 15 | 1/2" AG 2153415 | 10 | 6,80 |
| 18 | 1/2" AG 2153422 | 10 | 10,20 |
| 28* | 3/4" AG 2153428 | 10 | 20,05 |
| 28* | 1" AG 2153429 | 10 | 21,05 |

Material Messing / *Parallelgewinde

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|-----------------|-----|-----------------|
| Wandscheiben Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 1/2" IG 2151500 | 1 | 20,55 |
| 22 | 3/4" IG 2152200 | 1 | 27,90 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|----------------------------------|---------|-----|-----------------|
| Verschlussstopfen schwarz | | | |
| 32 | 2150832 | 1 | 2,45 |



| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|-----------------|-----|-----------------|
| Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾ | | | |
| 15 | 1/2" AG 2151512 | 10 | 2,79 |
| 18 | 1/2" AG 2151816 | 10 | 2,95 |
| 22 | 1/2" AG 2152212 | 10 | 2,95 |
| 22 | 3/4" AG 2152234 | 10 | 4,15 |

Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|---------|-----|-----------------|
| T-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | |
| 15 | 2150215 | 5 | 5,15 |
| 18 | 2150218 | 5 | 6,60 |
| 22 | 2150222 | 5 | 8,00 |
| 28 | 2152828 | 5 | 15,00 |
| 32 | 2150232 | 5 | 26,50 |

| Rohr AD | Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---|---------|---------|-----|-----------------|
| T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | | |
| 18 | 15 | 2153018 | 5 | 9,05 |
| 22 | 15 | 2153022 | 5 | 9,25 |

| Rohr AD | Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|----------------------------------|---------|---------|-----|-----------------|
| Gerade-Reduzier-Verbinder | | | | |
| 32 | 28 | 2150433 | 10 | 25,70 |

| Rohr AD | Stutzen AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|------------|---------|-----|-----------------|
| Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | | |
| 15 | 15 | 2151515 | 10 | 4,40 |
| 18 | 18 | 2151818 | 10 | 4,45 |
| 32 | 32 | 2153332 | 10 | 22,30 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|-----------------|-----|-----------------|
| T-Stück mit Innengewinde Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 1/2" IG 2156515 | 1 | 7,20 |
| 18 | 1/2" IG 2156518 | 1 | 8,10 |
| 22 | 3/4" IG 2156522 | 1 | 10,00 |
| 28 | 1" IG 2156528 | 1 | 13,40 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---|-----------------|-----|-----------------|
| Endstück mit Außengewinde Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 1/2" AG 2156615 | 1 | 5,30 |
| 18 | 1/2" AG 2156618 | 1 | 6,40 |
| 22 | 3/4" AG 2156622 | 1 | 6,60 |
| 28 | 1" AG 2156628 | 1 | 11,70 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---|-----------------|-----|-----------------|
| Endstück mit Innengewinde Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 1/2" IG 2156715 | 1 | 6,20 |
| 18 | 1/2" IG 2156718 | 1 | 7,30 |
| 22 | 3/4" IG 2156722 | 1 | 9,10 |
| 28 | 1" IG 2156728 | 1 | 11,80 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-----------------------|---------|-----|-----------------|
| Demontage Clip | | | |
| 15 | 2156815 | 1 | 2,00 |
| 18 | 2156818 | 1 | 2,00 |
| 22 | 2156822 | 1 | 2,30 |
| 28 | 2156828 | 1 | 2,70 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---|-----------------|-----|-----------------|
| Einschraub-Verbinder (Kegelgewinde) bis 15 bar | | | |
| 15 | 1/2" AG 2151215 | 10 | 6,40 |
| 22 | 3/4" AG 2152243 | 10 | 11,00 |
| 28 | 1" AG 2152808 | 10 | 27,00 |

Material Messing

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---|-----------------|-----|-----------------|
| Aufsraubstutzen (Parallelgewinde) Messing bis 15 bar | | | |
| 15 | 1/2" IG 2151216 | 10 | 7,55 |
| 22 | 3/4" IG 2152244 | 10 | 13,20 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|---------|-----|-----------------|
| Kupplung mit Außengewinde für Gewinde | | | |
| 1/2" AG | 2200003 | 25 | 3,99 |

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|--|---------|-----|-----------------|
| Sicherheits-Kupplung mit Außengewinde für Gewinde | | | |
| 1/2" AG | 2203103 | 1 | 19,90 |

¹⁾ Bitte bei Montage von Kunststoffverbindern beachten: nur mit der Hand montieren, handfest

Abnahme und Lieferung nur in VPE möglich

| Bezeichnung | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-------------|---------|-----|-----------------|
|-------------|---------|-----|-----------------|

Wandverteilerdose - 3 x 1/2"-Anschl. vorne

| für Gewinde-Ø | | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-------------------|-------|---------|-----|-----------------|
| oben | unten | | | |
| 3/4" | ohne | 2150930 | 1 | 15,90 |
| 3/4" | 3/4" | 2150931 | 1 | 17,00 |
| 1/2" | ohne | 2150934 | 1 | 15,90 |
| 1/2" | 1/2" | 2150935 | 1 | 17,00 |
| Blindstopfen 1/2" | | 2150936 | 1 | 1,10 |

Material Aluminium

Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2"

| Gewinde BSP | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-------------|---------|-----|-----------------|
| 1/2" | 2150212 | 1 | 11,50 |

Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen

Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2"

| für Gewinde - Ø | | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-----------------|------|---------|-----|-----------------|
| 1/2" | oben | 2151912 | 1 | 30,60 |
| 3/4" | oben | 2151934 | 1 | 30,60 |
| 1" | oben | 2151910 | 1 | 38,50 |

Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen

Verschlussstopfen für Gewinde - Ø

| 1/2" | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|------|---------|-----|-----------------|
| 1/2" | 2151901 | 1 | 0,90 |

Wasserabscheider für Rohr AD

| 22 | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|----|---------|-----|-----------------|
| 22 | 2152222 | 1 | 10,55 |

Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder

| Rohr AD | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---------|---------|-----|-----------------|
| 28 | 2152829 | 1 | 7,95 |

Rohrklemme für Rohr AD

| 15 | 18 | 22 | 28 | 32 | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|----|----|----|----|----|---------|-----|-----------------|
| 15 | 18 | 22 | 28 | 32 | 2151520 | 100 | 0,39 |
| | | | | | 2151820 | 100 | 0,42 |
| | | | | | 2152220 | 100 | 0,45 |
| | | | | | 2152820 | 100 | 0,49 |
| | | | | | 2153220 | 100 | 0,59 |

Befestigungshalter für Rohr

| 15 | 18 | 22 | 28 | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|----|----|----|----|---------|-----|-----------------|
| 15 | 18 | 22 | 28 | 2157115 | 1 | 1,25 |
| | | | | 2157118 | 1 | 1,25 |
| | | | | 2157122 | 1 | 1,25 |
| | | | | 2157128 | 1 | 2,49 |

Schraubklemme mit Gummi-Innenband

| 15 - 18 | 22 | 28 | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|---------|----|----|---------|-----|-----------------|
| 15 - 18 | 22 | 28 | 2157218 | 1 | 1,42 € |
| | | | 2157222 | 1 | 1,42 € |
| | | | 2157228 | 1 | 1,42 € |

Schutzkappe für Rohr AD

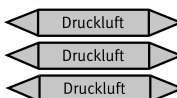
| 15 | 18 | 22 | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|----|----|----|---------|-----|-----------------|
| 15 | 18 | 22 | 2150515 | 10 | 0,40 |
| | | | 2150518 | 10 | 0,40 |
| | | | 2150522 | 10 | 0,50 |

Verschlußstopfen für Rohr AD

| 15 | 18 | 22 | 28 | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|----|----|----|----|---------|-----|-----------------|
| 15 | 18 | 22 | 28 | 2150815 | 10 | 1,39 |
| | | | | 2150818 | 10 | 1,75 |
| | | | | 2150822 | 10 | 1,79 |
| | | | | 2150828 | 10 | 2,20 |

Sicherungsring für Rohr AD

| 15 | 18 | 22 | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|----|----|----|---------|-----|-----------------|
| 15 | 18 | 22 | 2150115 | 10 | 0,29 |
| | | | 2150118 | 10 | 0,29 |
| | | | 2150122 | 10 | 0,29 |



| Bezeichnung | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-------------|---------|-----|-----------------|
|-------------|---------|-----|-----------------|

Schraubensicherung

| mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25 mm | | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|-------------------------------------|--|---------|-----|-----------------|
| 10 g | | 2500022 | 25 | 8,90 |
| 50 g | | 2500023 | 10 | 25,90 |
| 250 g | | 2500024 | 10 | 65,90 |

Dichtband Teflon

| 12 m Länge | Art.Nr. | VPE | €/ Stk. + MwSt. |
|------------|---------|-----|-----------------|
| 12 m Länge | 2500020 | 10 | 0,99 |

| Bezeichnung | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|-------------|---------|-----------------|
|-------------|---------|-----------------|

Kugelhähne

| Typ | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. | |
|-------------|-------------------|-----------------|-------|
| R 3/8" IG | 3/8" IG | 2507710 | 5,10 |
| R 3/8" IG | 3/8" AG | 2507711 | 6,50 |
| R 1/2" IG | 1/2" IG | 2507712 | 7,90 |
| R 1/2" IG | 1/2" AG mit Hebel | 2507713 | 6,20 |
| R 1/2" IG | 1/2" AG mit Knauf | 2507714 | 6,20 |
| R 3/4" IG | 3/4" IG | 2507715 | 9,50 |
| R 3/4" IG | 3/4" AG | 2507716 | 9,90 |
| R 1" IG | 1" IG | 2507720 | 19,60 |
| R 1" IG | 1" AG | 2507721 | 16,00 |
| R 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 2507725 | 23,90 |
| R 1,1/4" IG | 1,1/4" AG | 2507726 | 25,00 |
| R 1 1/2" IG | 1 1/2" IG | 2507730 | 34,50 |
| R 1,1/2" IG | 1,1/2" AG | 2507731 | 37,00 |
| R 2" IG | 2" AG | 2507741 | 59,00 |

Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm

bestehend aus 1 x Kugelhahn und 2 x Endstücke mit Außengewinde Messing

| Rohr AD | AG | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|---------|------|---------|-----------------|
| 15 | 1/2" | 2507815 | 15,90 |
| 18 | 1/2" | 2507818 | 17,90 |
| 22 | 3/4" | 2507822 | 23,90 |
| 28 | 1" | 2507828 | 35,90 |

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 113

| Energiesparer G1; Anschluss: IG 1" | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|------------------------------------|---------|-----------------|
| Energiesparer G1; Anschluss: IG 1" | 2150001 | 219,00 |

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 113

| Energiesparer G2; Anschluss: IG 2" | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|------------------------------------|---------|-----------------|
| Energiesparer G2; Anschluss: IG 2" | 2150003 | 479,00 |

Zubehör Druckluft Energiesparer G1

| Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|------------------------------------|---------|-----------------|
| Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel | 2150002 | 159,00 |

Aluminiumrohrschneider für Rohr AD

| 4 - 30 mm | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|-----------|---------|-----------------|
| 4 - 30 mm | 2151930 | 26,90 |

Außen-/Innenrohrentgrater

| Rohr AD | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|-------------|---------|-----------------|
| Ø 3 - 35 mm | 2155990 | 11,90 |

PA Rohrschere

| RS 28 | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|--------------|---------|-----------------|
| RS 28 | 2151528 | 25,50 |
| Ersatzklinge | 2151527 | 3,90 |

Rohrmarkierer (Aufkleber)

| Bogen = 3 Aufkleber | Art.Nr. | €/ Stk. + MwSt. |
|---------------------|---------|-----------------|
| Bogen = 3 Aufkleber | 2156000 | 19,90 |

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Druckluft-Verteilerblöcke - Ø 15 - 28 mm

Vormontierte Verteilerblöcke Ø 15 - 28 mm für Decken- und Wandmontage

- ▶ Universell einsetzbar in Ihrem Rohrleitungssystem
- ▶ Lufteingangsdosen oder Endverteilerdosen
- ▶ Verteilerblöcke mit Filterdruckregler und Nebelölter ideal geeignet bei geringen Platzverhältnissen
- ▶ Einfache Montage

Lufteingangsdose mit einer Einhandkupplung Ø 15 - 28 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 2 x Blindstopfen 1/2",
1 x Endstück AG Messing, 1 x Kupplung 1/2" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | € / Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158515 | 38,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2158518 | 39,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2158522 | 40,90 |
| 28 mm | 3/4" | 2158528 | 52,90 |

Endverteilerdose ohne Einhandkupplung Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | € / Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158615 | 33,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2158618 | 34,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2158622 | 34,90 |

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | € / Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158715 | 38,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2158718 | 39,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2158722 | 40,90 |

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | € / Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158815 | 63,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2158818 | 64,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2158822 | 65,90 |

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn IG x 1/2" AG,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
2 x Kupplung 1/2" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | € / Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158915 | 42,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2158918 | 43,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2158922 | 46,90 |

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG,
1 x Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | € / Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2159015 | 66,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2159018 | 67,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2159022 | 70,90 |

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Druckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
1 x Druckregler 1/4" 12 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|----------------|
| 15 mm | 1/2" | 2159115 | 68,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2159118 | 69,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2159122 | 73,90 |

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Druckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
1 x Druckregler 1/4" 12 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|----------------|
| 15 mm | 1/2" | 2159215 | 92,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2159218 | 93,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2159222 | 96,90 |

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Kupplung 1/4" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|----------------|
| 15 mm | 1/2" | 2159315 | 78,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2159318 | 79,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2159322 | 82,90 |

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|----------------|
| 15 mm | 1/2" | 2159415 | 101,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2159418 | 102,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2159422 | 103,90 |

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelölter 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/2" x G 1/2",
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Nebelölter 1/4",
1 x Kupplung 1/4" AG, 1 x x Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|----------------|
| 15 mm | 1/2" | 2159515 | 99,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2159518 | 100,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2159522 | 101,90 |

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelölter 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Sicherheitskupplung 1/2" AG, 1 x Nebelölter 1/4",
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Nebelölter 1/4",
1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/Stk. + MwSt. |
|---------|----------|---------|----------------|
| 15 mm | 1/2" | 2159615 | 122,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2159618 | 123,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2159622 | 127,90 |

Druckluftleitungssysteme Aluminiumprofil Ø 40 - 80 mm

Aluminiumprofil- Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten.

- ▶ 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.

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:

- ▶ Inbusschlüssel
- ▶ Entgratmesser
- ▶ Kegelsenker
- ▶ Säge (Handsäge oder elektrische Kappsäge)
- ▶ Fett (empfohlen Klüber Microlube GL 261)
- ▶ Bohrmaschine oder Akkuschrauber
- ▶ Anbohrvorrichtung (wenn unter Druck bei Betriebsbedingungen angebohrt werden soll)

Druckluftzubehör

- ▶ Finden Sie ab Seite 159



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

Qualität

Das Aluminium-Druckluft-Rohrleitungssystem setzt neue Maßstäbe in der Druckluftverteilung.

Entwicklung

Bei der Entwicklung wurde großer Wert auf das Feedback des Marktes gelegt. Viele werden deshalb ihre Vorschläge im neuen System wieder erkennen.

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.

Montage

Die Handhabung ist unkompliziert. Zur Montage ist lediglich ein Inbusschlüssel erforderlich.

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.

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 | Länge m | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 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 |

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 |
| Betriebsdruck | 10 bar 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!

Druckluftleitungssysteme - Aluminiumprofil Ø 40 - 80 mm

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm



| Alu Rohrleitung „Natur“ | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------|---------|---------------------|-----------------------|
| Rohr-Ø ID | Verpackungseinheit VPE | Gewicht m | Art.Nr. | € zzgl. MwSt. pro m | € zzgl. MwSt. pro VPE |
| 40 | 1 x 6 m | 1,0 kg | 2154140 | 15,10 | 90,60 |
| 50 | 1 x 6 m | 1,4 kg | 2154150 | 20,10 | 120,60 |
| 60 | 1 x 6 m | 1,9 kg | 2154160 | 26,40 | 158,40 |
| 80 | 1 x 6 m | 2,6 kg | 2154180 | 38,10 | 228,60 |

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. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|---------|---------------------|
| 40 | 2154240 | 24,10 |
| 50 | 2154250 | 30,70 |
| 60 | 2154260 | 35,30 |
| 80 | 2154280 | 50,60 |

Gummikompensator zum Längenausgleich

| Rohr-Ø ID | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|---------|---------------------|
| 40 | 2157140 | 245,00 |
| 50 | 2157150 | 265,00 |
| 60 | 2157160 | 315,00 |
| 80 | 2157180 | 350,00 |

Reduzierverbinder, komplett mit Platten

| Rohr-Ø ID | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|---------|---------------------|
| 50-40 | 2154350 | 55,80 |
| 60-40 | 2154359 | 60,90 |
| 60-50 | 2154360 | 66,90 |
| 80-40 | 2154379 | 90,50 |
| 80-50 | 2154380 | 98,50 |
| 80-60 | 2154381 | 103,30 |

Bogen 90°, kpl. mit Winkelplatten aus VA

| Rohr-Ø ID | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|---------|---------------------|
| 40 | 2154440 | 33,40 |
| 50 | 2154450 | 35,90 |
| 60 | 2154460 | 78,50 |
| 80 | 2154480 | 111,60 |

Bogen 90°, einseitig offen, kpl. mit Platten

| Rohr-Ø ID | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|---------|---------------------|
| 40; 1¼ G" | 2154441 | 33,40 |
| 50; 1½ G" | 2154451 | 35,90 |
| 60; 2 G" | 2154461 | 44,40 |
| 80; 1½ G" | 2154481 | 94,40 |

Bogen 45°, komplett mit Winkelplatten aus VA

| Rohr-Ø ID | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|---------|---------------------|
| 40 | 2155040 | 69,60 |
| 50 | 2155050 | 76,20 |
| 60 | 2155060 | 93,00 |
| 80 | 2155080 | 141,40 |

T-Verbinder, komplett mit Platten

| Rohr-Ø ID | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|---------|---------------------|
| 40 | 2154540 | 55,80 |
| 50 | 2154550 | 63,20 |
| 60 | 2154560 | 109,00 |
| 80 | 2154580 | 137,60 |



Endstück mit Außengewinde, kpl. mit Platten

| Rohr-Ø ID | Rohr-Ø AG | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|-----------|---------|---------------------|
| 40 | 1" | 2155340 | 35,30 |
| 40 | 1 1/4" | 2155341 | 46,40 |
| 50 | 1 1/2" | 2155350 | 36,40 |
| 50 | 2" | 2155351 | 46,40 |
| 60 | 2" | 2155360 | 42,70 |
| 80 | 2 1/2" | 2155380 | 55,80 |

Reduzierplatte komplett EL

| Rohr-Ø ID | Rohr-Ø | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|--------|---------|---------------------|
| 60 | 40 | 2155460 | 57,50 |
| 50 | 40 | 2155450 | 55,30 |
| 80 | 40 | 2155480 | 57,60 |
| 80 | 50 | 2155481 | 57,60 |

Endstück geschlossen, komplett mit Platten

| Rohr-Ø ID | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|---------|---------------------|
| 40 | 2154940 | 28,40 |
| 50 | 2154950 | 33,40 |
| 60 | 2154960 | 39,00 |
| 80 | 2154980 | 59,50 |

Endstück mit Innengewinde, kpl. mit Platten

| Rohr-Ø ID | Rohr-Ø IG | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|-----------|---------|---------------------|
| 40 | 1" | 2155240 | 35,30 |
| 50 | 1 1/4" | 2155250 | 38,30 |
| 50 | 1" | 2155251 | 37,50 |
| 60 | 1 1/2" | 2155260 | 49,00 |
| 60 | 1" | 2155261 | 49,00 |
| 80 | 2" | 2155280 | 62,70 |
| 80 | 1" | 2155281 | 62,70 |
| 80 | 1 1/2" | 2155282 | 62,70 |

Reduzierplatte komplett ALS

| Rohr-Ø ID | Rohr-Ø | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-----------|--------|---------|---------------------|
| 40 | 22 | 2154022 | 25,10 |
| 40 | 28 | 2154028 | 26,60 |
| 50 | 22 | 2155022 | 24,10 |
| 50 | 28 | 2155028 | 26,60 |
| 60 | 22 | 2156022 | 26,00 |
| 60 | 28 | 2156028 | 28,40 |
| 80 | 22 | 2158022 | 28,90 |
| 80 | 28 | 2158028 | 30,30 |



| T-Verbinders, einseitig offen | | | |
|-------------------------------|---------|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | Gewinde | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 40 | 1" | 2154640 | 57,60 |
| 50 | 1 1/2" | 2154650 | 63,20 |
| 60 | 2" | 2154660 | 73,90 |
| 80 | 2 1/2" | 2154680 | 132,90 |



| Kreuzverbinder | | | |
|----------------|--|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 40 | | 2154740 | 139,70 |
| 50 | | 2154750 | 148,10 |
| 60 | | 2154760 | 167,40 |
| 80 | | 2154780 | 283,90 |



| Kugelventil, komplett mit Platten | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 40 | | 2154840 | 74,40 |
| 50 | | 2154850 | 111,40 |
| 60 | | 2154860 | 141,20 |
| 80 | | 2154880 | 178,60 |



