

KOMPRESSOREN DRUCKLUFTTECHNIK



HAUPTKATALOG 2021/22

FINI Drucklufttechnik - Qualität zu einem guten Preis!



FINI Vertrieb und Service Deutschland in Hallstadt / Bamberg

Verehrte Kunden,

über 69 Jahre Entwicklung sorgen für höchste Qualität!

Bereits 1952 gründete Enzo Fini zusammen mit einem Stab von Mitarbeitern die "Fini Elettrocostruzioni Meccaniche" in Bologna. Durch fast 70 Jahre Entwicklung und unternehmerische Erfahrung etablierte sich FINI als eines der bedeutendsten Unternehmen der Druckluftindustrie Europas. FINI strebt nach höchster Qualität, investiert in innovative Technologie, wobei man sich hunderprozentig an den Kundenanforderungen orientiert, von der Heimanwendung bis hin zum Einsatz in Handwerk und Industrie. 2012 fusionierte FINI mit NuAir zur Fini NuAir S.p.A.. Mit drei Werken und einer hohen Fertigungstiefe zählt Fini NuAir S.p.A. inzwischen zu den größten Herstellern weltweit und ist Marktführer im Bereich Kolbenkompressoren mit einem Anteil von ca. 25 % am Weltmarkt. 1979 wurde das Sortiment um Schraubenkompressoren erweitert. 2012 wurde ein Rekord von über 10.000 verkauften Schraubenkompressoren erzielt. Im Zuge einer Fusion 2017 änderte Fini NuAir S.p.A. den Unternehmensnamen in "FNA S.p.A.".

FNA S.p.A beschäftigt ca. 1.500 Mitarbeiter weltweit, die einen Außenumsatz von ca. 260 Millionen Euro im Jahr 2016 erwirtschafteten.

Um größtmögliche Kundennähe in Deutschland zu garantieren, wurde im Jahr 2007 die FINI Deutschland GmbH gegründet. 2013 wurde die FINI Deutschland GmbH von der STÜRMER Maschinen GmbH übernommen. Mit der Verlagerung nach Hallstadt erzielt man maximale Synergie-Effekte und maximale Flexibilität in den Bereichen Lagerhaltung, Service und Vertrieb sowie die Flexibilität, die der deutsche Markt verlangt.

Halten Sie sich auf dem Laufenden und informieren Sie sich über Neuheiten und aktuelle Produkte. Stöbern Sie in unserem Katalog 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!

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.finikompressoren.de

Ihr Team FINI Deutschland

Kilian Stürmer Geschäftsführer





Der STÜRMER Support

Die STÜRMER Maschinen Gruppe beschäftigt an den Standorten Hallstadt und Pettstadt heute ca. 270 Mitarbeiter im Firmenverbund. Rund 50 erfahrene und bestens qualifizierte Servicekräfte stehen dem Kunden von technischer Hotline über Ersatzteilversand bis zum Serviceeinsatz vor Ort zur Verfügung.

Bei SSC, dem STÜRMER 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. Hier allein sind ca. 14 Handwerksmeister und Techniker aus den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik, KFZ-Mechanik, Maschinenbau und Mechatronik tätig.



 $Garantie bedingungen\ unter\ www.stuermer-maschinen. de\ oder\ bei\ St\"{u}rmer\ Maschinen\ GmbH\ anzufordern$



- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000

Kooperationspartner:



Das Produktprogramm von FINI Deutschland wird durch gängige, für Deutschland spezifische Kompressoren und Druckluftwerkzeuge aus dem Aircraft Programm ergänzt. Alle gängigen Schraubenkompressoren werden lagermäßig geführt. Eine eigene Endmontage der unterschiedlichen Varianten aus Kompressor, Kessel und Aufbereitung in Österreich ermöglicht die versandfertige Bereitstellung innerhalb weniger Arbeitstage nach Auftragseingang. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und schnelle Lieferfähigkeit für den Bedarf des deutschen Marktes sichergestellt.

Aircraft, Hohenzell - Österreich



Gegründet: 1992

Produkte: Schrauben- und Kolbenkompressoren

Gebäude: 2.500 m²

SLD 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 war es, die Lieferqualität in jeder Hinsicht zu verbessern und damit unseren sehr geschätzten Geschäftspartnern einen spürbar gesteigerten Nutzen zu bieten.

Heute sind die neuen Prozesse soweit gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

Unsere Ziele sind Ihre Vorteile!

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 500.000 Artikel abrufbereit. Dies ermöglicht eine zeitnahe Versendung beinahe aller Artikel deutschland- und europaweit. Qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die ordnungsgemäße Auslieferung der Ware. Jährlich verlassen über 100.000 Sendungen per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.



Kompressoren



22.000 m² Lagerfläche

Wichtigste Erfolgsfaktoren

• ca. 9.450 Sendungen pro Monat

Über 500.000 Artikel lieferbereit:

ca. 50.000 m² Grundfläche

• 40 Fachlageristen

ca. 45.000 Maschinen

ca. 270.000 Ersatzteile

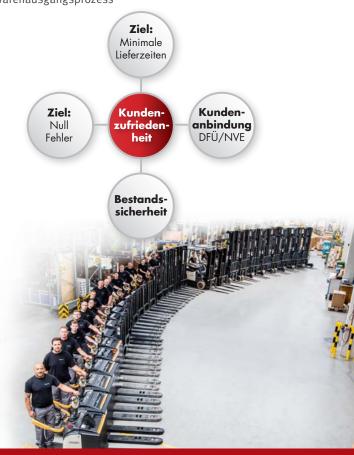
(Stand 01.09.2020)

ca. 250.000 Zubehörartikel

> Schnelle Verfügbarkeit durch hohe Lagerkapazität

• ständig ca. 20 Mio. Euro Warenlager verfügbar

- > Schnelle Verlade- und Durchlaufzeiten durch Lagerplatzverwaltung und Wegeoptimierung
- > Sichere Qualität durch Scannerverfahren
- Massive Erhöhung der Durchlässigkeit im Warenausgangsprozess



Vorführ- und Schulungszentrum





STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

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

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

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

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

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



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



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



"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.





- 1948 Antonio Balma gründet eine kleine Kompressorenfabrik unter dem Namen: "BALMA Compressori"
- 1952 Enzo Fini gründet eine Fabrik für Elektromotoren
- 1956 Der erste FINI Kompressor
- **1957** Herr Prevosto (Ex-Mitarbeiter von Antonio Balma) gründet die Fa. Prevosto, aus der später "Chinook-Shamal" wurde.
- 1972 Weltweit erster Kompressor mit Direktantrieb ohne Getriebe
- **1979** Start der FINI-Fertigung von Schraubenkompressoren
- 1981 Antonio Balma gründet ABAC (Antonio Balma Aria Compressa) S n A
- 1981 ABAC fertigt den ersten Schraubenkompressor
- 1989 Produktion elektrischer Motorstopps
- 1990 Medicair-Kompressoren ölfrei für die Dentalindustrie /Fusion mit Dari Kompressoren
- 1991 Integration von Comaria, Produzent von Druckluftzubehör
- **1992** Produktionsstart von Verdichterstufen für Schraubenkompressoren
- **1995** Chinook-Shamal startet Produktion von Schraubenkompressoren
- 1998 Einführung des KSC5 direktangetriebenen Schraubenkompressors mit 4 kW und 64 dB(A)
- 1999 ISO 9001 Qualitätszertifizierung
- **2000** Einführung der Kaizen Philosophie für "kontinuierliche Verbesserung" (LeanProduction)
- **2001** Gründung FINI Nordic AB in Schweden und CAMACO Branch Office ASIEN-PAZIFIK in Hongkong
- 2002 Im Oktober 2002 fusionieren Fini und Dari zu einem Unternehmen / Gründung von FINI TAISHAN in China

- 2003 Gründung von ABAC SHANGHAI in China
- 2004 Übernahme des Unternehmens OSD
- 2006 Die ABAC Gruppe wird in zwei Divisionen aufgeteilt. Endverbraucher (NUAIR) und INDUSTRIAL (ABAC). Die Division INDUSTRIAL (Brand: Balma, Abac und Alup) wird an Atlas Copco verkauft. NUAIR startet die Kompressorenproduktion im bisherigen Werk in Turin und in der Fertigungsstätte in
- **2006** FINI Ausbau von Handelspartnerschaften in Thailand und Indien
- **2007** Gründung der FINI Deutschland GmbH als reine Vertriebsniederlassung
- 2010 NUAIR kauft CHINOOK-SHAMAL
- 2011 Die STÜRMER Unternehmensgruppe wird Mehrheitsgesellschafter der FINI Deutschland GmbH
- 2012 Fusion zwischen FINI, NUAIR und SHAMAL
- 2013 FINI NUAIR kauft Power System / Peruffo

November 2013 Die Stürmer Maschinen GmbH übernimmt die FINI Deutschland GmbH

- **2014** Start des STÜRMER Logistikzentrums in Pettstadt mit ca. 7.000 8.000 Kompressoren der Marken FINI und Aircraft
- 2015 Relaunch Schraubenserien MICRO, PLUS und K-MAX IE3
- 2017 Umfirmierung von Fininuair S.p.A. zur FNA S.p.A.
- 2017 FINI Deutschland GmbH feiert 10-jähriges Jubiläum

Die FINI Produktfamilie - Qualität aus jahrzehntelanger erfolgreicher Entwicklung und unternehmerischer Erfahrung



Produktionsstandorte **FMA







Robassomero, Turin - Italien



Produkte: Kolbenkompressoren und Aggregate

Anzahl Mitarbeiter: 172 Gebäude: 15.000 m²

Shanghai, China



Erbaut: 2004

Produkte: einstufige Aggregate,

Kleinkompressoren **Anzahl Mitarbeiter:** 797 Gebäude: 28.000 m²

Zola Predosa, Bologna - Italien



Erbaut: 1952

Produkte: mechanische Bearbeitung,

Verdichterstufen, Schraubenkompressoren und

Ersatzteile

Anzahl Mitarbeiter: 123 Gebäude: 24.000 m²

Aircraft Hohenzell, Österreich



Gegründet: 1992

Produkte: Schrauben- und Kolbenkompressoren

Anzahl Mitarbeiter: 30 Gebäude: 2.500 m²



Dieses Logo weist authorisierte Stützpunktpartner aus.



An diesem Zeichen erkennen Sie weltweit Ersatzteil- und Wartungspartner. FSN steht für FINI-SHAMAL-NUAIR. www.fsnspareparts.com

Zahlen und Fakten der FNA S.p.A.		
10.000	Schraubenkompressoren pro Jahr	
1.500	Mitarbeiter	
350	Weltweite Kundendienstzentren	
260	Million € Umsatz	
120	Exportländer	
3	Weltweite Produktionsstätten	



QUALITÄT

Der gesamte Herstellungsprozess wird von FINI ausgeführt: Planung, Einkauf, mechanische Bearbeitung, Montage, Qualitätskontrolle, Verpackung und Auslieferung. Die Produktion wird von Fachpersonal genauestens überwacht, um einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten und um die zugesicherten spezifischen Leistungsdaten zu garantieren. Um Qualitätssicherung auf höchstem Niveau zu standardisieren, hat FINI 1996 beschlossen, sich gemäß der Norm UNI EN ISO 9001 zertifizieren zu lassen. Ziel ist es dabei, die Bedürfnisse der Kunden an erste Stelle zu setzen und eine ständige Verbesserung der Produkte zu voranzutreiben.



























INNOVATION

FINIs Techniker und Ingenieure – das ganze qualifizierte Personal – arbeiten jeden Tag Hand in Hand, um die Leistung und die Qualität der Produkte ständig auf dem Stand der Technik zu halten. Hierbei können sie sich auf modernste Technologien und hoch entwickelte Geräte stützen. Fertigung und Qualitätskontrolle erfolgen automatisiert. Um sich auf dem Markt behaupten zu können, investierte FINI in Robotersysteme der neuesten Generation und in eine 3D-CAD-Software.

FINI arbeitet kontinuierlich an Produkten, die den Erwartungen und Ansprüchen des Marktes gerecht werden. Technologische Innovationen, ständige Optimierung und die Ausrichtung hin auf modulare und integrative Bauweise sind für FINI typisch. Sowohl im Hauptwerk als auch in den Niederlassungen werden die Mitarbeiter regelmäßig geschult. Der sorgfältige Umgang mit Details ist für uns selbstverständlich. Die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unserer Produkte ist das Resultat unserer Anstrengungen.

Ob für die Industrie oder für den DIY Bereich, FINI bietet eine große Auswahl an Produkten, so dass nahezu alle Einsatzbereiche damit abgedeckt werden können. Hierbei verbindet man Funktionalität mit Leistungsstärke, Preis, Design und Benutzerfreundlichkeit. Dank eigener, modernster Fertigungsanlagen der Schraubenmodule auf dem neusten Stand sind eine langfristige Zuverlässigkeit und Spitzenqualität gewährleistet.



Under Construction



Under Construction



Welcher Kompressor?



WELCHER KOMPRESSOR?

Sie kennen Ihren genauen Luftverbrauch (N) in I/Min. nicht? Mit dieser Formel können Sie ihn ermitteln:

$$N = \frac{V \times \Delta p}{t} \times 60$$

Behältervolumen in Litern

Druckdifferenz Max./Min. Druck (empfohlener Mindestdruck 2 bar) $\Delta p =$

Benötigte Zeit (in Sek.) vom Höchstdruck bis zum Erreichen des Mindestdruckes (Kompressor im Stillstand, Anlage in Betrieb)

Die erforderliche Liefermenge (Ansaugmenge) des auszulegenden Kompressors (Q) in l/min wird folgendermaßen berechnet:



 $= N \times B$ **B**=Faktor der FINI Baureihen zur Auslegung

	0 0		
Druckbereich (bar)	10 - 8	8 - 6	6 - 4
CIAO / AMICO	_	1,6	1,5
KOAXIAL EINSTUFIG / RIEMENGETRIEBEN	1,6	1,5	1,4
ZWEISTUFIG/RIEMENGETRIEBEN	1,4	1,3	1,2
SCHRAUBENKOMPRESSOREN	1.05	1.05	1.05



MOBILE KOLBENKOMPRESSOREN





Kolbenkompressor SILTEK S/6 - Der handliche Ölfreie für Haus und Hobby

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





Modell		SILTEK S/6	
ArtNr.		2701250	
€ zzgl. MwSt.		215,00	
Technische Daten			
Ansaugleistung ca.	l/min	105	
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	54	
Höchstdruck	bar	8	
Behälterinhalt	l	6	
Zylinder/Stufen		1 / 1	
Drehzahl	min ⁻¹	1450	
Abgabeleistung	kW	0,75	
Anschlussspannung	V	230	
Schallleistungspegel L _W	dB(A)	59	
		Schallleistungspegel nach DIN ISO 3744	
		(RL 2000/14/EG)	
Abmessungen und Gewichte			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	384 x 348 x 354	
Gewicht ca.	kg	15,5	



Kolbenkompressor Scout 6/244 – tragbarer ölfreier Kompressor für den mobilen Einsatz

- ▶ Besonders leicht und handlich
- Durch das geringe Gewicht bestens für Montageeinsätze geeignet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Mit allen Sicherheitseinrichtungen

Scout 6/244

Eine Einhand-Schnellkupplung

Zwei Räder,

zwei Gummipuffer

- ▶ Ölfreie Druckluft, kein Ölwechsel erforderlich
- ▶ Das Gestell schützt alle transportgefährdeten Teile
- ► Gummierter Tragegriff ermöglicht einen angenehmen Transport ohne Abrutschen
- Gummifüße gewährleisten einen sicheren Stand
- ► Pulverbeschichteter Druckluftbehälter



Modell



ArtNr.		2701264
€ zzgl. MwSt.		426,00
Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	l/min	130
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	106
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		1 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	1450
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Anschlussspannung	V	230
Schallleistungspegel L _W	dB(A)	64
		Schallleistungspegel nach DIN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	457 x 423 x 422
Gewicht ca.	kg	28,8
Ausstattung		
Druckregelung		Druckminderer
Automatischer Druckschalter		ja
Werkstoff Druckluftleitung		Kupfer
Druckluftbehälter		pulverbeschichtet



Kupplungen

Fahrwerk



Kolbenkompressor Pioneer 244 – handlicher ölfreier Universalkompressor

- ► Laufruhiger Motor mit Motorschutzschalter
- ➤ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Ölfreie Druckluft, kein Ölwechsel erforderlich
- ► Durch die Rollen und das geringe Gewicht bestens für gelegentliche Montageeinsätze geeignet
- ► Das Gestell schützt alle transportgefährdeten Teile
- ► Pulverbeschichteter Druckluftbehälter
- ► Gummierter Tragegriff ermöglicht einen angenehmen Transport ohne Abrutschen
- ► Gummifüße gewährleisten einen sicheren Stand





Modell		Pioneer 244
ArtNr.		2701263
€ zzgl. MwSt.		445,00
Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	l/min	130
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	106
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	10
Zylinder/Stufen		1 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	1450
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Anschlussspannung	V	230
Schallleistungspegel L _W	dB(A)	64
		Schallleistungspegel nach DIN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	405 x 395 x 697
Gewicht ca.	kg	28
Ausstattung		
Druckregelung		Druckminderer
Automatischer Druckschalter		ja
Werkstoff Druckluftleitung		Kupfer
Druckluftbehälter		pulverbeschichtet
Kupplungen		Eine Einhand-Schnellkupplung
Fahrwerk		Zwei Räder,
		zwei Gummipuffer

Ciao, Amico, Tiger & SuperTiger. Die Einstiegsmodelle mit Direktantrieb.

Solide Ausstattung, erhältlich mit 24 und 50 Liter Behältern.

- ► Fahrbare Kolbenkompressoren mit Direktantrieb
- ► Sicherere Handhabung dank Gummibereifung
- Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker
- ► Elektromotor mit Überlastschutz
- ► Nachkühler, dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft

Ciao

- ► Hochwertige, verschleißfeste Werkstoffe
- ► Große Füllleistung durch Hochleistungs-Taumelkolben
- Mit zwei Manometern, Druckschalter, einer Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker

Amico

- Mit zwei Manometern, Druckschalter, einer Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker
- ► Serienmäßig mit Standard-Druckregler

Tiger

- ► Große Räder
- ▶ Bügelgriff und zwei Gummifüße für einfache Handhabung und sicheren Stand



Modell	Ciao 25/1850 (ölfrei)	Amico 25/SF2500-2M	Tiger/I 265M
Fini Code	FOCC304FNM005	FLCC404FNM001	FMCC404FNM030
ArtNr.	2702221	2702240	2703324
€ zzgl. MwSt.	215,00	255,00	335,00
Technische Daten			

Technische Daten			
Ansaugleistung ca.	179 l/min	185 l/min	250 l/min
Füllleistung ca.	70 l/min	120 l/min	155 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	24	24
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	230 V
Verdichtertyp	OL1850	SF2500	MK265
Gewicht	19 kg	24 kg	24 kg
Maße (L x B x H)	580 x 270 x 600 mm	580 x 270 x 600 mm	580 x 310 x 615 mm
Schallleistungspegel LwA*	95 dB(A)	93 dB(A)	96 dB(A)
Schalldruckpegel L _{nA} **	80 dB(A)	79 dB(A)	76 dB(A)

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







Modell	SuperTiger/I 265M	SuperTiger/I 312M
Fini Code	FMDC404FNM077	FMDC504FNM076
ArtNr.	2703329	2703330
€ zzgl. MwSt.	405,00	455,00

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	250 l/min	284 l/min
Füllleistung ca.	155 l/min	190 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK265	MK312
Gewicht	33 , 5 kg	36,5 kg
Maße (L x B x H)	840 x 400 x 670 mm	870 x 350 x 700 mm
Schallleistungspegel LwA*	96 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	76 dB(A)	79 dB(A)

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



- Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos eingestellt werden.
- Zwei Manometer zeigen Behälter- und Arbeitsdruck an.
- · Abb. AMICO 25/SF2500



- Die stabilen Laufräder ermöglichen einen sicheren Transport auch bei unebenen Untergründen.
- · Ab Tiger/I 265 M



- Wählen Sie den richtigen Kompressor für Ihren Bedarf
- Näheres finden Sie bei den Informationen auf den Einleitungsseiten.



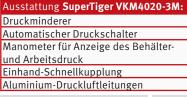
SuperTiger VKM4020-3M -

Mobiler Kompressor mit Direktantrieb und 2-Zylinder V-Aggregat

- ► Universell einsetzbar im Heim-, Hobby- und Montagebereich
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälterund Arbeitsdrucks
- ► Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ► Kunststoffräder hinten
- ► Gummifuß oder Saugnäpfe vorne
- ► Mit 1,8 m langem Netzkabel

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- Mit Zwei-Zylinder V-Aggregat und einstufiger Verdichtung
- ► Mit 50 l Druckluftkessel



Modell	SuperTiger VKM4020-3M
Fini Code	FVDC504FNM426
ArtNr.	2703650
€ zzgl. MwSt.	389,00

Technische Daten	
Ansaugleistung ca.	356 l/min
Füllleistung ca.	215 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	50 l
Zylinder/Stufen	2-V/1
Drehzahl	2850 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V
Verdichtertyp	VKM 4020 - 3M
Gewicht	38 kg
Maße (L x B x H)	870 x 350 x 700 mm
Schallleistungspegel LwA*	97 dB(A)



BRAVO 592-90-4 – Mobiler Kompressor mit Direktantrieb und 2-Zylinder V-Aggregat. Direktangetriebene Kolbenkompressoren für den universellen Einsatz.

- Hochwertige 2-Zylinder V-Aggregate garantieren eine hohe Füllleistung durch niedrigere Reibungsverluste und Direktantrieb
- ► Einstufige Verdichtung

- ► Großer Ventilator für optimale Kühlung
- Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung
- ► Motor mit Überlastschutz
- Großer Nachkühler sorgt für niedrige Drucklufttemperaturen
- ▶ Vibrationsarmer Lauf dank niedriger Drehzahl



BRAVO 592-90-4 400 Volt Modell mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

Modell	BRAVO 592-90-4
Fini Code	FVGC601FNM436
ArtNr.	2705990
€ zzgl. MwSt.	1.879,00

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	590 l/min	
Füllleistung ca.	420 l/min	
Höchstdruck	10 bar	
Behälterinhalt	90 l	
Zylinder/Stufen	2-V/1	
Drehzahl	1420 min ⁻¹	
Motorleistung	3 kW	
Elektrischer Anschluss	400 V	
Verdichtertyp	VKM592	
Gewicht	77,5 kg	
Maße (L x B x H)	1100 x 480 x 900 mm	
Schallleistungspegel LwA*	96 dB(A)	
Schalldruckpegel L _{pA} **	81 dB(A)	
*Schallleistungsnegel nach DIN EN ISO 37	/// (RL 2000/1//FG)	

^{*}Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14



^{**}Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Serie Shuttle – Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

- Der ideale Kompressor für Spezialanwendungen
- ▶ Besonders leicht und handlich
- ► Kompakte, robuste Bauform
- ► Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- ► Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- Schonung von Fußböden durch Gummifüße
- ► Motor mit Überlastschutz



SHUTTLE OL230 (Ölfreie Verdichtung)



SHUTTLE 97/15

Modell	Shuttle OL230 (ölfrei)	Shuttle 97/15
Fini Code	FOAA404FNM121	FMAA104FNM136
ArtNr.	2701246	2701237
€ zzgl. MwSt.	489,00	545,00

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	215 l/min	87 l/min
Füllleistung ca.	110 l/min	49 l/min
Höchstdruck	8 bar	15 bar
Behälterinhalt	2,4 l	2,4 l
Zylinder/Stufen	1/1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW	0,6 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Verdichtertyp	OL230	MK97
Gewicht	21 kg	21 kg
Maße (L x B x H)	510 x 270 x 400 mm	550 x 318 x 430 mm
Schallleistungspegel LwA*	92 dB(A)	90 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	80 dB(A)	75 dB(A)

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

Zertifizierte Qualität



TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Gio

TUV Italia srl - Sede - I-20099 Sesto San Giovanni (Mf) via Carducci 125

To:

FNA S.p.A.

Via Einaudi 6 10070 ROBASSOMERO (TO)

Management System Responsible

1elephone / E-Mail 0039 02 24130 222 Silvia DA

Fax +39 02 24130 397 Date April 19th, 2021

Validity extension of the Certificate of your management System according to the standard Dear Customer,

due to the Coronavirus health emergency (COVID-19) ongoing in our Country and worldwide, and to the provisions limiting travel throughout our national territory, not having been possible or not being possible to conduct the audit for the recertification of your **UNI EN ISO 9001:2015** certificate at your location or through the use of remote audit techniques within the deadlines set by ISO/IEC 17021-1:2015, we inform you that, in extended for further 6 months from the expiry date indicated on it.

Therefore we declare that:

The Certificate Nr. 50 100 2665 Rev.009 issued to FNA S.p.A. is valid until 2021-09-28.

This decision will allow TÜV Italia and your organization to complete the recertification process by the date above indicated.

Once the recertification activity is completed, your certificate will expire on 2024-03-28

In the meantime, during the period of validity of the certificate, you can continue to use the TÜV SÜD certification mark, as per the instructions contained in our RGSG General Certification Regulation (latest revision applicable) which you can print by accessing our website www.tuv.it, in the System Certifications www.communituv.it portal.

Further information regarding the brand use are available on our website in the **Guide to Certification**

For any clarification do not hesitate to contact us Best regards.

f.to Stefano Parini Technical & Quality Manager Divisione Business Assurance TÜV Italia Srl

Telefono: +39 02 24130.1 Telefax: +39 02 24130.399



Serie BIG PIONEER – 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 Kesseldrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ► Mit zwei
- Druckluftentnahmestellen
 Serienmäßig mit QualitätsSchnellkupplungen



Schutzfunktion

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

Wartungsblock

- Serienmäßig mit Qualitäts-Druckschalter
- ▶ Der EIN-/AUS-Schalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.



Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

Motor

- Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- Thermischer Überlastschutz bewahrt den Motor vor Überhitzung und Überlastung.

Bereifung

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



Hochleistungsaggregat

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

Ciao 6/1850 – Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

Ciao 6/1850 (ölfrei)

- ► Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- ▶ Schonung von Fußböden durch Gummifüße
- ► Motor mit Überlastschutz

Modell

Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden

moucu	ciao o/ 1030 (otifici)	
Fini Code	FOBB304FNM003	
ArtNr.	2701209	
€ zzgl. MwSt.	199,00	
Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	179 l/min	
Füllleistung ca.	70 l/min	
Höchstdruck	8 bar	
Behälterinhalt	6 l	
Zylinder/Stufen	1/1	
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	
Motorleistung	1,1 kW	
Elektrischer Anschluss	230 V	
Verdichtertyp	OL1850	
Gewicht	11,5 kg	
Maße (L x B x H)	330 x 255 x 500 mm	
Schallleistungspegel LwA*	91 dB(A)	
Schalldrucknegel L-4**	80 dB(A)	



Serie Pioneer & Big Pioneer - Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

- Der ideale Kompressor für Spezialanwendungen
- ▶ Besonders leicht und handlich
- ► Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- ► Kompakte, robuste Bauform
- ► Schonung von Fußböden durch Gummifüße
- ► Motor mit Überlastschutz
- ► Neue Bauform mit sicherem Stand und einfacher Handhabung
- ▶ Doppelt stoßgeschützt







BIG PIONEER/I 312M

Modell	Pioneer/I 265M	Big Pioneer/I 312M
Fini Code	FMPP404FNM322	FMPB504FNM038
ArtNr.	2705259	2705290
€ zzgl. MwSt.	469,00	442,00

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	250 l/min	284 l/min
Füllleistung ca.	155 l/min	190 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	10 l	24 l
Zylinder/Stufen	1 / 1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW
Anschlussspannung	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK265	MK312
Gewicht	24,1 kg	34,5 kg
Maße (L x B x H)	420 x 350 x 730	560 x 445 x 735
Schallleistungspegel LwA*	97 dB(A)	97 dB(A)

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





Das Big Pioneer Bedienfeld

- · Ergonomisch und übersichtlich
- Je ein Manometer zur Anzeige des Kesseldrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks · Zwei Druckluftentnahmestellen
- Kompletter Wartungsblock ist innenliegend



Bereifung

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



Hochleistungsaggregat





BIG PIONEER/I 362M

Modell	Big Pioneer/I 362M	Big Pioneer/I 402M
Fini Code	FVPB504FNM108	FVPB504FNM110
ArtNr.	2705300	2705400
€ zzgl. MwSt.	1.225,00	990,00

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	310 l/min	400 l/min
Füllleistung ca.	240 l/min	230 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	20 l	20 l
Zylinder/Stufen	2-V / 1	2-V / 1
Drehzahl	1.420 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW	2,2 kW
Anschlussspannung	230 V	230 V
Verdichtertyp	VKM362	VKM402
Gewicht	36 kg	37 kg
Maße (L x B x H)	520 x 500 x 780	470 x 490 x 720 mm
Schallleistungspegel LwA*	93 dB(A)	97 dB(A)

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

Mobile Kolbenkompressoren

Serie Warrior – Mit direktgekuppeltem 2-Zylinder V-Aggregat, für Spezialanwendungen

- ▶ Extrem robuste Bauweise für lange Lebensdauer
- ► Hochwertiges 2-Zylinder V-Aggregat mit niedriger Drehzahl und Direktantrieb, durch Verwendung von hochwertigen Materialien geringe Reibungsverluste
- ► Wartungsarm durch Direktantrieb
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont alle Bauteile des Kompressors und reduziert den Geräuschpegel
- Transportgriff kann auch als Schlauchhalter
- ► Abdeckblech praktisch im alltäglichen Gebrauch als Ablage für Werkzeug, Pläne, etc. und als Schutz gegen Beschädigungen von
- ► Warrior 362M für 16 Ampere Absicherung ausgelegt



Warrior 362M	Warrior 592 BuildAir
FVBW504FNM390 FVBW601FNM38	
2705530	2705553
1.409,00	2.049,00
310 l/min	590 l/min
240 l/min	420 l/min
10 bar	10 bar
18 l	20 l
2-V/1	2-V/1
1.420 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
2,2 kW	3 kW
230 V	400 V
Schuko	CEE, 16A, 5-polig, IP 44
VKM362	VKM592
46 kg	78 kg
610 x 610 x 560 mm	790 x 620 x 740 mm
88 dB(A)	94 dB(A)
74 dB(A)	79 dB(A)
	FVBW504FNM390 2705530 1.409,00 310 l/min 240 l/min 10 bar 18 l 2-V/1 1.420 min ⁻¹ 2,2 kW 230 V Schuko VKM362 46 kg 610 x 610 x 560 mm 88 dB(A)

Die HONDA-Serie – Mit Benzinmotor, für Baustelle, Straßenbau oder Landwirtschaft

- ▶ Die Kompressoren für spezielle Anforderungen
- ► Hochwertige Honda Benzinmotoren machen diese Kompressoren unabhängig vom Stromnetz.
- ► Luftbereifung

► Ruhiger Lauf

► Optimale Kühlung

Werkzeugablage

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

Transportösen

WARRIOR 113-5,5S HONDA

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



Korrosionsfreie Ventilplatten

► Für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors



Hochleistungsaggregat

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

Freilaufventil

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

	V
--	---

Modell	BK 119-100-9S HONDA	Warrior BK 119-100-9S-A.P. HONDA	Warrior MK 113-5,5S HONDA
Fini Code	BRFC9P1FNN029	BRFC7P1FNM767	BPBW7P1FNN129
ArtNr.	2726530	2726531	2725500
€ zzgl. MwSt.	3.105,00	3.015,00	2.315,00
Tachulacha Datan			

WARRIOR BK 119-100-9S-A.P. HONDA

Technische Daten			
Ansaugleistung ca.	642 l/min	642 l/min	380 l/min
Füllleistung ca.	510 l/min	480 l/min	285 l/min
Höchstdruck	10 bar	14 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	20 l
Zylinder/Stufen	2 / 2	2 / 2	2/1
Drehzahl	960 min ⁻¹	950 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Motorleistung	6,7 kW	6,6 kW	4 kW
Verdichtertyp	BK 119	BK 119	MK113
Gewicht	121 kg	121 kg	121 kg
Maße (L x B x H)	1060 x 530 x 1.000 mm	1050 x 500 x 1.060 mm	1050 x 500 x 1060
Schallleistungspegel LwA*	97 dB(A)	97 dB(A)	99 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)

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



SERIE MK/BK FAHRBAR

Unser Tipp

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

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





Solide Qualität für Handwerker und anspruchsvolle Heimwerker.