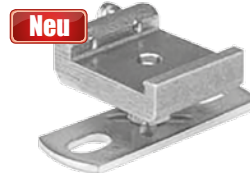
| Ausgangsplatte | | | |
|----------------|--------|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| Neu 40 | 3/8" | 2155539 | 14,70 |
| 40 | 1/2" | 2155540 | 14,70 |
| Neu 40 | 3/4" | 2155541 | 15,30 |
| Neu 40 | 1" | 2155542 | 15,90 |
| Neu 50 | 3/8" | 2155549 | 15,30 |
| 50 | 1/2" | 2155550 | 15,30 |
| Neu 50 | 3/4" | 2155551 | 15,80 |
| Neu 50 | 1" | 2155552 | 16,30 |
| Neu 60 | 3/8" | 2155559 | 15,90 |
| 60 | 1/2" | 2155560 | 15,90 |
| Neu 60 | 3/4" | 2155561 | 16,50 |
| Neu 60 | 1" | 2155562 | 17,05 |
| Neu 80 | 3/8" | 2155579 | 16,05 |
| 80 | 1/2" | 2155580 | 16,70 |
| Neu 80 | 3/4" | 2155583 | 17,35 |
| 80 | 1" | 2155581 | 17,50 |
| 80 | 1 1/2" | 2155582 | 18,60 |



| Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2" | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 40 | | 2155640 | 22,90 |
| 50 | | 2155650 | 24,30 |
| 60 | | 2155660 | 26,60 |
| 80 | | 2155680 | 27,30 |



| Deckenhalter mit Gewindestange komplett | | | |
|---|--|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 40 | | 2155840 | 6,00 |
| 50 | | 2155850 | 6,40 |
| 60 | | 2155860 | 6,70 |
| 80 | | 2155880 | 6,90 |



| Universalhalterung komplett mit Grundplatte | | | |
|---|--|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 40 | | 2157240 | 14,20 |
| 50 | | 2157250 | 16,70 |
| 60 | | 2157260 | 17,30 |
| 80 | | 2157280 | 18,10 |



| Wand- u. Deckenhalterung komplett | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 40 | | 2155740 | 6,00 |
| 50 | | 2155750 | 6,40 |
| 60 | | 2155760 | 6,70 |
| 80 | | 2155780 | 6,90 |



| Entgratmesser komplett | | | |
|------------------------|--|---------|------------------------|
| | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 150 mm | | 2155950 | 27,90 |
| Ersatzmesser | | 2155951 | 8,80 |



| Kegelbohrer | | | |
|-------------|--|---------|------------------------|
| Bohrer | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 8-20 mm | | 2155960 | 59,70 |



| Anbohrvorrichtung | | | |
|-------------------|--|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 1/2" | | 2155940 | 400,80 |



| Metallhalterung Ausladung | | | |
|---------------------------|--|---------|------------------------|
| Ausladung | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 300 mm | | 2155930 | 9,60 |
| 500 mm | | 2155935 | 13,40 |



| Stockschraube | | | |
|---------------------|--|---------|------------------------|
| Abmessung | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| Neu M 8x50 | | 2155958 | 0,39 |
| Neu M 8x60 | | 2155959 | 0,39 |
| M 8x80 | | 2155961 | 0,39 |
| Neu M 8x100 | | 2155962 | 0,39 |
| Neu M 10x100 | | 2155963 | 0,39 |



| Neu Eindreihervorsatz für Elektroschrauber | | | |
|---|--|---------|------------------------|
| Abmessung | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| M 8 | | 2155965 | 14,65 |
| M 10 | | 2155966 | 14,65 |



| Neu Dichtring für Profil 40 | | | |
|------------------------------------|--|---------|------------------------|
| Rohr-Ø ID | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 40 | | 2155970 | 0,35 |
| 50 | | 2155971 | 0,50 |
| 60 | | 2155972 | 0,50 |
| 80 | | 2155973 | 0,57 |



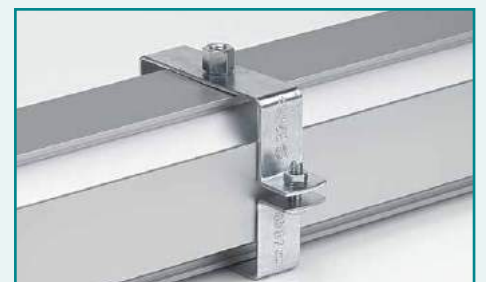
| Neu Trägerklemme M10 | | | |
|-----------------------------|--|---------|------------------------|
| Stärke | | Art.Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
| 0-20 mm | | 2157100 | 5,40 |



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.

Druckregler / Wartungsgeräte

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|---|---------|--------------|
| Druckregler DR 1/4" 12 bar ¹⁾ | 2316050 | 18,00 |
| Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten | 2316003 | 6,50 |

| | | |
|---|---------|--------------|
| Druckregler DR 1/2" 12 bar ¹⁾ | 2316250 | 32,90 |
| Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten | 2316003 | 6,50 |

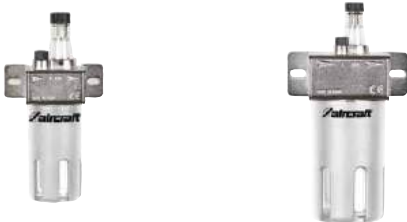
Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|--|---------|--------------|
| Filterdruckregler FDR 1/4" 12 bar ¹⁾ | 2316000 | 38,00 |
| Ersatzbehälter Filterregler 1/4" | 2316001 | 13,90 |
| Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten | 2316003 | 6,50 |

| | | |
|--|---------|--------------|
| Filterdruckregler FDR 1/2" 12 bar ¹⁾ | 2316200 | 49,00 |
| Ersatzbehälter Filterregler 1/2" | 2316201 | 19,90 |
| Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten | 2316003 | 6,50 |

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|---|---------|--------------|
| Nebelöler NÖ 1/4" 12 bar ¹⁾ | 2316060 | 26,00 |
| Ersatzbehälter Öler 1/4" | 2316061 | 12,90 |

| | | |
|---|---------|--------------|
| Nebelöler NÖ 1/2" 12 bar ¹⁾ | 2316260 | 35,00 |
| Ersatzbehälter Öler 1/2" | 2316261 | 20,90 |

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|--|---------|--------------|
| Wasserabscheider WA 1/4" 12 bar ¹⁾ | 2316070 | 26,00 |
| Wasserabscheider WA 1/2" 12 bar ¹⁾ | 2316270 | 34,50 |

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|---|---------|--------------|
| Kombi Wartungseinheit WE 1/4" 12 bar ¹⁾ | 2316080 | 75,00 |
| Kombi Wartungseinheit WE 1/2" 12 bar ¹⁾ | 2316280 | 99,00 |

¹⁾ Eingangsdruck max. 12 bar

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|---|---------|--------------|
| Druckregler DR 1" 12 bar ²⁾ | 2316350 | 79,90 |
| Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten | 2316003 | 6,50 |

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|--|---------|---------------|
| Filterdruckregler FDR 1" 12 bar ²⁾ | 2316300 | 119,00 |
| Ersatzbehälter Filterregler 1" | 2316301 | 55,90 |
| Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten | 2316003 | 6,50 |

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|---|---------|--------------|
| Nebelöler NÖ 1" 12 bar ²⁾ | 2316360 | 83,90 |
| Ersatzbehälter Öler 1/2" | 2316361 | 54,90 |

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



| | | |
|--|---------|--------------|
| Wasserabscheider WA 1" 12 bar ²⁾ | 2316370 | 87,90 |
|--|---------|--------------|

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Abb. zeigt Lieferumfang

Montagebeispiel mit Anschlussblock 1"

| | | |
|---|---------|-------------------|
| Anschlussblock 1" mit 2 x 1/2" Gewinde | 2316380 | 34,90 |
| Verschlussstopfen für Gewinde 1/2" | 2151901 | 0,90/Stück |

²⁾ Eingangsdruck max. 16 bar

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



| | | |
|--|---------|--------------|
| Druckregler 1/4" 14 bar ³⁾ | 2314050 | 29,90 |
| Manometer Regler 14 bar | 2314002 | 4,50 |
| Druckregler 1/2" 14 bar ³⁾ | 2314250 | 52,90 |
| Manometer Regler 14 bar | 2314002 | 4,50 |

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



| | | |
|--|---------|--------------|
| Filterdruckregler 1/4" 14 bar ³⁾ | 2314000 | 49,90 |
| Ersatzglas Filter 1/4" 14 bar | 2314001 | 17,90 |
| Manometer Regler 14 bar | 2314002 | 4,50 |
| Filterdruckregler 1/2" 14 bar ³⁾ | 2314200 | 77,90 |
| Ersatzglas Filter 1/2" 14 bar | 2314201 | 20,90 |
| Manometer Regler 14 bar | 2314002 | 4,50 |

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



| | | |
|---------------------------------------|---------|--------------|
| Öler 1/4" 14 bar ³⁾ | 2314060 | 39,90 |
| Ersatzglas Öler 1/4" 14 bar | 2314061 | 14,90 |
| Öler 1/2" 14 bar ³⁾ | 2314260 | 53,90 |
| Ersatzglas Öler 1/2" 14 bar | 2314261 | 17,90 |

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



| | | |
|---|---------|--------------|
| Wasserabscheider 1/4" 14 bar ³⁾ | 2314070 | 30,90 |
| Wasserabscheider 1/2" 14 bar ³⁾ | 2314270 | 46,90 |

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



| | | |
|--|---------|---------------|
| Wartungseinheit 1/4" 14 bar ³⁾ | 2314080 | 89,90 |
| Wartungseinheit 1/2" 14 bar ³⁾ | 2314280 | 134,90 |

Durchflussrichtung nach rechts. Durchflussrichtung nach links auf Anfrage

³⁾ Eingangsdruck max. 16 bar

Druckluftarmaturen

| Bezeichnung | VPE | Art.-Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-------------|-----|----------|------------------------|
|-------------|-----|----------|------------------------|

Kupplungen mit Außengewinde

| | | | |
|------------------|----|---------|------|
| Kupplung 1/4" AG | 10 | 2200001 | 3,99 |
| Kupplung 3/8" AG | 10 | 2200002 | 3,99 |
| Kupplung 1/2" AG | 10 | 2200003 | 3,99 |

Kupplungen mit Innengewinde

| | | | |
|------------------|----|---------|------|
| Kupplung 1/4" IG | 10 | 2200011 | 3,99 |
| Kupplung 3/8" IG | 10 | 2200012 | 3,99 |
| Kupplung 1/2" IG | 10 | 2200013 | 3,99 |

Kupplungen mit Schlauchtülle

| | | | |
|----------------|----|---------|------|
| Kupplung 6 mm | 10 | 2200021 | 4,19 |
| Kupplung 9 mm | 10 | 2200022 | 4,19 |
| Kupplung 13 mm | 10 | 2200023 | 4,40 |

Stecktüllen

| | | | |
|------------------|----|---------|------|
| Stecktülle 6 mm | 10 | 2200031 | 0,73 |
| Stecktülle 9 mm | 10 | 2200032 | 0,73 |
| Stecktülle 13 mm | 10 | 2200033 | 0,89 |

Stecknippel mit Außengewinde

| | | | |
|---------------------|----|---------|------|
| Stecknippel 1/4" AG | 10 | 2200041 | 1,20 |
| Stecknippel 3/8" AG | 10 | 2200042 | 1,36 |
| Stecknippel 1/2" AG | 10 | 2200043 | 2,66 |

Stecknippel mit Innengewinde

| | | | |
|---------------------|----|---------|------|
| Stecknippel 1/4" IG | 10 | 2200051 | 1,20 |
| Stecknippel 3/8" IG | 10 | 2200052 | 1,42 |
| Stecknippel 1/2" IG | 10 | 2200053 | 2,75 |

Verteiler

| | | | |
|-------------------------|---|---------|-------|
| 2-fach 3/8" m. Kupplung | 5 | 2200085 | 18,90 |
| 3-fach 3/8" m. Kupplung | 5 | 2200095 | 29,50 |

Doppelschlauchtüllen

| | | | |
|----------------------------|----|---------|------|
| Doppelschlauchtüllen 6 mm | 25 | 2200102 | 1,67 |
| Doppelschlauchtüllen 9 mm | 25 | 2200103 | 2,20 |
| Doppelschlauchtüllen 13 mm | 10 | 2200104 | 3,09 |

Reduziernippel kurz

| | | | |
|-------------------|----|---------|------|
| 1/8" IG x 1/4" AG | 25 | 2200141 | 0,99 |
| 1/4" IG x 3/8" AG | 25 | 2200142 | 1,17 |
| 1/4" IG x 1/2" AG | 25 | 2200143 | 2,07 |
| 3/8" IG x 1/2" AG | 25 | 2200145 | 1,73 |
| 1/2" IG x 3/4" AG | 25 | 2200147 | 4,17 |
| 3/4" IG X 1" AG | 25 | 2200148 | 7,99 |

Reduziernippel lang

| | | | |
|-------------------|----|---------|------|
| 1/4" IG x 1/8" AG | 10 | 2200151 | 2,25 |
| 3/8" IG x 1/4" AG | 10 | 2200152 | 2,35 |
| 1/2" IG x 3/8" AG | 10 | 2200153 | 3,75 |
| 3/4" IG x 1/2" AG | 10 | 2250211 | 5,40 |

Muffen

| | | | |
|-------------|----|---------|-------|
| Muffen 1/4" | 10 | 2200132 | 1,59 |
| Muffen 3/8" | 10 | 2200133 | 2,09 |
| Muffen 1/2" | 10 | 2200134 | 3,60 |
| Muffen 3/4" | 10 | 2200138 | 5,30 |
| Muffen 1" | 10 | 2200135 | 16,65 |

Schwenkbarer Anschluss

Neu

zum Anbringen am Druckluftwerkzeug · verhindert das Verdrehen des Anschlussschlauches · Robust und langlebig
Arbeitsdruck: max 12 bar · Luftanschluss: 1/4" AG + 1/4" IG

| | | | |
|------------------------|---|---------|-------|
| Schwenkbarer Anschluss | 1 | 2116010 | 13,50 |
|------------------------|---|---------|-------|

Einhorschellen PRO

| | | | |
|---|-----|---------|--------|
| f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm | 100 | 2105006 | 32,00/ |
| f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm | 100 | 2105008 | 36,00/ |
| f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm | 100 | 2105009 | 44,00/ |
| f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm | 100 | 2105011 | 55,00/ |
| f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm | 100 | 2105012 | 60,00/ |

| Bezeichnung | VPE | Art.-Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|-------------|-----|----------|------------------------|
|-------------|-----|----------|------------------------|

Schlauchtüllen mit Außengewinde

| | | | |
|--------------------------|----|---------|------|
| Gewindetüllen 1/8", 4 mm | 25 | 2200171 | 1,20 |
| Gewindetüllen 1/8", 6 mm | 25 | 2200172 | 1,65 |
| Gewindetüllen 1/8", 9 mm | 25 | 2200173 | 1,45 |

| | | | |
|---------------------------|----|---------|------|
| Gewindetüllen 1/4", 6 mm | 25 | 2200174 | 1,80 |
| Gewindetüllen 1/4", 9 mm | 25 | 2200176 | 1,65 |
| Gewindetüllen 1/4", 13 mm | 25 | 2200181 | 2,29 |

| | | | |
|---------------------------|----|---------|------|
| Gewindetüllen 3/8", 6 mm | 25 | 2200175 | 2,10 |
| Gewindetüllen 3/8", 9 mm | 25 | 2200177 | 2,05 |
| Gewindetüllen 3/8", 13 mm | 25 | 2200182 | 2,15 |

| | | | |
|---------------------------|----|---------|------|
| Gewindetüllen 1/2", 6 mm | 10 | 2200178 | 3,49 |
| Gewindetüllen 1/2", 9 mm | 10 | 2200179 | 3,40 |
| Gewindetüllen 1/2", 13 mm | 10 | 2200180 | 3,89 |

T-Stück mit Innengewinde

| | | | |
|-----------------|----|---------|------|
| T-Stück 1/8" IG | 10 | 2200190 | 4,25 |
| T-Stück 1/4" IG | 10 | 2200193 | 5,00 |
| T-Stück 3/8" IG | 10 | 2200196 | 4,45 |
| T-Stück 1/2" IG | 10 | 2200199 | 8,65 |

T-Stück mit Außengewinde

| | | | |
|-----------------|----|---------|-------|
| T-Stück 1/8" AG | 10 | 2200191 | 4,85 |
| T-Stück 1/4" AG | 10 | 2200192 | 5,10 |
| T-Stück 3/8" AG | 10 | 2200194 | 7,59 |
| T-Stück 1/2" AG | 10 | 2200198 | 12,20 |

Winkelstück

| | | | |
|---------------------|----|---------|------|
| Winkelstück 1/8" AG | 10 | 2200201 | 2,49 |
| Winkelstück 1/4" AG | 10 | 2200202 | 3,09 |
| Winkelstück 3/8" AG | 10 | 2200203 | 4,35 |
| Winkelstück 1/2" AG | 5 | 2200204 | 7,75 |

Blindstopfen

| | | | |
|-------------------|----|---------|------|
| Blindstopfen 1/8" | 25 | 2200211 | 3,09 |
| Blindstopfen 1/4" | 25 | 2200212 | 1,30 |
| Blindstopfen 3/8" | 25 | 2200213 | 1,75 |
| Blindstopfen 1/2" | 25 | 2200214 | 2,55 |

Blindstopfen aus Stahl, verzinkt 1 1/4" - 2 1/2"

| | | | |
|---------------------|---|----------|-------|
| Blindstopfen 1 1/4" | 1 | 22511667 | 12,70 |
| Blindstopfen 1 1/2" | 1 | 22511668 | 16,50 |
| Blindstopfen 2" | 1 | 22511669 | 21,50 |
| Blindstopfen 2 1/2" | 1 | 22511671 | 80,70 |

Doppelnippel

| | | | |
|------------------------------|----|---------|------|
| Doppelnippel G 1/8" x G 1/8" | 25 | 2200122 | 1,33 |
| Doppelnippel G 1/4" x G 1/4" | 25 | 2200123 | 1,60 |
| Doppelnippel G 1/4" x G 3/8" | 25 | 2200124 | 1,89 |
| Doppelnippel G 1/4" x G 1/2" | 10 | 2200125 | 3,29 |

| | | | |
|----------------------------------|----|---------|------|
| Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" | 10 | 2200126 | 1,89 |
| Doppelnippel G 3/8" x G 1/2" | 10 | 2200127 | 3,20 |
| Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li. | 10 | 2200130 | 7,75 |

| | | | |
|------------------------------|----|---------|------|
| Doppelnippel G 1/2" x G 1/2" | 10 | 2200128 | 2,95 |
| Doppelnippel G 1/2" x G 3/4" | 10 | 2200129 | 7,65 |

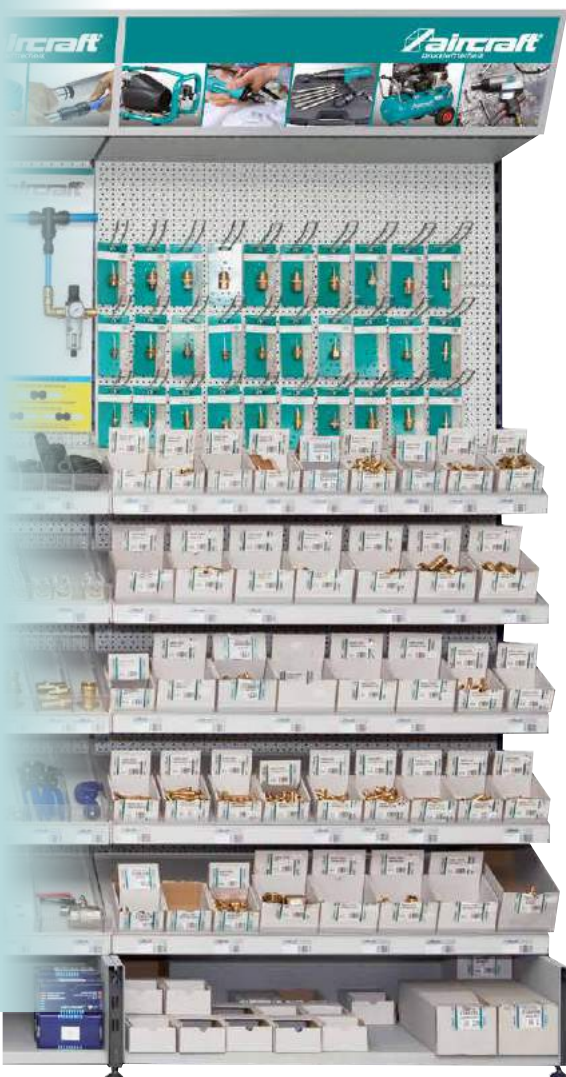
| | | | |
|------------------------------|----|---------|-------|
| Doppelnippel G 3/4" x G 3/4" | 10 | 2200136 | 7,75 |
| Doppelnippel G 3/4" x G 1" | 10 | 2200137 | 13,45 |

Doppelnippel lösbar

| | | | |
|---------------------------------|----|---------|-------|
| Doppeln. lösbar. AG 1/8" x 1/8" | 10 | 2200300 | 3,85 |
| Doppeln. lösbar. AG 1/4" x 1/4" | 10 | 2200301 | 4,25 |
| Doppeln. lösbar. AG 3/8" x 3/8" | 10 | 2200302 | 5,65 |
| Doppeln. lösbar. AG 1/2" x 1/2" | 10 | 2200303 | 7,05 |
| Doppeln. lösbar. AG 3/4" x 3/4" | 10 | 2200304 | 15,60 |
| Doppeln. lösbar. AG 1" x 1" | 10 | 2200305 | 29,30 |

Shopverpackung

Mit Kartonrücken, verpackt zu Verpackungseinheiten



| Bezeichnung | VPE | Art.-Nr. | €/Stück zzgl. MwSt. |
|------------------------------------|-----|----------|------------------------|
| Kupplungen mit Außengewinde | | | |
| Kupplung 1/4" AG | 6 | 2201001 | 4,79 |
| Kupplung 3/8" AG K 26 | 6 | 2201002 | 4,79 |
| Kupplung 1/2" AG | 6 | 2201003 | 4,79 |



| | | | |
|------------------------------------|---|---------|------|
| Kupplungen mit Innengewinde | | | |
| Kupplung 1/4" IG | 6 | 2201011 | 4,79 |
| Kupplung 3/8" IG | 6 | 2201012 | 4,79 |
| Kupplung 1/2" IG | 6 | 2201013 | 4,19 |



| | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------|
| Kupplungen mit Schlauchtülle | | | |
| Kupplung 6 mm | 6 | 2201021 | 5,03 |
| Kupplung 9 mm | 6 | 2201022 | 5,03 |
| Kupplung 13 mm | 6 | 2201023 | 5,28 |



| | | | |
|--------------------|---|---------|------|
| Stecktüllen | | | |
| Stecktülle 6 mm | 6 | 2201031 | 1,57 |
| Stecktülle 9 mm | 6 | 2201032 | 1,57 |
| Stecktülle 13 mm | 6 | 2201033 | 1,73 |



| | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------|
| Stecknippel mit Außengewinde | | | |
| Stecknippel 1/4" AG | 6 | 2201041 | 1,85 |
| Stecknippel 3/8" AG | 6 | 2201042 | 2,05 |
| Stecknippel 1/2" AG | 6 | 2201043 | 3,21 |



| | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------|
| Stecknippel mit Innengewinde | | | |
| Stecknippel 1/4" IG | 6 | 2201051 | 1,85 |
| Stecknippel 3/8" IG | 6 | 2201052 | 2,11 |
| Stecknippel 1/2" IG | 6 | 2201053 | 3,30 |



| | | | |
|-------------------------|---|---------|-------|
| Verteiler | | | |
| 2-fach 3/8" m. Kupplung | 6 | 2201085 | 22,68 |
| 3-fach 3/8" m. Kupplung | 6 | 2201095 | 35,40 |



| | | | |
|---------------------|---|---------|------|
| Doppelnippel | | | |
| G 1/4" x G 1/4" | 6 | 2201123 | 2,31 |
| G 1/4" x G 3/8" | 6 | 2201124 | 2,55 |
| G 1/4" x G 1/2" | 6 | 2201125 | 3,95 |
| G 3/8" x G 3/8" | 6 | 2201126 | 2,55 |
| G 3/8" x G 1/2" | 6 | 2201127 | 3,84 |
| G 1/2" x G 1/2" | 6 | 2201128 | 3,54 |



| | | | |
|----------------------------------|---|---------|------|
| Reduziernippel kurz IG/AG | | | |
| 1/8" x 1/4" | 6 | 2201141 | 1,73 |
| 1/4" x 3/8" | 6 | 2201142 | 1,91 |
| 1/4" x 1/2" | 6 | 2201143 | 2,71 |
| 3/8" x 1/2" | 6 | 2201145 | 2,41 |



| | | | |
|----------------------------------|---|---------|------|
| Reduziernippel lang IG/AG | | | |
| 3/8" IG x 1/4" AG | 6 | 2201152 | 2,95 |
| 1/2" IG x 3/8" AG | 6 | 2201153 | 4,50 |



| | | | |
|---|---|-----------|----------|
| Einohrschellen PRO | | | |
| f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm | 4 | 2105006SB | 2,50/VPE |
| f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm | 4 | 2105008SB | 2,60/VPE |
| f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm | 4 | 2105009SB | 3,40/VPE |



VPE im Umkarton

Einhand-Sicherheitskupplungen

„Komfort“-Sicherheitskupplungen

AIRCRAFT setzt als erster Hersteller an allen Druckluftentnahmestellen der Airprofi-Serie Einhand-Sicherheitskupplungen serienmäßig ein.



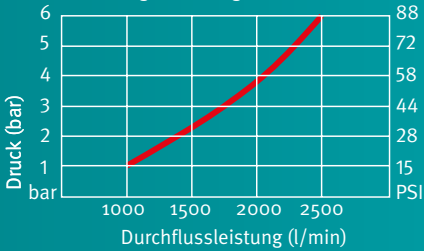
Ihre Vorteile auf einen Blick:

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



Hohe Beständigkeit

- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

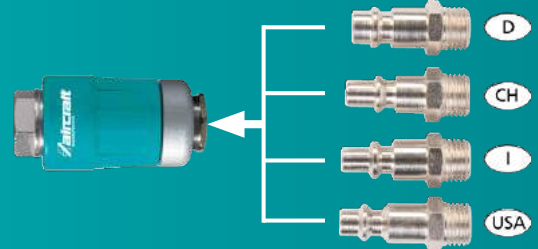
Komfort

- ▶ 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

Patenterte Sicherheit



Technische Daten

| | |
|---------------------|--|
| Temperatur | - 15°C + 80°C |
| Stecknippelsystem | deutsch, schweizerisch, italienisch, US-amerikanisch |
| Höchstdruck | 20 bar |
| Gewicht | ca. 125 g |
| Durchsatz 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. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|
| 1/4" Außengewinde | 2203101 | 18,90 |
| 3/8" Außengewinde | 2203102 | 18,90 |
| 1/2" Außengewinde | 2203103 | 19,90 |
| 1/4" Innengewinde | 2203104 | 18,90 |
| 3/8" Innengewinde | 2203105 | 18,90 |
| 1/2" Innengewinde | 2203106 | 19,90 |
| 6 mm mit Schlauchtülle | 2203107 | 18,90 |
| 8 mm mit Schlauchtülle | 2203108 | 18,90 |
| 10 mm mit Schlauchtülle | 2203109 | 18,90 |
| 13 mm mit Schlauchtülle | 2203111 | 19,90 |

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|----------|---------------|
| 1/4" Außengewinde | 2203009 | 2,79 |
| 3/8" Außengewinde | 2203010 | 2,79 |
| 1/2" Außengewinde | 2203011 | 3,80 |
| 1/4" Innengewinde | 2203012 | 2,79 |
| 3/8" Innengewinde | 2203013 | 2,79 |
| 1/2" Innengewinde | 2203014 | 4,59 |
| Stecktülle Stahl 9 mm | 2203015 | 2,65 |
| Stecktülle Stahl 13 mm | 2203016 | 4,72 |

Einhand-Sicherheitskupplungen - Druckabbau und Abtrennen mit einem Knopfdruck



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitsicherheit

- ▶ 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
- ▶ Absolute Dichtheit der Kupplungen und der Gewinde

Wirtschaftlicher Nutzen und Stabilität

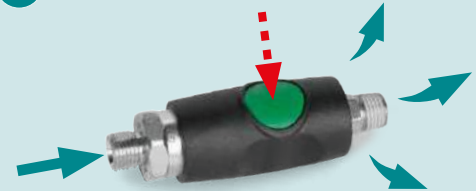
- ▶ Lange Lebensdauer der Kupplung durch hochwertige Verarbeitung und reduzierte mechanische Belastung
- ▶ Niedrige Energiekosten aufgrund der langanhaltenden Dichtheit der Kupplung
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger
- ▶ Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion
- ▶ Leichtes, antistatisches und kratzfestes Material

Komfort

- ▶ Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Mit einem Knopfdruck werden der Druck abgebaut und die Druckluftsysteme und -Werkzeuge sicher abgetrennt
- ▶ Druckloses Kuppeln
- ▶ Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- ▶ Reduzierte Maße für geringen Platzverbrauch, problemlose Montage



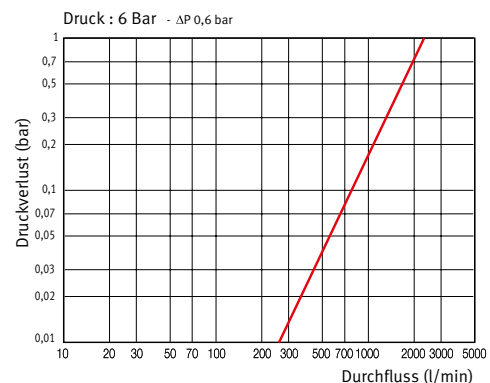
1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird durch Knopfdruck abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



Technische Daten

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Temperatur | - 15°C + 70°C |
| Stecknippelsystem | 7,2 - 7,4, Europäisches Profil |
| Höchstdruck | 12 bar |
| Gewicht | ca. 86 g |
| Durchsatz bei 6 Bar | 1.820 l/min |



Kupplung mit Außengewinde

Kupplung mit Innengewinde

Kupplung mit Schlauchtülle



Stecknippel AG



Stecknippel IG



Stecktülle

Einhand-Sicherheitskupplung

| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|
| 1/4" Außengewinde | 2203501 | 22,95 |
| 3/8" Außengewinde | 2203502 | 22,95 |
| 1/2" Außengewinde | 2203503 | 22,95 |
| 1/4" Innengewinde | 2203504 | 22,95 |
| 3/8" Innengewinde | 2203505 | 22,95 |
| 1/2" Innengewinde | 2203506 | 22,95 |
| 6 mm mit Schlauchtülle | 2203510 | 22,95 |
| 9 mm mit Schlauchtülle | 2203512 | 22,95 |
| 13 mm mit Schlauchtülle | 2203514 | 22,95 |

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

| Typ | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|----------|---------------|
| 1/4" Außengewinde | 2203009 | 2,79 |
| 3/8" Außengewinde | 2203010 | 2,79 |
| 1/2" Außengewinde | 2203011 | 3,80 |
| 1/4" Innengewinde | 2203012 | 2,79 |
| 3/8" Innengewinde | 2203013 | 2,79 |
| 1/2" Innengewinde | 2203014 | 4,59 |
| Stecktülle Stahl 9 mm | 2203015 | 2,65 |
| Stecktülle Stahl 13 mm | 2203016 | 4,72 |

Weitere Stecknippel und -tüllen auf den vorherigen Seiten

Aircraft-Service

Der professionelle Aircraft-Service - vier Bausteine zu Ihrem Nutzen



Der professionelle Aircraft-Kunden-Service ermöglicht jedem Kunden jederzeit die von ihm benötigte Leistung aus dem umfangreichen Angebot an Service-Leistungen abzurufen. Diese lassen sich in folgende vier Bausteine aufteilen: Bestands- und Bedarfsanalyse, Anlagenplanung und Beratung, Installation und

Inbetriebnahme sowie Instandhaltung und After-Sales-Service. Das Service-Außendienst Team von AIRCRAFT und unsere Service-partner stellen dabei für die Kunden bundesweit verlässlichen Vor-Ort-Service sicher.

1 Bestands- und Bedarfsanalyse

Ermittlung Ihres Druckluft-Bedarfs
Technik- und Sicherheitscheck bei Ihrer Bestandsanlage
Messungen der Energieeffizienz des bestehenden Systems
Leckagemessungen und -ortungen beim bestehenden System

3 Installation und Inbetriebnahme

Installation Ihrer Druckluftanlage
Installation des gesamten Rohrleitungs-Systems
Inbetriebnahme Ihrer Druckluftanlage
Einweisung vor Ort

2 Beratung und Planung Ihrer Anlage

Planung Ihrer Druckluft-Anlage
Ermittlung von Einspar- und Optimierungspotenzialen
Erstellen von Aufstellzeichnungen
Projektierung aller Installationsphasen

4 Service und Instandhaltung

Vor-Ort-Service bei Reparaturen und Wartung
Service-Hotline mit professioneller Fachberatung
Erinnerungsservice für Wartungs- und Prüftermine
Leihservice für Kompressoren



Die AIRCRAFT-Service-Kontakte:



**DRUCKLUFTBERATUNG
AIRCRAFT DEUTSCHLAND**

Tel. +49(0)951 96 555 - 0
Fax: 0951/96 555 - 55
E-Mail info@aircraft-kompressoren.de



**HOTLINE ERSATZTEILBESTELLUNG
AIRCRAFT DEUTSCHLAND:**

Hr. Temschenko: Tel. 0951/96 555 - 118
Hr. Endres: Tel. 0951/96 555 - 117 Fax: 0951/96 555 - 119
E-Mail ersatzteile@stuermer-maschinen.de
Ersatzteil-Direktabfrage: 24h über Partnerportal



**SERVICE HOTLINE
(REPARATUREN, GARANTIEFÄLLE)**

**NUR FÜR
FACHHANDELS-
PARTNER**

Tel. 0951/96 555 - 100 Fax 0951/96 555 - 111
E-Mail service@stuermer-maschinen.de
Schnellannahme & Statusabfrage: 24h über Partnerportal
Für unsere Fachhandelspartner sind wir wie folgt erreichbar:
Montag bis Donnerstag: 7:00 – 17:00 Freitag 7:00 – 16:00



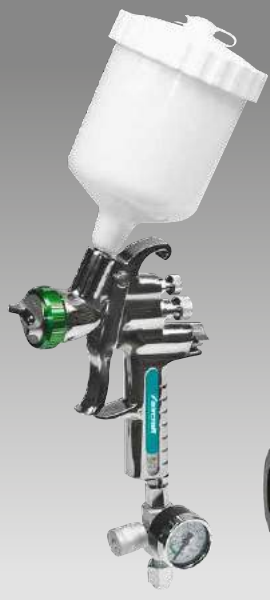
**DRUCKLUFTBERATUNG
AIRCRAFT ÖSTERREICH**

Tel. 07752 / 70 929 - 0
Fax: 07752 / 70 929 - 99
E-Mail info@aircraft-kompressoren.de



**HOTLINE ERSATZTEILBESTELLUNG
AIRCRAFT ÖSTERREICH:**

Tel. Zentrale: 07752 / 70 929 - 0 Fax: 07752 / 70 929 - 99
E-Mail ersatzteile@stuermer-maschinen.de
Ersatzteil-Direktabfrage: 24h über Partnerportal



Druckluftwerkzeuge und Zubehör

Lackieren

Air-Brush-Set und Lackierpistolen

- ▶ Air-Brush Komplett-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

Dekorpistole ES

- ▶ Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Vielseitig einsetzbar für KFZ-Reparatur und Modellbau



| Modell | ES |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2101260 |
| € zzgl. MwSt. | 22,00 |

| Technische Daten | |
|-----------------------|-----------|
| Kunststofffließbecher | 100 ml |
| Arbeitsdruck | 1 - 3 bar |
| Luftbedarf | 30 - 60 l |
| Gewicht | 0,40 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------|----------|---------------|
| Düsensatz 0,5 mm für ES | 2101265 | 5,90 |
| Düsensatz 0,7 mm für ES | 2101267 | 5,90 |
| Ersatz-Fließbecher für ES | 2101261 | 5,90 |

Farbspritzpistole SD

- ▶ Für den universellen Einsatz
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Flachstrahl
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher 0,5 l



| Modell | SD |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2101400 |
| € zzgl. MwSt. | 20,50 |

| Technische Daten | |
|-----------------------|---------------|
| Kunststofffließbecher | 500 ml |
| Düse | 1,5 mm |
| Arbeitsdruck | 3,0 - 4,5 bar |
| Luftbedarf | 100 - 200 l |
| Gewicht | 0,5 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------|----------|---------------|
| Düsensatz 1,5 mm für SD | 2101415 | 11,90 |
| Düsensatz 2,0 mm für SD | 2101420 | 11,90 |
| Düsensatz 2,5 mm für SD | 2101425 | 11,90 |
| Ersatz-Fließbecher für SD | 2101401 | 7,90 |

Wandhalter für Farbspritzpistole

- ▶ Magnetisch
- ▶ Stets griffbereite Farbspritzpistole



| Modell | Wandhalter |
|---------------|------------|
| Art.-Nr. | 2101010 |
| € zzgl. MwSt. | 16,50 |

| Technische Daten | |
|------------------|------|
| Haltekraft | 4 kg |

Air-Brush-Set AS

- ▶ Praktische Einhandbedienung zur Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Mit Farbbehälter 22 ccm, 50 ccm aus Glas und 5 ccm aus Metall
- ▶ Mit Anschlusschlauch 2 m
- ▶ Mit Pistolenhalter
- ▶ Mit 1/4" Anschlussreduziernippel und Gabelschlüssel



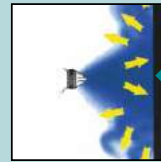
| Modell | Air-Brush-Set AS |
|---------------|------------------|
| Art.-Nr. | 2101050 |
| € zzgl. MwSt. | 66,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------|
| Gewicht | 16 kg |

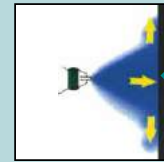
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|----------|---------------|
| Ersatzdüsensatz 0,3 mm | 2101052 | 20,90 |

HVLP Farbspritzpistolen

- ▶ Niederdruck Spritzpistole HVLP System; niedriger Zerstäubungsdruck vermindert Rückprall und Spritznebel
- ▶ Reduzierter Luftbedarf
- ▶ Reduzierter Lackverbrauch
- ▶ Effektiverer Materialauftrag
- ▶ Reduziert Entsorgungskosten für Overspray und Filter



herkömmliches Prinzip



HIGH VOLUME LOW PRESSURE

Farbspritzpistole PJ HVLP

- ▶ Für den hochwertigen Einsatz
- ▶ Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher mit Tropfsperre
- ▶ Mit Lacksieb

| | |
|---------------|----------------|
| Modell | PJ HVLP |
| Art.-Nr. | 2101600 |
| € zzgl. MwSt. | 65,00 |

| | |
|-------------------------|-------------|
| Technische Daten | |
| Kunststofffließbecher | 750 ml |
| Düse | 1,4 mm |
| Arbeitsdruck | 3,5 - 4 bar |
| Luftbedarf | 150 - 200 l |
| Gewicht | 0,7 kg |

| | | |
|---------------------------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Düsensatz 1,4 mm | 2101614 | 34,50 |
| Düsensatz 1,7 mm | 2101617 | 34,50 |
| Düsensatz 2,0 mm | 2101620 | 34,50 |
| Düsensatz 2,2 mm | 2101622 | 34,50 |
| Ersatz-Fließbecher 0,75 l | 2101601 | 9,90 |
| Lackfilter | 2101602 | 3,09 |



Farbspritzpistole HVLP PRO

- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Mit stufenloser Farbmengenregulierung und Luftmengenregulierung
- ▶ Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | HVLP PRO |
| Art.-Nr. | 2101700 |
| € zzgl. MwSt. | 182,00 |

| | |
|-------------------------|-------------|
| Technische Daten | |
| Kunststofffließbecher | 680 ml |
| Düse | 1,5 mm |
| Arbeitsdruck | 2 - 2,5 bar |
| Luftbedarf | 200 - 270 l |
| Gewicht | 0,92 kg |

| | | |
|-------------------------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Düsensatz 1,3 mm | 2101713 | 54,50 |
| Düsensatz 1,5 mm | 2101715 | 54,50 |
| Düsensatz 1,7 mm | 2101717 | 54,50 |
| Düsensatz 1,9 mm | 2101719 | 54,50 |
| Düsensatz 2,2 mm | 2101722 | 54,50 |
| Düsensatz 2,5 mm | 2101725 | 54,50 |
| Ersatz-Fließbecher | 2101701 | 27,50 |
| Lackfilter (VE 10 Stk.) | 2101703 | 16,90 |
| Reparaturset | 2101730 | 10,00 |



Reparatur-Set HVLP PRO

Inline Druckregler mit Manometer

- ▶ Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole



| | |
|---------------|--------------------|
| Modell | Druckregler |
| Art.-Nr. | 2101910 |
| € zzgl. MwSt. | 31,90 |

| | |
|-------------------------|---------|
| Technische Daten | |
| Anschlussgewinde: | 1/4" IG |
| Eingang | |
| Anschlussgewinde: | 1/4" AG |
| Ausgang | |

Inline Wasserabscheider

- ▶ Zum direkten Pistolenanschluss
- ▶ Trockene Luft auch bei langen Leitungen



| | |
|---------------|-------------------------|
| Modell | Wasserabscheider |
| Art.-Nr. | 2311900 |
| € zzgl. MwSt. | 9,50 |

| | |
|-------------------------|---------|
| Technische Daten | |
| Anschlussgewinde: | 1/4" IG |
| Eingang | |
| Anschlussgewinde: | 1/4" AG |
| Ausgang | |

Trichter-Spritzpistole TS PRO

- ▶ Diese ermöglicht die Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä. Materialien mit nur einer Pistole.
- ▶ Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich
- ▶ Mit dem Mini-Kugelhahn kann die Luftmenge optimal an die Materialstärke angepasst werden.

| | |
|---------------|---------------|
| Modell | TS PRO |
| Art.-Nr. | 2101800 |
| € zzgl. MwSt. | 169,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Technische Daten | |
| Trichter Volumen | 5 l |
| Düse | 4,5/6/8/15/18 mm |
| Arbeitsdruck | 5 bar |
| Luftbedarf | 225 l/min |
| Gewicht | 1,3 kg |
| Maße | 250 x 235 x 475 mm |

| | |
|---|--|
| Lieferumfang TS PRO: | |
| 3 Stk. Düsen für Putze (Düsen-Ø 4,5/6,0/8,0 mm) | |
| 2 Stk. Düsen für Chips (Düsen-Ø 15/18 mm) | |
| 1 Stk. 45° Winkel | |
| 1 Stk. Nadel für Chips | |



Alle Preise zzgl. gültiger MwSt.