- 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl
- ▶ Nachkühler mit großen Kühllamellen
- ► Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ► Flexible Panzerschlauch**leitung** mit Hitzeschutz
- ► Anlaufentlastungsventil



am Behälter



▶ Korrosionsfreie Ventilplatten



Gezahnter Antriebsriemen

ADVANCED

BK 119-90-5,5



Mit Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen



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



► Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment ist mit Motorschutzschalter ausgestattet.



► Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse



Pannensichere PU-Schaumlaufräder



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



Lassen Sie sich faszinieren! Mehr Informationen für Sie in unserer Videopräsentation.

Mobile Kolbenkompressoren

Serie MK – Solide Handwerker-Kompressoren mit Keilriemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ Die Universellen mit Keilriemenantrieb und qualitativ hochwertiger Ausstattung
- ➤ Speziell für Handwerker und Industrieunternehmen geeignet
- ► Für den Einsatz dort, wo Qualität der Druckluft sowie Langlebigkeit und Effizienz unerlässlich sind
- Lange Lebensdauer dank Hochleistungs-Aggregaten mit niedriger Drehzahl
- Sicherer Transport und hervorragender Stand dank großer R\u00e4der und zwei Gummif\u00fc\u00e46en
- ▶ Optimale Kühlung durch großes Lüfterrad
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ► Besserer Wirkungsgrad durch optimierte Aggregate
- Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung
- ► Motor mit Überlastschutz
- ► Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ► Komplett anschlussfertig



Modell	MK 102-50-2M	MK 103-50-3M	MK 103-50-3	MK 103-90-3M	MK 113-90-4
Fini Code	BMDC404FNM503	BNDC504FNM501	BNDC541FNM502	BNGC504FNM505	BPGC601FNN250
ArtNr.	2738312	2739413	2739433	2739435	2739533
€ zzgl. MwSt.	605,00	655,00	780,00	715,00	1.009,00
Technische Daten					
Ansaugleistung ca.	235 l/min	365 l/min	365 l/min	365 l/min	500 l/min
Füllleistung ca.	185 l/min	285 l/min	285 l/min	285 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar				
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.040 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹	1.300 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Verdichtertyp	MK102	MK103	MK103	MK103	MK113
Gewicht	48 , 5 kg	57,5 kg	60 kg	67,5 kg	75 kg
Maße (L x B x H)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	1.070 x 475 x 780 mm	1.070 x 475 x 870 mm
Schallleistungspegel LwA*	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	78 dB(A)

BK-Modelle –

Mit zweistufig verdichtendem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat

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



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

Modell	BK 119-90-5,5		
Fini Code	BRGC701FNN251		
ArtNr.	2739734		
€ zzgl. MwSt.	1.482,00		
Technische Daten			
Ansaugleistung ca.	674 l/min		
Füllleistung ca.	550 l/min		
Höchstdruck	10 bar		
Behälterinhalt	90 l		
Zylinder/Stufen	2/2		
Drehzahl	920 min ⁻¹		
Motorleistung	4 kW		
Elektrischer Anschluss	400 V		
Verdichtertyp	BK 119		
Gewicht	93,5 kg		
Maße (L x B x H)	1.070 x 450 x 1.000 mm		
Schalldruckpegel L _{pA} **	79 dB(A)		

- ➤ Speziell bearbeitete Gusszylinder für lange Lebensdauer
- ► Minimaler Ölverbrauch
- ► Zusätzlich mit Zwischenkühler aus Aluminium
- ► Mit Kupfer-Druckluftleitungen
- Die stabilen Laufräder ermöglichen einen sicheren Transport auch bei unebenen Untergründen





Die Ausstattung

- (nur bei MK 113-90-4, BK 119-90-5,5, BK 119-100-5,5-A.P.)
- 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 **Druckschalter**



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

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

Kolbenkompressor MK103-90V-3M —

mobiler Kompressor mit 90 Liter Behälter

- ▶ Platzsparend dank vertikalem Tank
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Aufgrund der Rollen, des Bügels und des vertikalen Tanks bestens für einen gelegentlichen Standortwechsel geeignet
- ► Pulverbeschichteter Druckluftbehälter
- ► Gummierter Tragegriff ermöglicht einen angenehmen Transport ohne Abrutschen
- Gummifüße gewährleisten einen sicheren

Modell	MK103-90V-3M
ArtNr.	2739440
€ zzgl. MwSt.	1.019,00

l/min	365
l/min	232
bar	10
l	90
	2 / 1
min ⁻¹	1375
kW	2,2
V	230
dB(A)	78
mm	605 x 500 x 1125
kg	62,5
	l/min bar l min ⁻¹ kW V dB(A) mm

Gewicht ca.	kg	62,
Schallleistungspegel nach [DIN EN ISO 3744 (RL	. 2000/14/EG)

Ausstattung	
Druckregelung	Druckminderer
Automatischer Druckschalter	ja
Werkstoff Druckluftleitung	Kupfer
Druckluftbehälter	pulverbeschichtet
Kunnlung(an)	Zwei Einhand-
Kupplung(en)	Schnellkupplungen
Fahrwerk	Zwei Räder,
rantwerk	zwei Gummipuffer





SERIE AIRPROFI FAHRBAR

Unser Tipp

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

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



Maximale Ausstattung, beste Qualität und optimaler Preis!

Antriebsriemen



- ► Wartungsblock mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ➤ Zwei Druckluftentnahmestellen
- Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



► MDR CONDOR Druckschalter -Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb



Mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 ausgestattet



► Korrosionsfreie Ventilplatten



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





- ► Transportgriff am Behälter
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ► Anlaufentlastungsventil



▶ Ergonomisch

verlängerter Bügel





Pannensichere PU-Schaumlaufräder



- Serienmäßig montierter Kugelhahn 3/8 Zoll i
- Der Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment

Lassen Sie sich faszinieren! Mehr Informationen für Sie in unserer Videopräsentation.





Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse



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

Mobile Kolbenkompressoren

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 Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet

- ► Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf.
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ► Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch.
- Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf.
- ► Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Verlängerter Bügel

- ▶ 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



Modell	AIRPROFI MK103-50-3M	AIRPROFI MK103-50-3	AIRPROFI MK113-50-4	AIRPROFI MK113-100-4
ArtNr.	2758410	2758430	2758530	2758531
€ zzgl. MwSt.	1.035,00	1.089,00	1.215,00	1.369,00
Technische Daten				
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
Maße (L x B x H) in mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1275 x 480 x 925
Schallleistungspegel LwA *	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)

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



AIRPROFI BK 119 -

Mit zweistufig verdichtendem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat

- ➤ Durch das 2-stufig 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 BK 119-75-5,5/13

AIRPROFI BK 119-100-5,5/15



Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 serienmäßig



Einhand-Sicherheits-Schnellkupplung

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



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Ölund 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 Einhand-
- Sicherheits-Schnellkupplung
 Serienmäßig mit hochwertigem
 CONDOR Druckschalter ausgestattet (Abb. 230 Volt)

				13 par	15 par	1
Modell	AIRPROFI	AIRPROFI	AIRPROFI	AIRPROFI	AIRPROFI	
Modell	BK 119-100-5,5	BK 119-100-7,5	BK 119-200-7,5	BK 119-75-5,5/13	BK 119-100-5,5/15	
ArtNr.	2758731	2758831	2758832	2758734	2758735	
€ zzgl. MwSt.	1.725,00	1.815,00	2.209,00	1.710,00	1.789,00	

Technische Daten					
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	15 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l	75 l	100 l (AD 2000)
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)

^{*}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.



DIE STATIONÄREN - 10 BAR

UNSER TIPP

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

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

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



(11)

Stationäre Kompressoren -

Druckluftversorgungssysteme

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
- Kondensatableiter
- Öl-Wasser-Trenner
- ® Feinstfilter
- Nanofilter
- Aktivkohlefilter
- ① Druckluft-Energiesparer



integriert auf einer Sicherheits-Standpalette.

Ideal für Handwerksbetriebe mit beengten Platzverhältnissen.

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

99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats

Ihre Vorteile:

- Weniger Belastung nachgeschalterer Geräte*
- ► Dadurch geringerer Energieverbrauch
- ► Bessere Druckluftqualität
- ► Geringer Druckabfall (strömungsoptimiert)
- *z.B. Druckluft-Kältetrockner mit optionaler Umgehungsleitung
- Schraubenverdichter
- ②Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- ③ Druckluftbehälter
- 4 Automatischer Kondensatableiter
- ⑤ Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- 6 Feinfilter
- Druckluft-Kältetrockner
- $\\ @ \, \mathsf{Umgehungsleitung}$
- Nanofilter
- Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer
- ② Spitzenlastkompressor



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.

Vom Druckluftbehälter aus geht es über den

Feinfilter (6) in den Druckluft-Kältetrockner (7). Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (8) zur Abscheidung feinster 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.



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.

Stationäre Kolbenkompressoren

BK 119-270F - Stationär, liegende Behälter

- ▶ Die Universellen mit Keilriemenantrieb und qualitativ hochwertiger Ausstattung. Speziell für Handwerker und Industrieunternehmen geeignet. Diese Kompressoren finden ihren Einsatz dort, wo Qualität der Druckluft sowie Langlebigkeit und Effizienz unerlässlich sind. Die solide Fertigung und die Vibrationsfreiheit machen diesen Kompressor zu einem der Stärksten der FINI Baureihen
- ► Lange Lebensdauer dank 2-stufiger Hochleistungs-Aggregate mit niedriger Drehzahl
- Speziell bearbeitete Gusszylinder für minimalen Ölverbrauch und lange Lebensdauer
- ► Hochleistungs-Ventile
- Optimale Kühlung durch großes Lüfterrad
- Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung
- ► Motor mit Überlastschutz



Modell	BK 119-270F-5,5
Fini Code	BRNN701FND010
ArtNr.	2768753
€ zzgl. MwSt.	1.995,00

Technische Daten	
Ansaugleistung ca.	650 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	270l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW
Elektrischer Anschluss	400 V
Verdichtertyp	BK 119
Gewicht	160 kg
Maße (L x B x H)	1.950 x 600 x 1.250 mm
Schallleistungspegel LwA *	80 dB(A)
Transportverpackungspauschale**	TVP 1 = 29,00 €

^{*} Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) | **Behälter in AD 2000 Ausführung**

^{**} Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



BK 119-270V – Stationär, stehende Behälter





Modell	BK 119-270V-5,5
Fini Code	BRNY701FND011
ArtNr.	2768752
€ zzgl. MwSt.	2.265.00

Technische Daten	
Ansaugleistung ca.	650 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	270l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW
Elektrischer Anschluss	400 V
Verdichtertyp	BK 119
Gewicht	160 kg
Maße (L x B x H)	720 x 720 x 1.770 mm
Schallleistungspegel LwA *	80 dB(A)
Transportverpackungspauschale**	TVP 1 = 29,00 €

- * Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) | **Behälter in AD 2000 Ausführung**
- $\star\star$ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

- · 2-stufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Zylinderblock aus Grauguss für ruhigen Lauf und lange Lebensdauer
- optimale Kühlung
- leistung, verringert den Verschleiß
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgen für niedrige Kesseleintrittstemperatur und verringern so die Kon-



Ausstattung

Schnelltrennkupplung

- Großes Lüfterrad sorgt für
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförder-
- densatbildung.

Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und

Stationär - 10 bar

Serie AIRPROFI V 10 bar - Stationäre Kompressoren mit stehendem 270 L Behälter Höchstleistung auf engstem Raum

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





AIRPROFI BK 119-270V-7,5 K

Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5	BK 119-270V-7,5
ArtNr.	2774712	2774812
€ zzgl. MwSt.	2.649,00	2.699,00
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 K	BK 119-270V-7,5 K
ArtNr.	2774712K	2774812K
€ zzgl. MwSt.	4.199,00	4.339,00
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 KK	BK 119-270V-7,5 KK
ArtNr.	2774712KK	2774812KK
€ zzgl. MwSt.	4.625,00	4.769,00

3		
Technische Daten		
Höchstvolumenstrom	650 l/min	850 l/min
Füllleistung 6-10 bar	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW****/ 400 V
Gewicht	160 kg	170 kg
Verdichtertyp	BK 119	BK 119
Maße (L x B x H) in mm*	745 x 620 x 1.870 mm	780 x 710 x 1.870 mm
Schalldruck L _{pA} **	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"
Transportverpackungs- pauschale****	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegenüber
- "Nicht-AD-2000"
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich

^{**}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.

****Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

l

Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



 Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter

Lieferumfang

KK-Modelle:

Kältetrockner Feinfilter

Anlaufentlastung

Schwingelemente

Sicherheits-Standpalette

Kondensataufbereiter zur

Automatischer Kondensatableiter

Öl-Wasser-Trennung

 Durch Niveausteuerung kein unnötiger Druckverlust



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



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 um.
- · 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.





AIRPROFI BK 119-270V-7,5 KK



- Durch das 2-stufig 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 Drucklufterzeugung und -aufbereitung untergebracht. Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette.

Zubehör	ArtNr.	€ 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 1200 x 800 x 140 mm	2030103	199,00



Zubehör	ArtNr.	€ 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 BK F 10 bar - Stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter, für ein Maximum an bereitstehender Druckluft

- ▶ Das 2-stufig 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

Lieferumfang AIRPROFI BK:

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

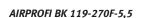
AD 2000











▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 270 ehälter

AIRPROFI BK 119-100F-5,5

Mit 100 l Behälter besonders platzsparend

2-Zylinder-Kompressor auf 200	2-Zylinder-Kompr	
Liter Druckluft-Behälter	Liter Druckluft-Be	

Modell	AIRPROFI	AIRPROFI	AIRPROFI	AIRPROFI	AIRPROFI
Modell	BK 119-100F-5,5	BK 119-100F-7,5	BK 119-200F-7,5	BK 119-270F-5,5	BK 119-270F-7,5
ArtNr.	2772273	2772283	2772284	2775712	2775812
€ zzgl. MwSt.	1.615,00	1.699,00	2.099,00	2.489,00	2.585,00
Technische Daten					
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"
Transportverpackungspauschale***	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

AIRPROFI BK 119-200F-7,5

^{*} 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. / TA = inklusive Sterndreieckschaltung

^{***} Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuerung kein unnötiger Druckverlust



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



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



Mit hochwertigem Lamellen-Ansaugfilter ab AIRPROFI BK 120



► Auf 500 Liter Druckluft-

Behälter



Modell	AIRPROFI	AIRPROFI	AIRPROFI
	BK 119-500F-7,5	BK120-500F-7,5	BK120-500F-10 TA
ArtNr.	2775815	2775915	2776015
€ zzgl. MwSt.	3.079,00	3.609,00	4.269,00
Technische Daten			
Höchstvolumenstrom	850 l/min	950 l/min	1.200 l/min
Füllleistung 6-10 bar	680 l/min	750 l/min	900 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	500 l	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	1.240 min ⁻¹	960 min ⁻¹	1.220 min ⁻¹
Motorleistung	5,5 kW**	5,5 kW**	7,5 kW
Gewicht	235 kg	245 kg	245 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
Schalldruck Lpa**	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale***	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

^{*} 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.
*** Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Stationäre Beistellkompressoren - 10 bar

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

- ▶ Das 2-stufig 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-Graugussaggregat mit niedriger Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für niedrige Kesseleintrittstemperatur
- Die flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch



AIRPROFI BK 119-13F-5,5 BK

Beistellkompressoren werden eingesetzt,

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

Modell AIRPROFI	BK 119-13F-5,5 BK	BK120-13F-7,5 BK
ArtNr.	2779711	2779911
€ zzgl. MwSt.	1.690,00	2.299,00
Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	650 l/min	960 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	750 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälter inhalt	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**
Verdichtertyp	BK 119	BK120
Gewicht	55 kg	80 kg
Maße (L x B x H)	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Schalldruck L _{pA} *	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13,

TA = inkl. Sterndreieckschalter mit Betriebsstundenzähler



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



DIE STATIONÄREN - 13 - 15 BAR

UNSER TIPP

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

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

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter





Serie AIRPROFI BK 13 und 15 bar – Stationäre Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter, für einen Betriebsdruck über 10 bar

- Zweistufig verdichtendes Zwei-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl und dadurch besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf
- Großes Lüfterrad kühlt den Verdichter optimal
- ► Zwischen- und Nachkühler bewirken eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet

Lieferumfang

Standard-Modelle:

Anlaufentlastung

Schwingelemente

- ▶ 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

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













Anlaufentlastung Schwingelemente

Sicherheits-Standpalette

Kältetrockner

Feinfilter



AIRPROFI BK 119-270V-5,5 A.P. K

AIRPROFI BK 119-270V-5,5 A.P.

M. I. II AIRBRAGEI	DI(440 000) (0 0 0 0	DI((00 000)(0 0 1 0
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P.	BK120-270V-7,5 A.P.
ArtNr.	2774752	2774852
€ zzgl. MwSt.	2.765,00	3.336,00
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P. K	BK120-270V-7,5 A.P. K
ArtNr.	2774752K	2774852K
€ zzgl. MwSt.	4.295,00	4.839,00
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P. KK	BK120-270V-7,5 A.P. KK
ArtNr.	2774752KK	2774852KK
€ zzgl. MwSt.	4.740,00	5.259,00
Technische Daten		
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/ 400 V	5,5 kW**/ 400 V
Gewicht	190 kg	190 kg
Maße (L x B x H)	745 x 620 x 1.870 mm	850 x 710 x 1.950 mm
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"
Transportverpackungs-	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

Lieferumfang KK-Modelle: 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 Drucklufterzeugung und -aufbereitung unterge-



AIRPROFI BK 119-270V-5,5 A.P. KK

^{*} 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. *** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



- · Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuerung kein unnötiger Druckverlust



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



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



- · K-Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C.



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



Anlaufentlastung

Schwingelemente

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





- ► Mit 500 Liter Druckluft-Behälter
- Für ein Maximum an bereitstehender Luft!

Modell AIRPROFI	BK 119-75F-5,5 A.P.	BK 119-270F-5,5 A.P.	BK 120-270F-7,5 A.P.	BK120-500F-10 A.P. TA
ArtNr.	2772275	2775752	2775852	2775955
€ zzgl. MwSt.	1.610,00	2.635,00	3.239,00	4.225,00

Technische Daten				
Höchstvolumenstrom	575 l/min	575 l/min	750 l/min	1030 l/min
Füllleistung	460 l/min	460 l/min	525 l/min	765 l/min
Höchstdruck	13 bar	13 (15) bar*	13 (15) bar*	13 (15) bar*
Behälterinhalt	75 l	270 l	270 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1.050 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	103 kg	210 kg	215 kg	300 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
Schalldruck L _{PA} **	79 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.	-	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

^{*}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. / TA = inklusive Stern-Dreieck-Schalter

Stationär – 13-15 bar

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, Kondensatund Luftablasshahn für autonomen Betrieb





AIRPROFI BK 119-13F-5,5 BK A.P.



 Hochleistungs-Graugussaggregat mit niedriger Drehzahl
 Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb

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

Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn

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

Modell	AIRPROFI BK 119-13F-5,5 BK A.P.	AIRPROFI BK120-13F-7,5 BK A.P.
ArtNr.	2779751	2779851
€ zzgl. MwSt.	1.690,00	2.189,00
Technische Daten		
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)	685 x 745 x 675 mm	685 x 790 x 745 mm
Schalldruck L _{pA} **	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

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

**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.

^{**} 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.



FAHRBARE SILENTCOMPRESSORS



Schallgedämmte Kompressoren

Serie PULSAR/S – Fahrbare Kompressoren mit Silent Schalldämmgehäuse

- ► Mit Silent Schalldämmgehäuse und neu entwickelten geräuschreduzierenden Luftfiltern
- ► Hervorragende Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten
- ► Konzipiert für Anwender, die eine ruhige Arbeitsumgebung benötigen
- ► Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung
- ► Qualitäts-Elektromotor durch Motorschutzschalter vor Überhitzung und Überlastung geschützt
- ▶ Bedienarmatur gut geschützt positioniert
- ► Ausgestattet mit Druckminderer
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des eingestellten Drucks und des Behälterdrucks
- ► Eine Schnelltrennkupplung

- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil und Kondensatablassventil



SILENT PULSAR/SN 285M-50

- ▶ Direktgetrieben
- ► Stoßfeste, abnehmbare Schallschutzhaube
- ► Thermisch gesteuerter Lüfter für gutes Temperaturniveau



PULSAR/S 362-M-90

- ▶ Direktgetrieben
- ► Thermisch gesteuerter Lüfter für gutes Temperaturniveau
- ▶ Serienmäßig mit Kugelhahn zur Luftentnahme am Druckluftbehälter

	Direktgetrieben	Direktgetrieben
Modell	SILENT PULSAR/SN 285M-50	PULSAR/S 362-M-90
Fini Code	FMDC4G4FNM410	FVGC504FNM430
ArtNr.	2782298	2782299
€ zzgl. MwSt.	1.015,00	2.325,00
Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	260 l/min	310 l/min
Füllleistung ca.	170 l/min	174 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	90 l
Zylinder/Stufen	1/1	2-V/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	1,8 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK285	VKM362
Gewicht	50 kg	88 kg
Maße (L x B x H)	1.000 x 390 x 760 mm	1.150 x 480 x 885 mn
Schallleistungspegel LwA *	93 dB(A)	84 dB(A)
Schalldruckpegel L _{DA} **	73 dB(A)	69 dB(A)
* Schallleistungspegel nach DIN EN I	SO 3744 (RL 2000/14/EG)	

PULSAR/S 362-M-90



^{**} Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13







SILENT PULSAR/S 103-90-3 T

SILENT PULSAR/S 103

- ➤ Riemengetrieben
 ➤ Spezielle Kühlluftführung für optimale
- Temperaturen und niedrige Schallemission

 Korrosionsfreie Ventilplatten für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors
- Serienmäßig mit Kugelhahn zur Luftentnahme am Druckluftbehälter

	Riemengetrieben	Riemengetrieben
Modell	SILENT PULSAR/S 103-90-3M	SILENT PULSAR/S 103-90-3T
Fini Code	BNGC504FNN049	BNGC541FNN050
ArtNr.	2782301	2782302
€ zzgl. MwSt.	2.199,00	2.265,00
Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	365 l/min	365 l/min
Füllleistung ca.	285 l/min	285 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2 / 1	2 / 1
Drehzahl	1.375 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	400 V
Verdichtertyp	MK103	MK103
Gewicht	102,5 kg	102,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.030 x 500 x 1.000	1.030 x 500 x 1.000
Schalldruckpegel L _{pA} *	65 dB(A)	65 dB(A)
* Schalldrucknegel in 1 m Abstand n	ach DIN 45635 T 13	



Korrosionsfreie Ventilplatten (SILENT PULSAR/S 103-90-3)

Für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors



STATIONÄRE SILENTCOMPRESSORS





Schallgedämmte Kompressoren

Serie AIRPROFI PULSAR – 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
- ► Wegen des Silent Schalldämmgehäuses geeignet für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- ▶ Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und minimierten Verschleiß
- ▶ Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- ► Thermoregulierung des Lüfters
- ► Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ► Hochwertiger CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter

- ► Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- ► Servicefreundlicher Aufbau
- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtunge

Ausstattung

- > Ein-/Ausschalter
- > Betriebsstundenzähler
- > Elektrische Steuereinheit
- > Anlaufentlastung
- > Sterndreieckschalter

AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission mit 64 db(A) - sehr leise.

Ein-/ Ausschalter 2 Betriebsstundenzähler Manometer

Die Bedienelemente





Modell	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-5,5-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-7,5-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK120-10-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-7,5-SD AP	AIRPROFI PULSAR EVO BK120-10-SD AP
Fini Code	BRAT705FNN306	BRAT805FNN316	BTAT905FNN324	BRAT805FNN339	BTAT905FNN340
ArtNr.	2782780	2782790	2782850	2782805	2782855
€ zzgl. MwSt.	3.825.00	4.050.00	5.050.00	3.525.00	5.150.00

Technische Daten					
Verdichtersystem	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar**	14 bar**
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Behälterinhalt	_	_	_	_	_
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	167 kg	174 kg	196 kg	174 kg	196 kg
Maße (L x B x H) in mm	1180 x 780 x 1050	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060
Schalldruckpegel LPA*	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
Transportverpackungsp.***	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

^{*} 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. ***Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Schallgedämmte Kompressoren

Serie AIRPROFI PULSAR – Stationäre Kompressoren mit Schalldämmgehäuse – ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung

)))) sehr leise

- ► Konzipiert für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird
- Wegen des Silent Schalldämmgehäuses geeignet für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- ▶ Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und minimierten Verschleiß
- ► Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- ► Thermoregulierung des Lüfters
- Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ► Hochwertiger CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter

- Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- ► Servicefreundlicher Aufbau
- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtunge
- ► Fünfzehn Jahre Garantie gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter

Ausstattung

- > Ein-/Ausschalter
- > Betriebsstundenzähler
- > Elektrische Steuereinheit
- → Anlaufentlastung
- > Sterndreieckschalter
- > Schwingelemente



AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission mit 64 db(A) - sehr leise.





Modell	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-5,5-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-7,5-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK120-500-10-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-7,5-SD AP	AIRPROFI PULSAR EVO BK120-500-10-SD AP
ArtNr.	2782785	2782795	2782860	2782810	2782865
€ zzgl. MwSt.	5.500,00	5.790,00	6.950,00	5.390,00	7.390,00

Technische Daten					
Verdichtersystem	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar**	14 bar**
Luftabgang am Kessel	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	262 kg	269 kg	380 kg	269 kg	380 kg
Maße (L x B x H) in mm	1690 x 780 x 1740	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840
Schalldruckpegel LPA*	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
Transportverpackungsp.***	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

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.