Ausblasen

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 Kunststoffgriff:

- ▶ Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ▶ Patentierte Ventiltechnik
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Geringes Gewicht

Blaspistole kurz BPK (VE 10)

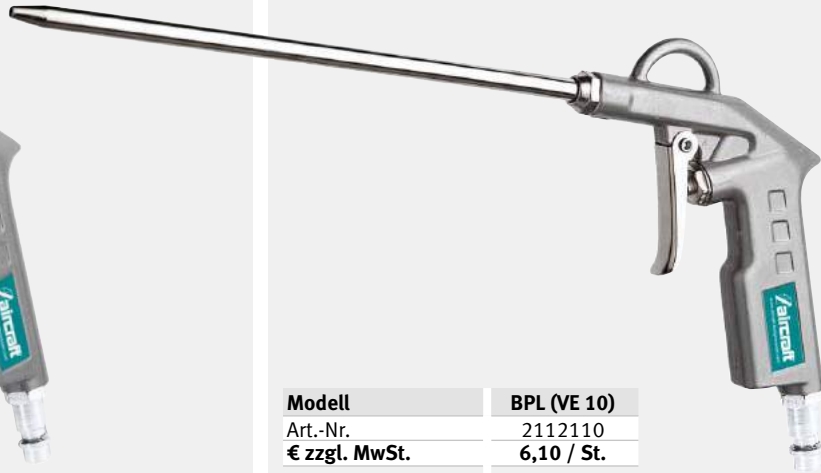
- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung



| Modell | BPK (VE 10) |
|--------------------|----------------|
| Art.-Nr. | 2112100 |
| € zzgl. MwSt. | 5,25 / St. |
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Max. Eingangsdruck | 6 bar |
| Gewicht | 0,18 kg |

Blaspistole lang BPL (VE 10)

- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung



| Modell | BPL (VE 10) |
|--------------------|----------------|
| Art.-Nr. | 2112110 |
| € zzgl. MwSt. | 6,10 / St. |
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Länge Blasrohr | 160 mm |
| Max. Eingangsdruck | 6 bar |
| Gewicht | 0,22 kg |

Blaspistole BP PRO-E (VE 5)

- ▶ Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- ▶ Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



| Modell | BP PRO-E (VE 5) |
|------------------|-----------------|
| Art.-Nr. | 2102180 |
| € zzgl. MwSt. | 13,90 / St. |
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Düsen-Ø | 1,5 mm |
| Düsen-Gewinde | M12 x 1,25 |
| Gewicht | 0,19 kg |

Blaspistole BPI PRO (VE 5)

- ▶ Mit Injektordüse, ca. 100 % höhere Luftmenge durch Venturidüse



| Modell | BPI PRO (VE 5) |
|------------------|----------------|
| Art.-Nr. | 2102170 |
| € zzgl. MwSt. | 14,90 / St. |
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Arbeitsdruck | 1,0 - 6,0 bar |
| Gewicht | 0,27 kg |

Blaspistole kurz BPK (VE 10)

- ▶ 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 (VE 10) |
|---------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 2102190 |
| € zzgl. MwSt. | 26,50 / St. |

Technische Daten

| | | |
|--------------------|----------------|--|
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar | ▶ Schlauchanschluss oben und unten möglich ▶ Kein Schlauchgewirr |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min | |
| Max. Eingangsdruck | 10 bar | |
| Gewicht | 0,20 kg | |

Blaspistole BP PRO SET

- ▶ Mit dreiteiligem Düsen-set: Fächerdüse zum großflächigen Reinigen, Verlängerungsdüse zum Ausblasen schwer zugänglicher Bereiche und Venturidüse zur Erhöhung des Luftvolumenstroms um bis zu 100%
- ▶ Schlagfester Kunststoffkörper



| Modell | BP PRO SET |
|---------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2112140 |
| € zzgl. MwSt. | 13,50 / St. |

Technische Daten

| | |
|--------------------|----------------|
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Max. Eingangsdruck | 11 bar |
| Gewicht | 0,17 kg |

Düsen-set für Blaspistole, 5-teilig

- ▶ Adapter-Stück, Venturi-Düse, Fächerdüse, Ballfüllnadel,
- ▶ Passend für BP PRO DUO (2102190) und BP PRO (2112140)



| Modell | Düsen-set |
|---------------|-----------|
| Art.-Nr. | 2102192 |
| € zzgl. MwSt. | 18,50 |

Technische Daten

| | |
|-----------|--------|
| Gummidüse | Ø 35mm |
|-----------|--------|

Saug- /Blaspistole SBP

Neu

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet
- ▶ Mit flexiblem, ausziehbarem Schlauch



| Modell | SBP |
|---------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2102100 |
| € zzgl. MwSt. | 80,00 / St. |

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Durchschnittlicher Luftbedarf | 150 l/min |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Vibration | 0,4 m/s ² |
| Schalldruckpegel | 97 dB(A) |
| Länge | 145 mm |
| Luftanschluss | 1/4" |

Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

- ▶ Optimal zum Ausblasen von Sacklöchern
- ▶ Verhindert den Rückprall von Spänen, Kühlmittel etc.
- ▶ Passend für Düsenrohr-AD 6 mm

Kann verwendet werden bei:

| Modell | Schutzschild | 2102190 |
|------------------|--------------|---------|
| Art.-Nr. | 2112150 | 2112120 |
| € zzgl. MwSt. | 6,00 / St. | 2112121 |
| | | 2112122 |
| | | 2112127 |
| Technische Daten | | 2112128 |
| Außen-Ø | 100 mm | 2112130 |
| Gewicht | 0,03 kg | |



Blaspistole BPS Soft PRO (VE 5)

- ▶ Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- ▶ Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- ▶ Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar

| Modell | BPS Soft PRO |
|---------------|--------------|
| Art.-Nr. | 2102130 |
| € zzgl. MwSt. | 8,10 / St. |



Blasstift BST

Neu

- ▶ Gummierte Spritze schützt für Oberflächenbeschädigung
- ▶ Mit Anhebe-Clip · Luftmenge durch Drehen einstellbar
- ▶ Direkt an Schnellkupplung anschließbar
- ▶ Praktische kompakte Ausführung

| Modell | Neu BST |
|---------------|------------|
| Art.-Nr. | 2112115 |
| € zzgl. MwSt. | 6,50 / St. |

Technische Daten

| | |
|---------------------|-----------|
| Düsenöffnung | 2 mm |
| Durschn. Luftbedarf | 156 l/min |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Max. Eingangsdruck | 12 bar |



Ausblasen

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 Kunststoffgriff:

- ▶ Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ▶ Patentierte Ventiltechnik
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Geringes Gewicht

Blaspistole BP PRO V (VE 5)

- ▶ Ca. 100 % höhere Luftmenge durch Venturidüse
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse - keine kalten Hände



| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | BP PRO V |
| Art.-Nr. | 2112122 |
| € zzgl. MwSt. | 17,00 / St. |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Max. Eingangsdruck | 11 bar |
| Gewicht | 0,15 kg |

Blaspistole BP PRO SIL

- ▶ Mit Star-Tip Düse für optimale Dämpfung
- ▶ Entspricht den OSHA Standards
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



| | |
|---------------|-------------------|
| Modell | BP PRO SIL |
| Art.-Nr. | 2112127 |
| € zzgl. MwSt. | 15,90 / St. |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Geräuschpegel | 77 dB(A) |
| Max. Eingangsdruck | 11 bar |
| Gewicht | 0,15 kg |

Blaspistole BP PRO SAFE

- ▶ Bei Berührung mit der Oberfläche wird der Ausgangsdruck auf unter 2 bar begrenzt
- ▶ Reduziert das Verletzungsrisiko
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel



| | |
|---------------|--------------------|
| Modell | BP PRO SAFE |
| Art.-Nr. | 2112128 |
| € zzgl. MwSt. | 13,90 / St. |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Max. Eingangsdruck | 11 bar |
| Gewicht | 0,14 kg |

Blaspistolen-Set BP PRO

- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel



| | |
|---------------|-------------------|
| Modell | BP PRO |
| Art.-Nr. | 2112120 |
| € zzgl. MwSt. | 89,00 / je 10 St. |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Max. Eingangsdruck | 11 bar |
| Gewicht | 0,14 kg |

Blaspistole BP PRO G (VE 5)

- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel



| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | BP PRO G |
| Art.-Nr. | 2112121 |
| € zzgl. MwSt. | 10,00 / St. |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Max. Eingangsdruck | 11 bar |
| Gewicht | 0,14 kg |

Blaspistole BP PRO R (VE 5)

- ▶ Mit Regelschraube zur Voreinstellung des Maximalvolumenstroms
- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse (keine kalten Hände)



Mit Regelschraube

| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | BP PRO R |
| Art.-Nr. | 2112130 |
| € zzgl. MwSt. | 18,90 / St. |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Technische Daten | |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Max. Eingangsdruck | 11 bar |
| Gewicht | 0,14 kg |

Wechselgummidüsen

- ▶ Gummi-Aufsatzdüsen für die Verwendung bei empfindlichen Teilen
- ▶ Geeignet, um Rohre auf Dichtheit zu prüfen
- ▶ Zum Aufstecken auf Düsenrohre mit Außendurchmesser 6 mm

! Nicht geeignet für:
 2112100, 2112180, 2112170,
 2112140, 2112130, 2112115



| Modell | Gummidüse 12 mm |
|---------------|-----------------|
| Art.-Nr. | 2112142 |
| € zzgl. MwSt. | 4,95 / St. |

| Technische Daten | |
|------------------|----------------|
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Eingangsdruk | 11 bar |



| Modell | Gummidüse 25 mm |
|---------------|-----------------|
| Art.-Nr. | 2112143 |
| € zzgl. MwSt. | 6,15 / St. |

| Technische Daten | |
|------------------|----------------|
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Eingangsdruk | 11 bar |

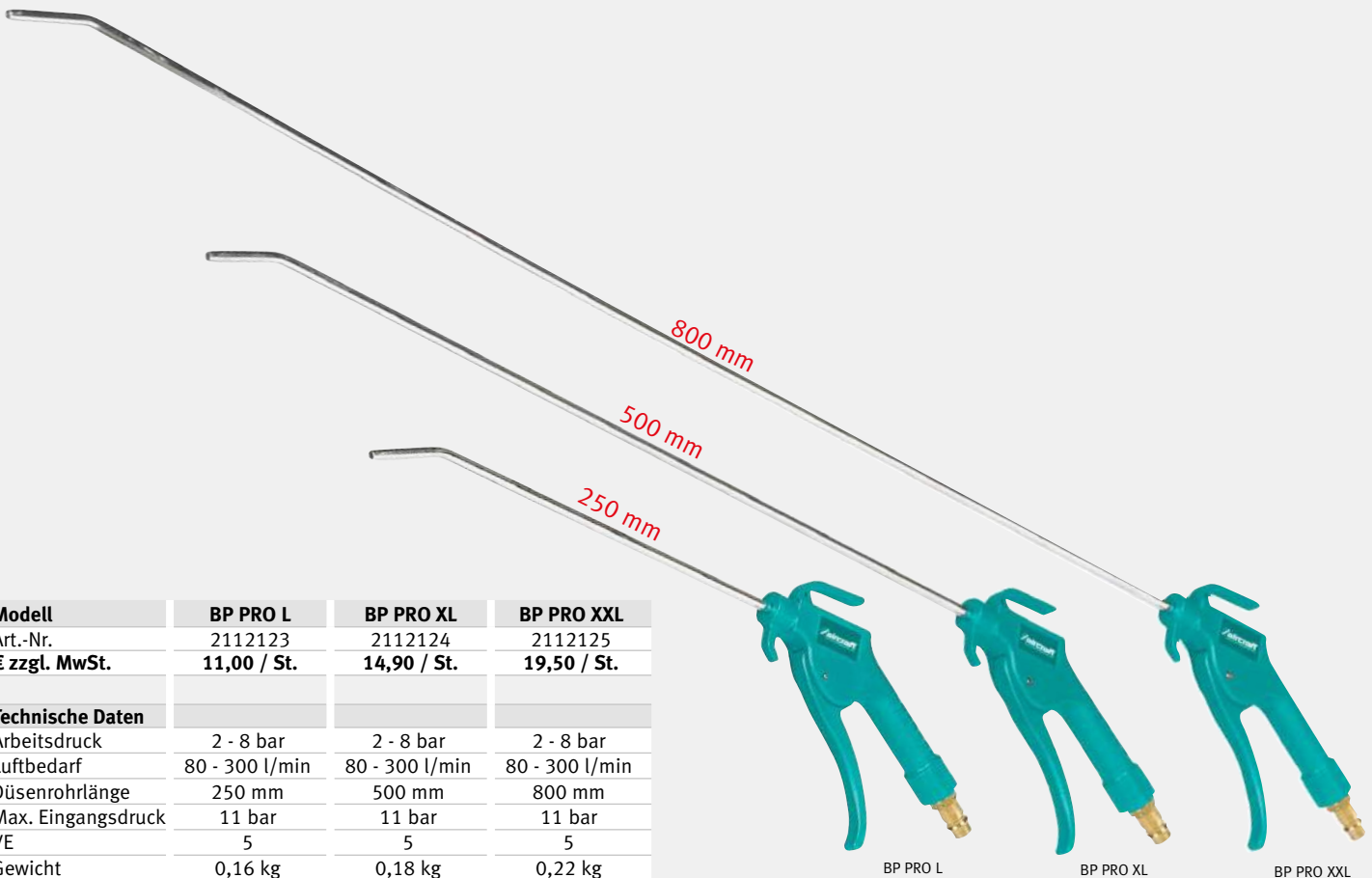


| Modell | Gummidüse 35 mm |
|---------------|-----------------|
| Art.-Nr. | 2112144 |
| € zzgl. MwSt. | 7,05 / St. |

| Technische Daten | |
|------------------|----------------|
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min |
| Eingangsdruk | 11 bar |

Blaspistole BP PRO

- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse - keine kalten Hände



| Modell | BP PRO L | BP PRO XL | BP PRO XXL |
|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2112123 | 2112124 | 2112125 |
| € zzgl. MwSt. | 11,00 / St. | 14,90 / St. | 19,50 / St. |

| Technische Daten | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar | 2 - 8 bar | 2 - 8 bar |
| Luftbedarf | 80 - 300 l/min | 80 - 300 l/min | 80 - 300 l/min |
| Düsenrohrlänge | 250 mm | 500 mm | 800 mm |
| Max. Eingangsdruk | 11 bar | 11 bar | 11 bar |
| VE | 5 | 5 | 5 |
| Gewicht | 0,16 kg | 0,18 kg | 0,22 kg |

BP PRO L

BP PRO XL

BP PRO XXL

Reifenfüllmessgeräte / Druckluft-Sets

Reifenfüllmessgeräte

- ▶ Zum Prüfen und Befüllen von Reifen
- ▶ Standard- und geeichte Ausführung

Reifenfüllmessgerät SD/ SD-G

- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ SD-G geeicht



SD / SD-G (Abb. zeigt geeichte Version SD-G)

| Modell | SD | SD-G |
|---------------|---------|---------|
| Art.-Nr. | 2102300 | 2102350 |
| € zzgl. MwSt. | 14,50 | 35,00 |

| Technische Daten | | |
|------------------|------------|-------------|
| Arbeitsdruck | max. 8 bar | max. 10 bar |
| Messbereich | 0 - 8 bar | 0 - 10 bar |
| Gewicht | 0,39 kg | 0,39 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------------------|----------|---------------|
| Ersatzmanometer Ø 63 mm | 2102302 | 6,90 |
| Ersatzmanometer Ø 63 mm, eichfähig | 2102351 | 19,90 |
| Ersatzschlauch für Reifenfüller | 2102304 | 4,50 |
| Schnellstecker | 2102301 | 2,60 |

Reifenfüllmessgerät 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 |
| € zzgl. MwSt. | 46,90 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------------|
| Arbeitsdruck | max. 10 bar |
| Messbereich | 0-10 bar |
| Manometer-Ø | 63 mm |
| Gewicht | 0,47 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------------------|----------|---------------|
| Ersatzmanometer Ø 80 mm, eichfähig | 2102701 | 23,50 |

Reifenfüllmessgerät PRO/PRO-G

- ▶ Profiausführung
- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ Hochwertiges exakt ablesbares Manometer
- ▶ PRO-G, geeicht



| Modell | PRO | PRO-G |
|---------------|---------|---------|
| Art.-Nr. | 2102500 | 2102600 |
| € zzgl. MwSt. | 59,50 | 75,00 |

| Technische Daten | | |
|------------------|-------------|-------------|
| Arbeitsdruck | max. 12 bar | max. 12 bar |
| Messbereich | 0-10 bar | 0-10 bar |
| Manometer-Ø | 80 mm | 80 mm |
| Gewicht | 0,60 kg | 0,58 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------------------|----------|---------------|
| Ersatzmanometer Ø 80 mm, eichfähig | 2102601 | 39,90 |
| Schnellstecker | 2102301 | 2,60 |

Reifenfüllmessgerät PRO-G KOMPAKT

- ▶ Geeicht
- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker
- ▶ Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer m. Metallgehäuse Ø 63 mm



| Modell | PRO-G |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2103010 |
| € zzgl. MwSt. | 86,90 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------------|
| Messbereich | 0 - 10 bar |
| Arbeitsdruck | max. 10 bar |
| Gewicht | 0,60 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Manometer Ø 63 mm eichfähig | 2103011 | 24,90 |

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 Motorräder)
- ▶ Ortsunabhängig durch eingebauten Lufttank
- ▶ Nachfüllung automatisch bei Einhängen
- ▶ Lufttank mit Füllventil (zugelassen als Druckgasbehälter)
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Inklusive doppelseitigem Tankstellenstecker mit Doppelschluss für Zwillingsreifen
- ▶ Überdrucksicher bis 16 bar

geeicht

| Modell | SFM-G |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2102860 |
| € zzgl. MwSt. | 835,00 |

| Technische Daten | |
|--------------------|----------------|
| Arbeitsdruck | max. 10 bar |
| Lufttank-Inhalt | 6 l |
| Fülldruck Tank | 16 bar |
| Nebenskala | 0 - 140 psi |
| Betriebstemperatur | -10 bis +60 °C |
| Gewicht | 7,1 kg |



einfache Einhandbedienung über „Plus-Minus-Handgriff“



Füllventil

| Modell | Füllventil |
|---------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2102861 |
| € zzgl. MwSt. | 29,90 / St. |

| Technische Daten | |
|------------------|-------|
| Anschluss | G 1/2 |

Reifenfüllmessgerät 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)



geeicht

PRO-G H



XL-Schlauch mit Hebelstecker

| Modell | PRO-G H | PRO-G DUO |
|---------------|---------|-----------|
| Art.-Nr. | 2102800 | 2102850 |
| € zzgl. MwSt. | 135,00 | 147,00 |

Technische Daten

| | | |
|--------------|-------------|-------------|
| Arbeitsdruck | max. 10 bar | max. 12 bar |
| Messbereich | 0 - 12 bar | 0-12 bar |
| Manometer-Ø | 80 mm | 80 mm |
| Gewicht | 0,9 kg | 1,00 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Ersatzmanometer Ø 80 mm | 2102801 | 87,90 |
| XL-Schlauch mit Hebelstecker Schlauchlänge 2.500 mm, Anschluss 1/2" AG | 2102804 | 37,90 |



geeicht

PRO-G DUO

Zwillingstecker (VE 5)

- ▶ Mit Gummigriff und doppelseitigem Steckventil



Zwillingstecker

| | |
|---------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2102605 |
| € zzgl. MwSt. | 11,90 / St. |

Technische Daten

| | |
|---------------|---------|
| Schlauchtülle | 6 mm |
| Gewicht | 0,14 kg |

Tankstellenstecker PRO DUO

- ▶ Zum Aufstecken auf Hebel- oder Momentstecker
- ▶ Gebogene Ausführung



Tankstellenstecker PRO DUO

| | |
|---------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2102803 |
| € zzgl. MwSt. | 26,50 / St. |

Hebelstecker

- ▶ Mit Schlauchklemme und unverlierbaren Ventilstiften
- ▶ Schlauchtülle 6 mm



Hebelstecker

| | |
|---------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2102802 |
| € zzgl. MwSt. | 11,50 / St. |

Adapter-Set (VE 10)

- ▶ Fahrradventiladapter, Düse schmal, Düse breit für Fahrräder, Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen



Adapter-Set (VE 10)

| | |
|---------------|------------|
| Art.-Nr. | 2102900 |
| € zzgl. MwSt. | 4,95 / Set |

Druckluft-Sets

Qualitätsdruckluft-Set

Einsteiger 6-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig

| | |
|---------------|----------|
| Modell | 6-teilig |
| Art.-Nr. | 2102006 |
| € zzgl. MwSt. | 28,90 |



Set 6-tlg.