^{***}Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Bauteile für Druckluftanlagen

Fini

Bauteile



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
A 110 x 24	09076021	11,98
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	45,00
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



Typ für Modelle bis Bj. 08/2009	ArtNr.	€ ZZgt. MwSt.
AX 53	2505353	9,90
Typ für Modelle ab Bj. 08/2009	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
AX 43	2505208	24,50
AX 50	2505214	19,50
XPB 1900	2505218	27,50
XPZ 1600	2505224	19,00



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
1,8 kW /230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph	2502181	209,00
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

Ölgeschmierte keilriemengetriebene Kompressor-Aggregate

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

ÖLGESCHMIERT		ZWEISTUFIG										
OLGESCHMIERI	MK 102/N	MK 102	MK 103	MK 113	BK 113	BK 114	BK 119	BK 120	K 30	K 50	BKV 30	BKV 50
Nachkühler	_	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwischenkühler	_	_	_	_	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lufteinlasskanal	_	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	_
Fremdbelüftung	✓	✓	✓	✓	1	✓	1	✓	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	✓	✓	✓	✓	✓
Anlaufentlastungsventil	_	✓	✓	✓	_	_	_	_	-	_	_	_















MK:	102	/N
-----	-----	----

MK 102

MK 113

BK 120

K 30

K 50

BKV 50

Тур	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Motorleistung	Ansaug- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Einstufig									
MK 102/N	10 bar	2	1,5 kW	215 l/min.	1375 min ⁻¹	_	9 kg	2501304	219,00
MK 102	10 bar	2	1,5 kW	235 l/min.	1040 min ⁻¹	-	9 kg	2501302	233,00
MK 103	10 bar	2	2,2 kW	365 l/min.	1370 min ⁻¹	-	9,5 kg	2501303	259,00
MK 113	10 bar	2	4 kW	556 l/min.	1300 min ⁻¹	_	18,3 kg	2501312	378,00
Zweistufig					_				
BK 113	10 bar	2	3 kW	430 l/min.	1310 min ⁻¹	_	19,6 kg	2501323	642,00
BK 113-28bar	28 bar	2	2,2 kW	225 l/min.	680 min ⁻¹	_	16 kg	2501324	909,00
BK 114	10 bar	2	4 kW	585 l/min.	1370 min ⁻¹	-	32,5 kg	2501325	760,00
BK 119	10 bar	2	5,5 kW	840 l/min.	1250 min ⁻¹	_	34 kg	2501319	897,00
BK 120	10 bar	2	7,5 kW	1080 l/min.	1100 min ⁻¹	_	54,3 kg	2501321	1.370,00
K 30	11 bar	2	5,5 kW	872 l/min.	1150 min ⁻¹	_	38 kg	2501329	956,00
K 50	11 bar	2	7,5 kW	1240 l/min.	1150 min ⁻¹	_	71,5 kg	2501328	1.595,00
BKV 30	11 bar	4-V	11 kW	1745 l/min.	1200 min ⁻¹	-	100 kg	2501130	2.392,00
BKV 50	11 bar	4-V	15 kW	2148 l/min.	1000 min ⁻¹	-	152 kg	2501150	4.222,00

Verdichter

Ölgeschmierter Koaxial-Verdichter

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

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

Hauptmerkmale:

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

ÖLGESCHMIERT	MK 2400	SF 2500	VKM 4020	MK 265	MK 285	MK 312	VKM 402	MK 97	MK 137	VKM 362	VKM 592
Nachkühler	_	_	✓	✓	✓	✓	✓	_	_	✓	✓
Überlastschutz	_	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	✓	✓
Hochwertige Pleuellager	_	_	_	_	_	_	✓	_	_	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Aluminium	_	_	_	_	_	_	✓	_	_	_	_



Тур	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Motor- leistung	Ansaug- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	•	kW	l/min	min ⁻¹	V / Ph	kg		
Einphasig ölgeschmiert									
MK 97/15 - 0,75M	15	1	0,55	87	1420	230 /1	12,8	2501370	338,00
MK 2400 - 2M	8	1	1,5	179	2850	230 /1	11	2501420	189,00
SF 2500 - 2M	8	1	1,5	185	2850	230 /1	10,7	2501391	231,00
MK 265 - 2M	10	1	1,5	250	2850	230 /1	13,3	2501411	343,00
MK 285 - 2,5M	10	1	1,8	260	2850	230 /1	14,5	2501381	342,00
MK 285 Pulsar - 2,5M	10	1	1,8	260	2850	230 /1	14,5	2501315	362,00
MK 312 - 3M	10	1	2,2	284	2850	230 /1	16,5	2501317	413,00
VKM 362 - 3M	10	2-V	2,2	310	1420	230 /1	23,6	2501330	866,00
VKM 402 - 3M	10	2-V	2,2	400	2850	230 /1	21,5	2501440	748,00
VKM 4020 - 3M	10	2-V	2,2	356	2850	230 /1	20,5	2501335	490,00
VKM 592 - 4M	10	2-V	3	590	1420	230 /1	45,5	2501350	1.709,00
Dreiphasig ölgeschmiert									
MK 265 - 2	10	1	1,5	250	2850	400 /3	14,5	2501309	313,00
VKM 362 - 3	10	2-V	2,2	310	1420	230-400 /3	21,5	2501332	856,00
VKM 402 - 3	10	2-V	2,2	400	2850	230-400 /3	19,5	2501333	763,00
VKM 592 - 4	10	2-V	3	590	1420	230-400 /3	45,5	2501334	1.510,00
Ölgeschmiert mit Benzinm	otor								
MK 236 - 4S HONDA	10	1	3	235	3400	230-400 /3	12,5	2501318	1.354,00

Aggregate

Ölfreie Koaxial-Kompressor-Aggregate

- ➤ Selbstschmierende, nicht toxische und zugelassene Materialien gewährleisten den Einsatz dieser Kompressoren im medizinischen Bereich sowie in der Dental-Industrie
- ► Einzigartige Kompressor-Motor Kurbelwelle
- ► Maximale mechanische Effizienz
- ► Keine Übertragungselemente
- ► Hocheffizienter Kühlluftventilator
- ► Lamellenventile für optimale Wirtschaftlichkeit
- ► Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit
- ► Anti-korrosive Oberflächenbehandlung

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



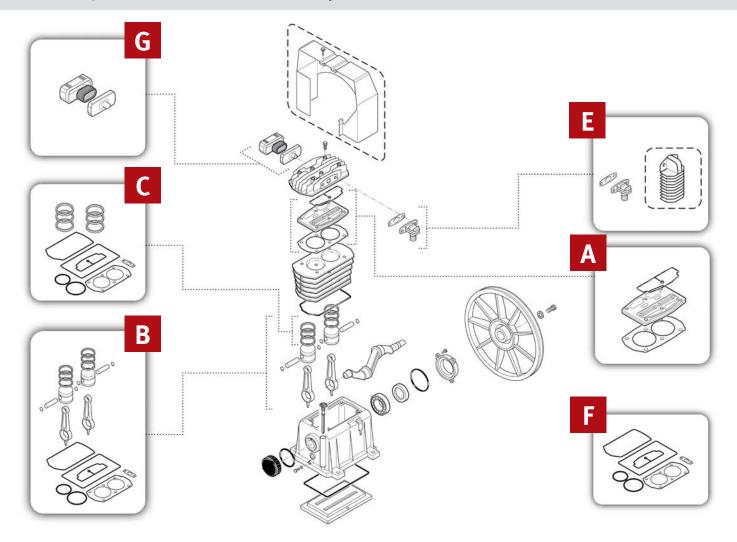
			OL 244			MK 160		VKIVI	320	
	Тур	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Ansaug- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	Einphasig ölfrei	bar	·	kW	l/min	min ⁻¹	V / Ph	kg		
Neu	OF-240	8	2	0,185	49	1400	230 /1	4,8	2501903	139,00
Neu	OF-550	8	2	0,4	103	1400	230 /1	9,8	2501906	155,00
Neu	OF-750	8	2	0,485	128	1400	230 /1	10,1	2501908	175,00
Neu	OF-1500	8	2	1,1	240	1400	230 /1	17,2	2501915	315,00
Neu	OF-2200	8	2	1,55	320	1400	230 /1	25,4	2501922	485,00
	OL 55 - 0,75M	8	1	0,55	118	1420	230 /1	10	2501395	447,00
	OL 75 - 1M	8	1	0,75	155	1420	230 /1	11	2501396	510,00
	OL 1850 - 1,5M	8	1	1,1	179	2850	230 /1	7	2501361	189,00
	OL 232 - 2M	8	1	1,5	218	2850	230 /1	11	2501397	340,00
Neu	OL 244	8	1	1,1	130	1450	230 /1	13,5	2501393	340,00
	MK 160 - 1,5M	10	1	1,1	152	1420	230 /1	14,5	2501314	731,00
	VKM 320 - 3M	10	2-V	2,2	320	1420	230 /1	20	2501340	1.279,00
	Dreiphasig ölfrei									
	VKM 320 - 3	10	2-V	2,2 kW	320 l/min.	1420 min ⁻¹	230-400 V/3	20 kg	2501331	1.233,00





Тур	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Füll- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	•	kW	l/min	min ⁻¹	V / Ph	kg		
SIN 220 OF	10	2	1,1	134	1.400	230 /1	26	2501540	745,00
SIN 440 OF	10	4	1,7	267	1.400	400 /3	47	2501550	1.280,00

Wartungskits für Kolbenkompressoren



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

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ventilplatte KIT A (MK 102 N / MK 102)	09434A00	36,00
Ventilplatte KIT A (MK 103)	09434A01	45,00
Ventilplatte KIT A (MK 113)	09434A02	55,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102/N)	09434B00	60,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102)	09434B01	78,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 103)	09434B02	88,40
Pleuel-Kolben KIT B (MK 113)	09434B03	98,80
Kolbenringe KIT C MK 102/N KIT C	09434C00	31,00
Kolbenringe KIT C (MK 102)	09434C01	34,00
Kolbenringe KIT C (MK 103)	09434C02	40,56

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Kolbenringe KIT C (MK 113)	09434C03	52,00
Nachkühler KIT E (MK 102)	09434E01	10,00
Nachkühler KIT E (MK 103)	09434E02	17,00
Nachkühler KIT E (MK 113)	09434E03	22,00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 102/N)	09434F00	19,00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 103)	09434F01	19,76
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 113)	09434F02	30,16
Luftfilter KIT G (MK 102 / MK 102/N)	04105291	5,20
Luftfilter KIT G (MK 103 / MK 113)	04105290	5,00

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

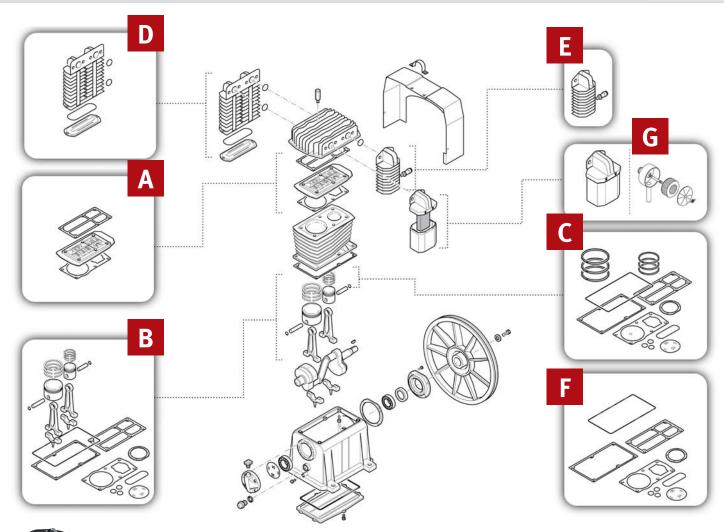
ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2500016	24,90
2500017	12,90
	2500016

Öle	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Mineralöl 20W-30		
für Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90



Wartungskits für Kolbenkompressoren





Zweistufige Aggregate KIT A КІТВ KIT C KIT E KIT G KIT D Kompletter • Max. Waren- Komplette Pleuel-• Kolben-Zwischen- Nachkühler • rechteckig Ölauffül-• rund Dichtungsgruppe Ventilplatte Kolben kühler ringe satz lung BK 113 0200F 09434C04 09434D00 09434E04 09434F03 0317072000 0,7 09434A03 09434B04 BK 114 09434C05 09434D00 09434F04 0317071000 0200F 09434A04 09434B05 09434E04 0,9 BK 119 0200F 09434A04 09434B06 09434C06 09434D00 09434E04 09434F05 0317071000 1,34 **BK 120** 09434A05 09434F06

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 113)	09434A03	142,48
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 114/BK 119)	09434A04	127,00
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 120)	09434A05	379,60
Pleuel-Kolben KIT B (BK 113)	09434B04	289,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 114)	09434B05	277,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 119)	09434B06	278,72
Pleuel-Kolben KIT B (BK 120)	09434B07	422,00
Kolbenringe KIT C (BK 113)	09434C04	125,00
Kolbenringe KIT C (BK 114)	09434C05	128,00
Kolbenringe KIT C (BK 119)	09434C06	130,00
Kolbenringe KIT C (BK 120)	09434C07	164,00

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Zwischenkühler KIT D (BK 113/ BK 114/ BK 119)	09434D00	73,84
Zwischenkühler KIT D (BK 120)	09434D01	128,00
Nachkühler KIT E (BK 113/BK114/BK119)	09434E04	61,00
Nachkühler KIT E (BK 120)	09434E05	111,00
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 113)	09434F03	70,72
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 114)	09434F04	70,00
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 119)	09434F05	70,00
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 120)	09434F06	114,40
Luftfilter rechteckig KIT G (BK 113)	0317072000	47,00
Luftfilter rechteckig KIT G (BK 119/BK 114)	0317071000	52,00
Luftfilter rund KIT G (BK 120)	09421132	93,02

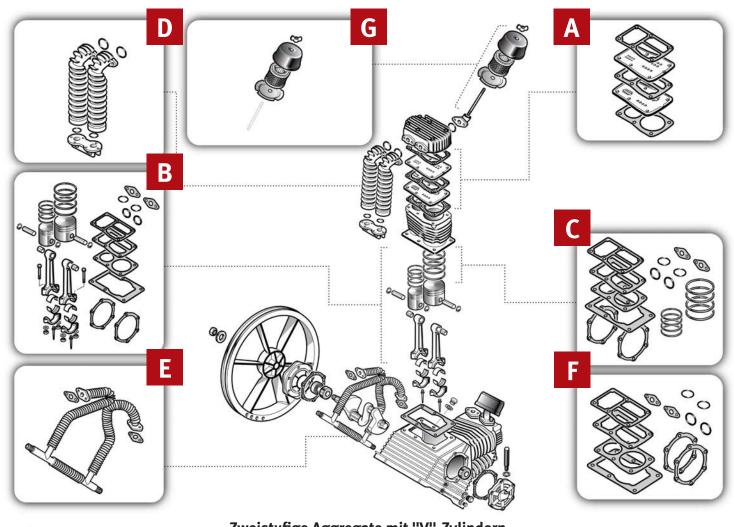
Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Spezialöl RolOil Simco 32 E		
für Airboy Silence 50 Pro		
0,5 l Flasche	2500016	24,90
Spezialöl RSX 100		
für Rotal-Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500017	12,90

	Öle	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	Mineralöl 20W-30		
	für Kolbenkompressoren		
0	1 l Flasche	2500012	9,90
	5 l Kanister	2500015	40,90



Wartungskits für Kolbenkompressoren



			Zweis	stunge A	ggregate	e mit "v"	-zyunae	rn			
		KIT A		KIT B		кіт с	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G	Öl
		Komplette	Ventilplatte	• Pleue	l-Kolben	• Kolben-	• Zwischen-	• Nach-	• Kompletter	• w d	• Max. Ölauf-
	Waren- gruppe	• SX L	• DX R	• SX L	• DX R	ringe	kühler	kühler	Dichtungs- satz	• rund	füllung
BKV 30	0200F	09434A16	09434A23	09434B20	09434B27	09434C19	09434D03	09434E12	09434F17	0SP81000	3,1
BKV 50	0200F	09434A17	09434A24	09434B21	09434B21	09434C20	09434D04	09434E18	09434F18	0SP81000	6,67

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 30)	09434A16	270,00
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 50)	09434A17	298,00
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 30)	09434A23	257,00
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 50)	09434A24	298,00
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 30)	09434B20	428,00
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 50)	09434B21	610,00
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 30)	09434B27	418,00
Kolbenringe KIT C (BKV 30)	09434C19	187,00

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Kolbenringe KIT C (BKV 50)	09434C20	258,00
Zwischenkühler KIT D (BKV 30)	09434D03	127,00
Zwischenkühler KIT D (BKV 50)	09434D04	164,00
Nachkühler (BKV 30)	09434E12	611,00
Nachkühler (BKV 50)	09434E18	555,00
Kompletter Dichtungssatz (BKV 30)	09434F17	122,00
Kompletter Dichtungssatz (BKV 50)	09434F18	172,00
Luftfilter rund KIT G (BKV 30 & BKV 50)	0SP81000	27,00

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

Öle	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Spezialöl RolOil Simco 32 E		
für Airboy Silence 50 Pro		
0,5 l Flasche	2500016	24,90
Spezialöl RSX 100		
für Rotal-Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500017	12,90

Öle	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Mineralöl 20W-30		
für Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90





SCROLL KOMPRESSOREN





Energie sparen

Dank der Verwendung von IE3 Premium Efficiency-Elektromotoren ist die OS-Serie darauf ausgerichtet, maximale Zuverlässigkeit mit optimaler Energieeffizienz zu kombinieren.



Sehr leise

Die Produktreihe Fini OS ist extrem leise und kann in praktisch jeder Umgebung installiert werden, um den Komfort und die Sicherheit aller Bediener bei minimaler Beeinträchtigung der Umgebung zu gewährleisten.

Druckluft von hoher Qualität

Die OS-Modelle mit Luftbehälter sind optional mit einem gekühlten Trockner erhältlich, wodurch eine hohe Qualität der Druckluft gewährleistet wird. Dies ermöglicht eine höhere Betriebseffizienz und eine verbesserte Endproduktqualität.



Extrem einfache Wartung

Alle Komponenten, die einer regelmäßigen Wartung unterliegen, sind einfach und schnell zugänglich, wodurch die Wartungskosten minimiert werden



Kompaktes Design

Die äußerst kompakte Bauweise dieser Kompressoren ermöglicht die Installation in jeder Arbeitsumgebung.



Robustes Design

Die ölfreien Scroll-Kompressoren von OS werden ausschließlich mit Komponenten höchster Qualität gebaut. Die Liebe zum Detail bei der Erstellung, Fertigstellung und Prüfung des Produkts führt zu einer hohen Leistung, hoher Zuverlässigkeit und leisem Betrieb.



Flexibilität

Ein sehr flexibles modulares System, um unterschiedliche Konfigurationen für jeden Bedarf zu ermöglichen: mit 1, 2, 3 oder 4 Scroll-Einheiten, mit oder ohne Luftbehälter, mit oder ohne Kühltrockner.





Serie OS - Oilfree Scroll

Serie OS – ölfreie riemengetriebe Scroll Kompressoren von 2,2 kW – 30 kW. MADE IN ITALY Optional ab 7,5 kW mit energiesparender Drehzahlregelung erhältlich



- ▶ Die neue Produktreihe der "OS" mit Ölfreier Scroll Technologie ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung im Bereich Industrieller Druckluft. Entwickelt für alle Anwendungen, in denen zu 100% ölfreie Druckluft gefordert wird.
- ▶ Die von FINI entwickelte "OS" Bauhreihe deckt alle diese Bereiche mit einer Leistungsklasse von 2.2KW - 30KW ab.

Warum für einen Scroll Kompressor entscheiden?

- Lieferung qualitativ hochwertiger ölfreier Druckluft
- ► Verringerung der Installations- und Instandhaltungskosten
- ► Energieeinsparung und Umweltschutz
- ► Sehr niedrige Drehzahlen

- ► Ab 3,7 kW serienmäßig mit SSC-Steuerung und Stern-Dreieck-Schaltung
- ► Ab 7,5 kW serienmäßig mit MSC-Steuerung, Stern-Dreieck-Schaltung, Grundlastwechselschaltung und optional mit Drehzahlreglung
- Auch mit 2701- oder 5001-Luftbehälter oder mit Luftbehälter und Kühltrockner erhältlich

SSC (SingleScrollController) bei 3,7 – 5,5 kW Modellen



- ► Garantiert optimale Überwachung und Regulierung des Kompressorbetriebes
- Ermöglicht Flexibilität sowie vollständige Programmierbarkeit der vollständigen Druckluftstation für maximale Effizienz und Sicherheit
- Mit übersichtlicher LCD Anzeige
- Überwachung der Arbeitsbedingungen und Steuerung eines einzelnen Scroll Kompressors entsprechend des Luftbedarfs
- Weitere Funktionen: Fernsteuerung, automatischer Neustart, "Fehleranzeige" und Anzeige der routinemäßigen Instandhaltungsdaten

MSC (MultiScrollController) bei 7,5–30 kW Modellen



- Mit übersichtlicher alphanumerischer LCD Anzeige Vollständiges Menü in zwölf Sprachen mit bequemer RS485 Schnittstelle
- Automatischer Start und Stoppen der Anzahl erforderlicher Kompressoren
- Ständiges Wechseln der Startreihenfolge der Kompressoren, um die Betriebszeit für jede Pumpeinheit auszugleichen
- Weitere Funktionen: Fernsteuerung, automatischer Neustart und leistungsstarke MOD-BUS Schnittstelle, die eine Überwachung des Energieverbrauchs und die automatische Verringerung des Betriebsdrucks









Zusätzlich zu den Eigenschaften der MSC Steuerung können die Multi-Scroll Kompressoren optional mit der "ScrollTronic" Steuerung ausgestattet sein, welche völlig neue Eigenschaften einführt:

STC (ScrollTronicController)

- Unterdrückung elektrischer Absorptionsspitzen während der Startphase des Motors
- Optimierung des Stromverbrauchs des Kompressors in einem Verhältnis direkt proportional zu dem Druckluftbedarf
- Konstante Regelung des Arbeitsdrucks mit einer maximalen Strömung von 0,2 bar in Bezug auf den eingestellten Betriebsdruck
- Geringerer Verschleiß der mechanischen Teile, der Scroll Lager und des Motors mit konsequenter Verringerung der Instandhaltungskosten

Scroll Kompressoren sind Klasse 0 Produkte:

Scroll Kompressoren

ANWENDUNGSBEREICH	KLASSE	Maximaler Ölrückstand mg/m³
Alle Anwendungen, für welche die Klasse 0 Zertifizierung erforderlich ist.	0	0,00
Medizin, Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel und Getränke, Pharmazeutika, Elektronik, Verpackung, PET Flaschen	1	≤ 0,01
Papierindustrie, Fotolaboren, Farbinjektoren	2	≤ 0,1
Steuerungsinstrumente, Sand strahlen	3	≤1
Sand strahlen mit niedriger Leistung	4	≤ 5



Vollständig ölfreie Druckluft z.B. für:

- ▶ Pharmazeutische Industrie
- ► Medizin Laboratorien
- ► Lebensmittel und Getränkeherstellung
- ► Chemische Industrie
- ► Spezielle Lebensmittelbehandlungsmaschinen (Melkroboter)
- Lasergeräte
- ► Verpackung, PET Flaschen
- ► Industrielle Lackierung

Die Produktreihe ölfreie Scroll OS, die von Fini entwickelt wurde, deckt einen dynamischen Leistungsbereich und Modellgrößen von 2,2 bis 22 kW, optional mit eingebautem Trockner, passend zu den besonderen Anforderungen qualitativ hochwertiger vollständig ölfreier Druckluft ab.

Тур	Höchst- druck		Motoleistung / Anschluss		Ge- winde	Maße (L x B x H)	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP*	FINI Code	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW / V	dB(A)*	Ø	mm	l	kg				
Serie OS – Scroll	olfrei off	ene Einzelanla	ige									
OS 2.2	0	250	22//00	(0	2//1	000(00052		425	2020444	T)/D4	VANOCKZ SENIME SA	7 240 00
OS 2.2-08	8	250	2,2 / 400	60	3/4"	800 x 600 x 852	_	125			VW0SK72FNM521	
OS 2.2-10	10	210	2,2 / 400	60	3/4"	800x600x852	-	125			VW0SA72FNM521	
OS 2.2-08-270	8	250	2,2 / 400	60	3/4"	1572x600x1459	270	190			VW3SK72FNM521	-
OS 2.2-10-270	10	210	2,2 / 400	60	3/4"	1572x600x1459	270	190			VW3SA72FNM521	
OS 2.2-08-270 ES	8	250	2,2 / 400	60	3/4"	1572x600x1459	270	225			VW3SK72FNM621	
OS 2.2-10-270 ES	10	210	2,2 / 400	60	3/4"	1572x600x1459	270	225	2830521	IVP2	VW3SA72FNM621	9.790,00
OS 3.7												
OS 3.7-08	8	420	3,7/400	62	3/4"	800x600x852	_	147			VW0SB92FNM521	
OS 3.7-10	10	345	3,7/400	62	3/4"	800x600x852	-	147			VW0DZ92FNM521	
OS 3.7-08-270	8	420	3,7/400	62	3/4"	1572x600x1459	270	215			VW3SB92FNM521	
OS 3.7-10-270	10	345	3,7/400	62	3/4"	1572x600x1459	270	215		_	VW3DZ92FNM521	
OS 3.7-08-270 ES	8	420	3,7/400	62	3/4"	1572x600x1459	270	250			VW3SB92FNM621	
OS 3.7-10-270 ES	10	345	3,7/400	62	3/4"	1572x600x1459	270	250	2830522	TVP2	VW3DZ92FNM621	10.760,00
OS 5.5												
OS 5.5-08	8	620	5,5 / 400	68	3/4"	900x680x850	-	212	2830113	TVP1	VW0SD92FNM321	11.400,00
OS 5.5-10	10	460	5,5 / 400	68	3/4"	900x680x850	-	212	2830123	TVP1	VW0SX92FNM321	11.400,00
OS 5.5-08-270	8	620	5,5 / 400	68	3/4"	1571x680x1420	270	275	2830213	TVP2	VW3SD92FNM321	12.480,00
OS 5.5-10-270	10	460	5,5 / 400	68	3/4"	1571x680x1420	270	275	2830223	TVP2	VW3SX92FNM321	12.480,00
OS 5.5-08-270 ES	8	620	5,5 / 400	68	3/4"	1571x680x1420	270	310	2830313	TVP2	VW3SD92FNM421	13.880,00
OS 5.5-10-270 ES	10	460	5,5 / 400	68	3/4"	1571x680x1420	270	310	2830323	TVP2	VW3SX92FNM421	13.880,00
OS 5.5-08-500	8	620	5,5 / 400	68	3/4"	2000 x 650 x 1514	500	325	2830413	TVP2	VW5SD92FNM321	12.480,00
OS 5.5-10-500	10	460	5,5 / 400	68	3/4"	2000 x 650 x 1514	500	325	2830423	TVP2	VW5SX92FNM321	12.480,00
OS 5.5-08-500 ES	8	620	5,5 / 400	68	3/4"	2002 x 680 x 1514	500	310	2830513	TVP2	VW5SD92FNM421	13.880,00
OS 5.5-10-500 ES	10	460	5,5 / 400	68	3/4"	2002 x 680 x 1514	500	310	2830523	TVP2	VW5SX92FNM421	13.880,00
OS 7.5												
OS 7.5-08	8	830	7,5 / 400	67	3/4"	900x680x850	-	222	2830114	TVP1	VW0SE92FNM321	13.125,00
OS 7.5-10	10	650	7,5 / 400	67	3/4"	900x680x850	_	222	2830124	TVP1	VW0YB92FNM321	14.100,00
OS 7.5-08-270	8	830	7,5 / 400	67	3/4"	1571x680x1420	270	290	2830214	TVP2	VW3SE92FNM321	14.200,00
OS 7.5-10-270	10	650	7,5 / 400	67	3/4"	1571x680x1420	270	290	2830224	TVP2	VW3YB92FNM321	14.960,00
OS 7.5-08-270 ES	8	830	7,5 / 400	67	3/4"	1571x680x1420	270	325	2830414	TVP2	VW3SE92FNM421	15.710,00
OS 7.5-10-270 ES	10	650	7,5 / 400	67	3/4"	1571x680x1420	270	325			VW3YB92FNM421	
OS 7.5-08-500	8	830	7,5 / 400	67	3/4"	2000 x 650 x 1514	500	340	2830314	TVP2	VW5SE92FNM321	14.200.00
OS 7.5-10-500	10	650	7,5 / 400	67	3/4"	2000 x 650 x 1514	500	340			VW5YB92FNM321	
OS 7.5-08-500 ES	8	830	7,5 / 400	67	3/4"	2000 x 650 x 1514	500	375			VW5SE92FNM421	
OS 7.5-10-500 ES	10	650	7,5 / 400	67	3/4"	2000 x 650 x 1514	500	375			VW5YB92FNM421	
Serie OS – Scroll			,,5 / 100	0,	2/.	2000,000,101	,,,,,	,,,	203032			
OS 11 - 2 Scroll-A												
OS 11-08	8	1240	11 / 400	67	1"	1012x1130x1120	_	435	2830115	TVP2	VW0SF92FNM521	23,130,00
OS 11-10	10	920	11 / 400	67	1"	1012×1130×1120	_	435			VW0YA92FNM521	
OS 15 - 3 Scroll-A			11, 100	0,		TOTENTION		,,,,	2030123			
OS 15-08	8	1660	15/400	67	1"	1012x1130x1120	_	475	2830116	TVP2	VW0SC92FNM521	26,680.00
OS 15-10	10	1300	15/ 400	67	1"	1012×1130×1120	_	475			VW0S092FNM521	
OS 22 - 4 Scroll-A			15, 400	O,	-	1012/11/0/11/20		77.5	2330120		,000,2	_3.000,00
OS 22-08	8	2490	22 / 400	70	1"	1500x1197x1580	_	720	2830117	TVP2	VW0SI92FNM321	39 160 00
0S 22-08 0S 22-10	10	1950	22 / 400	70	1"	1500x1197x1580		720			VW0YC92FNM321	
OS 30 - 4 Scroll-A			22 / 400	7.0		13007113/71300		720	2030127	IVEZ	* WOTC/ZITWINJZI	J7.100,00
OS 30-08	8 8	3320	30 / 400	70	1"	1500x1197x1580	_	930	2830110	TVD2	VW0YD92FNM021	/17 890 00
	10		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70	1"	1500x1197x1580 1500x1197x1580	_	930			VW0YE92FNM021	
OS 30-10	10	2600	30 / 400	/ 0	1	12007117/ 71280		930	2030128	IVPZ	V VVUTEYZFINIVIUZI	50.570,00

Long Life Kits





* ***

2.2 – 7.5 kW

OS 2.2-08 (8 bar)

OS 3.7-08 (8 bar)

OS 5.5-08 (8 bar)

OS 7.5-08 (8 bar)

Planmäßige Wartung OS 2.2 – 7.5 kW (8 bar)

	8.000 h (oder alle 4 Jahre)	10.000 h (oder alle 4 Jahre)									
	· Pumpendichtsatz · Nr. 2 Lüftungskanäle	 Pumpendichtsatz Nr. 2 Lüftungskanäle 									
Waren- gruppe	8.000 h (oder alle 4 Jahre)	10.000 h (oder alle 4 Jahre)									
283	-	0260KTC13E									
283	-	0260KTE1JE									
283	00.401/TD4.05	-									
283	0260KTD19E	-									

Zusätzliche Komponenten

Zusatzuche Komponenten			
Bei planmäßiger W	artung zu benutzen		
Fettpresse Düsenaufsatz für Fettpresse	· Fettpatrone		
Bei planmäßiger Wartung zu benutzen			
02605K0100	09045888		

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK 8000H OS 5.5-08 / OS 7.5-08	0260KTD19E	2.450,00
LLK 5000-10000H OS 2.2-08	0260KTC13E	1.200,00
LLK 10000H OS 3.7-08	0260KTE1JE	1.480,00

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Fettpresse und Düsenaufsatz	0260SK0100	360,00
Fettpatrone	09045888	490,00

Einzelkomponenten OS 2.2 – 7.5 kW (8 bar)

		2.000 h (oder jährlich)	8.0	00 h	12.000 h	20.000 h (oder alle 8 Jahre)	24.000 h (oder alle 8 Jahre)
		· Luftfiltereinsatz	· Rückschlagventil	· Antriebsriemen	· Elektronisches Ventil 1/2" 24V AC	· SCROLL-Pun	npenaggregat
2.2 – 7.5 kW	Waren- gruppe	2.000 h (oder jährlich)	8.0	00 h	12.000 h	20.000 h (oder alle 8 Jahre)	24.000 h (oder alle 8 Jahre)
OS 2.2-08 (8 bar)	283	0017002000		2 x 0045108000		0530 S K00000	-
OS 3.7-08 (8 bar)	283	0017092000	00040003	2 x 0045097000	05 240062	0530SB00000	-
OS 5.5-08 (8 bar)	283	0047002000	09048003	2 x 0045042000	0\$_310063	-	0530SD00100
OS 7.5-08 (8 bar)	283	0017093000		2 x 09075212		-	0530SE00100

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	10,40
Luftfiltereinsatz	0017093000	15,60
Rückschlagventil	09048003	13,03
2 x Antriebsriemen OS 2.2-08	0045108000	12,10
2 x Antriebsriemen OS 3.7-08	0045097000	13,20
2 x Antriebsriemen OS 5.5-08	0045042000	14,30

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2 x Antriebsriemen OS 7.5-08	09075212	32,00
Elektronisches Ventil 1/2" 24V AC	0S_310063	215,76
SCROLL-Pumpenaggregat OS 2.2-08	0530SK00000	3.900,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 3.7-08	0530SB00000	4.140,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 5.5-08	0530SD00100	6.720,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 7.5-08	0530SE00100	7.690,00







150

2.2 – 7.5 kW

OS 2.2-10 (10 bar)

OS 3.7-10 (10 bar)

OS 5.5-10 (10 bar)

OS 7.5-10 (10 bar)

Planmäßige Wartung OS 2.2 – 7.5 kW (10 bar)

ıanm	anmaisige wartung OS 2.2 – 7.5 kw (10 bar)						
	4.000 h (oder alle 2 Jahre)	5.000 h (oder alle 2 Jahre)					
	· Pumpendichtsatz · Nr. 2 Lüftungskanäle	· Pumpendichtsatz · Nr. 2 Lüftungskanäle					
Varen- ruppe	4.000 h (oder alle 2 Jahre)	5.000 h (oder alle 2 Jahre)					
283	-	0260KTC13E					
283	-	0260KTC14E					
283	02/0//1992	-					
283	0260KTB82E	-					

Zusätzliche Komponenten

zusatzuche Komponenten				
Bei planmäßiger W	artung zu benutzen			
FettpresseDüsenaufsatz für Fettpresse	· Fettpatrone			
Bei planmäßiger Wartung zu benutzen				
0260SK0100	09045888			

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK 4000H OS 5.5-10 / OS 7.5-10	0260KTB82E	2.663,00
LLK 5000-10000H OS 2.2-10	0260KTC13E	1.200,00
LLK 5000H OS 3.7-10	0260KTC14E	1.300,00

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Fettpresse und Düsenaufsatz	0260SK0100	360,00
Fettpatrone	09045888	490,00

Einzelkomponenten OS 2.2 – 7.5 kW (10 bar)

		2.000 h (oder jährlich)	8.00	00 h	12.000 h	20.000 h (oder alle 6 Jahre)	24.000 h (oder alle 8 Jahre)
		· Luftfiltereinsatz	· Rückschlagventil	· Antriebsriemen	· Elektronisches Ventil 1/2" 24V AC	· SCROLL-Pun	npenaggregat
2.2 – 7.5 kW	Waren- gruppe	2.000 h (oder jährlich)	8.00	00 h	12.000 h	20.000 h (oder alle 6 Jahre)	24.000 h (oder alle 8 Jahre)
OS 2.2-10 (10 bar)	283	0017002000		2 x 0045108000		0530SK00000	-
OS 3.7-10 (10 bar)	283	0017092000	00049003	2 x 0045097000	05 2100/2	0530DZ00000	-
OS 5.5-10 (10 bar)	283	004700000	09048003	2 x 0045042000	05_310063	-	0530SX00000
OS 7.5-10 (10 bar)	283	0017093000		2 x 09075212		-	0530YB00100

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	10,40
Luftfiltereinsatz	0017093000	15,60
Rückschlagventil	09048003	13,03
2 x Antriebsriemen OS 2.2-08	0045108000	12,10
2 x Antriebsriemen OS 3.7-08	0045097000	13,20
2 x Antriebsriemen OS 5.5-08	0045042000	14,30

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2 x Antriebsriemen OS 7.5-08	09075212	32,00
Elektronisches Ventil 1/2" 24V AC	0S_310063	215,76
SCROLL-Pumpenaggregat OS 2.2-08	0530SK00000	3.900,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 3.7-08	0530DZ00000	4.674,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 5.5-08	0530SX00000	7.144,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 7.5-08	0530YB00100	8.950,00

Scroll Kompressoren

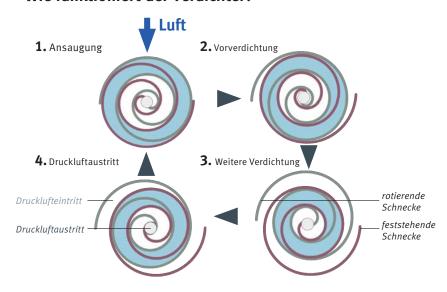
Die SCROLL-Technologie für qualitativ hochwertige Druckluft

Höchste Herstellungsstandards werden angewandt, um maximale Leistung und Zuverlässigkeit zu garantieren. Diese bewährte Technologie wurde entwickelt, um Luft völlig ölfrei zu komprimieren, zwei Metall-Spiralen drehen sich ohne Kontakt miteinander, wobei der Lufteinlass über eine Ansaugkammer erfolgt: Diese Luft wird in drei aufeinander folgenden

Phasen komprimiert. Dieser Prozess erlaubt einen reibungs- und kontaktlosen Betrieb der Gewindeschrauben, sorgt für eine sehr lange Lebensdauer aller Bauteile, und damit des vollständigen Gerätes.

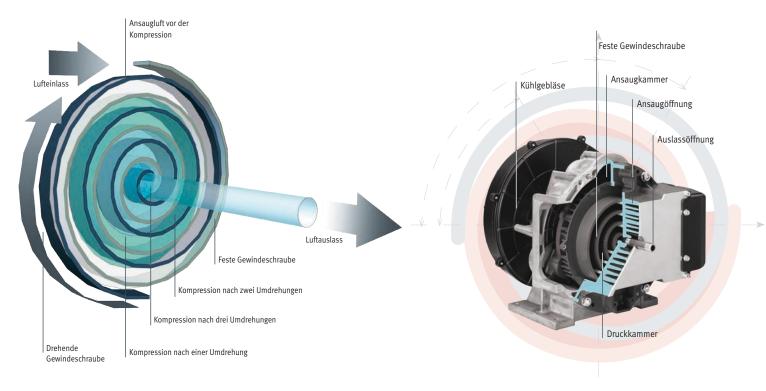
Die sich drehende umlaufende Gewindeschraube innerhalb der festen Schraube bildet eine sichelförmige Druckkammer. Diese bewegt sich um den Symmetriepunkt herum, verringert dabei die Kammergröße und bläst die Druckluft aus der Mitte der feststehenden Getriebeschnecke. Keine andere Technologie funktioniert mit wenigeren sich bewegende Bauteilen und einer geringeren Lagerbelastung als die Scroll Kompressoren.

Wie funktioniert der Verdichter?



Hochwertige Komponenten:

- ▶ Labyrinthdeckel für hohe Kompressorzuverlässigkeit
- ► Aluminiumoxidbehandlung
- ► Aluminiumspritzguss
- ▶ Ölfreie Druckkammer für qualitativ hochwertige Luft
- ► Kugellager in Übergröße
- ► Effiziente Aluminiumwärme Abstrahgebläse für höhere Effizienz und Lebensdauer





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 Rippenbandriemen
- ► Hohe Standzeit



Geräuscharme Kühlung

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





Intelligentes Steuer-, Regelund 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 Ölfeinabscheiderpatrone 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

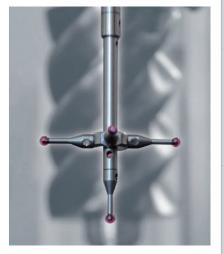


Innovation, Qualität und Wirtschaftlichkeit – unsere obersten Ziele!









Präzisionsmesszentrum P 26

Qualität seit vielen Jahren

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 Komplettmaschine installiert wurden. Die Performance jedes einzelnen Elements wird in der Betriebsdatenbank aufgezeichnet, um eine volle Rückverfolgbarkeit zu ermöglichen. Dank eigener modernster Fertigungsanlagen der Schraubenmodule auf dem neusten Stand sind eine langfristige Zuverlässigkeit und Spitzenqualität gewährleistet.

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 FINI eine Modellreihe an Kompressoren mit auf dem Markt einzigartigem Direktantrieb vorweisen.

Profilschleifmaschine GT 500 H







Unser ZIEL: Effizienz, Energieeinsparung, Modularität

▶ Die neuen riemengetriebenen, öleingespritzten MICRO- und 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.

Warum gerade ein FINI Schraubenkompressor?

- ► Niedrigere Betriebskosten
- ► Modern
- ▶ Kompakt
- ▶ Robust

- Zuverlässig
- ► Besonders leise
- ► Effizient
- ► Energiesparend





Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter für kompromisslose Qualitätsprodukte







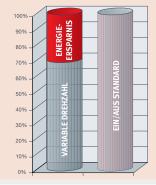
Energieeinsparung durch frequenzgeregelte Kompressoren

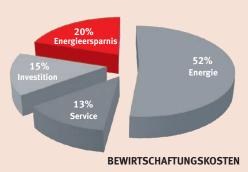


- ► Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden
- ► Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des Energieverbrauchs und dem Schutz unserer kostbaren Energieressourcen.
- ▶ Die 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 Drucklufterzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf unnötige Energieverluste beseitigt werden, wobei dem Anwender nachweislich folgende Vorteile enstehen:
- ► Stetige Regelung der Motordrehzahl und Drucklufterzeugung zur punktgenauen Deckung des Luftbedarfs
- ▶ Die Luftleistung wird ständig auf 40% bis 100% der Vollauslastung 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.









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, Öl-Abscheider)
- Automatischer Neustart nach Spannungsausfall
- ► Kühlgebläsetemperatur einstellbar
- ► Fernstart des Kompressors einstellbar
- ► Integriertes Phasenfolgerelais



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

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

EasyTRONIC IV (ET IV)

Eingebaut in Modellen von 5,5 bis 75 kW.

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

Master-/Slave-Funktion

(nur für nicht frequenzgeregelte Machinen)

- ► 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 Programmierebenen:

- ▶ 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
0	Kompressor in Stand-by
•	Kompressor unter Druck
 blinkend 	Kompressor im Leerlauf
Α	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	
ArtNr.	2506018	
€ zzgl. MwSt.	1.399,00	
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. Kompr:] 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 Leitungsfernschalters 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 (0) 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.

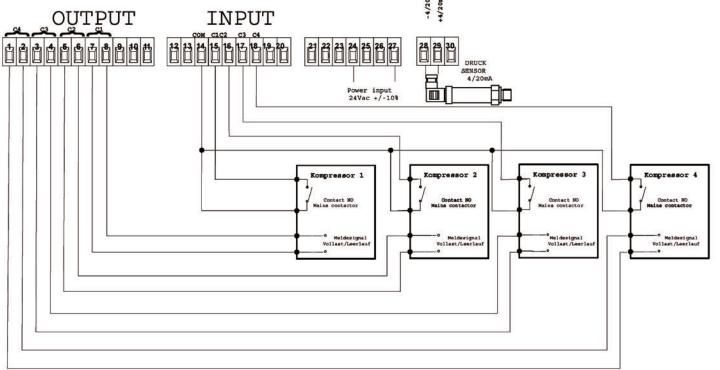
Die Betriebsdruckbereiche, die direkt an den einzelnen Controllern bzw. Druckwächtern der Kompressoren eingestellt werden, müssen die am Sequenz-Controller EASY X4 eingestellten Druckbereiche übersteigen.

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 X 4 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.





CUBE SD 4 - 7,5 kW: Ultrakompaktes Design

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



CUBE SD 710



CUBE SD 1010-270 K

4 kW

5,5 kW

7,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:



Verdichter:



Verdichter:



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl





200 l, 270 l und 500 l Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- 50% geringere TÜV-Prüfkosten
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich



CUBE SD 1010-500 K



Wartungsfreundlich und effizient

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



Hochwertig und kompakt

► Kompakte Verdichter-Motor-Einheit für geringe Außenmaße des Kompressors

Planmäßige Wartung Serie CUBE 4 - 7,5 kW

- C	Waren- gruppe	alle 2.000 h * (jährlich)	alle 4.000 h * (jährlich)	alle 8.000 h
CUBE Fin		Mineralöl	Synthetische Öle	Mineralöl oder Synthetische Öle
		KI ⁻	ГА	KIT B
3		· 1 Ölfilte · 1 Absche	erpatrone rpatrone idepatrone chlagventil	· Kit A · 1 Magnetventil
CUBE SD 510	294			
CUBE SD 710	294	0260K	TB24E	0260KTE1HE
CUBE SD 1010 bis 25.02.17	294			
CUBE SD 1010 ab 26.02.17	294	0260K	TB84E	0260KTE1KE

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Wartungskit A A-CUBE SD 510,710,713,1010,1013	0260KTB24E	127,00	Wartungskit A CUBE SD 1010/13	0260KTB84E	132,00
Wartungskit B A-CUBE SD 510,710,713,1010,1013	0260KTE1HE	207,00	Wartungskit B CUBE SD 1010/13	0260KTE1KE	216,00.

Einzelkomponenten Serie CUBE 4 - 7,5 kW

	Waren- gruppe	alle 4.000 h	alle 8.000 h	alle 20.000 h				
0.0		· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil-Kit	· Verdichter-Kit	 Verdichter 			
CUBE SD 510	294				05303000210			
CUBE SD 710	294	0260249050	0347111000	0230300200	05303000705			
CUBE SD 1010	294				05303000210			

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.
Einlassregler-Kit	0260249050	90,58	Verdichter FS26 TFC	05303000210
Mindestdruckventil-Kit	0347111000	91,89	Verdichter FS26 TFC 20	05303000705
Verdichter-Kit	0230300200	633.82		

€ zzgl. MwSt. 1.567,00

1.506,00

CUBE SD 4 - 7,5 kW: Ultrakompaktes Design

Schraubenkompressor CUBE SD – Kompakte Modelle mit zuverlässiger, energiesparender Direktübertragung für den Dauerbetrieb

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

Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II für Zuverlässigkeit und Effizienz

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

Optimiertes Kühlsystem

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

Bedienungsfreundlich in allen Details

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

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

Integrierter Kältetrockner bei Modellen K

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



Niedriger Geräuschpegel

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





	Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (LxBxH)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr. FINI	ArtNr.	TVP*	€ zzgl. MwSt.
		bar	l/min	kW	in dB(A)**	mm	G	l	kg				
	Baureihe CUBE SD -	Bodenins	stallation mit	elektronis	cher Steuerur	ng, Direktkupplung u	nd Ölabs	cheidepat	rone				
	CUBE SD 510	10	460	4	63	650 x 580 x 800	1/2"	-	108	V51PD92FNM043	2948100	TVP1	4.675,00
	CUBE SD 710	10	705	5,5	68	650 x 580 x 800	1/2"	-	101	V51PE92FNM043	2948200	TVP1	4.699,00
BAFA	CUBE SD 1010	10	1050	7,5	67	650 x 580 x 800	1/2"	-	115	V51PO92FNM043	2948300	TVP1	5.075,00
	Baureihe CUBE SD -	Bodenins	stallation mit	elektronis	cher Steuerur	ng, Direktkupplung,	Ölabsche	idepatrone	und Kält	etrockner			
BAFA	CUBE SD 1010 K	10	1050	7,5	67	650 x 580 x 800	1/2"	-	113	V51PO92FNM143	2948305	TVP1	6.799,00
	Baureihe CUBE SE -	Auf Behä	lter (AD 2000)	mit elekt	ronischer Ste	uerung, Direktkupplı	ıng, Ölab	scheidepa	trone				
	CUBE SD 510-270	10	460	4	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	185	V91PD92FNM001	2948110	TVP2	5.739,00
	CUBE SD 710-270	10	705	5,5	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	187	V91PE92FND001	2948210	TVP2	5.790,00
BAFA	CUBE SD 1010-270	10	1050	7,5	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	197	V91PO92FND001	2948310	TVP2	6.075,00
BAFA	CUBE SD 1010-500	10	1050	7,5	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	229	V83P092FND001	2948320	TVP2	6.399,00





Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II

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

▶ Integrierte Drehrichtungskontrolle

BAFA BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE **nur in Deutschland gültig Viele Modelle sind BAFA-fähig!**

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

Kontakt: (09 51) 96 555-512 beratung@finikompressoren.de



Hochleistungs-

Schraubenverdichter FS 26TFC

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





Wartungsfreundlich und effizient

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



Hochwertig und kompakt

► Kompakte Verdichter-. Motor-Einheit für geringe Außenmaße des Kompressors

	Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (LxBxH)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	ArtNr. FINI	TVP*	€ zzgl. MwSt.	
		bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg					P.
	Baureihe CUBE SD K - A	Auf Behält	er (AD 2000)	mit elektr	onischer Steu	ıerung, Direktkuppl	ung, Öla	bscheidep	atrone un	d Kältetroo	kner :			reit
	CUBE SD 510-270 K	10	460	4	63	1200 x600 x1500	1/2"	270	209	2948115	V91PD92FND101	TVP2	7.339,00	ifbe
	CUBE SD 710-270 K	10	705	5,5	68	1200 x600 x1500	1/2"	270	211	2948215	V91PE92FND101	TVP2	7.399,00	f a
BAFA	CUBE SD 1010-270 K	10	1050	7,5	67	1200 x600 x1500	1/2"	270	197	2948315	V91PO91FND101	TVP2	7.675,00	1 N
BAFA	CUBE SD 1010-500 K	10	1050	7,5	67	2000 x600 x1500	1/2"	500	229	2948325	V83P092FND101	TVP2	8.099,00	D

Zubehör	WGr.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,81	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
3 Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 2001 Fass	285	0600000022	2.190,00
Trocknerkit für Cube (Nachrüstsatz)	280	0048447000	1.490,00
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des		2099910	319,00
Trocknerkit für Cube (Nachrüstsatz)		0048447000	1.490,



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



- ▶ Die MICRO-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich:
- ► MICRO "SE" 2,2 4 kW: Elektromechanischer Ein-/Ausschalter, mit Motorschutz und Drehrichtungskontrolle Die Druckanzeige und Betriebsstundenzähler sind im Bedienfeld enthalten. Bedienerfreundlich, kein Leerlauf - beträchtliche Energieersparnis
- ▶ MICRO 4 5,5 kW: Serienmäßig Stern-Dreieck-Schaltung verbaut, 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.

MICRO SE 2.2 - 4.0

2,2 - 4 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

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

Verdichter:

FS14



Steuereinheit:

- Ein-/Aus-Druckschalter

Konstante Drehzahl

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

Konstante Drehzahl 3.000 min⁻¹ bei 400 Volt

Druckluftverteilung

MICRO 4,0 - 5,5: einfach, leise und wirtschaftlich.



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

Trockner-Modul Die Modelle mit Tank sind auch mit Trockner erhältlich ("K"-Versionen): sofort

betriebsbereit ohne Montageaufwand.





- · Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- · Ca. 50% Ersparnis gegenüber
 - "Nicht-AD-2000"
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich

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 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
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung ab Motorleistung 4 kW
- ► Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ► Mit Drehrichtungskontrolle

- ➤ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperaturüberwachung (max. 110 °C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- Servicefreundlich durch optimale
 Zugänglichkeit und einfache Demontage und
 Montage aller wichtigen Komponenten
- ► Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels -15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



MICRO SE 4.0-10

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



MICRO SE 4.0-10-200

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

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Volt	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW		in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe MICRO SE - Schr	aubenkom	pressor mit Ri	ppenband	rieme	nantrieb (Bod	eninstallation)**						
MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2	230	58	580 x 480 x 760	1/2"	-	87	2951004	TVP 1	4.150,00
MICRO SE 4.0-08	8	580	4	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2951602	TVP 1	3.899,00
MICRO SE 4.0-10	10	485	4	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2951604	TVP 1	3.899,00
Baureihe MICRO SE - Schr	aubenkom	pressor mit Ri	ppenband	rieme	nantrieb auf B	Behälter						
MICRO SE 2.2-10 M - 200	10	240	2,2	230	58	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	144	2951014	TVP 2	5.369,00
MICRO SE 4.0-08-200	8	580	4	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	150	2951612	TVP 2	5.119,00
MICRO SE 4.0-10-200	10	485	4	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	150	2951614	TVP 2	5.119,00









- 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



- · Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- · Ca. 50% Ersparnis gegenüber "Nicht-AD-2000"
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich



MICRO SE 4.0-10-200 K

➤ Auf Behälter mit angebautem
Kältetrockner

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Volt	Geräusch- entwicklung		Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.			
	bar	l/min	kW		in dB(A)*	mm	G	l	kg						
Baureihe MICRO SE - Schra	Baureihe MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner														
MICRO SE 4.0-08-200 K	8	580	4	400	60	1440x510x1280	1/2"	200	180	2951652	TVP 2	6.619,00			
MICRO SE 4.0-10-200 K	10	485	4	400	60	1440x510x1280	1/2"	200	180	2951654	TVP 2	6.619,00			

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

^{*}Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



Serie 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



Lieferumfang **DUO**: Schwingelemente

Lieferumfang **DUO K:** Schwingelemente Sicherheits-Standpalette Kältetrockner Feinfilter

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Volt	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	An- schluss		Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.	
	bar	l/min	kW		in dB(A)*	mm	G	l	kg				
Baureihe DUO MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 l Behälter													
DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,												
DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	10	485	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	198	2951624	TVP 2	5.615,00	
Baureihe DUO MICRO K - Schrau	Baureihe DUO MICRO K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb mit angebautem Kältetrockner auf 2 x 100 l Behälter												
DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	8	580	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	221	2951662	TVP 2	6.999,00	
DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	10	485	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	221	2951664	TVP 2	6.999,00	
Baureihe DUO MICRO KK - Druci	kluft-Zent	rale mit 2x100	l Behälte	r,									
Kältetrockner, automatischem K	ondensat	ableiter, Vorfil	ter und Ko	ndens	sataufbereiter	zur Ölwasser-Trer	nung						
DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	8	580	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	228	2951682	TVP 2	7.399,00	
DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK	10	485	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	228	2951684	TVP 2	7.399,00	
*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach	*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.												





 Automatischer Kondensatableiter am Behälter



 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



- 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

Lieferumfang **DUO KK:**

Schwingelemente

Sicherheits-Standpalette

Kältetrockner

Vor-/Feinfilter AFF0078

Autom. Kondensatableiter AMD

Öl-Wassertrenner WOS 1

Serie 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
- ► Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ 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



ETM II-SteuerungDas intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem



MICRO 4.0-10

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



Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe MICRO - Schr	aubenkomp	ressor mit Rip	penbandı	riemenantrieb	(Bodeninstallation)	**					
MICRO 4.0-08	8	580	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	94	2951602-S	TVP 2	4.699,00
MICRO 4.0-10	10	485	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	94	2951604-S	TVP 2	4.699,00
MICRO 4.0-13	13	330	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	94	2951606-S	TVP 2	4.699,00
MICRO 5.5-08	8	720	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	-	125	2951802	TVP 2	5.399,00
MICRO 5.5-10	10	650	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	-	125	2951804	TVP 2	5.399,00
MICRO 5.5-13	13	485	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	_	125	2951806	TVP 2	5.399,00
Baureihe MICRO - Schr	aubenkomp	ressor mit Rip	penbandr	iemenantrieb	auf Behälter						
MICRO 4.0-08-200	8	580	4	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	151	2951612-S	TVP 2	6.050,00
MICRO 4.0-10-200	10	485	4	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	151	2951614-S	TVP 2	6.050,00
MICRO 5.5-08-270	8	720	5,5	64	1560 x 570 x 1390	1/2"	270	185	2951822	TVP 2	6.975,00
MICRO 5.5-10-270	10	650	5,5	64	1560 x 570 x 1390	1/2"	270	185	2951824	TVP 2	6.975,00

^{*}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

AD 2000

200 l, 270 l und **500 l** Behälter nach **AD 2000**

- · Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- · Ca. 50% Ersparnis gegenüber
- "Nicht-AD-2000"
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe MICRO - Schraub	enkompre	ssor mit Rippe	nbandrie	menantrieb au	f Behälter mit ang	gebautem K	ältetrockne	r			
MICRO 4.0-08-200 K	8	580	4	60	1440x510x1280	1/2"	200	181	2951652-S	TVP 2	7.549,00
MICRO 4.0-10-200 K	10	485	4	60	1440x510x1280	1/2"	200	181	2951654-S	TVP 2	7.549,00
MICRO 5.5-08-270 K	8	720	5,5	64	1560x570x1390	1/2"	270	215	2951862	TVP 2	8.499,00
MICRO 5.5-10-270 K	10	650	5,5	64	1560x570x1390	1/2"	270	215	2951864	TVP 2	8.499,00

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

PLUS 11 - 22 kW: neues Design, hohe Leistungen.

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





◀ 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.

- Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- Vorfilterplatte

PLUS 11-15

PLUS 18,5-22

11 - 15 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FS26 TF



18,5 - 22 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FS50TF



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



PLUS 30 - 75 kW: eine Qualitätsentscheidung.

Fini

- 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 %.









PLUS 45-55



PLUS 56-75

30 - 37 kW

45 - 55 kW

55 - 75 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)

FS100 FS130



Verdichter:

FS130



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

Verdichter:

FS250

EasyTRONIC IV (ET IV)



85

Serie PLUS – Riemengetriebene Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung - auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt

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





ETM II-SteuerungDas intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem

PLUS 16-10

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



Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe PLUS - Sc	hraubenkom	pressor mit Rip	penbandri	emenantrieb (Bodeninstallation)**						
PLUS 11-08	8	1.650	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	-	200	2952402	TVP 1	6.159,00
PLUS 11-10	10	1.500	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	-	200	2952404	TVP 1	6.159,00
PLUS 11-13	13	1.100	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	-	200	2952406	TVP 1	6.159,00
PLUS 11-15	15	980	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	-	200	2952408	TVP 1	6.850,00
PLUS 15-08	8	2.150	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	-	235	2952602	TVP 1	6.315,00
PLUS 15-10	10	1.850	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	-	235	2952604	TVP 1	6.315,00
PLUS 15-13	13	1.500	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	-	235	2952606	TVP 1	6.315,00
PLUS 15-15	15	1.300	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	-	235	2952606	TVP 1	7.600,00
PLUS 16-08	8	2.350	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	-	240	2952802	TVP 1	7.179,00
PLUS 16-10	10	2.050	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	-	240	2952804	TVP 1	7.179,00
PLUS 16-13	13	1.750	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	-	240	2952806	TVP 1	7.179,00
Baureihe PLUS - Sc	hraubenkom	pressor mit Rip	penbandri	emenantrieb a	uf Behälter						
PLUS 11-08-270	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2952422	TVP 2	7.850,00
PLUS 11-10-270	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2952424	TVP 2	7.850,00
PLUS 11-13-270	13	750	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2952426	TVP 2	7.950,00
PLUS 11-08-500	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2952432	TVP 2	8.390,00
PLUS 11-10-500	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2952434	TVP 2	8.390,00
PLUS 11-13-500	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2952436	TVP 2	8.450,00
PLUS 15-08-500	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2952632	TVP 2	8.450,00
PLUS 15-10-500	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2952634	TVP 2	8.450,00
PLUS 15-13-500	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2952636	TVP 2	8.599,00
PLUS 16-08-500	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2952832	TVP 2	9.399,00
PLUS 16-10-500	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2952834	TVP 2	9.399,00
PLUS 16-13-500	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2952836	TVP 2	9.550,00

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









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



 Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



Olfilter und Ölfeinabscheiderpatrone sind Aufschraubelemente und leicht über das Frontpanel erreichbar.

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner											
PLUS 11-08-270 K	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2952462	TVP 2	9.750,00
PLUS 11-10-270 K	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2952464	TVP 2	9.750,00
PLUS 11-13-270 K	13	1.100	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2952466	TVP 2	9.850,00
PLUS 11-08-500 K	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2952472	TVP 2	10.190,00
PLUS 11-10-500 K	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2952474	TVP 2	10.190,00
PLUS 11-13-500 K	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2952476	TVP 2	10.290,00
PLUS 15-08-500 K	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952672	TVP 2	10.439,00
PLUS 15-10-500 K	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952674	TVP 2	10.439,00
PLUS 15-13-500 K	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952676	TVP 2	10.539,00
PLUS 16-08-500 K	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952872	TVP 2	11.200,00
PLUS 16-10-500 K	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952874	TVP 2	11.200,00
PLUS 16-13-500 K	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952876	TVP 2	11.300,00

^{*}Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Serie PLUS – Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und hundertprozentige Auslastung

- ► Schallgedämmter Schraubenverdichter mit Rippenbandriemenantrieb (Poly V mit hoher Verschleißfestigkeit) und Schlitten-Spannsystem
- ▶ Bei der Konzeption standen besonders die Energieeffizienz, niedrige Wartungskosten und die Installations- und Bedienerfreundlichkeit der Geräte im Vordergrund.
- Mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- Nachlaufzeitregelung über Steuerung zur individuellen Anpassung an die gegebene Betriebssituation
- ► Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung

- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Überwachung des Betriebsdrucks mittels Drucksensor gewährleistet einen zuverlässigen und langfristig stabilen Betrieb - Drucksensor ermöglicht die Änderung des Betriebsdrucks direkt über die Elektroniksteuerung ohne jeglichen mechanischen Eingriff
- Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit aller Komponenten
- ► Einfache Demontage und Montage aller einer regelmäßigen Wartung unterliegenden Elemente möglich
- Dank des niedrigen Geräuschpegels und ihrer Kompaktheit können die Geräte leicht in die unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen integriert werden
- ► Einfacher Transport und einfache Aufstellung durch Maße, welche für eine Standardpalette geeignet sind - weniger als 1 m² Fläche erforderlich



EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem





► Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe PLUS (IE3) - S	Schraubenko	mpressor mit F	Rippenbano	driemenantriel	(Bodeninstallation)						
PLUS 18,5-08	8	2.800	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	-	350	2953202	TVP 2	11.860,00
PLUS 18,5-10	10	2.500	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	-	350	2953204	TVP 2	11.860,00
PLUS 18,5-13	13	2.150	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	-	350	2953206	TVP 2	11.960,00
PLUS 18,5-15	15		18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	-	350	2953208	TVP 2	11.960,00
PLUS 22-08	8	3.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	-	380	2953402	TVP 2	12.450,00
PLUS 22-10	10	3.000	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	-	380	2953404	TVP 2	12.450,00
PLUS 22-13	13	2.400	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	-	380	2953406	TVP 2	12.450,00
PLUS 22-15	15		22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	-	380	2953408	TVP 2	12.450,00
Baureihe PLUS-K - Schi	raubenkomp	ressor mit Rip	oenbandrie	menantrieb (B	odeninstallation mit	Kältetrockn	er)				
PLUS 18,5-08 K	8	2.800	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	-	400	2953242	TVP 2	14.669,00
PLUS 18,5-10 K	10	2.500	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	-	400	2953244	TVP 2	14.669,00
PLUS 18,5-13 K	13	2.150	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	-	400	2953246	TVP 2	14.669,00
PLUS 22-08 K	8	3.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	-	430	2953442	TVP 2	15.255,00
PLUS 22-10 K	10	3.000	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	-	430	2953444	TVP 2	15.255,00
PLUS 22-13 K	13	2.400	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	_	430	2953446	TVP 2	15.255,00



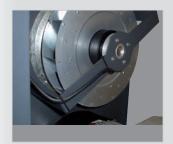








- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



· Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

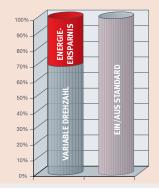
Energieeinsparung durch frequenzgeregelte Kompressoren

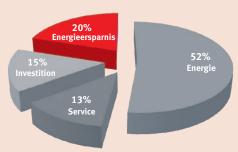


- ► Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden.
- ► Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung
- des Energieverbrauchs und dem Schutz der kostbaren Energieressourcen.
- ▶ Die 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.