Qualitätsdruckluft-Set 7-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig, 1 Farbspritzpistole

| | |
|---------------|----------|
| Modell | 7-teilig |
| Art.-Nr. | 2102007 |
| € zzgl. MwSt. | 49,00 |



Set 7-tlg.

Qualitätsdruckluft-Set 8-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig, 1 Farbspritzpistole, 1 Sprühpistole

| | |
|---------------|----------|
| Modell | 8-teilig |
| Art.-Nr. | 2102008 |
| € zzgl. MwSt. | 54,50 |



Set 8-tlg.

Radwechsel-Set 11-teilig

- ▶ Bestehend aus: Reifenfüllmesser, Blaspistole, Spiralschlauch 5 m, 3-teiliges Adapterset, 1/2", Schlagschraubennüsse: 17 mm, 19 mm, 21 mm, Ölflasche im robusten Kunststoffkoffer



| | |
|---------------|--------------------------|
| Modell | Radwechsel-Set 11-teilig |
| Art.-Nr. | 2400100 |
| € zzgl. MwSt. | 89,90 |

Auspresspistolen / Fettpressen / Sprühpistolen

Kartuschen- und Silikonpuppenpistolen

Kartuschenpistole KP

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Funktioniert nur mit Kartusche



| Modell | KP |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2102250 |
| € zzgl. MwSt. | 50,50 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------------------|
| Luftbedarf | 50 l/min |
| Arbeitsdruck | ca. 1,5 - 2,5 bar |
| Gewicht | 0,5 kg |

Kartuschenpistole KP-R

- ▶ 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 |
| € zzgl. MwSt. | 115,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------------------|
| Luftbedarf | 60 l/min |
| Arbeitsdruck | ca. 1,5 - 2,5 bar |
| Gewicht | 0,56 kg |

Kartuschenpistole KP PRO

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar



| Modell | KP PRO |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2102270 |
| € zzgl. MwSt. | 215,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-----------|
| Luftbedarf | 100 l/min |
| Arbeitsdruck | 8 bar |
| Gewicht | 1,04 kg |

Silikonpuppenpistole SP PRO

- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar
- ▶ Für Materialbeutel bis 600 ml



| Modell | SP PRO |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2102290 |
| € zzgl. MwSt. | 239,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-----------|
| Luftbedarf | 100 l/min |
| Arbeitsdruck | 8 bar |
| Gewicht | 1,32 kg |

Sprühpistolen / Unterbodenschutzpistole

Sprühpistole Alu SPA

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit Bajonettverschluss



| Modell | Alu SPA |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2102200 |
| € zzgl. MwSt. | 20,50 |

| Technische Daten | |
|-------------------|-----------|
| Aluminiumbehälter | 1000 ml |
| Luftbedarf | 200 l/min |
| Arbeitsdruck | 4-6 bar |
| Gewicht | 0,46 kg |

Sprühpistole Alu SPA-R

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit Bajonettverschluss



| Modell | SPA-R |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2102220 |
| € zzgl. MwSt. | 39,90 |

| Technische Daten | |
|-------------------|-----------------|
| Aluminiumbehälter | 1000 ml |
| Luftbedarf | 120 - 220 l/min |
| Arbeitsdruck | 3-6 bar |
| Gewicht | 0,68 kg |

Sprühpistole SPK

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit 360° schwenkbarem Sprührohr
- ▶ Mit Ø 3 mm Düse und verstellbarem Strahl



| Modell | SPK |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2103000 |
| € zzgl. MwSt. | 95,00 |

| Technische Daten | |
|--------------------|-----------|
| Kunststoffbehälter | 700 ml |
| Luftbedarf | 160 l/min |
| Arbeitsdruck | 2 - 6 bar |
| Gewicht | 0,85 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|----------|---------------|
| Kork-Dichtung | 2103001 | 1,60 |



Fettpressen-Sets

Schnellentlüftungsventil für Fettpressen Art.-Nr. € zzgl. MwSt.

- ▶ Zum einfachen Entlüften von Fettpressen 2102247 **9,20**
- ▶ Für rasches störungsfreies Arbeiten



Fettpressen Set FPS PRO

- ▶ Für handelsübliche 400-g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Manuelle Ausführung: Fettförderung jeweils durch Betätigung des Abzugs
- ▶ Mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch, Hydraulikmundstück



| | |
|---------------|----------------|
| Modell | FPS PRO |
| Art.-Nr. | 2102230 |
| € zzgl. MwSt. | 37,90 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 0,4 l/Hub |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Druckübersetzung | 1:40 |
| Gewicht | 1,5 kg |

Fettpressen-Set 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 Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen

Automatik



| | |
|---------------|--------------------------|
| Modell | FPS PRO Automatik |
| Art.-Nr. | 2102240 |
| € zzgl. MwSt. | 57,00 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 0,4 l/Hub |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Druckübersetzung | 1:40 |
| Gewicht | 1,6 kg |

Fettpressen-Set FPS PRO D

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- ▶ 400 mm langer Anschlussschlauch 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 |
| € zzgl. MwSt. | 73,00 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 0,4 l/Hub |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Druckübersetzung | 1:40 |
| Gewicht | 1,6 kg |

Reinigungspistole RP

- ▶ 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
- ▶ Einfache Bedienbarkeit



| | |
|---------------|---------------|
| Modell | RP |
| Art.-Nr. | 2102210 |
| € zzgl. MwSt. | 165,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Drehzahl | 6.000 min ⁻¹ |
| Tankvolumen | 900 ml |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Luftbedarf | ca. 200 l/min |
| Gewicht | 0,9 kg |

Unterbodenschutzpistole UHP PRO

- ▶ Für Unterboden und Hohraumversiegelung
- ▶ Mit dickem Steigrohr für dickflüssiges Material
- ▶ Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



| | |
|---------------|----------------|
| Modell | UHP PRO |
| Art.-Nr. | 2104150 |
| € zzgl. MwSt. | 18,90 |

| | |
|-------------------------|-------------|
| Technische Daten | |
| Sprühschlauch | 550 mm |
| Arbeitsdruck | 4 - 6 bar |
| Luftbedarf | 120 - 180 l |
| Gewicht | 0,40 kg |

Sandstrahlpistolen

Sandstrahlpistolen

Mini-Sandstrahlpistole MSP

- ▶ Ideal für Spot-Repair im Kfz-Bereich, Ausbesserungsarbeiten bei Steinschlägen und Flugrost
- ▶ Geeignet für die punktuelle Bearbeitung von kleinen Flächen
- ▶ Bestens geeignet zum Gravieren, Mattieren und Reinigen von verschiedenen Werkstoffen wie z.B. lackierten Karosserieteilen, Glas oder Kunststoffflächen
- ▶ Sehr schonend für das darunter befindliche Material

Lieferumfang:
Strahlmittelbehälter aus leichtem Kunststoff, 200 g Aluminiumoxid im Kunststoffbehälter mit Deckel, Treibmitteldosen-Adapter mit Regulierungsschraube, Anschluss-Adapter 1/4" IG, 1,5 m Luftschlauch für gute Beweglichkeit



| Modell | MSP |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2103050 |
| € zzgl. MwSt. | 61,50 |

| Technische Daten | |
|------------------|---------------|
| Luftbedarf | ca. 200 l/min |
| Arbeitsdruck | 2 - 2,5 bar |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Ersatzdüse | 2103051 | 2,90 |
| ▶ Sandstrahlmittel 200g Aluminiumoxid im Glas | 2103053 | 19,90 |

Sandstrahlmittel

Sandstrahlpistole SPB

- ▶ Gehärtete Spezialdüse inkl. Saugbecher 1 l



| Modell | SPB |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2103100 |
| € zzgl. MwSt. | 24,50 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------------|
| Arbeitsdruck | 4 - 8 bar |
| Luftbedarf | 250 - 300 l |
| Düsendurchmesse | 6 mm |
| Gewicht | 0,50 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------|----------|---------------|
| Ersatzdüse | 2103101 | 6,60 |

Sandstrahlpistole SPS

- ▶ Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern



| Modell | SPS |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2103300 |
| € zzgl. MwSt. | 24,50 |

| Technische Daten | |
|------------------|-----------------|
| Arbeitsdruck | 4 - 8 bar |
| Luftbedarf | 250 - 400 l/min |
| Düsendurchmesse | 6 mm |
| Gewicht | 0,48 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------|----------|---------------|
| Ersatzdüse | 2103101 | 6,60 |

Sandstrahlpistole SPS

- ▶ 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 |
| € zzgl. MwSt. | 57,90 |

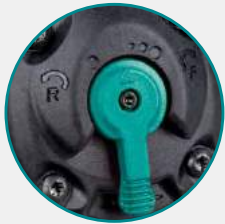
| Technische Daten | |
|------------------|-----------------|
| Arbeitsdruck | 5 - 8 bar |
| Luftbedarf | 320 - 420 l/min |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,2 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------|----------|---------------|
| Ersatzdüse gehärtet 6 mm | 2103551 | 13,50 |
| Ersatzdüse gehärtet 8 mm | 2103552 | 13,50 |

Profi-Schlagschrauber in leichter Komposit-Bauweise mit enormem Drehmoment für Kfz-Werkstätten, Handwerk und Industrie

Schlagschrauber Komposit 1/2" Compact PRO

- ▶ Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk



Anzugsmoment
3-stufig verstellbar

Komposit 1/2" C

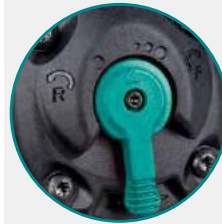


| | |
|---------------|-------------------------|
| Modell | 1/2" Compact PRO |
| Art.-Nr. | 2401400 |
| € zzgl. MwSt. | 210,00 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 420 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 540 Nm |
| - Rechtslauf | 230/360/430 Nm |
| Gewicht | 1,2 kg |

Schlagschrauber Komposit 1/2" PRO

- ▶ Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk



Anzugsmoment
3-stufig verstellbar

Komposit 1/2"

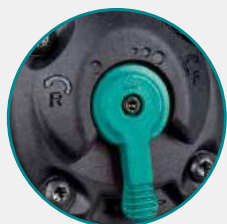


| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | 1/2" PRO |
| Art.-Nr. | 2401420 |
| € zzgl. MwSt. | 220,00 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 408 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 1.080 Nm |
| - Rechtslauf | 245/650/800 Nm |
| Gewicht | 2,2 kg |

Schlagschrauber Komposit 3/4" PRO

- ▶ Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage
- ▶ Robustes, langlebiges Rollenschlagwerk



Anzugsmoment
3-stufig verstellbar

Komposit 3/4"

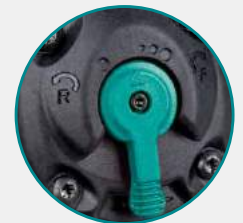


| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | 3/4" PRO |
| Art.-Nr. | 2401440 |
| € zzgl. MwSt. | 575,00 |

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 510 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 3/4" |
| Anschluss | 3/8" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 1.620 Nm |
| - Rechtslauf | 338/1.016/ 1.350 Nm |
| Gewicht | 3,8 kg |

Schlagschrauber Komposit 1" PRO

- ▶ Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage
- ▶ Robustes, langlebiges Rollenschlagwerk
- ▶ 200 mm lange Spindel, mit Griff



Anzugsmoment
3-stufig verstellbar

Komposit 1"



| | |
|---------------|---------------|
| Modell | 1" PRO |
| Art.-Nr. | 2401450 |
| € zzgl. MwSt. | 665,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 522 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1" |
| Anschluss | 3/8" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 1.620 Nm |
| - Rechtslauf | 338/1.016/1.350 Nm |
| Gewicht | 5,0 kg |

Industrie-Schlagschrauber 1/2"

- ▶ Bewährte Standard-Schlagschrauber
- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich, auf

- ▶ Montagebändern und in der Landwirtschaft
- ▶ Luftabgang über Handgriff – kein Aufwirbeln

- ▶ von Bremsstaub
- ▶ Vibrationsarm

Industrie-Schlagschrauber 1/2" Super Mini Set

- ▶ Einhandbedienung
- ▶ Extrem kurze Bauform: nur 99 mm



Inkl. extra kurzen Schlagschraubennüssen (14,15,16,17,19,21,22,24) im praktischen Kunststoffkoffer



| | |
|---------------|-------------------------------|
| Modell | IS 1/2" Super Mini Set |
| Art.-Nr. | 2401208 |
| € zzgl. MwSt. | 210,00 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 420 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | 255, 480, 680 Nm |
| - Rechtslauf | 250, 470, 610 Nm |
| Gewicht | 1,4 kg |



Drehmoment:
Linkslauf: 255, 480, 680 Nm
Rechtslauf: 250, 470, 610 Nm

Industrie-Schlagschrauber IS 1/2" Mini

- ▶ Einhandbedienung
- ▶ Kompositmaterial: leicht und kälteisolierend
- ▶ Sehr kurze Bauform
- ▶ Länge 120 mm



| | |
|---------------|---------------------|
| Modell | IS 1/2" Mini |
| Art.-Nr. | 2401213 |
| € zzgl. MwSt. | 155,00 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 420 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 850 Nm |
| - Rechtslauf | 300, 530, 830 Nm |
| Gewicht | 1,19 kg |

Drehmoment:
Linkslauf: max. 850 Nm
Rechtslauf (3-stufig verstellbar): 300, 530, 830 Nm

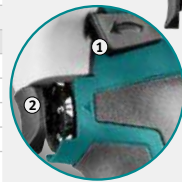
Industrie-Schlagschrauber IS 1/2" Mini DP

- ▶ Schlagwerk: Jumbohammer
- ▶ Einfache Bedienung mittels seitlichem Umschalter
- ▶ Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- ▶ Drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ Sehr kurze Bauform
- ▶ „Soft start“ Funktion
- ▶ Hacken zum Befestigen an Federzug
- ▶ Länge 112 mm



| | |
|---------------|------------------------|
| Modell | IS 1/2" Mini DP |
| Art.-Nr. | 2401362 |
| € zzgl. MwSt. | 220,00 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 420 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | 678 Nm |
| - Rechtslauf | 290, 440, 580 Nm |
| Gewicht | 1,16 kg |



① Seitlicher Umschalter
② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

Industrie-Schlagschrauber IS 1/2" DP

- ▶ Schlagwerk: Doppelhammer
- ▶ Einfache Bedienung mittels seitlichem Umschalter
- ▶ Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- ▶ Drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ „Soft start“ Funktion



| | |
|---------------|-------------------|
| Modell | IS 1/2" DP |
| Art.-Nr. | 2401364 |
| € zzgl. MwSt. | 235,00 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 450 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 1085 Nm |
| - Rechtslauf | 460, 690, 920 Nm |
| Gewicht | 2,0 kg |



① Seitlicher Umschalter
② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4" DP

- ▶ Luftabgang über Handgriff - kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einfache Bedienung mittels seitlichem Umschalter
- ▶ Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- ▶ drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ „Soft start“ Funktion



| | |
|---------------|-------------------|
| Modell | IS 3/4" DP |
| Art.-Nr. | 2401366 |
| € zzgl. MwSt. | 589,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 504 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 3/4" Vierkant |
| Anschluss | 3/8" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 1898 Nm |
| - Rechtslauf | 815, 1220, 1630 Nm |
| Gewicht | 3,3 kg |



① Seitlicher Umschalter
② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

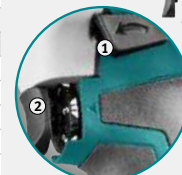
Industrie-Schlagschrauber IS 1" DP

- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.
- ▶ Luftabgang über Handgriff - kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ „Soft start“ Funktion
- ▶ Schlagwerk: Doppelhammer



| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | IS 1" DP |
| Art.-Nr. | 2401368 |
| € zzgl. MwSt. | 599,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 504 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 1" Vierkant |
| Anschluss | 3/8" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 1898 Nm |
| - Rechtslauf | 815, 1220, 1630 Nm |
| Gewicht | 3,4 kg |



① Seitlicher Umschalter
② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

Industrie-Schlagschrauber 3/4"

- ▶ Bewährte Standard-Schlagschrauber
- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich, auf Montagebändern und in der Landwirtschaft

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4" Komposit

- ▶ Handlicher Schlagschrauber mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- ▶ Mit Doppelhammer-Schlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Ablufführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Modell | IS 3/4" Komposit |
| Art.-Nr. | 2401260 |
| € zzgl. MwSt. | 212,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 510 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 3/4" Vierkant |
| Anschluss | 3/8" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 1220 Nm |
| - Rechtslauf | 3-stufig verstellbar |
| Gewicht | 3,2 kg |

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4" PRO

- ▶ Getrennt einstellbare Schlagleistung für Rechts- / Linkslauf in sechs Stufen



| | |
|-------------------------|--------------------|
| Modell | IS 3/4" PRO |
| Art.-Nr. | 2401250 |
| € zzgl. MwSt. | 329,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 450 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 3/4" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | ca. 1.220 Nm |
| Gewicht | 5,6 kg |

Industrie-Schlagschrauber 1"

- ▶ Bewährte Standard-Schlagschrauber mit Doppelhammer-Schlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Drehmoment kann sowohl im Rechtslauf als auch Linkslauf in drei Stufen reguliert werden
- ▶ Für den harten Einsatz im KFZ-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.

Industrie-Schlagschrauber 1" PRO



| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Modell | IS 1" PRO |
| Art.-Nr. | 2401310 |
| € zzgl. MwSt. | 425,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 570 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 1" Vierkant |
| Anschluss | 1/2" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | 3.600 min ⁻¹ |
| - Rechtslauf | max. 2.800 Nm |
| Gewicht | 18 kg |

Industrie-Schlagschrauber 1" PRO Duo

- ▶ 200 mm lange Spindel
- ▶ Besonders leichte Ausführung



| | |
|-------------------------|----------------------|
| Modell | IS 1" PRO Duo |
| Art.-Nr. | 2401350 |
| € zzgl. MwSt. | 899,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 558 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 1" Vierkant |
| Anschluss | 1/2" |
| Drehmoment | 3.000 Nm |
| Gewicht | 10,6 kg |

Schlagschrauber-Sets

Schlagschrauber-Sets

Schlagschrauber-Set 1/4"

- ▶ Leicht und handlich mit 4-stufig einstellbarem Drehmoment
- ▶ Löst optimal festsitzende Schrauben und auch Glühkerzen
- ▶ Aufgrund des einstellbaren Drehmoments kann ein Abreißen weitgehend vermieden werden.
- ▶ Einhandbedienung für Umschaltung von Links- / Rechtslauf
- ▶ Abluftführung über kälteisolierten, gummiummantelten Handgriff



Einstellung des Drehmoments am Regler links/rechts mittels Umschalter am Bedienknopf

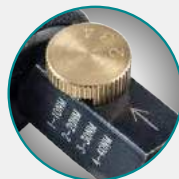


Inklusive 5 Stück lange Nüsse 8, 9, 10, 11, 12 mm, Kugelgelenk, Verlängerung

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Modell | Schlagschrauber-Set 1/4" |
| Art.-Nr. | 2401050 |
| € zzgl. MwSt. | 199,00 |

Technische Daten

| | |
|--------------|----------------|
| Luftbedarf | ca. 300 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/4" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | 10/20/30/40 Nm |
| Gewicht | 0,9 kg |



Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad

Schlagschrauber-Set ISS 1/2" Komposit

- ▶ Handlich und leicht mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- ▶ Mit Doppelhammerschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über den Handgriff

Komposit 1/2"



Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler

| | |
|---------------|--------------------------|
| Modell | ISS 1/2" Komposit |
| Art.-Nr. | 2401220 |
| € zzgl. MwSt. | 139,00 |

Technische Daten

| | |
|-------------------|----------------|
| Luftbedarf | ca. 420 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | |
| - Linkslauf | max. 600 Nm |
| - Rechtslauf | 180/560/600 Nm |
| Gewicht | 2,1 kg |



Einstellung des Drehmoments

Schlagschrauber-Set 1/2"

- ▶ Hochwertiger Schlagschrauber mit Hammerschlagwerk



Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Modell | Schlagschrauber-Set 1/2" |
| Art.-Nr. | 2401100 |
| € zzgl. MwSt. | 75,00 |

Technische Daten

| | |
|--------------|----------------|
| Luftbedarf | ca. 360 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | 320 Nm |
| Gewicht | 2,2 kg |



Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad

Schlagschrauber-Set 1/2" Komposit PRO

- ▶ Leicht und handlich mit 4-stufig einstellbarem Drehmoment
- ▶ Löst optimal festsitzende Schrauben und auch Glühkerzen
- ▶ Aufgrund des einstellbaren Drehmoments kann ein Abreißen weitgehend vermieden werden
- ▶ Einhandbedienung für Umschaltung von Links- / Rechtslauf
- ▶ Abluftführung über kälteisolierten, gummiummantelten Handgriff

Komposit



Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler

| | |
|---------------|--------------------------|
| Modell | 1/2" Komposit PRO |
| Art.-Nr. | 2401430 |
| € zzgl. MwSt. | 255,00 |

Technische Daten

| | |
|--------------|----------------|
| Luftbedarf | ca. 408 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" |
| Anschluss | 1/4" |
| Rechtslauf | 245/650/800 Nm |
| Linkslauf | max. 1.080 Nm |
| Gewicht | 2,2 kg |



Anzugsmoment 3-stufig verstellbar

Schlagschrauber Zubehör

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

► Verstärkte Ausführung · gehärtet · in Metallbox

Schlagschraubernüsse Set 1/2" 10-tlg.