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

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





BEWIRTSCHAFTUNGSKOSTEN

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)											
PLUS 22-08 VS	8	3.350 / 1.350	22	68	1350 x 800 x 1130	1"	-	390	2953502	TVP 2	18.590,00
PLUS 22-10 VS	10	3.050 / 1.220	22	68	1350 x 800 x 1130	1"	_	390	2953504	TVP 2	18.590,00
Baureihe PLUS VS K - Schra	ubenkom	pressor mit Rip	penbandri	emenantrieb (Bodeninstallation m	it Frequenz	regelung u	ınd angeb	autem Kält	etrockr	ner)
PLUS 22-08 VS K	8	3.350 / 1.350	22	68	1690 x 800 x 1130	1"	-	440	2953542	TVP 2	21.400,00
PLUS 22-10 VS K	10	3.050 / 1.220	22	68	1690 x 800 x 1130	1"	-	440	2953544	TVP 2	21.400,00

^{*}Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Serie PLUS - Schallgedämpfte Schraubenkompressoren von 30 bis 75 kW

- ► Alle Hauptkomponenten des Kompressors werden durch Bearbeitung mithilfe numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen hergestellt, mit inbegriffen Ansaugregler, Abscheiderblock und Mindestdruckventil.
- ▶ Die Kühlung erfolgt über einen temperaturgesteuerten Radialventilator und einen überdimensionierten Kombikühler. Dies gewährleistet eine optimale Kühlung auch unter extremsten Einsatzbedingungen.
- ► Großzügige Zugangsplatten ermöglichen eine einfache Wartung und die sofortige Kontrolle der innenliegenden Komponenten, wodurch die für Überprüfung und Wartung erforderliche Zeit auf ein Medium reduziert wird.
- ▶ Die Überwachung der wichtigsten Betriebsparameter erfolgt durch die elektronische Steuerung EasyTRONIC IV. Neben den verschiedensten Funktionen ist auch ein Wochentimer für das Ein- und
- Ausschalten verfügbar, um den Anforderungen jedes Abnehmers gerecht zu werden. Außerdem können bis zu vier Maschinen gleichzeitig nach dem Master/Slave-Prinzip gesteuert werden.
- ► Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung



EasyTRONIC IV-Steuerung Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem







PLUS 45-10

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motorleistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	kg			
Baureihe PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)										
PLUS 31-08	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2953602	TVP 2	15.690,00
PLUS 31-10	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2953604	TVP 2	15.690,00
PLUS 31-13	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2953606	TVP 2	15.690,00
PLUS 38-08	8	6.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2953802	TVP 2	21.160,00
PLUS 38-10	10	5.300	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2953804	TVP 2	21.160,00
PLUS 38-13	13	4.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2953806	TVP 2	21.160,00
PLUS 45-08	7,5	7.200	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2954202	TVP 2	24.350,00
PLUS 45-10	10	6.500	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2954204	TVP 2	24.350,00
PLUS 45-13	13	5.100	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2954206	TVP 2	24.350,00
PLUS 55-08	7,5	8.600	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2954402	TVP 2	26.960,00
PLUS 55-10	10	7.800	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2954404	TVP 2	26.960,00
PLUS 55-13	13	6.400	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2954406	TVP 2	26.960,00
PLUS 56-08	7,5	9.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2954602	TVP 2	32.250,00
PLUS 56-10	10	8.300	55	70	1.800 x 1.100 x 21.50	2"	1650	2954604	TVP 2	32.250,00
PLUS 56-13	13	7.000	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2954606	TVP 2	32.250,00
PLUS 75-08	7,5	12.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2954802	TVP 2	35.190,00
PLUS 75-10	10	10.500	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2954804	TVP 2	35.190,00
PLUS 75-13	13	8.300	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2954806	TVP 2	35.190,00

^{*}Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.









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.

SpeedTronic

control.......

Energieeinsparung durch frequenzgeregelte Kompressoren



► Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des

Energieverbrauchs und dem Schutz unserer kostbaren Energieressourcen.

▶ Die 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.

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motorleistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	kg			
Baureihe PLUS K - Schra	Baureihe PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)									
PLUS 31-08 K	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2953642	TVP 2	20.650,00
PLUS 31-10 K	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2953644	TVP 2	20.650,00
PLUS 31-13 K	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2953646	TVP 2	20.650,00
PLUS 38-08 K	8	6.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2953842	TVP 2	26.550,00
PLUS 38-10 K	10	5.300	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2953844	TVP 2	26.550,00
PLUS 38-13 K	13	4.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2953846	TVP 2	26.550,00
Baureihe PLUS VS - Sch	raubenko	mpressor mit Rip	penbandriemen	antrieb (Bode	ninstallation mit Freque	nzregelung)				
PLUS 38-08 VS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	725	2953902	TVP 2	30.450,00
PLUS 38-10 VS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	725	2953904	TVP 2	30.450,00
PLUS 56-08 VS	7,5	9.300 / 3.700	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2954702	TVP 2	44.450,00
PLUS 56-10 VS	10	8.300 / 3.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2954704	TVP 2	44.450,00
PLUS 75-08 VS	7,5	12.200 / 48.00	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2954902	TVP 2	50.850,00
PLUS 75-10 VS	10	10.500 / 4.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2954904	TVP 2	50.850,00
Baureihe PLUS VS - Schi	raubenkoi	mpressor mit Rip	penbandriemena	antrieb (Boden	installation mit Frequer	zregelung ı	ınd angeb	autem Kält	etrockne	r)
PLUS38-08 KVS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	805	2953942	TVP 2	35.800,00
PLUS38-10 KVS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	805	2953944	TVP 2	35.800,00

Long Life Kit für die planmäßige Wartung von Schraubenkompressoren

- FSN Original-Ersatzteile wurden von spezialisierten Technikern sorgfältig ausgewählt, kontrolliert und getestet, um die höchste Effizenz und Langlebigkeit des Kompressors sicherzustellen.
- ► Spezialisierte Fachkräfte stehen in ständigem $Kontakt\ mit\ unseren\ Vertriebsst \"{u}tzpunkten\ auf$ 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.





2,2 - 5,5 kW MICRO SE 2.2-10 M MICRO SE 2.2-08 MICRO SE 2.2-10 MICRO SE 3.0-08 MICRO SE 3.0-10 MICRO SE 4.0-08 MICRO SE 4.0-10 MICRO 4.0-08 MICRO 4.0-10 MICRO 4.0-13 MICRO 5.5-08 MICRO 5.5-10 MICRO 5.5-13

Planmäßige Wartung Serie MICRO

ı	Planin	labige wartung Serie <i>i</i>	MICRO	
		2.000 h (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h (oder jährlich) für synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		· 1 Luftfilt · 1 Ölfilte · 1 Absche · 1 Entwässe	rpatrone idepatrone	· KIT A · 1 Poly-V-Riemen · 1 Magnetventil
	Waren- gruppe	KIT	ΓΑ	KIT B
	285			0260KTE00E
	285			0260KTE01E
	285			0260KTE02E
	285 285			0260KTE03E
	285			0260KTE04E
	285	0260K	TB00E	0260KTE05E
	285			0260KTE27E
	285			0260KTE28E
	285			0260KTE29E
	285 285			0260KTE27E
	285			0260KTE06E

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 2.2-5.5 MMGD	0260KTB00E	93,60
LLK-E 2.2M MMGD 10B	0260KTE00E	157,04
LLK-E 2.2 MMGD 8B	0260KTE01E	163,28
LLK-E 2.2 MMGD 10B	0260KTE02E	161,20
LLK-E 3 MMGD	0260KTE03E	154,96
LLK-E 4 MMGD 8B	0260KTE04E	156,00

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-E 4 MMGD 10B	0260KTE05E	156,00
Wartungskit MICRO 5.5-13	0260KTE06E	196,00
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE27E	169,52
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE28E	169,52
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE29E	168,48



Einzelkomponenten Serie MICRO

		Verbrauchs- materialien	4.00	00 h	8.000 h	16.0	00 h
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
2,2 - 5,5 kW	Waren-		4.00	00 h	8.000 h	16.0	00 h
	gruppe						
MICRO SE 2.2-10 M	285			0045197000			
MICRO SE 2.2-08	285			0045188000			
MICRO SE 2.2-10	285			0045183000			
MICRO SE 3.0-08	285		0451J00041	0045181000			
MICRO SE 3.0-10	285			0045181000			
MICRO SE 4.0-08	285			0045182000	0347111000SGL		
MICRO SE 4.0-10	285	0017092000		0045180000	U34/1110003GL	0230510200	05305100110
MICRO 4.0-08	285			0045182000			
MICRO 4.0-10	285			0045180000			
MICRO 4.0-13	285		02/02/0050	00/5404000			
MICRO 5.5-08	285		0260249050	0045181000			
MICRO 5.5-10	285			0045182000			
MICRO 5.5-13	285			0045180000			

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	10,40
Einlassregler-Kit	0451J00041	257,96
Einlassregler-Kit	0260249050	94,20
Poly-V-Riemen	0045197000	41,89
Poly-V-Riemen	0045188000	50,46
Poly-V-Riemen	0045183000	46,30

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Poly-V-Riemen	0045181000	44,10
Poly-V-Riemen	0045182000	47,01
Poly-V-Riemen	0045180000	45,20
Mindestdruck-ventil-Kit	0347111000SGL	91,89
Verdichterkit	0230510200	384,80
Verdichter	05305100110	1.248,00





Planmäßige Wartung Serie PLUS

Fini S		(oder jährlich) für Mineralöl	(oder jährlich) für synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		• 1 Luftfilterpatrone • 1 Ölfilterpatrone • 1 Abscheidepatrone • 1 Entwässerungsventil		· KIT A · 1 Poly-V-Riemen · 1 Magnetventil
11 - 15 kW	Waren- gruppe	KI	TA .	KIT B
PLUS 11-08	285			0260KTD03E
PLUS 11-10	285	0260K	TB02E	0260KTD04E
PLUS 11-13	285			0260KTD05E
PLUS 11-15	285	0260K	TC06E	0260KTD24E
PLUS 15-08	285			0260KTD03E
PLUS 15-10	285	0260K	TB02E	UZOUKTDU3E

0260KTC06E

0260KTB02E

[PLUS 15-10	285			0260KT
PLUS 15-13	285			
PLUS 15-15	285			0260KT0
PLUS 16-08	285			
PLUS 16-10	285			0260KTE
PLUS 16-13	285	1		
FL03 10-13	200			
Bezeichnung	1 200		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	203		ArtNr. 0260KTB01E	€ zzgl. MwSt. 100,88
Bezeichnung	265			
Bezeichnung LLK-B 8 PSSD	265		0260KTB01E	100,88

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-D 11-15 PSSD 8-10B	0260KTD03E	191,36
LLK-D 11-16 PSSD	0260KTD04E	190,32
Wartungskit PLUS 11-13	0260KTD05E	190,00

0260KTD04E

0260KTD34E

0260KTD04E

Einzelkomponenten Serie PLUS

		Verbrauchs- materialien	4.000 h	8.000 h		20.000 h	
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
7,5 - 15 kW	Waren- gruppe		4.000 h	8.0	00 h	20.0	00 h
PLUS 11-08	285			0045121000			
PLUS 11-10	285			0045122000			
PLUS 11-13	285			0045171000		0230300200	05303000110
PLUS 15-08	285			0045121000		0230300200	05505000110
PLUS 15-10	285	0017093000	0260264050	0043121000	0347111000SGL		
PLUS 15-13	285						
PLUS 16-08	285			0045122000			
PLUS 16-10	285			0043122000		0230400201	05304000110
PLUS 16-13	285						

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	10,40
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	15,60
Einlassregler-Kit	0260249050	94,20
Poly-V-Riemen	0260264050	109,94
Poly-V-Riemen	0045122000	66,50
Poly-V-Riemen	0045171000	89,29

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Poly-V-Riemen	0045121000	69,45
Mindestdruckventil-Kit	0347111000SGL	91,89
Verdichter-Kit	0230300200	609,44
Verdichter-Kit	0230400201	634,40
Verdichter	05303000110	1.567,00
Verdichter	05304000110	2.090,00



Zubehör	WGr.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,81	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
3 Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.190,00



Planmäßige Wartung Serie PLUS 18.5 – 75 kW

		2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
Fini		für Mineralöl für Synthetisches Öl • 1 Luftfiltereinsatz • 1 Ölfiltereinsatz		rar minerator, synthetisches of
Small Inches		• 1 Othte • 1 Abschei		· KIT A
9		· 1 Abschei · 1 Ölrücks		· 1 Poly-V-Riemen
		· 1 Vo		· 1 Magnetventil
		• 1 Vorfilter für Schaltsc		
4	Waren			
18.5 – 75 kW	Waren- gruppe	КП	TA	KIT B
PLUS 18,5-08	285	00401	TD 0.0 F	00 (01/75005
PLUS 18,5-10	285	0260K	IB03E	0260KTE09E
PLUS 18,5-13	285 285	0260K	TC22F	0260KTE71E
PLUS 18,5-15 PLUS 22-08	285	U260N	IC23E	UZ6UKTE/TE
PLUS 22-10	285	0260K	TDAGE	0260KTE10E
PLUS 22-10	285	U260N	IDUJE	0260KTE09E
PLUS 22-15	285	0260K	TC23F	0260KTE71E
PLUS 22-08 VS	285			
PLUS 22-10 VS	285	0260K	TB09E	0260KTE20E
PLUS 31-08	285			
PLUS 31-10	285			
PLUS 31-13	285			0260KTE11E
PLUS 38-08	285	0260K	1B04E	
PLUS 38-10	285			0260KTE12E
PLUS 38-13	285			0260KTE11E
PLUS 38-08 VS	285	0260K	TD10E	0260KTE21E
PLUS 38-10 VS	285	0280K	IBIUE	UZOUKIEZIE
PLUS 45-08	285			0260KTE13E
PLUS 45-10	285	0260K	TB05E	
PLUS 45-13	285			0260KTE22E
PLUS 55-08	285			
PLUS 55-10	285	0260K	TB06E	0260KTE14E
PLUS 55-13	285			
PLUS 56-08 VS	285	0260K	TB11E	0260KTE23E
PLUS 56-10 VS	285			
PLUS 56-08	285 285			0260KTE15E
PLUS 56-10	285			02/0VTF1/F
PLUS 56-13 PLUS 75-08	285	0260K	TB07E	0260KTE16E 0260KTE17E
PLUS 75-08 PLUS 75-10	285			0260KTE17E 0260KTE16E
PLUS 75-10 PLUS 75-13	285			0260KTE17E
PLUS 75-08 VS	285			
PLUS 75-10 VS	285	0260K	TB11E	0260KTE24E
. 200 / 3 10 13	207			

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 18.5-22 PSSD	0260KTB03E	158,08
LLK-B 18,5-15 / 22-15	0260KTC23E	225,00
LLK-B 31-38 PSSD	0260KTB04E	202,80
LLK-B 45 PS	0260KTB05E	218,40
LLK-B 55 PS	0260KTB06E	330,72
LLK-B 75 PS	0260KTB07E	426,40
LLK-B 22 VS PSSD	0260KTB09E	162,24
LLK-B 38 VS PSSD	0260KTB10E	218,40
LLK-B 56 VS PS	0260KTB11E	434,72
LLK-E 18.5-22 PSSD 13B	0260KTE09E	273,52
LLK-E 22 PSSD 8-10B	0260KTE10E	283,92
LLK-E 18,5-15 / 22-15	0260KTE71E	360,00

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-E 31-38 PSSD 8-13B	0260KTE11E	331,76
LLK-E 38 PSSD 10B	0260KTE12E	385,84
LLK-E 45 PS 8-10B	0260KTE13E	420,16
LLK-E 55 PS	0260KTE14E	540,80
LLK-E 56 PS 8-10B	0260KTE15E	852,80
LLK-E 56 PS 13B	0260KTE16E	852,80
LLK-E 75 PS 8-13B	0260KTE17E	852,80
LLK-E 22 VS PSSD	0260KTE20E	276,64
LLK-E 38 VS PSSD	0260KTE21E	401,44
LLK-E 45 PS 13B	0260KTE22E	400,40
LLK-E 56 VS PS	0260KTE23E	770,64
LLK-E 75 VS PS	0260KTE24E	795,60

Zubehör	WGr.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.190,00











Einzelkomponenten Serie PLUS 18.5 – 75 kW

		Verbrauchs- material	4.000 h		8.00	00 h		20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h					
		· Luftfilter- patrone	• Einlass	· Mindest- regler-Kit druckventil- Kit		· Poly-V- Riemen	· Verdichter O-Ring	· Verdichterkit		· Verdichter						
18.5 – 75 kW	Waren- gruppe		4.000 h		8.00	00 h		20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h					
PLUS 18,5-08 PLUS 18,5-10 PLUS 18,5-13 PLUS 22-08 PLUS 22-10 PLUS 22-13 PLUS 22-08 VS	285 285 285 285 285 285 285 285	0017101000	0260264050	n.A.		0045111000 0045217000 0045111000	n.A.	0230400201	n.A.	05304000110	n.A.					
PLUS 22-10 VS PLUS 31-08 PLUS 31-10 PLUS 31-13 PLUS 38-08	285 285 285 285 285			C	0247150000	0045117000			0230800200		05308000110					
PLUS 38-10 PLUS 38-13 PLUS 38-08 VS PLUS 38-10 VS	285 285 285 285	0017083000	0017083000	0017083000	0017083000	0017083000	0017083000	0017083000	n.A.	0419253010		0045132000 0045117000 0045132000				
PLUS 45-08 PLUS 45-10 PLUS 45-13 PLUS 55-08 PLUS 55-10 PLUS 55-13	285 285 285 285 285 285 285			n.A.			0045219000 0045118000 0045219000	0230710000	n.A.	0230710200	n.A.	0307400000SGL				
PLUS 55-13 PLUS 56-08 VS PLUS 56-10 VS PLUS 56-10 PLUS 56-13 PLUS 75-08 PLUS 75-10 PLUS 75-10 PLUS 75-10 VS	285 285 285 285 285 285 285 285 285 285	0017067001	n.A.	021350003	0213500030	0045189000 0045195000 0045189000 0045191000 0045189000 0045189000	n.A.		0213900005		0113900000SGL					

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18,5-08 – 22-10 VS	0017101000	19,47
Luftfilter 31-08 - 55-13	0017083000	40,56
Luftfilter 56-10VS – 75-10 VS	0017067001	75,92
Einlassregler-Kit	0260264050	109,94
Einlassregler-Kit	0419253010	315,29
Einlassregler-Kit	0419265010	617,03
Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20
Mindestdruckventil-Kit	0213500030	289,93
Rippenbandriemen L8	0045111000	93,70
Rippenbandriemen L8	0045217000	126,91
Rippenbandriemen L10	0045132000	207,25
Rippenbandriemen L10	0045117000	129,48
Rippenbandriemen L16	0045219000	245,98

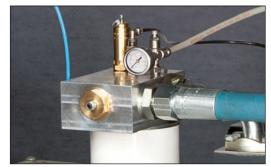
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Rippenbandriemen L16	0045118000	206,15
Rippenbandriemen L18	0045189000	413,92
Rippenbandriemen L20	0045191000	407,89
Verdichter O-Ring	0230710000	512,00
Verdichter-Kit	0230400201	634,40
Verdichter-Kit	0230800200	915,20
Verdichter-Kit	0230710200	2.860,00
Verdichterkit	0213900005	4.549,60
Verdichter FS 50TF	05304000110	2.090,00
Verdicherstufe FS 100	05308000110	4.056,00
Verdichter	05307400000SGL	5.082,03
Verdichter	0113900000SGL	8.511,11

Zubehör	WGr.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,81	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.190,00











K-MAX: neues Design, hohe Leistungen

5,5 - 11 kW

- ► Die Baureihe FINI 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 7.5

K-MAX 11

5,5 kW

K-MAX 5.5

7,5 kW

11 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:





Verdichter:



Verdichter:



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

Konstante und variable Drehzahl

Konstante und variable Drehzahl







K-MAX 22 VS

K-MAX 38 VS

K-MAX 90-10

18,5 - 22 kW

31- 37 - 45 - 55 kW

75 - 90 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FS 100 (variable Drehzahl) FS 130 (konstante Drehzahl, 7,5 bar)



Verdichter:

FS 190 (variable Drehzahl, 10-13 bar) FS 260 (konstante Drehzahl, 7,5 bar)



Verdichter:

FS 260 (konstante Drehzahl, 75 kW) FS 300 (variable Drehzahl, 76 - 90 kW)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Serie 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
- 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 Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel

- ► Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- Servicefreundlich durch optimale
 Zugänglichkeit und einfache Demontage und
 Montage aller zu wartenden Komponenten
- ► Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung

K-MAX 31-08 & K-MAX 31-10

► Mit Zahnräder

E-Modelle:

► Leichte und kompakte Bauweise mit ca. 50% Gewichtsersparnis und bis zu 60 cm kleinerem Gehäuse gegenüber den Grundmodellen





EasyTRONIC IV-SteuerungDas intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem







Abb. Modell K-MAX 31-10

Тур	Höchst-	Effektive	Motor-	Geräusch-	Maße	Anschluss	Behälter-	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl.
	druck	Liefermenge	leistung	entwicklung	(L x B x H)		inhalt				MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)	mm	G	l	kg			
Baureihe K-MAX - dir	ektgekupp	elte Schrauber	nkompress	oren (Bodenir	stallation)						
K-MAX 5,5-10	10	705	5,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	_	160	2965204	TVP 1	5.250,00
K-MAX 7,5-10 BAFA	10	1.050	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	_	165	2965404	TVP 1	5.399,00
K-MAX 7,5-13	13	700	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	_	165	2965406	TVP 1	5.519,00
K-MAX 11-08	8	1.700	11	68	1.000 x 700 x 100	3/4"	-	230	2965602	TVP 1	6.835,00
K-MAX 11-10	10	1.550	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	_	230	2965604	TVP 1	6.835,00
K-MAX 11-13	13	1.200	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	-	230	2965606	TVP 1	6.990,00
K-MAX 15-10	10	2.050	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	_	250	2965804	TVP 1	7.299,00
K-MAX 15-13	13	1.700	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	-	250	2965806	TVP 1	7.429,00
K-MAX 18.5-10	10	2.600	18,5	62	1.330 x 800 x 1.370	1-1/4"	-	526	2966004	TVP 2	15.090,00
K-MAX 22-08	7,5	3.600	22	58	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	_	430	2966202	TVP 2	18.259,00
K-MAX 31-08**	7,5	4.850	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1-1/2"	-	822	2966312	TVP 2	24.799,00
K-MAX 31-10**	10	4.300	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1-1/2"	-	822	2966314	TVP 2	24.799,00
K-MAX 38-08 BAFA	7,5	6.600	37	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	-	920	2966402	TVP 2	28.779,00
K-MAX 45-08	7.5	8200	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	-	1.251	2967002	TVP 2	33.759,00
K-MAX 45-10	10	6700	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	-	1.194	2967004	TVP 2	33.759,00
K-MAX 55-08	7.5	10.100	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	-	1.251	2967202	TVP 2	38.390,00
K-MAX 55-10	10	8300	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	_	1.251	2967204	TVP 2	38.390,00
K-MAX 55-13	13	6500	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	_	1.251	2967206	TVP 2	41.190,00
K-MAX 75-08	7.5	12.600	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	-	2.760	2967402	TVP 2	45.150,00
K-MAX 75-10	10	10.500	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	_	2.760	2967404	TVP 2	45.150,00
K-MAX 75-13	13	8700	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	-	2.760			47.990,00
K-MAX 75E-08	7.5	12.600	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	_	1.440	2967412	TVP 2	42.750,00
K-MAX 75E-10	10	10.500	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	-	1.440	2967414	TVP 2	42.750,00
K-MAX 75E-13	13	8.700	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	_	1.440	2967416	TVP 2	44.150,00
K-MAX 76-08	7.5	13.500	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	-	2.795	2967502	TVP 2	56.550,00
K-MAX 76-10	10	11.700	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	_	2.795	2967504	TVP 2	56.550,00
K-MAX 76-13	13	9700	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	_	2.795	2967506	TVP 2	58.850,00
K-MAX 90-08	7.5	15.900	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	_	2.860	2967802	TVP 2	62.290,00
K-MAX 90-10	10	13.400	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	_	2.860	2967804	TVP 2	62.290,00
K-MAX 90-13	13	10.400	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	_	2.860	2967806	TVP 2	65.250,00

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









Zubehör Art.-Nr. € zzgl. MwSt. Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter) 2099910 319,00



- 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

Serie K-MAX – direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Druckluftbehälter 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
- ▶ 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 Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ► Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- Servicefreundlich durch optimale
 Zugänglichkeit und einfache Demontage und
 Montage aller zu wartenden Komponenten
- ► Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung



EasyTRONIC IV-Steuerung

Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem

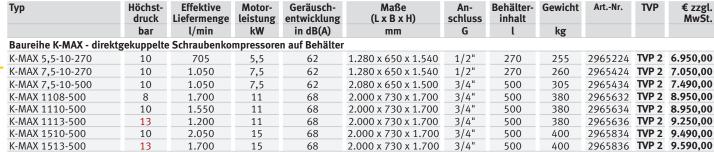








Abb. Modell K-MAX 1510-500 K









Trockner-Modul

- K-MAX Kompressoren sind auch mit Trockner erhältlich
- · ("K"-Versionen): sofort betriebsbereit ohne Montageaufwand.
 - ► 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



Neu



Abb. zeigt Modell A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K

	Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
		bar	l/min	kW	in dB(A)	mm	G	l	kg			
	Baureihe K-MAX K - direktgek	uppelte S	chraubenkom	pressoren	auf Behälter	mit angebautem Kälte	trockner					
	K-MAX 5,5-10-270 K	10	705	5,5	62	1.280 x 650 x 1.540	1/2"	270	290	2965264	TVP 2	8.250,00
\FA	K-MAX 7,5-10-270 K	10	1.050	7,5	62	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	295	2965464	TVP 2	8.450,00
	K-MAX 7,5-10-500 K	10	1.050	7,5	62	2.000 x 650 x 1.500	3/4"	500	340	2965474	TVP 2	8.890,00
	K-MAX 1108-500 K	8	1.700	11	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2965672	TVP 2	10.889,00
	K-MAX 1110-500 K	10	1.550	11	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2965674	TVP 2	10.889,00
	K-MAX 1113-500 K	13	1.200	11	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2965676	TVP 2	10.889,00
	K-MAX 1510-500 K	10	2.050	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	442	2965874	TVP 2	11.350,00
	K-MAX 1513-500 K	13	1700	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	442	2965876	TVP 2	11.550,00
Neu	DUO K-MAX 5.5-10 2x100	10	705	5,5	62	1.250 x 900 x 1.520	1/2"	2 x 100	235	2965214	TVP 2	7.019,00
Neu	DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K	10	705	5,5	62	1.250 x 900 x 1.520	1/2"	2 x 100	288	2965254	TVP 2	8.399,00
Neu	DUO K-MAX 5.5-10 2x100 KK	10	705	5,5	62	1.250 x 900 x 1.520	1/2"	2 x 100	295	2965294	TVP 2	8.729,0



Viele Modelle sind BAFA-fähig!' Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung! Kontakt: (09 51) 96 555-502 beratung@finikompressoren.de

^{*}Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die "alte" Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem "Modul 1: Querschnittstechnologien" werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem "Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen" wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

Serie 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 IV" 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 Wartungsbedarfs über automatische
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- 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
- ► E-Modelle: Leichte und kompakte Bauweise mit ca. 50% Gewichtsersparnis und bis zu 60 cm kleinerem Gehäuse gegenüber den Grundmodellen



EasyTRONIC IV-Steuerung Das intelligente Steuer-, Regel-











K-MAX 3808 VS

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	Anschluss	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	kg			
Baureihe K-MAX-VS - direk	tgekuppe	lte Schraubenko	mpressore	n mit Frequen	zregelung und Stern-Dre	ieck-Schalte	r (Bodeni	nstallation)		
K-MAX 7,5-08 VS	8	1.300 / 520	7,5	63	800 x 650 x 860	1/2"	175	2965502	TVP 1	7.789,00
K-MAX 7,5-10 VS	10	1.100 / 440	7,5	63	800 x 650 x 860	1/2"	175	2965504	TVP 1	7.789,00
K-MAX 11-08 VS	8	1.700 / 680	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	240	2965702	TVP 1	10.169,00
K-MAX 11-10 VS	10	1.550 / 620	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	240	2965704	TVP 1	10.169,00
K-MAX 15-08 VS	8	2.400 / 950	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	260	2965902	TVP 1	10.879,00
K-MAX 15-10 VS	10	2.100 / 840	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	260	2965904	TVP 1	10.879,00
K-MAX 18.5-08 VS	7,5	3.100 / 1.070	18,5	62	1.330 x 800 x 1.370	1-1/4"	541	2966102	TVP 1	17.649,00
K-MAX 18.5-10 VS	10	2.600 / 930	18,5	62	1.330 x 800 x 1.370	1-1/4"	541	2966104	TVP 1	16.970,00
K-MAX 22-08 VS	7,5	3.600 / 1.170	22	62	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2966302	TVP 1	20.250,00
K-MAX 22-10 VS	10	3.010 / 1.170	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2966304	TVP 1	20.250,00
K-MAX 22-13 VS	13	2.560 / 965	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2966306	TVP 1	20.390,00
K-MAX 31-08 VS	7,5	4850 / 1985	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1-1/2"	845	2966412	TVP 1	28.750,00
K-MAX 31-10 VS	10	4300 / 1605	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1-1/2"	845	2966414	TVP 1	28.750,00
K-MAX 38-08 VS	7,5	6.600 / 2.680	37	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	960	2966502	TVP 1	33.750,00
K-MAX 38-10 VS	10	5.400 / 1.715	37	69	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	880	2966504	TVP 1	30.390,00
K-MAX 38-13 VS	13	4.520 / 1.705	37	66	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	880	2966506	TVP 1	29.450,00
K-MAX 45-08 VS	7.5	8.200 / 3.000	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.222	2967102	TVP 2	41.190,00
K-MAX 45-10 VS	10	6.700 / 2.400	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.222	2967104	TVP 2	41.190,00
K-MAX 55-08 VS	7.5	10.100 / 3.600	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2967302	TVP 2	44.590,00
K-MAX 55-10 VS	10	8.300 / 3.000	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2967304	TVP 2	44.590,00
K-MAX 55-13 VS	13	6.500 / 2.300	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2967306	TVP 2	47.450,00
K-MAX 75-08 VS	7.5	12.600 / 4.500	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2967602	TVP 2	52.690,00
K-MAX 75-10 VS	10	10.500 / 3.800	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2967604	TVP 2	52.690,00
K-MAX 75-13 VS	13	8.700 / 3.480	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2967606	TVP 2	54.990,00
K-MAX 75E-08 VS	7.5	12.600 / 4.500	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2967612	TVP 2	48.490,00
K-MAX 75E-10 VS	10	10.500 / 3.800	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2967614	TVP 2	48.490,00
K-MAX 75E-13 VS	13	8.700 / 3.480	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2967616	TVP 2	48.490,00
K-MAX 76-08 VS	7.5	13.500 / 4.900	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2967702	TVP 2	63.950,00
K-MAX 76-10 VS	10	11.700 / 4.200	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2967704	TVP 2	63.950,00
K-MAX 76-13 VS	13	9.690 / 3.500	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2967706	TVP 2	67.790,00
K-MAX 90-08 VS	7.5	15.900 / 5.700	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2967902	TVP 2	69.590,00
K-MAX 90-10 VS	10	13.400 / 4.800	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2967904	TVP 2	69.590,00
K-MAX 90-13 VS	13	10.400 / 3.700	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2967906	TVP 2	73.950,00







K-MAX 55-13 VS





- 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

Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren Basierend auf der Frequenzumrichter-Technologie passt sich Ihre Vorteile

▶ Basierend auf der Frequenzumrichter-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.

Investitionskosten

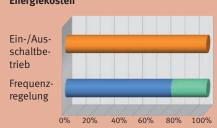
52%

Energieeinsparung Servicekosten

Betriebskosten

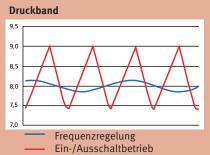
Energiekosten

Energiekosten



soren SpeedTronic control

- ► 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.



Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

Serie K-MAX VS – direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Druckluftbehälter 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 IV" 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

EasyTRONIC IV-Steuerung

Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem





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

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Mot		Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	PS	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe K-MAX-500 VS - dire	ektgekup _l	pelte Schraube	enkom	press	oren mit Freq	uenzregelung auf Beh	älter und	Stern-Drei	eckschalte	er		
K-MAX 7,5-08-270 VS	8	1.300 / 520	7,5	10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	270	2965522	TVP 2	9.500,00
K-MAX 7,5-10-270 VS	10	1.100 / 440	7,5	10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	270	2965524	TVP 2	9.500,00
K-MAX 1108-500 VS	8	1.700 / 680	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	390	2965732	TVP 2	12.399,00
K-MAX 1110-500 VS	10	1.550 / 620	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	390	2965734	TVP 2	12.399,00
K-MAX 1508-500 VS	8	2.400 / 950	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	410	2965932	TVP 2	13.359,00
K-MAX 1510-500 VS	10	2.100 / 840	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	410	2965934	TVP 2	13.359,00
Baureihe K-MAX- 500 K VS - 0	direktgekı	uppelte Schrau	ıbenko	ompre	essoren mit Fr	equenzregelung und a	angebaut	em Kältetro	ckner auf	Behälter		
K-MAX 7,5-08-270 K VS	8	1.300 / 520	7,5	10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	305	2965562	TVP 2	11.090,00
K-MAX 7,5-10-270 K VS	10	1.100 / 440	7,5	10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	305	2965564	TVP 2	11.090,00
K-MAX 1108-500 K VS	8	1.700 / 680	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	432	2965772	TVP 2	14.190,00
K-MAX 1110-500 K VS	10	1.550 / 620	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	432	2965774	TVP 2	14.190,00
K-MAX 1508-500 K VS	8	2.400 / 950	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	452	2965972	TVP 2	15.190,00
K-MAX 1510-500 K VS	10	2.100 / 840	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	452	2965974	TVP 2	15.190,00

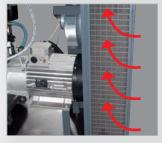


- · ES-Modelle mit integriertem Kältetrockner inklusive automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 3 °C, Umgebungstemperatur 25 °C





- · 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 K-MAX 1110-500 K VS

- ► 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 Frequenzumrichter-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.

- ► 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

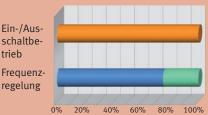


Energieeinsparung Servicekosten

Energiekosten

Investitionskosten

Energiekosten



Druckband 9,5 9,0 8.5 8,0 7,5 Frequenzregelung

Ein-/Ausschaltbetrieb

SpeedTronic

Serie K-MAX K



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

- ► 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
- ▶ 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 Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebsetzung 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

EasyTRONIC IV-Steuerung

Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem







	Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (L x B x H)	An- schluss	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
		bar	l/min	kW	in dB(A)	mm	G	kg			
	Baureihe K-MAX K - d	irektgekup	pelte Schrauben	kompressor	en mit angebau	tem Kältetrockner					
FΑ	K-MAX 7,5-10 K	10	1050	7,5	62	1030 x 650 x 850	1/2"	203	2965405	TVP 2	7.699,00
	K-MAX 1108 K	8	1700	11	68	1360 x 700 x 1000	3/4"	283	2965603	TVP 2	9.499,00
	K-MAX 1110 K	10	1550	11	68	1360 x 700 x 1000	3/4"	283	2965605	TVP 2	9.499,00
	K-MAX 1113 K	13	1200	11	68	1360 x 700 x 1000	3/4"	283	2965607	TVP 2	9.579,00
A	K-MAX 1510 K	10	2100	15	68	1360 x 700 x 1000	3/4"	293	2965805	TVP 2	10.599,00
	K-MAX 1513 K	13	1700	15	68	1360 x 700 x 1000	3/4"	293	2965807	TVP 2	10.599,00
	K-MAX 2208 K	8	3600	22	58	1670 x 800 x 1370	1-1/4"	902	2966203	TVP 2	19.299,00
	K-MAX 3808 K	8	6600	37	70	1930 x 950 x 1560	1 1/2"	902	2966403	TVP 2	30.565,00
	Baureihe K-MAX K VS	 direktgek 	uppelte Schraub	enkompres	soren mit Frequ	enzregelung und mit a	angebauter	n Kältetrock	ner (Bodeni	installat	ion)
	K-MAX 7,5-08 K VS	8	1300 / 520	7,5	63	1085 x 650 x 850	1/2"	210	2965503	TVP 2	10.325,00
Α	K-MAX 7,5-10 K VS	10	1100 / 440	7,5	63	1085 x 650 x 850	1/2"	210	2965505	TVP 2	10.325,00
	K-MAX 1108 K VS	8	1700 / 680	11	68	1360 x 700 x 1000	3/4"	290	2965703	TVP 2	13.225,00
Α	K-MAX 1110 K VS	10	1550 / 620	11	68	1360 x 700 x 1000	3/4"	290	2965705	TVP 2	13.225,00
	K-MAX 1508 K VS	8	2400 / 950	15	68	1360 x 700 x 1000	1-1/4"	308	2965903	TVP 2	14.719,00
	K-MAX 1510 K VS	10	2100 / 840	15	68	1360 x 700 x 1000	1-1/4"	308	2965905	TVP 2	14.719,00
	K-MAX 2208 K VS	8	3600 / 1170	22	62	1670 x 800 x 1370	1 1/4"	587	2966303	TVP 2	21.490,00
	K-MAX 2210 K VS	10	3010 / 1170	22	60	1670 x 800 x 1370	1 1/4"	587	2966305	TVP 2	21.490,00
	K-MAX 2213 K VS	13	2560 / 965	22	60	1670 x 800 x 1370	1 1/4"	587	2966307	TVP 2	21.490,00
FΑ	K-MAX 3808 K VS	8	6600 / 2680	37	70	1930 x 950 x 1560	1 1/2"	1005	2966503	TVP 2	34.050,00
	K-MAX 3810 K VS	10	5400 / 1715	37	69	1930 x 950 x 1560	1 1/2"	945	2966505	TVP 2	34.050,00
	K-WVX 3813 K //2	12	4520 / 1705	37	66	1020 v 050 v 1560	1 1 / 2"	0/5	2066507	T\/D 2	3/1 050 00

66

1930 x 950 x 1560 1 1/2"

945

2966507 **TVP 2**

4520 / 1705

37

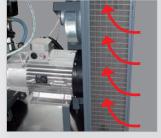




Abb. zeigt K-MAX 3808 K VS



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



Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte

> **SpeedTronic** controluluulu.

Ein-/Ausschaltbetrieb

Dadurch sauberer Innenbereich

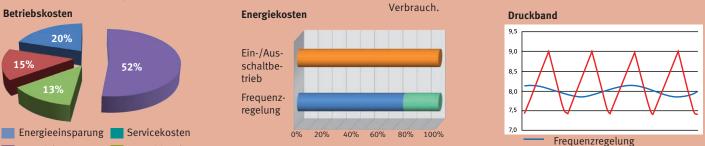
Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren

▶ Basierend auf der Frequenzumrichter-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.

Investitionskosten

- ► Aktive Energieeinsparung
- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch

Der drehzahlgeregelte Kompressor erreicht ein Maximum an Effizienz und hält den Netzdruck konstant, auch bei stark schwankendem





Energiekosten

Betriebskosten

20%

Viele Modelle sind BAFA-fähig! rzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung! Kontakt: (09 51) 96 555-502 beratung@fini

*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die "alte" Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem "Modul 1: Querschnittstechnologien" werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem "Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen" wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

Long Life Kits



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

1 talliable Wartang Serie R Miles 3,5 15 RV								
		2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl				
E KWAX		• 1 Luftfiltereinsatz • 1 Ölfiltereinsatz • 1 Abscheiderpatrone • 1 Ölrückschlagventil • 1 Vorfilter • 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle)		· KIT A · 1 Magnetventil				
K-MAX 5,5–15 kW	Waren- gruppe	кг	ТА	KIT B				
K-MAX 5,5-10 K-MAX 5,5-13 K-MAX 7,5-10 K-MAX 7,5-13	285 285 285 285	0260K	TB15E	0260KTE32E				
K-MAX 11-08 K-MAX 11-10 K-MAX 11-13 K-MAX 15-10 K-MAX 15-13	285 285 285 285 285 285	0260К	TB16E	0260KTE33E				
K-MAX 7,5-08 VS K-MAX 7.5-10 VS	285 285	0260KTB17E		0260KTE36E				
K-MAX 11-08 VS K-MAX 11-10 VS	285 285	0260KTB18E		0260KTE37E				
K-MAX 15-08 VS K-MAX 15-10 VS	285 285	0260K	TB79E	0260KTE1DE				

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 5.5-7.5 K	0260KTB15E	105,04	LLK-E 5.5-7.5 K	0260KTE32E	198,64
LLK-B 11-15 K	0260KTB16E	137,28	LLK-E 11-15 K	0260KTE33E	250,64
LLK-B 7.5 VS K	0260KTB17E	112,32	LLK-E 7.5 VS K	0260KTE36E	200,72
LLK-B 11 VS K	0260KTB18E	140,40	LLK-E 11 VS K	0260KTE37E	253,76
Wartungskit K-MAX 15-08/10 VS	0260KTB79E	170,00	Wartungskit K-MAX 15-08/10 VS	0260KTE1DE	332,00

Einzelkomponenten Serie K-MAX 5,5 – 15 kW

		Verbrauchs- materialien	4.000 h	8.000 h	20.000) h
		· Luftfilter	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil	· Verdichter-Kit	· Verdichter
K-MAX 5,5–15 kW	Waren- gruppe		4.000 h	8.000 h	20.000 h	
K-MAX 5,5-10	285	0017092000	0260260050	0347111000SGL	0230300200	05303000705
K-MAX 5,5-13	285					05303000210
K-MAX 7,5-10	285					03303000210
K-MAX 7,5-13	285					05303000705
K-MAX 11-08	285	0017093000		0347149010SGL 0347111000SGL	0230400201	05304000451
K-MAX 11-10	285					05304000461
K-MAX 11-13	285				0230400200	05304000510
K-MAX 15-10	285				0220400201	05304000401
K-MAX 15-13	285				0230400201	05304000461
K-MAX 7,5-08 VS	285	0017002000			0230300200	05303000210
K-MAX 7.5-10 VS	285	0017092000				
K-MAX 11-08 VS	285	017093000		0347149010SGL -	0220400200	05304000510
K-MAX 11-10 VS	285				0230400200	
K-MAX 15-08 VS	285				0230400201	05204000401
K-MAX 15-10 VS	285				0230400201	05304000401

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 5,5-10 - 7,5-13	0017092000	10,40	Verdichter-Kit	0230400200	634,00
Luftfilter 11-08 - 15-13	0017093000	15,60	Verdichter FS 26 TFC	05303000210	1.567,00
Mindestdruckventil 5,5-10 - 7,5-13	0347111000SGL	91,89	Verdichter FS 26 TFC20	05303000705	1.506,00
Mindestdruckventil 11-08 – 15-13	0347149010SGL	116,85	Verdichter	05304000451	2.090,00
Reparatur-KIT IR 10DC/30DC/30	0260260050	104,00	Verdichter FS50 TFC20	05304000461	2.090,00
Verdichter-Kit	0230300200	609,44	Verdichter	05304000510	2.090,00
Verdichter-Kit	0230400201	634,40	Verdichterstufe FS 50 TFC + BOX	05304000401	2.090,00



Zubehör	WGr.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,81	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.190,00



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



	•	
2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)	8.000 h
für Mineralöl	für Synthetisches Öl	für Mineralöl/Synthetisches Öl
· 1 Luftfili	ereinsatz	
· 1 Sekundärlı	uftfiltereinsatz	
· 1 Ölfilte	ereinsatz	· KIT A
· 1 Abschei	derpatrone	· 1 Magnetventil
 1 Ölrückschlagvent 	il (wenn vorhanden)	
. 1 \/o	rfiltor	

		· 1 Vorfilter			
K-MAX 18,5 – 90 kW	Waren- gruppe	KIT A	KIT B		
K-MAX 18.5-10	285	0260KTB61E	0260KTE7AE		
K-MAX 22-08	285	0200K1B01E	0200KTE/AE		
K-MAX 31-08	285				
K-MAX 31-10	285	0260KTB62E	0260KTE8AE		
K-MAX 38-08	285				
K-MAX 45-08	285				
K-MAX 45-10	285		0260KTC15E		
K-MAX 55-08	285	0260KTB90E			
K-MAX 55-10	285				
K-MAX 55-13	285				
K-MAX 75-08	285				
K-MAX 75-10	285	0260KTB96E	0260KTC16E		
K-MAX 75-13	285				
K-MAX 75E-08	285				
K-MAX 75E-10	285	0260KTB98E	0260KTE2SE		
K-MAX 75E-13	285				
K-MAX 76-08	285				
K-MAX 76-10	285				
K-MAX 76-13	285	03/0VTD0/F	03/0VTC17F		
K-MAX 90-08	285	0260KTB94E	0260KTC17E		
K-MAX 90-10	285				
K-MAX 90-13	285				

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 22 K 8B	0260KTB61E	177,84	Wartungskit B K-MAX 75E-08/10/13	0260KTE2SE	auf Anfrage
LLK-B 38 K 8B	0260KTB62E	283,92	Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTE7AE	235,04
Wartungskit K-MAX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KTB90E	355,00	LLK-E 31 K	0260KTE8AE	392,08
Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTB94E	710,00	Wartungskit K-MAX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KTC15E	457,00
Wartungskit K-MAX 75-08/10/13	0260KTB96E	660,00	Wartungskit K-MAX 75-08/10/13	0260KTC16E	769,00
Wartungskit A K-MAX 75E-08/10/13	0260KTB98E	auf Anfrage	Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTC17E	820,00

Einzelkomponenten Serie K-MAX 18,5 – 90 kW

		Verbrauchs- materialien			8.000 h			24.	000 h		
		 Luftfilter (primär & sekundär) 	· Ansaug- regler-Kit	· Verdichter O-Ring	· Elastisches Gelenk	· Mindest- druckventil-Kit	· Thermostat- ventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter		
K-MAX 18,5–90 kW	Waren- gruppe				8.000 h			24.	000 h		
K-MAX 18.5-10 K-MAX 22-08	285 285	0017083000	0419253010	n.a 0\$505081	05390019	0247150000		0230800200 0230710200	05308000110 05307400000SGL		
K-MAX 31-08 K-MAX 31-10	285 285	0017083001			n.a.	0213500030			0S120065V17SGL		
K-MAX 38-08 K-MAX 45-08 K-MAX 45-10	285 285 285				0S390019 n.a. 0S390017		n.a.				
K-MAX 55-08 K-MAX 55-10	285 285	0017067001 n.a.	0419265010		n.a.	0213500030					
K-MAX 55-13 K-MAX 75-08	285 285		0419205010		05390013				0S120092V17SGL		
K-MAX 75-10 K-MAX 75-13 K-MAX 75E-08	285 285 285	05480040		n.a.	n.a.			n.a.			
K-MAX 75E-08 K-MAX 75E-10 K-MAX 75E-13	285 285	05480023	0\$480023	05480023							
K-MAX 76-08 K-MAX 76-10	285 285					0S501507	0S501002		0S120082V17 05307510000V17		
K-MAX 76-13 K-MAX 90-08	285 285	0S480024 0S480041	0S500578 0S500577		05390014				05307500000V17 0S120096V17		
K-MAX 90-10 K-MAX 90-13	285 285	Art		Fazal MwSt	Pozoichnung			Art -Nr	0S120120V17 0S120055V17		

K-MAX 70-10 265 K-MAX 76-13 285 K-MAX 90-08 285 K-MAX 90-10 285 K-MAX 90-13 285	0S480024 0S480041	0S500578 0S500577		05390014				05307510000V17 05307500000V17 0S120096V17 0S120120V17 0S120055V17
Bezeichnung	Art.	-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung			ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18.5-10 – 38-08	primär: 00	17083000	40,56	Elastisches Ge	lenk		0S390014	1.172,55
Luitiillei 16.5-10 – 36-06	sekundär: 0	017083001	33,25	Mindestdrucky			247150000	78,20
1f+f: +~~ 4 F 00 FF 12	primär: 00	17067001	75,92		ck-halteventil G	401 0	213500030	289,93
Luftfilter 45-08 – 55-13	sekund	sekundär: n.a.		Mindestdrucky	entil-Kit		0S501507	290,16
L (15) 75 00 755 40	primär: 09	5480040	182,01	Thermostatven	ıtil-Kit		0S501002	110,23
Luftfilter 75-08 – 75E-13	sekundär:	sekundär: 0S480023		Verdichter-Kit		0	230800200	915,20
. 6.60.	primär: 0	\$480024	133,52 216,47	Verdichter-Kit		0	230710200	2.860,00
Luftfilter 76-08 – 90-13	sekundär:		268,00	Verdichter FS130			5308000110	4.056,00
Ansaugregler IR 60,70	04192	53010	315,29	Verdichter			07400000SGL	5.082,03
Reparatur-KIT IR 100	04192		617,03	Verdichter			20065V17SGL	7.123,00
Ansaugregler-Kit	0S50		137,31	Verdichter			20092V17SGL	11.512,00
Reparatur-KIT IR B90/115/140	0S50		209,98	Verdichter			S120082SGL	27.626,53
Verdichter O-Ring	0S50		472,91	Verdichter			07510000V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	0S39		68,78	Verdichter			07500000V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	0539		413,66	Verdichter			S120096V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	0S39		588,00	Verdichter			S120120V17	18.000,00
	0000		200,00	Verdichter		0.9	S120055V17	20.600.00

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

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

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 22 VS K	0260KTB63E	189,28
LLK-B 38 VS K	0260KTB64E	379,00
Wartungskit B K-MAX 45-08/10 VS	0260KTB91E	340,00
Wartungskit B K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTB97E	660,00
Wartungskit B K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTB99E	696,00
Wartungskit B K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTB95E	710,00

•	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
3	LLK-E 22 VS K	0260KTE9AE	245,44
)	LLK-E 38 VS K	0260KTE1BE	402,48
)	Wartungskit E K-MAX 45-08/10 VS	0260KTC18E	457,00
)	Wartungskit E K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTC19E	769,00
)	Wartungskit E K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTE2TE	785,00
)	Wartungskit E K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTC20E	820,00



Zubehör	WGr.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
3 Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 2001 Fass	285	0600000022	2.190.00







Fini



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

		Verbrauchs- materialien		8.00	00 h		24.000 h	
		· Vorfilter (primär & sekundär)	· Ansaug- regler-Kit	· Elastisches Gelenk	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Thermostat- ventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter
K-MAX 18,5-90 kW	Waren- gruppe			8.00	00 h		24.0	00 h
K-MAX 18.5-08 VS	285			0S390019				
K-MAX 18.5-10 VS	285			05570017				
K-MAX 22-08 VS	285		0419253010	n.a.	0247150000		0230800200	05308000110
K-MAX 22-10 VS	285	0047003000		05200040				
K-MAX 22-13 VS K-MAX 31-08 VS	285 285	0017083000 0017083001		05390019				
K-MAX 31-08 VS	285	0017083001		n.a.				0S120065V17SGL
K-MAX 38-08 VS	285							0S120092V17SGL
K-MAX 38-10 VS	285			0S390019				
K-MAX 38-13 VS	285			03370017		n.a.		0S120065V17SGL
K-MAX 45-08 VS	285				0213500030			
K-MAX 45-10 VS	285			0S390017				
K-MAX 55-08 VS	285	0017067001	0/402/5040	n.a.				
K-MAX 55-10 VS	285	n.a.	0419265010					
K-MAX 55-13 VS	285			0S390013				
K-MAX 75E-08 VS	285						n.a.	0S120092V17SGL
K-MAX 75E-10 VS	285						II.a.	
K-MAX 75E-13 VS	285	0\$480040		n.a.				
K-MAX 75-08 VS	285	0S480023		II.u.				
K-MAX 75-10 VS	285							
K-MAX 75-13 VS	285				0S501507			
K-MAX 76-08 VS	285				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
K-MAX 76-10 VS	285					0S480024		05120083V17
K-MAX 76-13 VS	285	0\$480024	0S500578	0S390014				05400400165
K-MAX 90-08 VS	285	0S480041	0S500577					05120120V17
K-MAX 90-10 VS	285							05120083V17
K-MAX 90-13 VS	285							

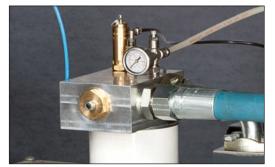
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18.5-08 VS - 38-13 VS	primär: 0017083000	40,56
	sekundär: 0017083001	33,25
Luftfilter 45-08 VS – 55-13 VS	primär: 0017067001	75,92
	sekundär: n.a.	n.a.
Luftfilter 75E-08 VS - 75-13 VS	primär: 0S480040	182,01
	sekundär: 0S480023	133,52
Luftfilter 76-10 VS – 90-13 VS	primär: 0S480024	216,47
	sekundär: 0S480041	268,00
Ansaugregler-Kit IR 60,70	0419253010	315,29
Ansaugregler-Kit IR 100	0419265010	617,03
Ansaugregler-Kit	0S500577	137,31
Reparatur-KIT IR RB90/115/140	0S500578	209,98
Elastisches Gelenk	0S390019	68,78
Elastisches Gelenk	0S390017	413,66

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Elastisches Gelenk	0S390013	588,00
Elastisches Gelenk	0S390014	1.172,55
Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20
Set Mindestdruckhalte- ventil G 401	0213500030	289,93
Mindestdruckventil-Kit	0S501507	290,16
Thermostatventil-Kit	0S501002	110,23
Verdichter-Kit	0230800200	auf Anfrage
Verdicherstufe FS 100	05308000110	auf Anfrage
Verdichter	0S120065V17SGL	auf Anfrage
Verdichter	0S120092V17SGL	auf Anfrage
Verdichter	0S120083SGL	auf Anfrage
Verdichter	0S120120SGL	auf Anfrage

3

Zubehör	WGr.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.190,00



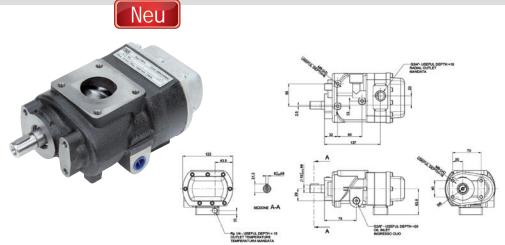




Aggregate für Direkt- oder Riemenantrieb

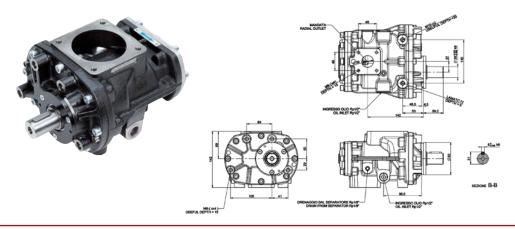
FS 14-Aggregat





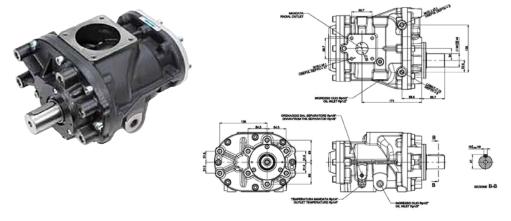
FS 26-Aggregat

Тур	FS 26
ArtNr.	05303000110
€ zzgl. MwSt.	1.567,00
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	5,5 – 15 kW
Drehzahl	520 – 1.300 min ⁻¹
Gewicht	15 kg



FS 50 TF-Aggregat

Тур	FS 50 TF
ArtNr.	05304000110
€ zzgl. MwSt.	2.090,00
Tankaitanka Datan	
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	11 – 30 kW
Drehzahl	2.100 – 5.300 min ⁻¹
Gewicht	36 kg



FS 100-Aggregat





IR 8 + OR3212 (FS14) -

Ansaugregler für FS 14

Тур	IR 8 + OR3212
ArtNr.	0460J00000
€ zzgl. MwSt.	334,88
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 4 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	0,3 kg



IR10 DC + E.V. 5,5-24VAC (FS14) -

Ansaugregler für FS 14 mit Magnetventil

Тур	IR10 DC + E.V. 5,5-24VAC
ArtNr.	0419250005
€ zzgl. MwSt.	480,00
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 7,5 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	0,3 kg



IR10 DC + RACC. + EV24 VAC (FS26) -

Ansaugregler für FS 26 mit Magnetventil

Тур	IR10 DC + RACC. + EV24 VAC
ArtNr.	0419261020
€ zzgl. MwSt.	440,96
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	4 – 7,5 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	0,6 kg



IR30 DC + RACC. + EV24 VAC (FS50) -

Ansaugregler für FS 50 mit Magnetventil

Тур	IR30 DC + RACC. + EV24 VAC
ArtNr.	0419260020
€ zzgl. MwSt.	490,00
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	11 – 22 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	0,6 kg



IR 60 + E.V. 24 VAC (FS100) -

Ansaugregler für FS 100 mit Magnetventil

Тур	IR 60 + E.V. 24 VAC
ArtNr.	0319253000
€ zzgl. MwSt.	837,32
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	22 – 45 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	3,1 kg
	_



IR 70 + E.V. 24 VAC -

Ansaugregler mit Magnetventil

Тур	IR 70 + E.V. 24 VAC
ArtNr.	0319266010
€ zzgl. MwSt.	1.257,36
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	22 – 55 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	3,2 kg



IR 100 + E.V. 24 VAC -

Ansaugregler für FS 100 mit Magnetventil IR 100 + E.V. 24 VAC

/\! L \\ .	041720300073GL
€ zzgl. MwSt.	1.668,00
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	37 – 75 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	5,1 kg
	_



Typ

MB 10 - Separatorblock inkl. Ölfilter, Ölabscheiderfilter und Minimaldruckventil

ArtNr.	0451J00045
€ zzgl. MwSt.	378,00
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 5 kW
Ölnippelgröße	3/4" - 16 UNF
Luftnippelgröße	M22 x 1,5 mm



MB 20 - Separatorblock inkl. Ölfilter, Ölabscheiderfilter und Minimaldruckventil

ArtNr.	0451J00046
€ zzgl. MwSt.	390,00
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	7,5 – 15 kW
Ölnippelgröße	3/4" - 16 UNF
1 6 1 1 110	1101 1 5

Тур



SB 10 1/2" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

Тур	SB 10 1/2"
ArtNr.	0451PO0012
€ zzgl. MwSt.	268,00
_	
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 7,5 kW



mit Mindestdruckventil

Тур	SB 20 3/4"
ArtNr.	0460FG0052
€ zzgl. MwSt.	290,00
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	7,5 – 15 kW
Luftnippelgröße	M24 x 1,5 mm



SB 50 1-1/4" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

iiii iiiiiaestaraekveritit					
Тур	SB 10 1/2"				
ArtNr.	0460152000				
€ zzgl. MwSt.	886,00				
Technische Daten					
Höchstdruck	15 bar				
Motorleistung	18,5 – 37 kW				
1 6: 1 1:0					





BAUTEILE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN



Bauteile für Druckluftanlagen

Kesselbatterien – Für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat

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
- ► Kessel innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Kessel gegen Durchrostung
- ► Alle Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden.







- 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	13bar	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.	1.575,00	1.480,00	2.350,00	2.400,00
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
Behälteranschluss	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Abmessungen	(200001.510	/20 000 4 ./00	0000001 510	0000001 (00

420 x 900 x 1.510 420 x 900 x 1.480 900 x 900 x 1.510 900 x 900 x 1.480

Anschlussset AMD/WOS1

Lieferumfang:

(LxBxH) in mm

AMD, WOS1, alle Teile zum Anschluss an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk

, , ,		
Optionale Ausstattung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Anschlussset AMD/WOS1 an KB2 x 100 / KB 2 x 75	2504152	460,00
Anschlussset AMD/WOS1 an KB4 x 100 / KB 4 x 75	2504153	685,00

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
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150	601,09
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151	650,32

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



Abb. zeigt KB 4x100/10 mit Zubehör:

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





DRUCKLUFTBEHÄLTER







200 l. 270 l und 500 l Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegen-
 - "Nicht-AD-2000"
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich

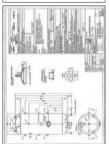
Druckbehälter für Ihre Anwendung - Made in Germany

Ihre Vorteile auf einen Blick

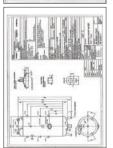
- ▶ Umfassende technische Beratung
- ▶ 50 Jahre Erfahrung
- ► Höchste Qualitätsansprüche
- ► Zertifizierungen nach DGRL und DIN ISO 9001
- ► Ausführliche technische Dokumentationen
- ► Wiederbeschaffung vom Behälterpapieren noch Jahrzenten Betriebsdauer
- Langjährige zuverlässige Lieferanten und Dienstleister
- ► Leistungsfähige Oberflächenbearbeitung
- ► Standard-Behälter ab Lager immer lieferbar
- ► Kürzeste Lieferzeiten

Zertifikat 48













Qualität und Nachhaltigkeit, für uns selbstverständlich!

- ► Wir garantieren hochwertige Fertigung durch strategische Planung, exakte Untersuchungen und Dokumentationen. Durch unsere moderne Röntgenanlage mit geschultem Fachpersonal sowie umfassender Möglichkeiten der Druck-, Ultraschall- und Magnetpulver-Prüfung sind wir in der Lage, eine zeitnahe Überwachung des Fertigungsprozesses sicherzustellen
- Wir sind nach DIN EN ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU, Modul H/H1 zertifiziert und haben somit ein Qualitätssicherungssystem eingerichtet, welches über die Anforderungen der 9001 und der HPO hinausgeht.
- ▶ Sicherheit ist das oberste Gebot bei der Herstellung von Druckbehältern. Aus diesem Grund werden alle von uns gefertigten Behälter zusätzlich zur Längsnaht-Außenschweißung mit einer Längsnaht-Innenschweißung als Gegenlage ausgeführt.
- ► Wir setzen auf einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und tragen dazu bei, dass unsere Umwelt sauber und erhalten bleibt.

Unser Standard



Verzinkte Druckbehälter

- ▶ liegend / stehend
- ▶ 50 Liter 10.000 Liter
- ▶ 11 bar oder 16 bar
- ▶ -10°C bis +50°C



Im Schweißverfahren liegt der Unterschied

Dokumentiertes Pulverschweißen im einzigartigen Verfahren für eine sichere Schweißnaht



► Standardbehälter, von 50 Liter bis 3.000 Liter in 11 und 16 bar, sind innerhalb von zwei Werktagen versandbereit.