► Größen: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Schlagschraubernüsse Set 3/4" 8-tlg.

► Größen: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.

► Größen: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



| Modell | Schlag- schraubernüsse -Set 1/2" 10-tlg. | Schlag- schraubernüsse-Set 3/4" 8-tlg. | Schlag- schraubernüsse Set 1" 7-tlg. |
|---------------|--|--|--|
| Art.-Nr. | 2400001 | 2400002 | 2400003 |
| € zzgl. MwSt. | 22,90 | 75,90 | 99,90 |

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

► Kunststoffummantel für Alufelgen

► Größen: 17 / 19 / 21 mm

► Länge 85 mm



| Modell | Schlagschraubernüsse 1/2" lang |
|---------------|--------------------------------|
| Art.-Nr. | 2400010 |
| € zzgl. MwSt. | 25,50 |

Wandhalter für Schlagschrauber

► Zwei starke Magnethalter, Haltekraft 10 kg



Wandhalter
(Lieferumfang ohne
Schlagschrauber
und abgebildete
Schlagschraubernüsse)

| Modell | Wandhalter für Schlagschrauber |
|---------------|--------------------------------|
| Art.-Nr. | 2400050 |
| € zzgl. MwSt. | 40,90 |

Inline Öler

► Anschluss 1/4" IG/AG



| Modell | Inline-Öler |
|---------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2310010 |
| € zzgl. MwSt. | 8,90 |

Bohrmaschinen

Bohrmaschinen

- ▶ Robuste Industrieausführung
- ▶ 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

Bohrmaschine BM R+L PRO

- ▶ Abluftführung über Handgriff
- ▶ Links- / Rechtslaufschleunumschaltung
- ▶ Schnellspannbohrfutter 3/8", 10 mm



| Modell | BM R+L PRO |
|------------------|----------------|
| Art.-Nr. | 2404100 |
| € zzgl. MwSt. | 46,50 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 360 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Leerlaufdrehzahl | ca. 1.800 /min |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,1 kg |

BM 10 Komposit PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter 3/8", 1 – 10 mm
- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- ▶ Links- / Rechtslaufschleunumschaltung



**Komposit
niedrige Drehzahl**

| Modell | BM 10 Komposit PRO |
|------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 2404150 |
| € zzgl. MwSt. | 82,50 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 460 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Drehzahl | ca. 1.800 /min |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,9 kg |

Winkelbohrmaschine

WB 10 PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter 3/8", 10 mm
- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit



| Modell | WB 10 PRO |
|------------------|----------------|
| Art.-Nr. | 2404190 |
| € zzgl. MwSt. | 135,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 280 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Leerlaufdrehzahl | ca. 1.900 /min |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,1 kg |

Bohrmaschine BM 13 Komposit PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1/2", 2 – 13 mm
- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- ▶ Links- / Rechtslaufschleunumschaltung
- ▶ Niedrige Drehzahl, deshalb auch für Werkzeuge mit größerem Durchmesser (z.B. Rührstäbe) geeignet



**Komposit
niedrige Drehzahl**

| Modell | BM 13 Komposit PRO |
|------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 2404170 |
| € zzgl. MwSt. | 113,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 430 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Anschluss | 450 min ⁻¹ |
| Gewicht | 1,4 kg |

Bohrmaschine BM 13 HT

Neu

- ▶ Hohe Leistung
- ▶ Handgriff links oder rechts montierbar
- ▶ Stabiles Schnellspannfutter
- ▶ Komfortabler kälteisolierter Griff
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ „Soft start“ Funktion
- ▶ Aufnahme Vierkant: Schnellspannfutter 2 - 13 mm



| Modell | Neu BM 13 HT |
|------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 2404180 |
| € zzgl. MwSt. | 199,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 440 l/min. |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Drehmoment | max. 0,7 PS |
| Anschluss | 1/4" |
| Anschluss | 700 min ⁻¹ |
| Gewicht | 1,3 kg |



Handgriff links
oder rechts
montierbar

Ratschenschrauber

- ▶ Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien
- ▶ Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher,

vibrationsarm und kälteschützend (bei 1/2"-Modellen)

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

Ratschenschrauber RS 1/4" PRO

- ▶ Kleiner handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen



| | |
|---------------|--------------------|
| Modell | RS 1/4" PRO |
| Art.-Nr. | 2401500 |
| € zzgl. MwSt. | 88,00 |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 210 l/min. |
| Drehzahl | 110 min ⁻¹ |
| Drehmoment | 33 Nm |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/4" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,5 kg |

Ratschenschrauber RS 1/2" HT

- ▶ Sehr hohes Drehmoment
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Hohes Drehmoment durch integriertes Jumbo Hammer-Schlagwerk
- ▶ Regulierbares Drehmoment am Griff



| | |
|---------------|-------------------|
| Modell | RS 1/2" HT |
| Art.-Nr. | 2401530 |
| € zzgl. MwSt. | 319,00 |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 90 l/min |
| Drehzahl | 110 min ⁻¹ |
| Drehmoment | |
| Linkslauf | max. 360 Nm |
| Rechtslauf | 345, 300 Nm |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,5 kg |

Lufratschen-Set RS 3/8" PRO

- ▶ Praktischer handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen (nur 140 mm Länge) mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Mit Bit-Aufnahme
- ▶ Links-/Rechtsdrehung



| | |
|---------------|--------------------|
| Modell | RS 3/8" PRO |
| Art.-Nr. | 2401505 |
| € zzgl. MwSt. | 175,00 |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 220 l/min |
| Drehzahl | 110 min ⁻¹ |
| Drehmoment | max. 27 Nm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 3/8" |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,4 kg |

Ratschenschrauber RS 1/2" PRO

- ▶ Sehr leistungsstark durch Doppelantrieb im Ratschenkopf



| | |
|---------------|--------------------|
| Modell | RS 1/2" PRO |
| Art.-Nr. | 2401520 |
| € zzgl. MwSt. | 119,00 |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 170 l/min. |
| Drehzahl | 160 min ⁻¹ |
| Drehmoment | ca. 135 Nm |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,2 kg |

Lufratschen-Set LR S 1/2"

- ▶ Mit drehbarem Anschluss
- ▶ Mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Links- Rechtsdrehung



| | |
|---------------|------------------|
| Modell | LR S 1/2" |
| Art.-Nr. | 2401550 |
| € zzgl. MwSt. | 62,90 |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 390 l/min. |
| Drehzahl | 160 min ⁻¹ |
| Drehmoment | ca. 60 Nm |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,2 kg |

Ratschenschrauber RS W 1/2" PRO

- ▶ Handlicher Ratschenschrauber (Länge: 256 mm) mit um +30° und -30° schwenkbarem Kopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



| | |
|---------------|----------------------|
| Modell | RS W 1/2" PRO |
| Art.-Nr. | 2401510 |
| € zzgl. MwSt. | 110,00 |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 200 l/min. |
| Drehzahl | 180 min ⁻¹ |
| Drehmoment | max. 68 Nm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 1/2" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,93 kg |

Drehschrauber / Winkelschleifer

Drehschrauber

- ▶ Rechts-/Linkslauf mit Einhandbedienung
- ▶ Mit Sechskantaufnahme 1/4"
- ▶ Mit Schnellwechselfutter
- ▶ Drehmomenteinstellung über Stelling
- ▶ Geräuscharm durch Abluftschlauch

Stabschrauber ST PRO

- ▶ Gerade Ausführung, ideal für Fließbandarbeiten

| | |
|---------------|---------------|
| Modell | ST PRO |
| Art.-Nr. | 2404210 |
| € zzgl. MwSt. | 245,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 300 l/min. |
| Drehzahl | 1.800 min ⁻¹ |
| Drehmoment | 3-8 Nm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,9 kg |



Pistolenschrauber PS PRO

- ▶ Mit gummiertem Handgriff, kälteisolierend und vibrationsreduzierend

| | |
|---------------|---------------|
| Modell | PS PRO |
| Art.-Nr. | 2404220 |
| € zzgl. MwSt. | 249,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Lautstärke | 80 dB |
| Luftbedarf | ca. 360 l/min. |
| Drehzahl | 1.650 min ⁻¹ |
| Drehmoment | 1-12 Nm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,2 kg |



Winkelschleifer

- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen

Winkelschleifer WS 125 PRO

- ▶ Handliches und dennoch leistungsstarkes Modell

| | |
|---------------|-------------------|
| Modell | WS 125 PRO |
| Art.-Nr. | 2403470 |
| € zzgl. MwSt. | 156,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 490 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Aufnahme | 3/4" Vierkant |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehzahl | 10.000 min ⁻¹ |
| Gewicht | 1,7 kg |



Industrie-Winkelschleifer

- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen
- ▶ Äußerst robuste Ausführung für den professionellen Einsatz

Industrie-Winkelschleifer IWS 125 PRO

- ▶ Mit ergonomischem Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Standardmäßig mit Anti-Vibrations-Seitengriff für weniger Ermüdung beim Arbeiten
- ▶ Serienmäßig mit Schnellwechselspannmutter und Schalldämmschlauch
- ▶ Mit leicht zu bedienender Spindelarrretierung
- ▶ Inklusive Sicherheitshebel zur Verhinderung unbeabsichtigten Einschaltens
- ▶ Mit praktischer Schutzhaubenschnellverstellung
- ▶ Serienmäßig mit Abluftabgang hinten

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Modell | IWS 125 PRO |
| Art.-Nr. | 2403480 |
| € zzgl. MwSt. | 285,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 560 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Schleifscheiben-Ø | 125 mm |
| Schleifscheiben-Stärke | 0,8 - 6 mm |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehzahl | 10.000 min ⁻¹ |
| Gewicht | 2 kg |



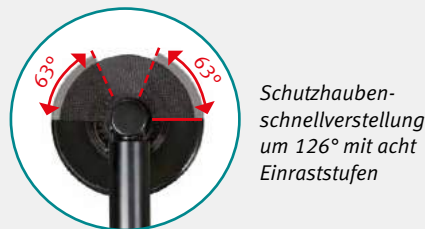
Tiefentrennschleifer

- ▶ Zum Schleifen und Trennschleifen auch an schlecht erreichbaren Stellen

Tiefentrennschleifer TWS PRO

- ▶ Mit Drehzahlregler am Griff
- ▶ Mit ergonomischem Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Inklusive Sicherheitshebel zur Verhinderung unbeabsichtigten Einschaltens
- ▶ Mit praktischer Schutzhaubenschnellverstellung
- ▶ Mit Luftstromregulator im Handgriff
- ▶ Abluftabgang hinten

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Modell | TWS PRO |
| Art.-Nr. | 2403490 |
| € zzgl. MwSt. | 190,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 532 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Trennscheiben-Ø | 100 mm |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | 17.000 min ⁻¹ |
| Gewicht | 1,8 kg |

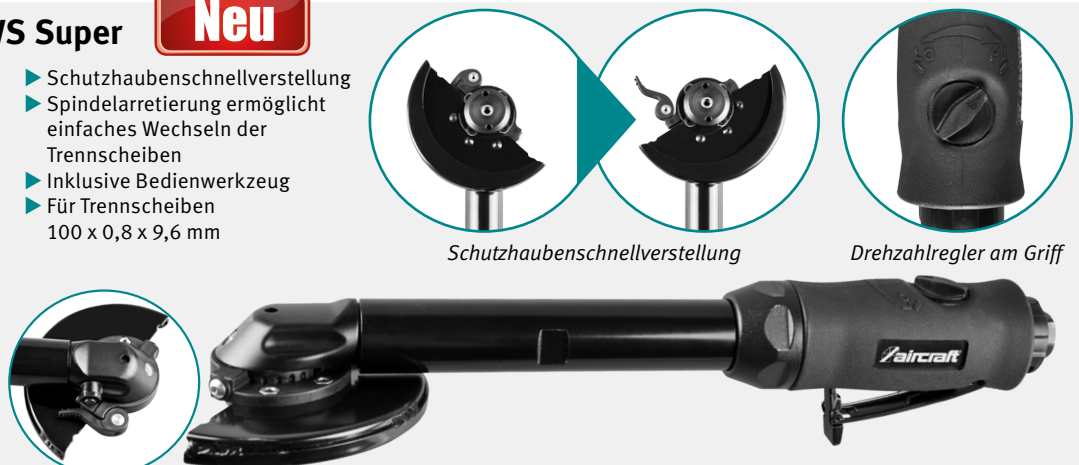


Tiefentrennschleifer TWS Super

Neu

- ▶ Hohe Leistung für effizientes Arbeiten
- ▶ Drehzahlregler am Griff
- ▶ Drehbarer Luftabgang
- ▶ Sicherheitsbedienhebel
- ▶ Kälteisolierter, rutschsicherer Handgriff
- ▶ Sehr flacher Kopf, nur 39 mm
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung
- ▶ Spindelarrretierung ermöglicht einfaches Wechseln der Trennscheiben
- ▶ Inklusive Bedienwerkzeug
- ▶ Für Trennscheiben 100 x 0,8 x 9,6 mm

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Modell | TWS Super |
| Art.-Nr. | 2403491 |
| € zzgl. MwSt. | 225,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 480 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Trennscheiben-Ø | 100 mm |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehmoment | 14.000 min ⁻¹ |
| Gewicht | 1,4 kg |



Extrem niedriger Getriebekopf ermöglicht das Arbeiten an sehr engen Stellen

| Zubehör | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------------|----|----------|-------------------|
| Trennscheibe 100 mm x 0,8 mm x 9,6 mm | 10 | 2403495 | 2,70 / St. |

Universal-Entferner

Universal-Entferner-Set UE PRO

- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Sicherheitshebel
- ▶ Inklusive Seitengriff

Lieferumfang:

- ▶ 1 Universal-Entferner UE Pro
- ▶ 1 Trägerrad 11 mm
- ▶ 1 Trägerrad 23 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fein 11 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fein 23 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fest 11 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fest 23 mm
- ▶ 1 Gummiradierscheibe Ocker

| Modell | UE PRO |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2403800 |
| € zzgl. MwSt. | 379,00 |

Technische Daten

| | |
|--------------|-------------------------|
| Luftbedarf | ca. 532 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehzahl | 3.500 min ⁻¹ |
| Gewicht | 1,4 kg |



UE PRO
Abb. zeigt Trägerrad 23 mm mit montierter Gummiradierscheibe, Ocker



Gummiradierscheibe Ocker



Drahtbürstenband grob 23 mm

Im Set enthaltenes Zubehör:



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 |
| € zzgl. MwSt. | 17,50 | 17,50 |

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-Trägerrad Einzel | Spezial-Trägerrad Doppel |
|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Art.-Nr. | 2403860 | 2403865 |
| € zzgl. MwSt. | 17,50 | 17,50 |

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 | Drahtbürstenband fein 11mm | Drahtbürstenband fein 23mm |
|---------------|----------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. | 2403820 | 2403825 |
| € zzgl. MwSt. | 15,50 | 15,50 |

Drahtbürstenbänder grob

- ▶ Borsten gewinkelt, Ø 0,7 mm Federstahl
- ▶ Für größere Reingungsarbeiten
- ▶ 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 |
| € zzgl. MwSt. | 15,50 | 15,50 |

Gummiradierscheibe

Gummiradierscheibe ocker

- ▶ Zum Entfernen von Folien, Aufklebern, Klebeband, etc.

Gummiradierscheibe grau

- ▶ Zum Entfernen von wasserlöslichen Lacken



Gummiradierscheibe ocker



Gummiradierscheibe grau

| Modell | Gummiradierscheibe ocker | Gummiradierscheibe grau |
|---------------|--------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2403810 | 2403815 |
| € zzgl. MwSt. | 22,60 | 22,60 |

Grobreinigungsscheibe

- ▶ Zum Entfernen von Lacken, Klebstoffen und Rost
- ▶ Für das Spezial-Trägerrad - Doppel werden zwei dieser Scheiben benötigt



Grobreinigungsscheibe

| Modell | Grobreinigungsscheibe |
|---------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 2403850 |
| € zzgl. MwSt. | 8,75 |

Schleifer

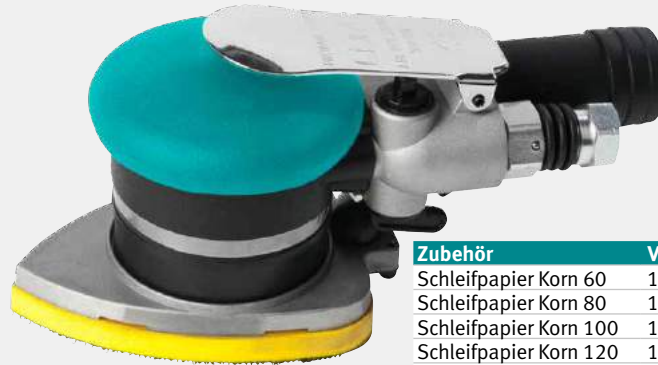
- ▶ Komposit-Ausführung mit ergonomischem Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Kompakt und handlich für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Universell einsetzbar zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen

Deltaschleifer DS

- ▶ Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)
- ▶ Für Zentralsauger

| | |
|---------------|---------------|
| Modell | DS |
| Art.-Nr. | 2403500 |
| € zzgl. MwSt. | 210,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 480 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Schleifteller | 70 x 95 mm |
| Arbeitshub | 3,2 mm |
| Anschluss | 1/4" |
| Geschwindigkeit | 11.000 min ⁻¹ |
| Gewicht | 0,8 kg |



| | | | |
|------------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Schleifpapier Korn 60 | 10 | 2403504 | 14,00 / VE |
| Schleifpapier Korn 80 | 10 | 2403506 | 10,50 / VE |
| Schleifpapier Korn 100 | 10 | 2403508 | 7,00 / VE |
| Schleifpapier Korn 120 | 10 | 2403510 | 7,00 / VE |
| Schleifpapier Korn 180 | 10 | 2403512 | 7,00 / VE |

Exzentrerschleifer ESS 150 Komposit PRO

- ▶ Mit Absaugung (6-Loch-Stützteller)
- ▶ Selbstsaugend

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modell | ESS 150 Komposit PRO |
| Art.-Nr. | 2403450 |
| € zzgl. MwSt. | 225,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 350 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Lochkreis-Ø | 80 mm |
| Schleifteller-Ø | 150 mm |
| Arbeitshub | 5 mm |
| Anschluss | 1/4" |
| Geschwindigkeit | 10.000 min ⁻¹ |
| Gewicht | 0,9 kg |

Lieferumfang:

- ▶ Absaugerschlauch
- ▶ Textil-Filtersack

Komposit



| | | |
|----------------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Schleifteller | 2403402 | 18,90 |

Schwingschleifer SWS 180 PRO

- ▶ Mit Absaugung (8-Loch-Stützteller)
- ▶ Selbstsaugend
- ▶ Inkl. Absaugerschlauch und Textil-Filtersack

| | |
|---------------|--------------------|
| Modell | SWS 180 PRO |
| Art.-Nr. | 2403520 |
| € zzgl. MwSt. | 260,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 360 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Schleifteller-Ø | 100 x 180 mm |
| Arbeitshub | 3,2 mm |
| Anschluss | 1/4" |
| Geschwindigkeit | 8.500 min ⁻¹ |
| Gewicht | 1,4 kg |



| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Schleifband Korn 80 | 5 | 2403580 | 1,75 / VE |
| Schleifband Korn 100 | 5 | 2403521 | 1,75 / VE |
| Schleifband Korn 120 | 5 | 2403522 | 1,75 / VE |
| Schleifband Korn 180 | 5 | 2403528 | 1,75 / VE |

Gravierstift

Gravierstift GS PRO

- ▶ Zur Beschriftung von Metall, Blechen, Kunststoffen, Stein, Marmor und anderen Werkstoffen mit glatter und fester Oberfläche

| | |
|---------------|---------------|
| Modell | GS PRO |
| Art.-Nr. | 2403110 |
| € zzgl. MwSt. | 130,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 60 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Arbeitshub | 1,2 mm |
| Anschluss | 1/4" |
| Geschwindigkeit | 13.000 min ⁻¹ |
| Gewicht | 0,19 kg |



Stabschleifer

Stabschleifer

- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm
- ▶ Verstellbarer Abluftabgang hinten gegen Aufwirbeln von Staub
- ▶ Mit Sicherheitshebel und stufenloser Drehzahlregulierung
- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren

Winkel-Stabschleifer WST PRO

- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Drehzahlregler am Griff
- ▶ Sicherheitshebel
- ▶ Inklusive Seitengriff



| | |
|---------------|----------------|
| Modell | WST PRO |
| Art.-Nr. | 2403210 |
| € zzgl. MwSt. | 88,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 330 l/min. |
| Drehzahl | 18.000 min ⁻¹ |
| Aufnahme | 3 mm, 6 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,5 kg |

Stabschleifer ST XL PRO

- ▶ Lange Bauform, gesamt 280 mm
- ▶ Drehzahlregler am Griff



| | |
|---------------|------------------|
| Modell | ST XL PRO |
| Art.-Nr. | 2403250 |
| € zzgl. MwSt. | 98,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 350 l/min. |
| Drehzahl | 22.000 min ⁻¹ |
| Aufnahme | 6 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,8 kg |

Winkel-Stabschleifer WST 115

- ▶ Drehzahlregler am Griff
- ▶ 6 mm + 3 mm Spannzange
- ▶ Drehbarer Luftabgang
- ▶ Sicherheitsbedienhebel
- ▶ Kälteisolierter, rutschsicherer Handgriff
- ▶ inklusive Bedienwerkzeug



| | |
|---------------|----------------|
| Modell | WST 115 |
| Art.-Nr. | 2403215 |
| € zzgl. MwSt. | 122,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 360 l/min. |
| Drehzahl | 18.000 min ⁻¹ |
| Aufnahme | 3 mm, 6 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,7 kg |



Drehzahlregler am Griff

Stabschleifer-Set STS PRO

- ▶ Bestehend aus zwei Spannzangen (3 mm, 6 mm), je fünf Schleifsteinen (3 mm, 6 mm), Stecknippel und Spannwerkzeug im Kunststoffkoffer



| | |
|---------------|----------------|
| Modell | STS PRO |
| Art.-Nr. | 2403200 |
| € zzgl. MwSt. | 73,50 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 330 l/min. |
| Drehzahl | 22.000 min ⁻¹ |
| Aufnahme | 3 mm, 6 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,6 kg |



Stabschleifer-Set STS

- ▶ Bestehend aus zwei Spannzangen (3 mm, 6 mm), je fünf Schleifsteinen (3 mm, 6 mm), Stecknippel und Spannwerkzeug im Kunststoffkoffer



| Modell | STS |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2403190 |
| € zzgl. MwSt. | 37,50 |

| Technische Daten | |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf | ca. 340 l/min. |
| Drehzahl | 22.000 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,6 kg |

Präzisionsstabschleifer-Set PSS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren und Fräsen im Modell-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- ▶ Aufnahme passend für Schleifstifte mit 3 mm Schaft



- Lieferumfang:**
- ▶ Zehn Schleifsteine
 - ▶ Inline Öler
 - ▶ Werkzeug
 - ▶ Koffer

| Modell | PSS PRO |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2403120 |
| € zzgl. MwSt. | 39,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf | ca. 170 l/min. |
| Drehzahl | 54.000 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,2 kg |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Schleifstifte Set 10-teilig | 2403121 | 8,90 |

Schleifstifte-Set

- ▶ Bestehend aus je fünf Schleifstiften mit 3 mm und 6 mm Schaft



| Modell | Schleifstifte-Set |
|---------------|-------------------|
| Art.-Nr. | 2403150 |
| € zzgl. MwSt. | 10,00 / Set |

Schleifrollen und -hülsen Set

- ▶ Bestehend aus je einer Walze (Schaft 6 mm) und je einer Schleifhülse mit Ø 10/13/19/25/38mm



| Modell | Schleifrollen und -hülsen Set |
|---------------|-------------------------------|
| Art.-Nr. | 2403152 |
| € zzgl. MwSt. | 13,30 / Set |

Schleifhülsen Set 5-tlg.

- ▶ Bestehend aus 1 Schleifhülse mit Ø 9/12/18/25/37 mm
- Passend zu:**
 - ▶ Stabschleifer-Set STS (Art.-Nr. 2403190)
 - ▶ Stabschleifer-Set STS PRO (Art.-Nr. 2403200)
 - ▶ Winkel-Stabschleifer WST PRO (Art.-Nr. 2403210)
 - ▶ Schleifrollen und -hülsen-Set (Art.-Nr. 2403152)
 - ▶ Stabschleifer STXL PRO (Art.-Nr. 2403250)
- (benötigt 3 mm Spannzange; Art.-Nr. 0240319022A)



| Modell | Schleifhülsen-Set 5-tlg. |
|---------------|--------------------------|
| Art.-Nr. | 2403158 |
| € zzgl. MwSt. | 3,20 / Set |

Schleifer / Trenn-, Schneid- und Stanzwerkzeuge

Bandschleifer BS PRO

- ▶ 360° schwenkbarer Schleifarm für schwerzugängliche Stellen
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



| Zubehör | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------------|----|----------|---------------|
| Schleifband Korn 80 | 5 | 2403708 | 19,50 / VPE |
| Schleifband Korn 120 | 5 | 2403712 | 19,50 / VPE |
| Schleifband Korn 180 | 5 | 2403718 | 19,50 / VPE |

| Modell | BS PRO |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2403700 |
| € zzgl. MwSt. | 139,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf | ca. 400 l/min. |
| Drehzahl | 16.000 min ⁻¹ |
| Schleifpapier | 10 x 330 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,77 kg |

Bandschleifer BS 20 PRO

- ▶ 360° schwenkbarer Schleifarm für schwerzugängliche Stellen
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



| Zubehör | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------------|----|----------|---------------|
| Schleifband Korn 80 | 5 | 2403758 | 23,50 / VPE |
| Schleifband Korn 100 | 5 | 2403762 | 23,50 / VPE |

| Modell | BS 20 PRO |
|---------------|-----------|
| Art.-Nr. | 2403750 |
| € zzgl. MwSt. | 249,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf | ca. 400 l/min. |
| Drehzahl | 17.000 min ⁻¹ |
| Schleifpapier | 20 x 520 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,84 kg |

Bidirektionalschleifer BDS PRO

- ▶ Feilenartige lineare Schleifbewegung zum grobem Glätten
- ▶ Für große Flächen im Holz- und Karosseriebereich etc.



| Modell | BS PRO |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2403600 |
| € zzgl. MwSt. | 109,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf | ca. 318 l/min. |
| Drehzahl | 3.000 min ⁻¹ |
| Schleifhub | 25 mm |
| Schleiffläche | 65 x 390 mm |
| Arbeitsdruck | max. 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 2,54 kg |

Druckluftwerkzeuge zum Trennen, Schneiden und Stanzen

- ▶ Mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für geringes Gewicht
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm

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



| Modell | BN PRO |
|---------------|---------|
| Art.-Nr. | 2404550 |
| € zzgl. MwSt. | 93,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf | ca. 300 l/min. |
| Hubzahl | 2.600 min ⁻¹ |
| Schnittbreite | 5 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,1 kg |

Blechscherer BS Komposit PRO

- ▶ Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech



| Modell | BS Komposit PRO |
|---------------|-----------------|
| Art.-Nr. | 2404450 |
| € zzgl. MwSt. | 96,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf | ca. 420 l/min. |
| Hubzahl | 2.600 min ⁻¹ |
| Schnittbreite | 5 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,3 kg |

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 |
| € zzgl. MwSt. | 112,00 |

| Technische Daten | |
|------------------|-----------|
| Luftbedarf | 0,8 l/Hub |
| Schnittbreite | 5 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,5 kg |

Polierschleifer PS 7

- ▶ Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- ▶ Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder



| | |
|---------------|---------------|
| Modell | PS 7 |
| Art.-Nr. | 2403290 |
| € zzgl. MwSt. | 199,00 |

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 400 l/min. |
| Leerlauf-Drehzahl | 2.800 min ⁻¹ |
| Spindelgröße | M14 x 2 |
| Tellergröße mit Klettpad-Ø | 178 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 2,2 kg |

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Ersatzteller 180 mm mit Klettaufnahme | 2403291 | 19,90 |
| Ersatzteller Schwamm | 2403292 | 19,90 |
| Polierscheibe Wollhaube | 2403294 | 30,50 |

Polierschleifer PS 7

- ▶ Handlicher, kleiner Polierschleifer
- ▶ Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen Stellen
- ▶ Mit stufenloser Drehzahlregelung
- ▶ Abluftführung über den Handgriff
- ▶ Teller mit Klettaufnahme



Lieferumfang:

- ▶ Klettpad-Ø: 76 mm
- ▶ Polierschwamm hart 90 mm
- ▶ Polierschwamm weich 90 mm
- ▶ Polierscheibe Wollhaube 80 mm

| | |
|---------------|-----------------------|
| Modell | Mini PSM 3 PRO |
| Art.-Nr. | 2403280 |
| € zzgl. MwSt. | 199,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 340 l/min. |
| Leerlauf-Drehzahl | 2.000 min ⁻¹ |
| Spindelaufnahme | M 6 |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,75 kg |

| | | |
|---------------------------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Polierschwamm hart 90 mm | 2403281 | 13,90 |
| Polierschwamm weich 90 mm | 2403282 | 13,90 |
| Polierscheibe Wollhaube | 2403283 | 19,50 |

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 |
| Art.-Nr. | 2404850 |
| € zzgl. MwSt. | 179,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 280 l/min. |
| Hubzahl | 20.000 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,8 kg |

Lieferumfang im Koffer:

- ▶ Klinge 37 mm gerade Standard
- ▶ Klinge 47 mm gerade abgesetzt
- ▶ Klinge 48 mm gebogen abgesetzt

| | | |
|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Klinge 37 mm gerade Standard | 2404853 | 13,50 |
| Klinge 47 mm gerade abgesetzt | 2404851 | 13,50 |
| Klinge 48 mm gebogen abgesetzt | 2404852 | 13,50 |

Zubehör SZ PRO



| | | |
|--|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Klinge 8 mm abgesetzt mit Schneide | 2404865 | 15,50 |
| Klinge 18 mm U-Form gebogen | 2404861 | 23,50 |
| Klinge 24 mm U-Form | 2404868 | 23,50 |
| Klinge 35 mm gerade gezahnt | 2404866 | 17,50 |
| Klinge 36 mm U-Form gebogen | 2404862 | 29,50 |
| Klinge 90 mm U-Form gebogen | 2404864 | 34,90 |
| Sägeblatt gerade 40 x 33,5 mm 18TPI | 2404874 | 4,65 |
| Sägeblatt konisch 40 x 65 mm 14TPI | 2404876 | 5,90 |
| Sägeblatt Kreisform 81 mm 20TPI | 2404870 | 4,50 |
| Sägeblatt segmentiert 81 mm 20TPI | 2404872 | 4,50 |
| Montagesatz für Schleifschuh | 2404881 | 2,90 |
| Schleifschuh Deltaform mit Klettverschluss | 2404880 | 9,50 |
| Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K40 | 2404882 | 1,50 |
| Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K80 | 2404884 | 1,50 |
| Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K120 | 2404886 | 1,50 |

Nietgerät / Sägen / Ausbeulwerkzeug / Schweißpunktfräser

Nietgerät

Nietgeräte-Set NGS

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.
- ▶ Der Einsatz unterschiedlicher Nietaufnahmen erlaubt die Verarbeitung aller handelsüblichen Nieten.
- ▶ Die Nietstifte werden im Auffangbehälter gesammelt.
- ▶ Für Nietdurchmesser von 2,4 mm bis 4,8 mm



| | | |
|-------------------------|---------------|---------------------------|
| Modell | NGS | Lieferumfang: |
| Art.-Nr. | 2404700 | ▶ 1 Satz Mundstücke |
| € zzgl. MwSt. | 163,00 | ▶ 1 Satz Montageschlüssel |
| | | ▶ 1 Flasche Hydrauliköl |
| | | ▶ 1 Sortiment Ersatzteile |
| Technische Daten | | |
| Luftbedarf | 0,8 l/Hub | |
| Arbeitsdruck | 6 bar | |
| Anschluss | 1/4" | |
| Gewicht | 1,7 kg | |

Universalsäge

Mini-Universalsäge-Feile USF mini

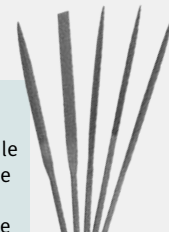
- ▶ Handliche Universalsäge/-feile für Einsätze in beengten Arbeitsbereichen
- ▶ Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- ▶ Ideal für KFZ-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- ▶ Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ 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



| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | USF mini |
| Art.-Nr. | 2404640 |
| € zzgl. MwSt. | 165,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| 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 | 0,5 kg |

- Lieferumfang:**
- ▶ Rundfeile
 - ▶ Halbrundfeile
 - ▶ Dreikantfeile
 - ▶ Flachfeile
 - ▶ Vierkantfeile



| | | |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Feillenset 5-teilig FS 5 | 2404650 | 17,90 |
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18 (VE 3) | 2404608 | 13,90 / VE |
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24 (VE 3) | 2404610 | 13,90 / VE |
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34 (VE 3) | 2404614 | 13,90 / VE |

Druckluft-Beulhammer

Druckluft-Beulhammer DBH

- ▶ Druckluft-Beulhammer 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 |
| € zzgl. MwSt. | 209,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 250 l/min. |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,36 kg |



Schweißpunktfräser

Schweißpunktfräser SF PRO

- ▶ Präzise einstellbare Frästiefe für genaues Arbeiten z. B. für E-Schweißpunkte



| | |
|---------------|---------------|
| Modell | SF PRO |
| Art.-Nr. | 2404580 |
| € zzgl. MwSt. | 249,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 240 l/min. |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Fräser | 8 mm |
| Anschluss | 1/4" |
| Drehzahl | 1.800 min ⁻¹ |
| Gewicht | 1,3 kg |

| | | |
|----------------------|-----------------|----------------------|
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Ersatz-Fräser SF Pro | 2404581 | 19,90 |

Universal-Säge-Feile USF PRO

- ▶ Universal-Säge-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 |
| € zzgl. MwSt. | 75,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 200 l/min. |
| Hubzahl | 5.000 min ⁻¹ |
| Hublänge | 10 mm |
| Schnittstärke in Blech | 1,6 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,75 kg |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| Feilenset 5-teilig FS 5 | 2404650 | 17,90 |
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18 (VE 3) | 2404608 | 13,90 / VE |
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24 (VE 3) | 2404610 | 13,90 / VE |
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34 (VE 3) | 2404614 | 13,90 / VE |

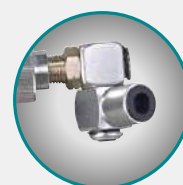
Universal-Säge US Komposit PRO

- ▶ Für bis zu 3,2 mm Aluminium und 1,6 mm Blech



| | |
|---------------|------------------------|
| Modell | US Komposit PRO |
| Art.-Nr. | 2404660 |
| € zzgl. MwSt. | 239,00 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 230 l/min. |
| Hubzahl | 10.000 min ⁻¹ |
| Hublänge | 10 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 0,5 kg |



mit Drehgelenkanschluss

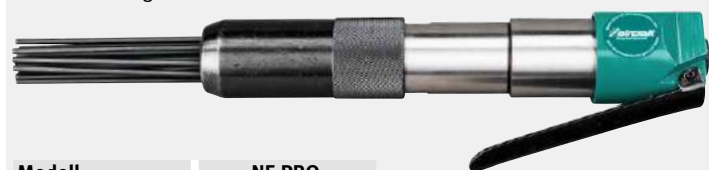
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18 (VE 3) | 2404608 | 13,90 / VE |
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24 (VE 3) | 2404610 | 13,90 / VE |
| Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34 (VE 3) | 2404614 | 13,90 / VE |

Nadelntroster

- ▶ Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilern und engen Stellen an soliden Metallteilen (kein Blech)
- ▶ Auch geeignet zum Abklopfen von Schweißschlacke, Farbe, Putz und Beton sowie zur Steinbearbeitung
- ▶ Hohe Standzeiten durch Nadeln aus Spezialstahl

Nadelntroster NE PRO

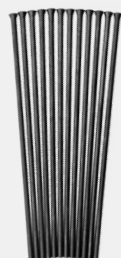
- ▶ Klein und kompakt, Stabform mit zwölf einzelnen 3 mm Nadeln
- ▶ Robustes Ganzmetallgehäuse
- ▶ Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch ein einfaches Aufdrehen der Führungsdüse



| | |
|---------------|---------------|
| Modell | NE PRO |
| Art.-Nr. | 2402620 |
| € zzgl. MwSt. | 120,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 170 l/min. |
| Schlagzahl | 3.800 min ⁻¹ |
| Nadellänge | 125mm, Ø 3mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,2 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------|----------|---------------|
| Ersatznadeln | 2402625 | 14,90 |



Nadelpistole NP PRO

- ▶ Ergonomische Handhabung durch Pistolenform
- ▶ Mit 19 einzelnen 3 mm Nadeln
- ▶ Isolierter Handgriff und Abluftführung nach vorne



| | |
|---------------|---------------|
| Modell | NP PRO |
| Art.-Nr. | 2402640 |
| € zzgl. MwSt. | 219,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 170 l/min. |
| Schlagzahl | 3.200 min ⁻¹ |
| Nadellänge | 180 mm, Ø 3 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 2,6 kg |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------|----------|---------------|
| Ersatznadeln | 2402605 | 14,50 |



Nadelntroster-Vorsatz

- ▶ Für die grobe Entrostung, Schweißschlackentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste Entfernen, ...

Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



| | |
|---------------|------------------------------|
| Modell | Nadelntroster-Vorsatz |
| Art.-Nr. | 2402600 |
| € zzgl. MwSt. | 36,50 |



Meißelhammer-Sets

Meißelhammer-Sets

- ▶ Für den universellen Einsatz beim Fliesen Abschlagen, Stemmarbeiten, am Bau und im Karosseriebereich
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm

Meißelhammer-Set Universal MHU

- ▶ Für kleinere Stemmarbeiten
- ▶ Meißelhammer, Flachmeißel, Spitzmeißel, Blechschneidmeißel, Bolzenmeißel, Schnellspannfeder, Stecknippel, Ölflasche
- ▶ Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel.
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



| Modell | MHU |
|------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2402200 |
| € zzgl. MwSt. | 79,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 280 l/min. |
| Aufnahme | 10 mm |
| Schlagzahl | 3.000 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 1,6 kg |

Meißelhammer-Set Bau MHB PRO

- ▶ Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen
- ▶ Meißelhammer, Flachmeißel, Spitzmeißel, Trennmeißel, Breitflachmeißel, Hohlmeißel, Schnellspannfeder, Stecknippel
- ▶ In Metallkassette

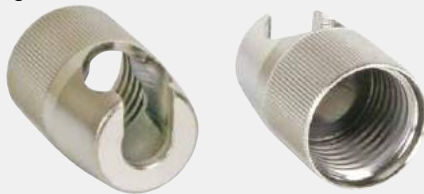


| Modell | MHB PRO |
|------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2402300 |
| € zzgl. MwSt. | 115,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 240 l/min. |
| Aufnahme | 10 mm |
| Schlagzahl | 2.200 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 2,0 kg |

Meißelhammer Zubehör

Kreuzschlitzhaltekappe

- ▶ Passend für MHU, MHB
- ▶ Zum raschen Wechseln der Meißel
- ▶ Kein Federbruch möglich



| Modell | Kreuzschlitzhaltekappe |
|---------------|------------------------|
| Art.-Nr. | 2402103 |
| € zzgl. MwSt. | 11,20 |

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 |
| € zzgl. MwSt. | 36,50 |



| Zubehör Ersatzmeißel | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------------------|----------|---------------|
| Blechschneidmeißel 180 mm | 2402219 | 7,90 |
| Flachmeißel 20/180 mm | 2402227 | 6,00 |
| Flachmeißel 30/250 mm | 2402382 | 9,20 |
| Lochmeißel 175 mm | 2402239 | 6,00 |
| Spitzmeißel 250 mm | 2402381 | 9,20 |
| Breitflachmeißel 50/180 mm | 2402243 | 12,20 |
| Breitflachmeißel 40/250 mm | 2402383 | 12,90 |
| Hohlmeißel 24/240mm | 2402384 | 19,90 |
| Spannfeder | 2402101 | 2,60 |

Meißelhammer MHV PRO

- ▶ Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- ▶ Rückschlagminderungs-Mechanismus schont die Gelenke
- ▶ Ideal geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)
- ▶ Schnellwechselfutter für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel
- ▶ Ergonomischer, gummierter Griff für hohen Bedienkomfort und sichere Führung, kälteisolierend und rutschsicher



| Modell | MHV PRO |
|------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2402400 |
| € zzgl. MwSt. | 220,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 280 l/min. |
| Aufnahme | 10 mm |
| Schlagzahl | 2.500 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 2,4 kg |

- Lieferumfang:**
- ▶ Meißelhammer
 - ▶ Flachmeißel
 - ▶ Blechtrennmeißel gerade
 - ▶ Blechtrennmeißel versetzt
 - ▶ Blechschneidmeißel
 - ▶ Schnellspannfutter
 - ▶ Stecknippel 1/4 AG
 - ▶ Haltefeder

Meißelhammer Abbruch MHA PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 12,7 mm Schaft
- ▶ Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten



- Lieferumfang:**
- ▶ Flachmeißel
 - ▶ Spitzmeißel
 - ▶ Breitflachmeißel
 - ▶ Schnellspannfeder

| Modell | MHA PRO |
|------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2402500 |
| € zzgl. MwSt. | 259,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 380 l/min. |
| Aufnahme | 12,7 mm |
| Schlagzahl | 3.600 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 2,8 kg |



| Zubehör Ersatzmeißel | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------------|----------|---------------|
| Spitzmeißel 220 mm | 2402522 | 11,90 |
| Flachmeißel 220 mm | 2402523 | 11,90 |
| Breitmeißel 220 mm | 2402524 | 15,90 |
| Spannfeder 220 mm | 2402520 | 9,70 |