Qualität Made

Druckluftbehälter 11 und 16 bar

► Innen und außen feuerverzinkt

Stehende Ausführung

DB VZ 3000/16 V

DB VZ 5000/11 V 11

DB VZ 5000/16 V 16

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







Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

Mannloch 2500730 12.189,00 TPZ1000 Mannloch 2500930 14.755,00 TPZ1500

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*	ľ
	bar	l					
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	2500618	549,00	TPZ 50	
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	2500818	660,00	TPZ 50	
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	2500620	710,00	TPZ 50	
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	2500820	795,00	TPZ 50	
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	2500623	989,00	TPZ 120	
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	2500823	1.245,00	TPZ 120	
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	2500625	1.199,00	TPZ 120	
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	2500825	1.435,00	TPZ 120	
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	2500650	1.765,00	TPZ 120	
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	2500850	2.065,00	TPZ 200	
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	2500675	2.369,00	TPZ 200	
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	2500875	2.425,00	TPZ 300	
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	2500680	2.899,00	TPZ 300	
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	2500880	3.435,00	TPZ 300	
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	2500700	5.399,00	TPZ 400	
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	2500900	6.789,00	TPZ 500	
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	2500710	7.399,00	TPZ 550	



Liegende Ausführung										
Hand-/ Mannloch	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*	Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
					bar	l				
mit Stopfen	2500618	549,00	TPZ 50	DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	2500619	549,00	TPZ 50
mit Stopfen	2500818	660,00	TPZ 50	DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	2500819	660,00	TPZ 50
mit Stopfen	2500620	710,00	TPZ 50	DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	2500622	710,00	TPZ 50
mit Stopfen	2500820	795,00	TPZ 50	DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	2500822	795,00	TPZ 50
Handloch	2500623	989,00	TPZ 120	DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	2500624	989,00	TPZ 120
Handloch	2500823	1.245,00	TPZ 120	DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	2500824	1.245,00	TPZ 120
Handloch	2500625	1.199,00	TPZ 120	DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	2500626	1.199,00	TPZ 120
Handloch	2500825	1.435,00	TPZ 120	DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	2500826	1.435,00	TPZ 120
Handloch	2500650	1.765,00	TPZ 120	DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	2500651	1.765,00	TPZ 150
Handloch	2500850	2.065,00	TPZ 200	DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	2500851	2.065,00	TPZ 150
Handloch	2500675	2.369,00	TPZ 200	DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	2500676	2.369,00	TPZ 300
Handloch	2500875	2.425,00	TPZ 300	DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	2500876	2.425,00	TPZ 300
Handloch	2500680	2.899,00	TPZ 300	DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	2500681	2.899,00	TPZ 300
Handloch	2500880	3.435,00	TPZ 300	DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	2500881	3.435,00	TPZ 400
Handloch	2500700	5.399,00	TPZ 400	DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	2500701	5.399,00	TPZ 500
Handloch	2500900	6.789,00	TPZ 500	DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	2500901	6.789,00	TPZ 750
Handloch	2500710	7.399,00	TPZ 550	DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	2500731	12.189,00	TPZ1500
Handloch	2500910	8.879,00	TPZ1000	DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	2500931	14.755,00	TPZ1500



Grundarmaturensatz

Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 11 bar

1x Dreiwegekugelhahn ½" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)

1x Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)

1x Manometer G $\frac{1}{2}$ " 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)

1x Sicherheitsventil HSV 1/2", 11 bar (H0620504110)

3.000

5.000

5.000

1x Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

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

Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 16bar

1x Dreiwegekugelhahn ½" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)

1x Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)

1x Manometer G $\frac{1}{2}$ " 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605) 1x Sicherheitsventil HSV $\frac{1}{2}$ ", 16 bar (H0620504160)

1x Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

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

Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 11bar

1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)

1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)

1x Manometer G ½" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)

1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432

1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Einsatz bei		Druckluf-		
Behältergröße	Druck (bar)	tanschluss	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
ah 1 000 Liter	11	1"	2500612	1/15 00

Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 16bar

1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)

1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)

1x Manometer G ½" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)

1x Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032

1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

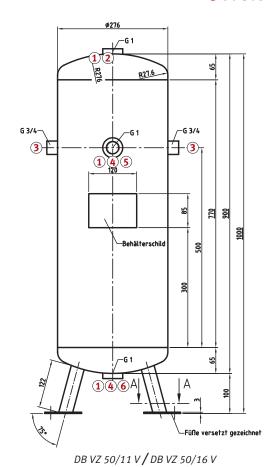
Einsatz bei		Druckluftan-		
Behältergrö	iße Druck	(bar) schlu	uss ArtN	r. MwSt.
ab 1000 Li	ter 16	1"	25006	17 145,00



Stehende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	ca. 25	2500618	549,00	TPZ 50
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500818	660,00	TPZ 50

50l stehend



Armatu	rensatz, komplett	fiir DB V7 50)/11 V				
, ii iii ded	Für Druckluft-		,,				
Druck		ArtNr.	€ zzgl	. MwSt.			
	50 l stehend	2500510		139,00			
Stück							
<u>)</u> 3	Reduziernippel R		/2"(IG)				
2 1	Sicherheitsventil	1/2" 10 bar					
2	Kugelhahn 3/4" I						
1) 3 2) 1 3) 2 4) 2 5) 1							
	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht						
_	Manometer 1/2"	0-16 bar, ser	IKIECIIL				
1	Kugelhahn 1/2" I	G/AG					
1		G/AG					
1 Armatu	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG für DB VZ 50)/16 V	MwSt.			
Armatu Druck	Kugelhahn 1/2" K rensatz, komplett Für Druckluft-	G/AG für DB VZ 50 ArtNr.)/16 V € zzgl.	MwSt. 139,00			
Armatu Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 50 l stehend	G/AG für DB VZ 50 ArtNr.)/16 V € zzgl.				
Armatu Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ Reduzierninnel R	G/AG für DB VZ 50 ArtNr. 2500511)/16 V € zzgl.				
Armatu Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil	G/AG für DB VZ 50 ArtNr. 2500511 1"(AG)-RP 1/)/16 V € zzgl.				
Armatu Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Kugelhahn 3/4" l(G/AG für DB VZ 50 ArtNr. 2500511 1"(AG)-RP 1/ 1/2" 15bar)/16 V € zzgl.				
Armatu Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Kugelhahn 3/4" Id Winkel 90° 1/2" Id	G/AG für DB VZ 50 ArtNr. 2500511 1"(AG)-RP 1/ 1/2" 15bar G/AG G/AG	0/16 V € zzgl. /2"(IG)				
Armatu Druck 16 bar Stück 3	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Kugelhahn 3/4" l(G/AG für DB VZ 50 ArtNr. 2500511 1"(AG)-RP 1/ 1/2" 15bar G/AG G/AG	0/16 V € zzgl. /2"(IG)				

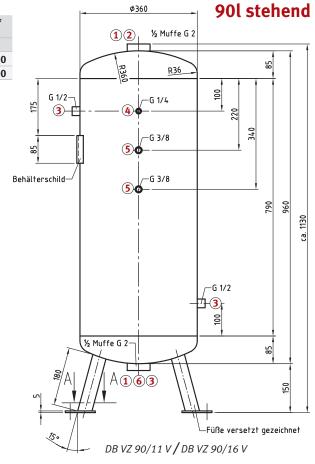


Stehende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	ca. 40	2500620	710,00	TPZ 50
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	ca. 40	2500820	795.00	TPZ 50

	Für Druckluft-										
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.								
11 bar	90 l stehend	2500515	135,00								
Stück	Тур										
) 2) 1) 3) 1	Reduziernippel R		/2"(IG)								
) 1	Sicherheitsventil	1/2" 10 bar									
3	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG									
) 1	Manometer 1/4"	0-16 bar, wa	agrecht								
	Blindstopfen 3/8'	1									
) 1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG									
Armatu	rensatz komplett	fiir DR V7 90)/16 V								
Armatu	rensatz, komplett Für Druckluft-	für DB VZ 90)/16 V								
Armatu Druck	Für Druckluft-										
Druck	Für Druckluft-	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.								
Druck	Für Druckluft- behälter 90 l stehend	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.								
Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 90 l stehend	ArtNr. 2500516	€ zzgl. MwSt. 135,00								
Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 90 l stehend Typ Reduziernippel R	ArtNr. 2500516 2"(AG)-Rp 1,	€ zzgl. MwSt. 135,00								
Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 90 l stehend Typ Reduziernippel R	ArtNr. 2500516 2"(AG)-Rp 1, 1/2" 15 bar	€ zzgl. MwSt. 135,00								
Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 90 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil	ArtNr. 2500516 2"(AG)-Rp 1, 1/2" 15 bar G/AG	€ zzgl. MwSt. 135,00 /2"(IG)								
Druck 16 bar Stück 2 1 1 3	Für Druckluft- behälter 90 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Kugelhahn 1/2" Id	ArtNr. 2500516 2"(AG)-Rp 1, 1/2" 15 bar G/AG 0-25 bar, sei	€ zzgl. MwSt. 135,00 /2"(IG)								



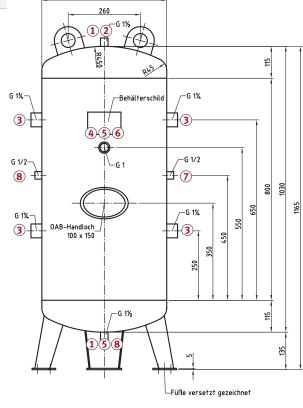


Qualität Made in Germany

Stehende Ausführung

Тур	Druck		Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	ca. 60	2500623	989,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	ca. 80	2500823	1.245,00	TPZ 120

150l stehend



DB VZ 150/11 V / DB VZ 150/16 V

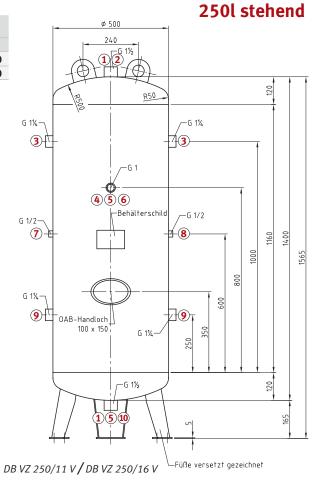
	Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 1	50/11 V						
		Für Druckluft-		,						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.						
		150 l stehend		155.00						
	Stück	Гур								
1		Reduziernippel R	1 1/2"(AG)-R	p 1/2"(IG)						
1(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)	1	Sicherheitsventil	1/2" 10 bar							
3	4	Blindstopfen 1 1/	4"							
4	1	1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)								
(5	2	140 1 1 1-0 1-0 1-0								
<u>(6</u>	1	Manometer 1/2"	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht							
7	1	Dreiwegekugelhal								
		Kugelhahn 1/2" I								
	Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 V									
	Armatu	rensatz, komplett	Tur DB VZ 15	50/16 V						
	Armatu	rensatz, komplett Für Druckluft-	TUT DB VZ 1	50/16 V						
	Armatu Druck	Für Druckluft-		€ zzgl. MwSt.						
	Druck 16 bar	Für Druckluft- behälter 150 l stehend	ArtNr.							
	Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 150 l stehend Typ	ArtNr. 2500521	€ zzgl. MwSt. 155,00						
	Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 150 l stehend Typ Reduziernippel R	ArtNr. 2500521 1 1/2"(AG)-R	€ zzgl. MwSt. 155,00						
	Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 150 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil	ArtNr. 2500521 1 1/2"(AG)-R 1/2" 15 bar	€ zzgl. MwSt. 155,00						
	Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 150 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Blindstopfen 1 1/	ArtNr. 2500521 1 1/2"(AG)-R 1/2" 15 bar 4"	€ zzgl. MwSt. 155,00 p 1/2"(IG)						
	Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 150 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R	ArtNr. 2500521 1 1/2"(AG)-R 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/	€ zzgl. MwSt. 155,00 p 1/2"(IG)						
	Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 150 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" l	ArtNr. 2500521 1 1/2"(AG)-R 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/ G/AG	€ zzgl. MwSt. 155,00 p 1/2"(IG)						
	Druck 16 bar Stück 2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	Für Druckluft- behälter 150 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" II Manometer 1/2" (ArtNr. 2500521 1 1/2"(AG)-R 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/ G/AG 0-25 bar, sen	€ zzgl. MwSt. 155,00 p 1/2"(IG)						
1234567	Druck 16 bar Stück	Für Druckluft- behälter 150 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" l	ArtNr. 2500521 1 1/2"(AG)-R 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/ G/AG 0-25 bar, sen	€ zzgl. MwSt. 155,00 p 1/2"(IG)						





DR.	VZ 250	0/16 V	16	250	Handloch	ca. 110	25008
	\ rmatı	roncotz	kompl	att für D	B VZ 250/1	1 V	
-	Aimatt		ruckluf		D VZ 23U/1	1 V	
	Druck		hälter		N.	£ M.	
				Art d 250		€ zzgl. M	,00
	Stück		Stellell	u 250	0525	215	,,,,
	2		rninnel	R 1 1/2'	'(AG)-Rp 1/	2"(IG)	
(2)	1			til 1/2" 1		2 (10)	
(3)	2	Blindste					
1 2 3 4 5 6 7 8 9	1)-RP 1/2"(IC	5)	
5	2	Winkel	90° 1/2	" IG/AG	, , ,		
6	1	Manom	eter 1/2	2" 0-16 b	ar, senkrec	ht	
7	1	Blindst	opfen 1	/2"			
(8)	1				2" AG/2xIG		
(9)	2			/4" IG/A0	ì		
10	1	Kugelha	ahn 1/2	" IG/AG			
P	Armatu	ırensatz	, kompl	ett für D	B VZ 250/1	6 V	
		Für D	ruckluf	t-			
	Druck		hälter	Art		€ zzgl. Mv	
	16 bar		stehen	d 250	0526	215	,00
	Stück						
	2				'(AG)-Rp 1/	2"(IG)	
8	1			til 1/2" 1	5 bar		
*	2	Blindst			N DD 4 /011/16	•)	
5	1)-RP 1/2"(IC	ı)	
6	2			" IG/AG	au aanluuaa	h.+	
7	1	Blindst			ar, senkrec	III	
2 3 4 5 6 7 8 9 10	1			/)"		
9	2			/4" IG/A(
10	1	Kugelha			,		
	-	Magetine	AIIII 1/2	10,710			







500l stehend

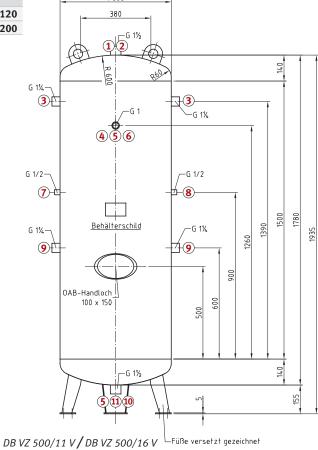
Stehende Ausführung							
Тур	Druck		Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	ca. 120	2500650	1.765,00	TPZ 120
DB V7 500/16 V	16	500	Handloch	ca 180	2500850	2.065.00	TP7 200

Тур	Druck		Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	ca. 120	2500650	1.765,00	TPZ 120
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	ca. 180	2500850	2.065,00	TPZ 200

	50005
Ø600	
380	
5.44	
1)(2) 1½	
(((((((((((((((((((

	Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 50	0/11 V					
		Für Druckluft-							
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.					
		500 l stehend	2500530	235,00					
	Stück								
	1	Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 3/4"(IG)							
2	1	Sicherheitsventil 3/4" 10 bar							
$\frac{3}{2}$	2	Blindstopfen 1 1/							
4	1	Reduziernippel R		2"(IG)					
	2	Winkel 90° 1/2" I	G/AG						
9	1	Manometer 1/2" (krecht					
1234567891011	1	Blindstopfen 1/2'							
Š	1	Dreiwegekugelhal							
9	2	Kugelhahn 1 1/4"							
(II)	1	Reduziernippel R		o 1/2"(IG)					
11) 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG						
	Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 50	0/16 V					
		Für Druckluft-							
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.					
	16 bar	behälter 500 l stehend		€ zzgl. MwSt. 235,00					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ	2500531	235,00					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R	2500531 1 1/2"(AG)-Rp	235,00					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil	2500531 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar	235,00					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil I Blindstopfen 1 1/	2500531 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar 4"	235,00 0 3/4"(IG)					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 1 Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R	2500531 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2	235,00 0 3/4"(IG)					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 1 Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" ld	2500531 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG	235,00 0 3/4"(IG) 2"(IG)					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 1 Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" l Manometer 1/2" (2500531 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG 0-25 bar, senl	235,00 0 3/4"(IG) 2"(IG)					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 1 Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" l Manometer 1/2" (Blindstopfen 1/2"	2500531 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG 0-25 bar, senl	235,00 0 3/4"(IG) 2"(IG)					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil : Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" IV Manometer 1/2" (Blindstopfen 1/2' Dreiwegekugelhal	2500531 1 1/2"(AG)-Rr 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG 0-25 bar, senl	235,00 0 3/4"(IG) 2"(IG)					
	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil : Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" ld Manometer 1/2" d Blindstopfen 1/2" Dreiwegekugelhal Kugelhahn 1 1/4"	2500531 1 1/2"(AG)-Rr 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG 0-25 bar, senl nn 1/2" IG/AG	235,00 0 3/4"(IG) 2"(IG) krecht					
1234567890	16 bar Stück	behälter 500 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil : Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" IV Manometer 1/2" (Blindstopfen 1/2' Dreiwegekugelhal	2500531 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG 0-25 bar, senl nn 1/2" IG/AG 1 1/2"(AG)-Rp	235,00 0 3/4"(IG) 2"(IG) krecht					





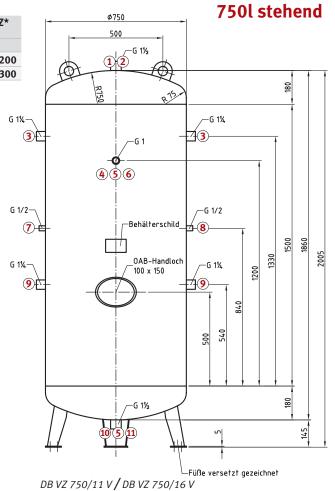
Stehende Ausführung

Тур	Druck		Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	ca. 175	2500675	2.369,00	TPZ 200
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	ca. 275	2500875	2.425,00	TPZ 300

Armaturensatz, I	komplett fü	r DB VZ 750/11 V
------------------	-------------	------------------

	Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 V								
		Für Druckluft-							
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.					
	11 bar	750 l stehend	2500535	235,00					
	Stück	Тур							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	1	Reduziernippel R	1 1/2"(AG)-R	p 3/4"(IG)					
(2) 1	Sicherheitsventil:	3/4" 10 bar						
(3	2	Blindstopfen 1 1/	Blindstopfen 1 1/4"						
4	1	reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)							
5	2	Winkel 90° 1/2" I							
6	1	Manometer 1/2" (krecht					
7	1	Blindstopfen 1/2'							
8	1	Dreiwegekugelhal							
9	2	Kugelhahn 1 1/4"	IG/AG						
(10	1	Reduziernippel R		p 1/2"(IG)					
(11) 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG						
	Armatu	irensatz, komplett	für DB VZ 75	50/16 V					
		Für Druckluft-							
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.					
	16 bar	750 l stehend	2500536	235,00					
	Stück	Тур							
(1	1	Reduziernippel R	1 1/2"(AG)-R	p 3/4"(IG)					
(2	1	Sicherheitsventil :							
3	2	Blindstopfen 1 1/							
4	1	Reduziernippel R	1"(AG)-RP 1/	2"(IG)					
5	2	Winkel 90° 1/2" I	G/AG						
6	1	Manometer 1/2" (krecht					
<u>/</u>	1	Blindstopfen 1/2'							
Ø	1	Dreiwegekugelhal							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	2	Kugelhahn 1 1/4"							
10	1	Reduziernippel R		p 1/2"(IG)					
) 1	1/11 and baba 1 /2" 1/	- /						



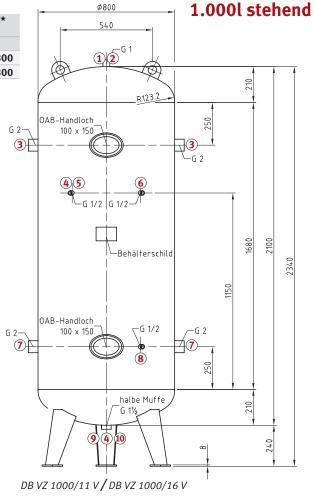


Kugelhahn 1/2" IG/AG



Stehende Ausführung € zzgl. MwSt. Druck Behälter-Hand-/ Gewicht Art.-Nr. TPZ* Mannloch inhalt bar kg DB VZ 1000/11 V 11 1.000 Handloch ca. 225 2500680 2.899,00 TPZ 300 1.000 Handloch ca. 300 2500880 3.435,00 TPZ 300 DB VZ 1000/16 V

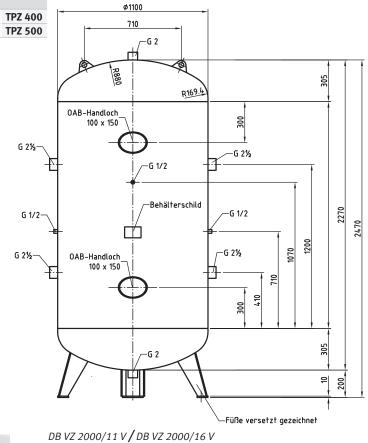
	Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 1000	/11 V				
		Für Druckluft-						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
	11 bar	1.000 l stehend	2500540	305,00				
	Stück							
(1) 1	Reduziernippel R 1		G)				
(2	2 1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar							
(3	2 1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar 3 2 Blindstopfen 2" 4 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG 5 1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht 6 1 Dreiwegekugelhahn 1/2" 7 2 Kugelhahn 2" 8 1 Blindstopfen 1/2" 9 1 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG) 10 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG							
4	2	Winkel 90° 1/2" IG						
3	1	Manometer 1/2" 0		cht				
2	1	Dreiwegekugelhah	n 1/2"					
4	2	Kugelhahn 2"						
8	1	Blindstopfen 1/2"		(
4	1	Reduziernippel R 1		/2"(IG)				
(III	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG							
			•					
	Armatu	rensatz, komplett	•	/16 V				
		rensatz, komplett Für Druckluft-	für DB VZ 1000					
	Druck	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter	für DB VZ 1000 ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
	Druck 16 bar	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend	für DB VZ 1000 ArtNr.					
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ	ArtNr. 2500541	€ zzgl. MwSt. 305,00				
1	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I	€ zzgl. MwSt. 305,00				
1 2	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1 Sicherheitsventil 3	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I	€ zzgl. MwSt. 305,00				
1 2 3	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1 Sicherheitsventil 3 Blindstopfen 2"	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I	€ zzgl. MwSt. 305,00				
1 2 3 4	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1 Sicherheitsventil 3 Blindstopfen 2" Winkel 90° 1/2" IG	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I	€ zzgl. MwSt. 305,00				
1 2 3 4 5	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1 Sicherheitsventil 3 Blindstopfen 2" Winkel 90° 1/2" IG Manometer 1/2" 0	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I //4" 15 bar i/AG 25 bar, senkre	€ zzgl. MwSt. 305,00				
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1 Sicherheitsventil 3 Blindstopfen 2" Winkel 90° 1/2" IG Manometer 1/2" 0 Dreiwegekugelhah	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I //4" 15 bar i/AG 25 bar, senkre	€ zzgl. MwSt. 305,00				
1234567	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1 Sicherheitsventil 3 Blindstopfen 2" Winkel 90° 1/2" IG Manometer 1/2" 0 Dreiwegekugelhah Kugelhahn 2"	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I //4" 15 bar i/AG 25 bar, senkre	€ zzgl. MwSt. 305,00				
12345678	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1 Sicherheitsventil 3 Blindstopfen 2" Winkel 90° 1/2" IG Manometer 1/2" 0 Dreiwegekugelhah Kugelhahn 2" Blindstopfen 1/2"	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I /4" 15 bar i/AG -25 bar, senkree n 1/2"	€ zzgl. MwSt. 305,00				
(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 1.000 l stehend Typ Reduziernippel R 1 Sicherheitsventil 3 Blindstopfen 2" Winkel 90° 1/2" IG Manometer 1/2" 0 Dreiwegekugelhah Kugelhahn 2"	ArtNr. 2500541 "(AG)-Rp 3/4"(I /4" 15 bar i/AG -25 bar, senkree n 1/2"	€ zzgl. MwSt. 305,00				



Stehende Ausführung

Тур		Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	ca. 375	2500700	5.399,00	TPZ 400
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	ca. 620	2500900	6.789,00	TPZ 500

2.000l stehend



^{*} Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt



3.000l stehend

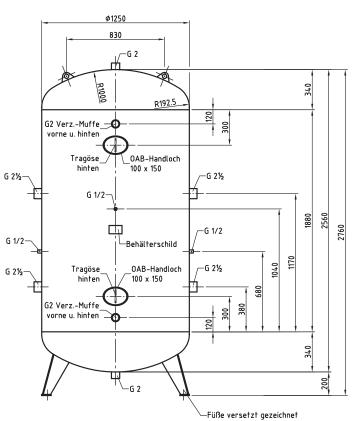
550000 Is see leant d

Stehende Ausführung

Тур	Druck		Hand-/ Mannloch			€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	500	2500710	7.399,00	TPZ 550
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	775	2500910	8.879,00	TPZ1000

Stehende Ausführung

	Тур	Druck		Hand-/ Mannloch		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
		bar	l		kg			
)	DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	950	2500730	12.189,00	TPZ1000
0	DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	1300	2500930	14.755,00	TPZ1500



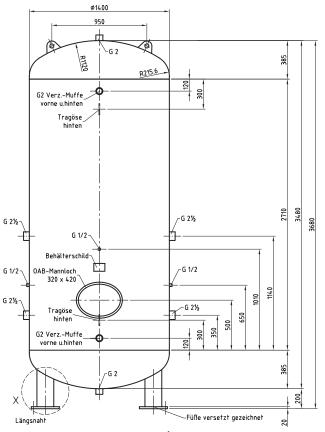
DB VZ 3000/11 V / DB VZ 3000/16 V

Grundarmaturensatz 1" ab 1000 l, 11bar Grundarmaturensatz 1" ab 1000 l, 16bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G ½" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Einsatz bei		Druckluf-		
Behältergröße	Druck (bar)	tanschluss	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
ab 1.000 Liter	11	1"	2500612	145,00





DB VZ 5000/11 V / DB VZ 5000/16 V

- 1x Dreiwegekugelhahn ½" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G ½" 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-		€ zzgl
Behältergröße	Druck (bar)	schluss	ArtNr.	MwSt
ab 1000 Liter	16	1"	2500617	145.00





Dichtband Tellon	ArtNr.	€ ZZgl. MWSt.
12 m x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m ² (VE 10)	2500020	0,99/Stück



Blindstopfen aus Messin	g	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1/8"	VE25	2200211	3,89
Blindstopfen 1/4"	VE25	2200212	1,49
Blindstopfen 3/8"	VE25	2200213	2,45
Blindstopfen 1/2"	VE25	2200214	2,69



Blindstopfen aus Stahl,	, verzink	αt	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1 1/4"	VE1	020113136	12,70
Blindstopfen 1 1/2"	VE1	020113137	16,50
Blindstopfen 2"	VE1	020113138	21,50
Blindstopfen 2 1/2"	VE1	020113139	15,95









Verschlussschraube	ArtNr.	€ zzgl MwSt
Verschlussschraube G 1/4" mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	02025292	1,4
Verschlussschraube G 3/8" Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N /SW8	02011132	2,0
Verschlussschraube G 1/2" Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24	02011179	3,10
Verschlussschraube G 3/4" Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW 17	02025299N	5,50
Verschlussschraube G 1" Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36	020111407	7,9

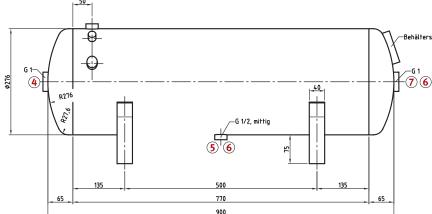


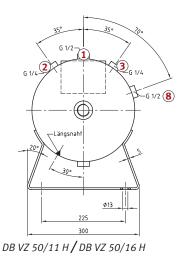


Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	ca. 25	2500619	549,00	TPZ 50
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500819	660,00	TPZ 50

50l liegend





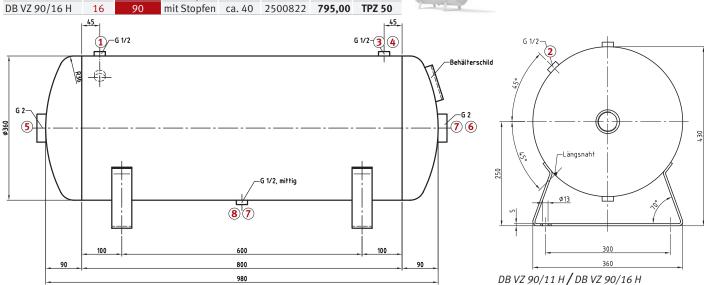


	Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 H									
		Für Druckluft-								
	Druck behälter ArtNr. € zzgl. MwS									
	11 bar	50 l liegend	2500512	105,00						
		Тур								
(1) 1	Sicherheitsventil:	1/2" 10 bar							
2		Blindstopfen 1/4'	1							
3 4 5 6) 1	Manometer 1/4" (0-16 bar, wa	agrecht						
4	1	Blindstopfen 1"								
5) 1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG							
		Kugelhahn 1/2" IC								
7		Reduziernippel R		/2"(IG)						
8) 1	Blindstopfen 1/2'	1							

Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 50	D/16 H
Druck	€ zzgl. MwSt.		
16 bar	50 l liegend	2500513	105,00
	Тур		
<u>1</u>) 1	Sicherheitsventil	1/2" 15 bar	
2) 1	Blindstopfen 1/4'	II .	
3) 1	Manometer 1/4"	0-25 bar, wa	agrecht
4) 1	Blindstopfen 1"		
<u>5</u>) 1			
∮) 2	Kugelhahn 1/2" I	G/AG	
	Reduziernippel R	1"(AG)-RP 1	/2"(IG)
8) 1	Blindstopfen 1/2	"	
	Druck 16 bar Stück 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 2	Für Druckluft- behälter 16 bar Stück 1 Stück 1 Stück 1 Sicherheitsventil 1 Blindstopfen 1/4 1 Blindstopfen 1" 1 Winkel 90° 1/2" I 2 Kugelhahn 1/2" I 2 Reduziernippel R	Druck behälter ArtNr. 16 bar 50 l liegend 2500513 Stück Typ 1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar 2 1 Blindstopfen 1/4" 0-25 bar, wa 3 1 Manometer 1/4" 0-25 bar, wa 4 1 Blindstopfen 1" 5 1 Winkel 90° 1/2" IG/AG 6 2 Kugelhahn 1/2" IG/AG 7 1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1

Liegende AusführungTypDruck inhaltBehälter inhaltHand-/ MannlochGewicht MannlochArt.-Nr.€ zzgl. MwSt.barIkgDB VZ 90/11 H1190mit Stopfenca. 352500622710,00TPZ 50





	-		700			
Armatu	ırensatz, komplet	t für DB VZ 9	0/11 H		Armatur	ensatz,
	Für Druckluft-					Für C
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		Druck	be
11 bar	90 l liegend	2500517	119,00		16 bar	90 l
Stück	Тур				Stück	Тур
1 1	Sicherheitsventil	1/2" 10 bar		<u>[1</u>		Sicherh
2 1	Blindstopfen 1/2	II		3	1	Blindst
2 1 3 1 4 1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp	1/4"(IG)	3) 1	Reduzio
4) 1	Manometer 1/4"	0-16 bar, sen	krecht	4		Manor
5 1	Blindstopfen 2"			5) 1	Blindst
5 1	Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1/	2"(IG)	6		Reduzi
7) 2	Kugelhahn 1/2" I		· ·	7		Kugelh
	Winkel 90° 1/2" I	G/AG		8	1	Winkel

	Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 H									
		Für Druckluft-								
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.						
	16 bar	90 l liegend	2500518	119,00						
	Stück	Тур								
(1) 1	Sicherheitsventil	1/2" 15 bar							
(2) 1	Blindstopfen 1/2'	ı							
) 1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp	1/4"(IG)						
		Manometer 1/4"	0-25 bar, sen	krecht						
(5		Blindstopfen 2"								
(6	1	Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1/	2"(IG)						
7	2	Kugelhahn 1/2" IC								
(8	1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG							



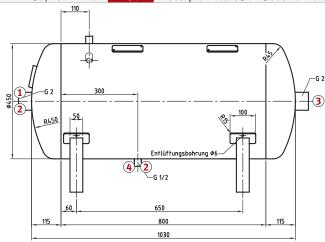
150l liegend

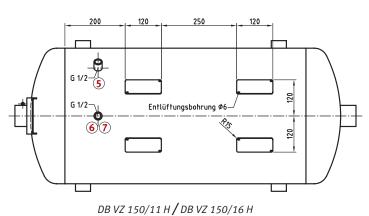
Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	ca. 60	2500624	989,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	ca. 75	2500824	1.245.00	TPZ 120









	Armatu	Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 H									
	Für Druckluft-										
	Druck behälter ArtNr. € zzgl.										
	11 bar	150 l liegend	2500522	119,00							
_	Stück	Тур									
1) 1	Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1/	2"(IG)							
2	2	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG								
3) 1	Blindstopfen 2"									
4) 1	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG								
5) 1	Sicherheitsventil	1/2" 10 bar								
6) 1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp	1/4"(IG)							
7) 1	Manometer 1/4" (0-16 bar, sen	krecht							

Armaturensatz komplett für DR V7 150/16 H

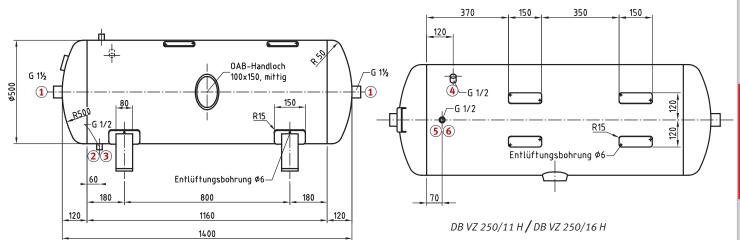
	Armaturensatz, komptett für DB VZ 150/16 n										
	Für Druckluft-										
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.							
	16 bar	150 l liegend	2500523	119,00							
	Stück	Тур									
(<u>1</u>) 1	Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1/2	2"(IG)							
(2) 2	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG								
(3) 1	Blindstopfen 2"									
	4 1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG								
(5) 1	Sicherheitsventil	1/2" 15 bar								
(6 1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp 1	/4"(IG)							
(7) 1	Manometer 1/4" (0-25 bar, senk	krecht							

Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. TPZ* MwSt.
	bar	l		kg		
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	ca. 90	2500626	1.199,00 TPZ 120
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	ca. 120	2500826	1.435,00 TPZ 120

250l liegend





	Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 H											
		Für Druckluft-										
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.								
	11 bar	250 l liegend	2500527	205,00								
	Stück	Тур										
1	2	Kugelhahn 1 1/2"	' IG/AG									
1 2 3 4 5 6) 1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG									
3) 1	Kugelhahn 1/2" I	G/AG									
4) 1	Sicherheitsventil	1/2" 10 bar									
5) 1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp	1/4"(IG)								
6) 1	Manometer 1/4"	0-16 bar, sen	krecht								

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 H

	Druck	Für Druckluft- behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
	16 bar	250 l liegend	2500528	205,00			
,	Stück	Тур					
(<u>1</u>) 2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG				
(2) 1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG				
(3) 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG				
(1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar						
(5) 1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp :	1/4"(IG)			
(6) 1	Manometer 1/4" (0-25 har, senl	krecht			

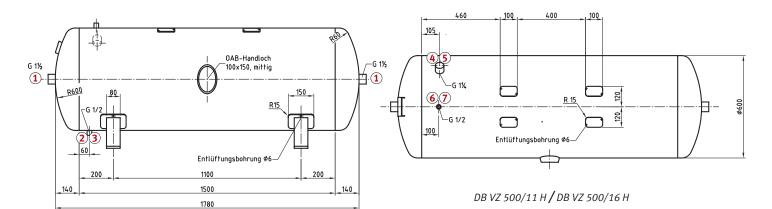


Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	ca. 150	2500651	1.765,00	TPZ 150
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	ca. 150	2500851	2.065,00	TPZ 150



500l liegend



	Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 H						
		Für Druckluft-					
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
	11 bar	500 l liegend	2500532	209,00			
	Stück	Тур					
(<u>1</u>) 2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG				
(2) 1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG				
(3) 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG				
(4) 1	Reduziernippel R 1		1/2"(IG)			
(5) 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar					
(∮ 1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp	1/4"(IG)			
(7) 1	Manometer 1/4"	0-16 bar, sen	krecht			

Armatı	ırensatz, kompleti	für DB VZ 50	00/16 H		
	Für Druckluft-				
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
16 bar	500 l liegend	2500533	209,00		
Stück	Тур				
1 2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG			
2 1	Winkel 90° 1/2" I				
3 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG			
4 1					
5 1	1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar				
6 1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)				
7 1	Manometer 1/4"				

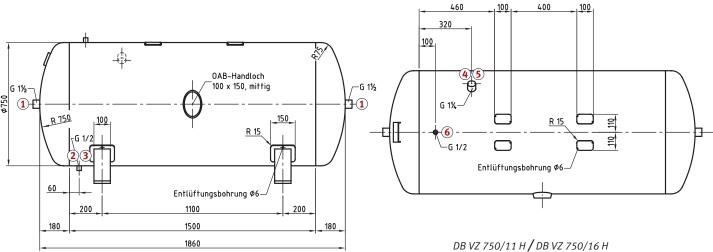
Liegende Ausführung Hand-/ Mannloch Druck Behälter Gewicht Art.-Nr. € zzgl. MwSt. TPZ* Тур inhalt bar kg DB VZ 750/11 H Handloch ca. 210 2500676 **2.369,00 TPZ 300** 750 11 ca. 280 2500876 **2.425,00 TPZ 300** DB VZ 750/16 H Handloch 16



460

400

750l liegend



Armatı	Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 H						
	Für Druckluft-						
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
11 bar	750 l liegend	2500537	235,00				
Stück	Тур						
1 2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG					
2 1	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG					
3 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG					
4 1	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)						
5 1	Sicherheitsventil 1" 10 bar						
6 1	Manometer 1/2" (0-16 bar, sen	krecht				

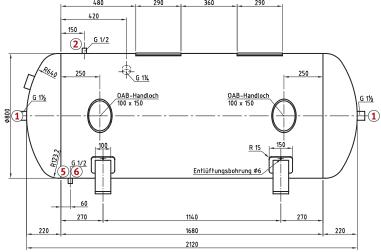
Α	Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 H						
١.		Für Druckluft-					
L	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
1	6 bar	750 l liegend	2500538	235,00			
2	Stück	Тур					
1)	2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG				
2)	1	Winkel 90° 1/2" IC	S/AG				
<u>3</u>)	1	Kugelhahn 1/2" IC	i/AG				
4)	1	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)					
<u>5</u>)	1	Sicherheitsventil 1	l" 15 bar				
6)	1	Manometer 1/2" C	-25 bar, senk	crecht			

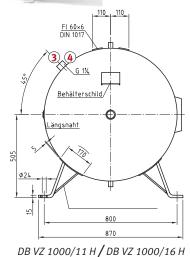
Liegende Ausführung











	Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 H							
		Für Druckluft-						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
	11 bar	1.000 l liegend	2500542	235,00				
	Stück	Тур						
(1	2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG					
(2) 1	Manometer 1/2" ()-16 bar, ser	ıkrecht				
(3) 1	Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)						
4	< -	Sicherheitsventil 1" 10 bar						
(5) 1	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG					
(6) 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG					

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 H						
	Für Druckluft-					
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
16 bar	1.000 l liegend	2500543	235,00			
Stück	Тур					
1 2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG				
2 1	Manometer 1/2" 0	-25 bar, senl	krecht			
3 1	Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)					
4 1	Sicherheitsventil 1	." 15 bar				
5 1	Winkel 90° 1/2" IG	i/AG				
6 1	Kugelhahn 1/2" IG	/AG				

2.000l liegend

Liegende Ausführung

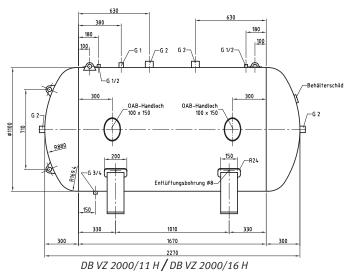
Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	ca. 475	2500701	5.399,00	TPZ 500
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	ca. 600	2500901	6.789,00	TPZ 750

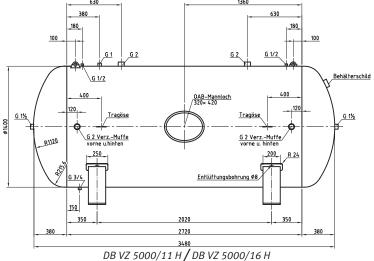


5.000l liegend

Liegende Austumung							
Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	ca. 1050	2500731	12.189,00	TPZ 1500
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	ca. 1375	2500931	14.755,00	TPZ 1500









Druckbehälter für Ihre Anwendung

➤ Schon immer hat Aircraft® größten Wert auf Anwenderfreundlichkeit, bestmögliche Ausstattung und Bedienkomfort sowie zuverlässige Qualität gelegt. Ein Vergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten wird Ihnen die Gewissheit geben, dass Sie bei Aircraft® einen Kompressor erwerben, der jedem Vergleich standhält und für Sie die richtige Kaufentscheidung ist. Unseren Qualitätsanspruch unterstreichen wir, indem wir als erster Kompressorenhersteller unsere stationären Kompressoren serienmäßig mit einem feuerverzinkten Behälter ausstatten und 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf den Behälter gewähren. Diese Garantie haben wir auf unsere gesamte Airprofi-Serie ausgeweitet, die ab der Seriennummer APZ mit feuerverzinkten und pulverbeschichteten Behältern geliefert wird.

Unser Standard



Umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage



Feuerverzinkung für lange Lebensdauer

- ▶ liegend / stehend
- ▶ 50 Liter 500 Liter
- ▶ 10 bar oder 15 bar



Die Montagelinie unserer Kompressoren

Druckluftbehälter 10 und 15 bar

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





Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

Stehende Ausführung

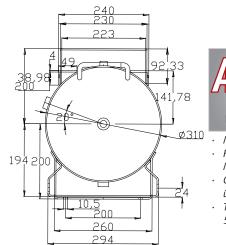
Typ	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271	1.019,00
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275	1.149,00

Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053	275,00
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112	399,00
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD	415,00
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD	445,00
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103	379,00
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116	379,00
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203	639,00
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269	915,00
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299	1.055,00
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500	1.279,00
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505	1.339,00

Liegende Ausführung, verzinkt

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053	275,00



50l liegend

200 l, 270 l und 500 l

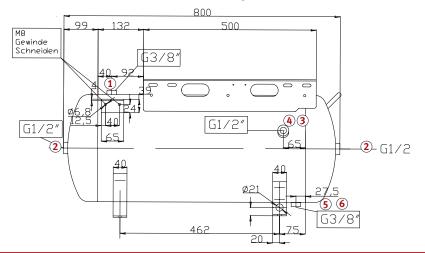
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle Fertigung nach TÜV-
- Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegenüber "Nicht-AD-2000"
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich



Armaturensatz, komplett für ACDB 50/10 H Für Druckluft-Druck behälter Art.-Nr. € zzgl. MwSt. 130,00 10 bar 50 l liegend 2500570 Stück Typ Sicherheitsventil 3/8" 10 bar 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG Reduziernippel R 1/2"(AG)-RP 1/4"(IG) Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht Winkel 90° 3/8" IG/AG Kugelhahn 3/8" IG/AG

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Radachse L: 460 mm	2500966	4,50
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,00
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,50



Liegende Ausführung

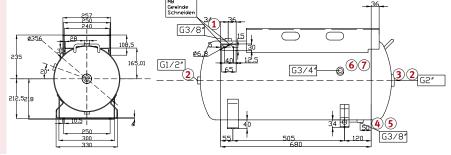
Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112	399,00
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD	415,00

75l liegend

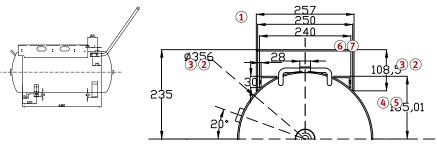
	Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H MK								
		Für Druckluft-							
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.					
	13 bar	75 l liegend	2500571	145,00					
_	Stück	Тур							
(1	1	Sicherheitsventil	3/8" 13 bar						
(2)	2	Kugelhahn 1/2" I	G/AG						
1 2 3 4	1	Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1/	'2"(IG)					
4	1	Winkel 90° 3/8"	IG/AG						
5	1	Kugelhahn 3/8" I							
6) 1	Reduziernippel R	3/4"(AG)-RP	1/4"(IG)					
7) 1	Manometer 1/4"	0-16 bar, was	agrecht					
_				_					

	Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H OK AD 2000							
		Für Druckluft-						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
	13 bar	75 l liegend	2500572	150,00				
_	Stück	Тур						
(1)) 1	Sicherheitsventil :	3/8" 13 bar					
(2)	2	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG					
(1) (2) (3) (4)	2	Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1,	/2"(IG)				
		Winkel 90° 3/8" IO	G/AG					
5	1	Kugelhahn 3/8" IC	G/AG					
6	1	Reduziernippel R	3/4"(AG)-RP	1/4"(IG)				
7	1	Manometer 1/4" (0-16 bar, wa	agrecht				

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Radachse L: 495 mm	2500967	5,90
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,00
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,50



ACDB 75/13 H MK mit Konsole



ACDB 75/13 H OK AD 2000 ohne Konsole

2+G1/2"

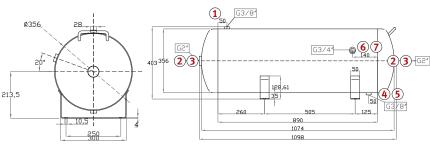
100l liegend

Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD	445,00
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103	379,00
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116	379,00

Armaturensatz, komplett für ACDB 100/10 H OK Für Druckluftbehälter Druck Art.-Nr. € zzgl. MwSt. 100 l liegend 150,00 10 bar 2500574

- Stück Typ 1 Sicherheitsventil 3/8" 10 bar Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG) 2
- 1 2 3 4 5 6 7 Kugelhahn 1/2" IG/AG Winkel 90° 3/8" IG/AG 2 Kugelhahn 3/8" IG/AG 1
- Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)
- Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht



ACDB 100/10 H OK ohne Konsole AD 2000

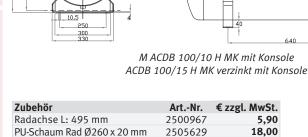
1 [3/8]

4 30,5

Armaturensatz, komplett für M ACDB 100/10 H MK Für Druckluftbehälter Druck Art.-Nr. € zzgl. MwSt. 10 bar 100 l liegend 2500573 135,00 Stück Typ 1 2 3 4 5 Sicherheitsventil 3/8" 10 bar 1 2 Kugelhahn 1/2" IG/AG Winkel 90° 3/8" IG/AG Kugelhahn 3/8" IG/AG 1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG) 1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht



Manometer 1/4" 0-25 bar, waagrecht

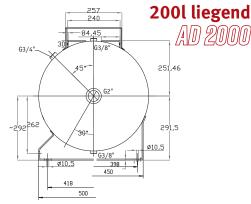


235 G3/4

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Radachse L: 495 mm	2500967	5,90
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,00
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,50

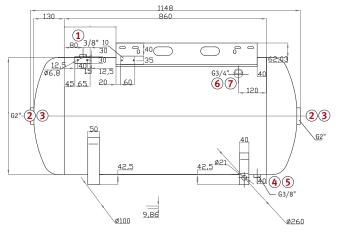
Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203	639,00



	Armaturensatz, komplett für ACDB 200/10 H							
		Für Druckluft-						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
	10 bar	200 l liegend	2500576	200,00				
_	Stück	Тур						
(1	1	Sicherheitsventil	3/8" 10 bar					
(2	2	Reduziernippel R		1/4"(IG)				
3	2	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG						
4	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG							
5	1	Kugelhahn 3/8" I	G/AG					
(6	1	Reduziernippel R	3/4"(AG)-RP	1/4"(IG)				
7	1	Manometer 1/4"	0-16 bar, wa	agrecht				

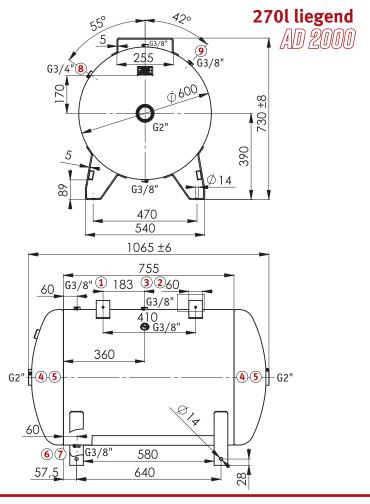
Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt
Radachse L: 675 mm	2500968	6,20
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,00
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,50



Liegende Ausführung (AD 2000)

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269	915,00
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299	1.055,00

Armati	ırensatz, komplett	für ACDB 27	0/10 H
	Für Druckluft-		
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
10 ba	r 270 l liegend	2500577	205,00
Stück	Тур		
1 1	Sicherheitsventil		
2) 1	Manometer 1/4"		
3) 1	Reduziernippel R	3/8"(AG)-Rp	1/4"(IG)
2	Reduziernippel R		1/4"(IG)
2	Kugelhahn 1 1/4		
3 1 4 2 5 2 6 1 7 1 8 1	Winkel 90° 3/8" I		
7 1	Kugelhahn 3/8" I		
9) 1	Blindstopfen 3/8	"	
Armati	ırensatz, komplett	für ACDB 27	0/15 H
	Für Druckluft-		
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
15 ba		2500578	205,00
Stück			
1 1	Sicherheitsventil		
2 1			
3) 1	Reduziernippel R		
2	Reduziernippel R		1/4"(IG)
5 2	Kugelhahn 1 1/4		
6) 1	Winkel 90° 3/8" I		
_	Kugelhahn 3/8" I	G/AG	
7 1			
3 1 4 2 5 2 6 1 7 1 8 1	Blindstopfen 3/4 Blindstopfen 3/8		



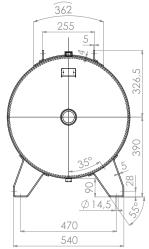
Liegende Ausführung (AD 2000)

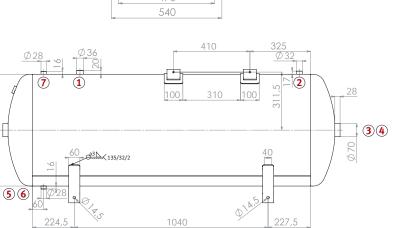
Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500	1.279,00
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505	1.339,00



		9	,			
	Armaturensatz, komplett für ACDB 500/10 H					
		Für Druckluft-				
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
	10 bar		2500579	190,00		
	Stück	Тур				
1)	1	Sicherheitsventil:	3/4" 10 bar			
2)	1	Manometer 1/2" (0-16 bar, sei	nkrecht		
3)	2	Reduziernippel R		1/4"(IG)		
4	2	Kugelhahn 1 1/4"	IG/AG			
5)	1	Winkel 90° 3/8" I	G/AG			
\times	1	Kugelhahn 3/8" IC	S/AG			
6	1	Rugemann 5/6 R	3/70			
6 7	1	Blindstopfen 3/8'				
6 7	1	Blindstopfen 3/8'	ı İ			
6 7	1	Blindstopfen 3/8'	ı İ	0/15 H		
6 7	1	Blindstopfen 3/8'	ı İ	0/15 H		
6 7	1	Blindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft-	für ACDB 50	0/15 H € zzgl. MwSt.		
67	1 Armatu	Blindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter	für ACDB 50 ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
67	Armatu Druck	Blindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 500 l liegend	für ACDB 50 ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
6 7 1	Armatu Druck 15 bar Stück	Blindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 500 l liegend	für ACDB 50 ArtNr. 2500580	€ zzgl. MwSt.		
6 7 1 2	Armatu Druck 15 bar Stück	Rlindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 500 I liegend Typ	ArtNr. 2500580 3/4" 15 bar	€ zzgl. MwSt. 190,00		
6 7 1 2 3	Armatu Druck 15 bar Stück	Rlindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 500 liegend Typ Sicherheitsventil	ArtNr. 2500580 3/4" 15 bar 0-25 bar, sei	€ zzgl. MwSt. 190,00		
6 7 1 2 3 4	Armatu Druck 15 bar Stück	Blindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 500 liegend Typ Sicherheitsventil Manometer 1/2" (ArtNr. 2500580 3/4" 15 bar 0-25 bar, sei 2"(AG)-Rp 1	€ zzgl. MwSt. 190,00		
6 7 1 2 3 4 5	Druck 15 bar Stück 1 1	Blindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 500 l liegend Typ Sicherheitsventil Manometer 1/2" (Reduziernippel R	ArtNr. 2500580 3/4" 15 bar 3-25 bar, sei 2"(AG)-Rp 1 IG/AG	€ zzgl. MwSt. 190,00		
123456	Druck 15 bar Stück 1 1 2 2	Blindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 500 l liegend Typ Sicherheitsventil Manometer 1/2" (Reduziernippel R Kugelhahn 1 1/4"	ArtNr. 2500580 3/4" 15 bar 0-25 bar, sei 2"(AG)-Rp 1 IG/AG G/AG	€ zzgl. MwSt. 190,00		
1 2 3 4 5	Druck 15 bar Stück 1 1 2 2 1	Blindstopfen 3/8' rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 500 l liegend Typ Sicherheitsventil Manometer 1/2" Reduziernippel R Kugelhahn 1 1/4" Winkel 90° 3/8" Id	ArtNr. 2500580 3/4" 15 bar 0-25 bar, sei 2"(AG)-Rp 1 IG/AG G/AG	€ zzgl. MwSt. 190,00		

34





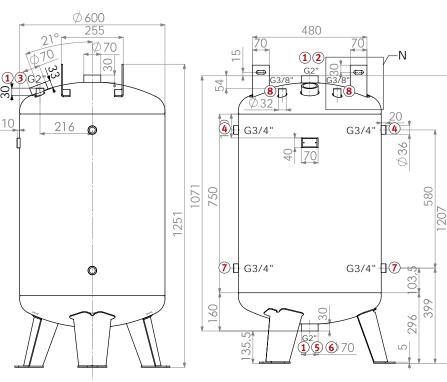
Fini

Stehende Ausführung (AD 2000)

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271	1.019,00
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275	1.149,00

270l stehend *AD 2000*





Bauteile für Druckluftanlagen



Dichtband Teflon	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
12 m x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m ² (VE 10)	2500020	0,99/Stück



Blindstopfen aus Messir	ıg	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1/8"	VE25	2200211	3,89
Blindstopfen 1/4"	VE25	2200212	1,49
Blindstopfen 3/8"	VE25	2200213	2,45
Blindstopfen 1/2"	VE25	2200214	2,69



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt			€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1 1/4"	VE1	020113136	12,70
Blindstopfen 1 1/2"	VE1	020113137	16,50
Blindstopfen 2"	VE1	020113138	21,50
Blindstopfen 2 1/2"	VE1	020113139	15,95









Verschlussschraube	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Verschlussschraube G 1/4" mit Innensechskant nach ISO 228-1,	02025292	1 65
Messing CW614N / SW22	02025292	1,45
Verschlussschraube G 3/8"		
Messing, mit Innensechskant 8 mm	02011132	2,05
nach ISO 228-1, Messing CW614N /SW8		
Verschlussschraube G 1/2"		
Außensechskant nach ISO 228-1,	02011179	3,10
Messing CW614N / SW24		
Verschlussschraube G 3/4"		
Außengewinde zylindrisch /	02025299N	5,50
Messing vernickelt / SW 17		
Verschlussschraube G 1"		
Messing vernickelt; außen zylindrisch	020111407	7,95
nach ISO 228-1 / SW 36		



BAUTEILE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN



Bauteile für Druckluftanlagen

Druckluft Energiesparer - Druckluft und Energie einsparen

- ► Sperrt nach Ende des Arbeitstages den Druckluftbehälter vom restlichen Luftnetz ab, Druckluftinhalt im Behälter bleibt erhalten
- Öffnet automatisch zum eingestellten Schichtbeginn und schließt zum Schichtende
- Mehrere Schichten täglich einstellbar dank Mikroprozessorsteuerung und 7-Tage Programm
- ► Langsame 90° Kugeldrehung in 30 Sekunden bei G1 bzw. 105 Sekunden bei G2 vermeidet Druckschlag beim Öffnen und Schließen
- ► Mit FPM Dichtungen und Edelstahl-Kugel
- ► Messingvernickeltes Ventilgehäuse
- ▶ 24 Stunden Timer-Display
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis + 60 °C
- ▶ Betriebsspannung: 115 V oder 230 V AC/DC 50 / 60 Hz
- ► Stromverbrauch: 7 W während Zyklusumschaltung
- ► Max. Temperatur: 50 °C Umgebungstemperatur, 100 °C Mediumtemperatur
- Druckbereich: 0 bis 16 bar
- Schutzklasse: IP 54





Eneraiesparer G1

Eneraiesparer G2

Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Energiesparer G1, Anschluss : IG 1"	2150001	269,00
Energiesparer G2, Anschluss: IG 2"	2150003	659,00

Option Fernsteuerung für Aircraft Energiesparer

Passend für Art.-Nr. 2100001 uund 2150003



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	159,00

Kugelhähne

- ► Geeignet für Druckluft mit vollem freien Durchgang
- ► Temperaturbeständig von -20 °C bis +180 °C



Тур		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710	5,19
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	2507714	6,39
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	10,20
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	10,90
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	25,50
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	37,50
R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731	37,00
R 2" IG	2" AG	2507741	59,00





Schalldämpfer für elektromagnetische Anlaufentlastung

Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC

► Aus Sinterbronze



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Schalldämpfer 3/8"	020113346	13,25

Stern-Dreieck-Schalter

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



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt bis 7,5 kW Motoren	2506010	595,00

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



Тур	ArtNr.	€ 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. Magentventil, Art.-Nr. 2506016, Magnetventile nicht im Lieferumfang)
- ► Inklusive Anschlussmöglichkeit für Sicherheitsschalter (z.B. CONDOR MDR2, Art.Nr. 2506214, Druckschalter nicht im Lieferumfang)



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Grundlastwechsel-Steuerung	2506020	1.499,00

Kondensatablassventil



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
1/4"	2507307	2,50
3/8"	2507310	2,70

Rückschlagventile mit Anschluss für 6 mm Entlastungsleitung



lyp	ArtNr.	€ 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

Haube mit Betriebsstundenzähler für Druckschalter



	`	
Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
nassend für Modell CONDOR MDR 3	2506301	45.90

Motorschutz





Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Motorschutz 2-Phasen, 4 Amp.	2506504	27,50
Motorschutz 2-Phasen, 7 Amp.	2506507	27,50
Motorschutz 2-Phasen, 10 Amp.	2506510	39,00
Motorschutz 1-Phasen, 10 Amp.	04105169	8,48
Motorschutz 1-Phasen, 12 Amp.	2506612	13,76
Motorschutz 1-Phasen, 14 Amp.	2506614	9,90

Manometer



Тур	ArtNr.	€ 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 / Überdruckventile Kategorie IV CE 97/23



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
10 bar 1/4" AG, 1170 NI/min	2507210	18,00
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
10 bar 1/2" AG, 3970 NI/min	2507126	53,90
15 bar 1/2" AG, 5790 NI/min	2507127	53,90
10 bar 3/4" AG, 10900 NI/min	2507128	153,90
15 bar 3/4" AG, 24850 NI/min	2507129	153,90







					MDR 2	MDR 3	3	MDR 4	
Druckschalter	Ausführung	Schalt- vermögen kW	Anschluss vertikal	Anschlüsse horizontal	Ausschalt- druck bar	Ausschaltdruck voreingestellt bar	Motorschutz- einsatz	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
MDD 2 / 44 how		KVV			Dai	Ddl			
MDR 2 / 11 bar ► Ein- / Ausschaltdruck einstellbar ► Mit Ein-Ausschalter ► 2-polig (Öffner) ► Inklusive Entlastungsventil	Wechselstrom	2,2	3/8	3 x 1/4	4 – 12	6 – 8	nein	2506214	28,00
MDR 4 / 16 A / 8-16 bar Ein- / Ausschaltdruck einstellbar	Drehstrom	5,5	1/4	3 x 1/4	6 – 16	7,8 - 9,8	nein	2506300	30,00
MDR 3 / 4-6,3 A / 11 bar Mit Ein-Ausschalter	Drehstrom	5,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 - 9,8	ja	2506303	89,00
MDR 3 / 6,3-10 A / 11 bar ▶ 3-polig (Öffner)	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 - 9,8	ja	2506304	89,00
MDR 3 / 10-16 A / 11 bar Inklusive Entlastungsventil	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 - 9,8	ja	2506305	89,00
MDR 3 / 10-16 A / 16 bar	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	6 – 16	10,8 - 12,8	ja	2506307	89,00





Anschluss	Bauart	Bar max.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
1/8" AG x 8 mm	gerade	15	020109116	3,50
2 x 8 mm	gerade	15	020109795	4,60
2 x 8 mm	Winkel	16	020108756	5,95
1)3/8" AG x 8 mm	Winkel	16	020108620	9,15
(2)1/4" AG x 8 mm	gerade	