Meißelhammer Abbruch MHP PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 14,7 mm Schaft
- ▶ Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten



| Modell | MHP PRO |
|------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2402550 |
| € zzgl. MwSt. | 409,00 |
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | ca. 600 l/min. |
| Aufnahme | 14,7 mm |
| Schlagzahl | 2.400 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Anschluss | 3/8" |
| Gewicht | 6,9 kg |



| Zubehör Ersatzmeißel | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|
| Spitzmeißel 250 mm | 2402552 | 25,90 |
| Flachmeißel 250 mm | 2402553 | 25,90 |
| Breitflachmeißel 250 mm | 2402554 | 28,50 |
| Spitzmeißel 400 mm | 2402556 | 49,00 |
| Flachmeißel 400 mm | 2402557 | 49,00 |

Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

- ▶ Für Schlagschrauber, Blechnippler, 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 |
| € zzgl. MwSt. | 7,90 | 10,90 |
| Technische Daten | | |
| Inhalt | 250 ml | 1.000 ml |



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-Kompressoren



| Modell | Mineralöl 20W-30 1l | Mineralöl 20W-30 5l | Getriebeöl RSX 100 1l |
|------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 2500012 | 2500015 | 2500017 |
| € zzgl. MwSt. | 9,90 | 40,90 | 12,90 |
| Technische Daten | | | |
| Inhalt | 1.000 ml | 5.000 ml | 1.000 ml |

Klammergeräte / Nagelgeräte

Klammergeräte / Kombigeräte

- ▶ 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

Klammergerät KG 16 PRO

- ▶ Verwendbare Klammern von 6 mm – 16 mm Typ 80



| | |
|---------------|------------------|
| Modell | KG 16 PRO |
| Art.-Nr. | 2405401 |
| € zzgl. MwSt. | 65,00 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 0,5 l/Schuss |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Passende Klammern | Typ 80 |
| Gewicht | 0,9 kg |

Klammergerät KG 32 PRO

- ▶ Profi-Klammergerät
- ▶ Verwendbare Klammern von 13 mm – 32 mm Typ 80
- ▶ Einstellbarer Abluftabgang



| | |
|---------------|------------------|
| Modell | KG 32 PRO |
| Art.-Nr. | 2405301 |
| € zzgl. MwSt. | 71,90 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 0,5 l/Schuss |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Passende Klammern | Typ 90 L, MA |
| Gewicht | 1,3 kg |

Nagel-Klammergerät

NKG 40/50 PRO

- ▶ Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Verwendbare Klammern von 16 mm – 40 mm Typ 90
- ▶ Verwendbare Nägel von 20 mm – 50 mm Typ F

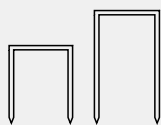


| | |
|---------------|----------------------|
| Modell | NKG 40/50 PRO |
| Art.-Nr. | 2405501 |
| € zzgl. MwSt. | 109,00 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 0,6 l/Schuss |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Passende Klammern | Typ 90 |
| Passende Nägel | Typ F |
| Gewicht | 1,6 kg |

Klammern Typ 80

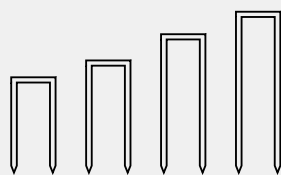
- ▶ Rückenbreite: 12,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 0,7 x 0,9 mm



| Klammern | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------|----------|----------------|
| 6 mm | 5.000 | 2405406 | 5,65/VE |
| 10 mm | 5.000 | 2405410 | 6,35/VE |
| 16 mm | 5.000 | 2405416 | 9,05/VE |

Klammern Typ 90

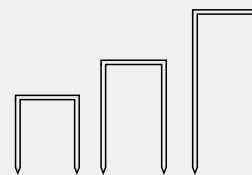
- ▶ Rückenbreite: 5,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,05 x 1,27 mm



| Klammern | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------|----------|-----------------|
| 19 mm | 5.000 | 2405319 | 11,90/VE |
| 25 mm | 5.000 | 2405325 | 15,90/VE |
| 32 mm | 5.000 | 2405332 | 22,90/VE |
| 38 mm | 5.000 | 2405338 | 24,50/VE |

Klammern Typ N

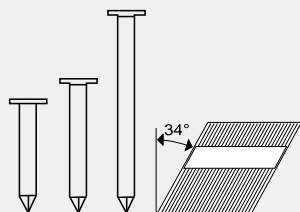
- ▶ Rückenbreite: 10,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,40 x 1,60 mm



| Klammern | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------|----------|-----------------|
| 32 mm | 10.000 | 2405632 | 60,00/VE |
| 38 mm | 10.000 | 2405638 | 76,50/VE |
| 50 mm | 10.000 | 2405650 | 90,90/VE |

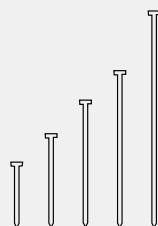
Nägel Typ RN

- ▶ streifengebunden 34°



| Nägel | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------|-------|----------|------------------|
| 2,87 x 60 mm | 2.500 | 2405960 | 60,90/VE |
| 3,10 x 70 mm | 2.500 | 2405970 | 77,50/VE |
| 3,10 x 90 mm | 2.500 | 2405990 | 102,00/VE |

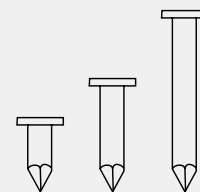
Stauchkopfnägel Typ F



| Nägel | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------|-------|----------|-----------------|
| 15 mm | 5.000 | 2405515 | 4,60/VE |
| 25 mm | 5.000 | 2405525 | 9,30/VE |
| 32 mm | 5.000 | 2405532 | 10,90/VE |
| 40 mm | 5.000 | 2405540 | 14,00/VE |
| 50 mm | 5.000 | 2405550 | 17,90/VE |

Coilnägel drahtgebunden

- ▶ Ø 3,05 mm
- ▶ 120 Stück/Coil



| Coilnägel | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------|-------|----------|------------------|
| 3,05 x 22 mm | 7.200 | 2405822 | 79,00/VE |
| 3,05 x 32 mm | 7.200 | 2405832 | 90,00/VE |
| 3,05 x 45 mm | 7.200 | 2405845 | 129,00/VE |

Klammergeräte / Nagelgeräte

- ▶ Mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Zum Herstellen von Kästen, Einwegpaletten, Verschlägen, Rahmen, Trennwänden,

Gestellen, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten

- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung

Klammergerät KG 50 PRO

- ▶ Für Klammern 19-50 mm Typ N (Rückenbreite 10,8 mm)



| | |
|---------------|------------------|
| Modell | KG 50 PRO |
| Art.-Nr. | 2405601 |
| € zzgl. MwSt. | 155,00 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 1,8 l/Schuss |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 3,1 kg |

Nagelgerät NG 90 PRO

- ▶ 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



| | |
|---------------|------------------|
| Modell | NG 90 PRO |
| Art.-Nr. | 2405901 |
| € zzgl. MwSt. | 249,00 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| Technische Daten | |
| Luftbedarf | 4,8 l/Schuss |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 4,5 kg |

Energieampeln - Strom und Druckluft direkt über dem Arbeitsplatz

- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt nach IP 44 (für holzverarbeitende Betriebe zugelassen)
- ▶ Auf gewünschte Arbeitshöhe abhängbarer Verteiler

- ▶ Gehäuse aus Spezial-Kunststoff mit Handgriff, der gleichzeitig auch als Werkzeughaken verwendbar ist
- ▶ Pneumatik-Armaturen aus Messing blank,

- mit Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Inkl. 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette
- ▶ Zuleitung für Steckdosen 3 m H07RN-F 3/5G1,5 schwarz

Energie-Ampel A-EA 1

- ▶ Schutzkontakt-Steckdosen: 4 x mit Deckel IP44
- ▶ Inklusive Druckluftzuleitung 3 m (9 x 3 mm)



| | |
|---------------|---------------|
| Modell | A-EA 1 |
| Art.-Nr. | 2100001 |
| € zzgl. MwSt. | 64,50 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Technische Daten | |
| Druckluft-Zuleitung | 1 x 3 m |
| Druckluftschlauch | 9 x 3 mm |
| Abmessungen | 240 x 190 x 90 mm |
| Gewicht | 2 kg |

Energie-Ampel A-EA 2

- ▶ Inklusive Druckluftzuleitung 3 m (9 x 3 mm)
- ▶ **Schutzkontakt-Steckdosen:**
Seite 1: 2 x CEE-Dosen 400 V 16A 5p+
Seite 2: 3 x Schutzkontakt-Steckdosen IP44



A-EA 2 Vorderseite



A-EA 2 Rückseite

| | |
|---------------|---------------|
| Modell | A-EA 2 |
| Art.-Nr. | 2100002 |
| € zzgl. MwSt. | 88,50 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Technische Daten | |
| Druckluft-Zuleitung | 1 x 3 m |
| Druckluftschlauch | 9 x 3 mm |
| Abmessungen | 240 x 190 x 90 mm |
| Gewicht | 2,4 kg |

Schläuche / Spiralschläuche

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. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|------|-------|----------|---------------|
| 10 m | 6 mm | 11 mm | 2105410 | 13,50 |
| 20 m | 6 mm | 11 mm | 2105420 | 18,90 |
| 10 m | 9 mm | 14 mm | 2105510 | 15,50 |
| 20 m | 9 mm | 14 mm | 2105520 | 23,50 |

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. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|-------|-------|----------|---------------|
| 50 m | 6 mm | 11 mm | 2105450 | 28,50 |
| 10 m | 9 mm | 14 mm | 2105511 | 11,90 |
| 50 m | 9 mm | 14 mm | 2105550 | 41,50 |
| 50 m | 13 mm | 19 mm | 2105750 | 63,50 |

Qualitäts-Druckluftschlauch PRO

- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Temperaturbereich von -40° bis +75°
- ▶ Max. Betriebsdruck: 15 bar
- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Gewebeeinlage – gewebeamert
- ▶ Für den professionellen Einsatz



PU-Schlauch 10 m mit Kupplung und Tülle

PU-Schlauch 50 m

| Schlauchlänge | ID | AD | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|-------|-------|----------|---------------|
| 10 m* | 8 mm | 12 mm | 2106910 | 38,90 |
| 50 m** | 8 mm | 12 mm | 2106950 | 115,00 |
| 50 m** | 10 mm | 15 mm | 2106960 | 165,00 |
| 50 m** | 13 mm | 19 mm | 2106970 | 329,00 |

*mit Kupplung und Tülle **auf Trommel

Standard-Spiralschlauch

- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- ▶ In einfacher Ausführung

Spiralschlauch

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Standard-Schnellkupplung und -Stecknippel
- ▶ Betriebsdruck 8 bar



Mit Standard-Schnellkupplung und Stecknippel

| Schlauchlänge | ID | AD | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|------|-------|----------|---------------|
| 5 m | 6 mm | 10 mm | 2115605 | 9,00 |
| 7,5 m | 6 mm | 10 mm | 2115608 | 12,90 |
| 10 m | 8 mm | 12 mm | 2115610 | 18,90 |

Qualitäts-Spiralschläuche

- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- ▶ In professioneller Ausführung

Qualitäts-Spiralschlauch PRO

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Anschlussgewinde 1/4"
- ▶ Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- ▶ Kleiner Windungsdurchmesser
- ▶ Großer Temperaturbereich
- ▶ Die geraden Enden ermöglichen komfortables Ein- und Auskuppeln sowie verwindungsfreies Arbeiten.
- ▶ Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Betriebsdruck 8 bar

Mit Drehgelenk - 360° drehbar



Hochflexibel, mit Drehgelenk und Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6 m, 5 / 8 mm ID / AD mit besonders enger Wicklung



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6 m 8/12mm

| Schlauchlänge | ID | AD | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------|--------|-------|----------|---------------|
| 6 m | 5 mm | 8 mm | 2105850 | 26,50 |
| 6 m | 6,5 mm | 10 mm | 2105852 | 28,50 |
| 6 m | 8 mm | 12 mm | 2105854 | 34,90 |
| 10 m | 8 mm | 12 mm | 2105856 | 46,90 |

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 |
| € zzgl. MwSt. | 58,90 | 187,50 |
| Technische Daten | | |
| Länge | 10 m | 10 m |
| Schlauch-Ø | 9 x 16 mm | 9 x 16 mm |
| Berstdruck bei 20 °C | 16 bar | 16 bar |
| Betriebsdruck bei 20 °C | 60 bar | 60 bar |

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 |
| € zzgl. MwSt. | 49,50 | 52,50 | 55,50 |
| Technische Daten | | | |
| Traglastbereich | 0,4 - 1 kg | 1 - 2 kg | 2 - 3 kg |
| Seillänge | 1,6 m | 1,6 m | 1,6 m |
| Abmessungen in mm | 113 x 113 x 60 | 113 x 113 x 60 | 113 x 113 x 60 |
| Gewicht | 0,63 kg | 0,63 kg | 0,63 kg |

Einohrschellen PRO



| Für Schlauch | Bereich | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------|----------------|-----|-----------|-----------------|
| 12,3 mm | 9,8 - 12,3 mm | 4 | 2105006SB | 2,50/VE |
| 12,3 mm | 9,8 - 12,3 mm | 100 | 2105006 | 32,00/VE |
| 13,3 mm | 10,8 - 13,3 mm | 4 | 2105008SB | 2,60/VE |
| 13,3 mm | 10,8 - 13,3 mm | 100 | 2105008 | 36,00/VE |
| 15,7 mm | 13,2 - 15,7 mm | 4 | 2105009SB | 3,40/VE |
| 15,7 mm | 13,2 - 15,7 mm | 100 | 2105009 | 44,00/VE |
| 17,8 mm | 15,6 - 17,8 mm | 100 | 2105011 | 55,00/VE |
| 19,8 mm | 16,6 - 19,8 mm | 100 | 2105012 | 60,00/VE |

Einohrschellen PRO



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Schlauchverbindungsstutzen 8mm, Y-Form | 22536613 | 2,30 |

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 |
| € zzgl. MwSt. | 68,90 |
| Technische Daten | |
| Nutzlänge mit Federzug | 1,6 m |
| ID | 8 mm |
| AD | 10 mm |

Abb. zeigt Anwendung von Spiralschlauch. **Federzug nicht im Lieferumfang enthalten**



Schlauchaufroller / Schlauchtrommel

Schlauchaufroller

Schlauchaufroller SAR E

- ▶ Mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage
- ▶ Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Durch einfaches Ziehen kann der Schlauch arretiert, oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.
- ▶ Mit Kupplung und Stecknippel



mit Standard-Schnellkupplung und Stecknippel

| Modell | SAR 8/10 E | SAR 8/15 E |
|--------------------|------------|------------|
| Art.-Nr. | 2105804 | 2105806 |
| € zzgl. MwSt. | 83,90 | 101,90 |
| Technische Daten | | |
| Schlauch ID | 8 mm | 8 mm |
| Schlauch AD | 12 mm | 12 mm |
| Schlauchlänge | 10 m | 15 m |
| Max. Betriebsdruck | 15 bar | 15 bar |
| Anschluss | 1/4" AG | 1/4" AG |
| Gewicht | 3,6 kg | 7,0 kg |

Schlauchaufroller SAR PRO

- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ▶ Stabiles, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse mit Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ▶ Der Schlauch kann durch einfaches Ziehen an beliebiger Stelle arretiert oder nach Wunsch aufgerollt werden.
- ▶ Länge Anschlusschlauch: 2 m



Hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

| Modell | SAR PRO 8/12 | SAR PRO 10/15,5 | SAR PRO 13/18 |
|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| Art.-Nr. | 2105813 | 2105814 | 2105817 |
| € zzgl. MwSt. | 185,00 | 205,00 | 210,00 |
| Technische Daten | | | |
| Schlauch ID | 8 mm | 10 mm | 13 mm |
| Schlauch AD | 12 mm | 15,5 mm | 18 mm |
| Schlauchlänge | 15 m | 15 m | 12 m |
| Max. Betriebsdruck | 15 bar | 15 bar | 15 bar |
| Anschluss | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Gewicht | 6,0 kg | 7,0 kg | 7,5 kg |

Schlauchaufroller SAR TOP

- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff - Mit Knickschutz
- ▶ Mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage
- ▶ Gewebeamierter, ölbeständiger Polyurethanschlauch (PU)
- ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplung und -stecknippel
- ▶ Betriebstemperatur: -5° bis + 40°C
- ▶ Länge Anschlusschlauch: 1 m



gewebeamert, ölbeständig, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

| Modell | SAR 8/15 TOP | SAR 10/15 TOP |
|--------------------|--------------|---------------|
| Art.-Nr. | 2105815 | 2105818 |
| € zzgl. MwSt. | 315,00 | 319,00 |
| Technische Daten | | |
| Schlauch ID | 8 mm | 10 mm |
| Schlauch AD | 12 mm | 14 mm |
| Schlauchlänge | 15 m | 15 m |
| Max. Betriebsdruck | 15 bar | 15 bar |
| Anschluss | 1/4" | 3/8" |
| Gewicht | 6,0 kg | 6,5 kg |

Wand-Schlauchaufroller SAR 10/15 M

- ▶ Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplung und -stecknippel
- ▶ Stabiles Gehäuse aus Metall
- ▶ Für die Decken- und Bodenmontage
- ▶ Durch einfaches Ziehen kann der Schlauch arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.



Hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Schnellkupplung und -stecknippel

| Modell | SAR 10/15 M |
|--------------------|-------------|
| Art.-Nr. | 2105816 |
| € zzgl. MwSt. | 135,00 |
| Technische Daten | |
| Schlauch ID | 9,5 mm |
| Schlauch AD | 14 mm |
| Schlauchlänge | 15 m |
| Max. Betriebsdruck | 15 bar |
| Gewicht | 12,25 kg |

Schlauchtrommel

Druckluftschlauchtrommel DST 8/30

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

| | |
|---------------|-----------------|
| Modell | DST 8/30 |
| Art.-Nr. | 2105830 |
| € zzgl. MwSt. | 175,00 |

| | |
|-------------------------|--------|
| Technische Daten | |
| Schlauch ID | 8 mm |
| Schlauch AD | 12 mm |
| Schlauchlänge | 30 m |
| Max. Betriebsdruck | 15 bar |
| Anschluss | 1/4" |
| Gewicht | 8,0 kg |



hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

Kabelaufroller

- ▶ Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- ▶ Für Ordnung in allen Werkstätten
- ▶ Schwenkbar über stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung
- ▶ Durch einfaches Ziehen kann das Kabel

- arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.
- ▶ Serienmäßig mit thermischer Überlastsicherung
- ▶ Kabelqualität H05VV-F
- ▶ Alle Modelle mit TÜV- und GS-Prüfung

Besonderheit der Serie KAR PRO

- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Blockiervorrichtung abschaltbar
- ▶ Mit starken Rücklauffedern aus Spezialstahl
- ▶ Besonders gleichmäßiger und vollständiger Rücklauf des Elektrokabels

Kabelaufroller KAR

- ▶ 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Alle Aufhängevorrichtungen im Lieferumfang

Kabelaufroller KAR

- ▶ 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2000 W

Kabelaufroller KAR PRO

- ▶ 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3.000 W



| Modell | KAR 3 x 1,5 10 Meter | KAR 3 x 1,5 15 Meter |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2161211 | 2161213 |
| € zzgl. MwSt. | 88,90 | 98,90 |
| Technische Daten | | |
| Kabeldimension | 3 x 1,5 mm ² | 3 x 1,5 mm ² |
| Kabellänge | 10 m | 35 m |
| Gewicht | 3,6 kg | 7,0 kg |

| Modell | KAR 3 x 1,5 18 Meter | KAR 3 x 1,5 25 Meter |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2162318 | 2162325 |
| € zzgl. MwSt. | 229,00 | 259,00 |
| Technische Daten | | |
| Kabeldimension | 3 x 1,5 mm ² | 3 x 1,5 mm ² |
| Kabellänge | 18 m | 25 m |
| Länge | 360 mm | 420 mm |
| Breite | 200 mm | 200 mm |
| Höhe | 330 mm | 390 mm |
| Gewicht | 4,8 kg | 8,3 kg |

| Modell | KAR 5 x 1,5 10 Meter | KAR 5 x 1,5 20 Meter |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 2164010 | 2164020 |
| € zzgl. MwSt. | 309,00 | 359,00 |
| Technische Daten | | |
| Kabeldimension | 5 x 1,5 mm ² | 5 x 1,5 mm ² |
| Kabellänge | 10 m | 20 m |
| Länge | 360 mm | 420 mm |
| Breite | 260 mm | 260 mm |
| Höhe | 330 mm | 390 mm |
| Gewicht | 5,3 kg | 9,8 kg |

Unsere Vielfalt ist ihr Vorteil



www.optimum-maschinen.de



CNC Katalog

www.optimum-maschinen.de



www.metallkraft-maschinen.de



www.holzstar.de



www.schweißkraft.de



www.unicraft.de



www.holzkraft-maschinen.de



www.cleancraft.de

- Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig.
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., 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.
- Im gewerblichen Bereich gelten die gesetzlichen Garantiebestimmungen.
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung.

Vertrieb Deutschland:
AIRCRAFT - Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt / Deutschland

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0
Fax: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 55
E-Mail: info@aircraft-kompressoren.de

Vertrieb Österreich
**AIRCRAFT Kompressorenbau und
Maschinengroßhandel GmbH**
Gewerbestraße Ost 6
4921 Hohenzell / Österreich
Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0
Fax: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 99
E-Mail: info@aircraft.at
www.aircraft.at

Ihr Fachhändler: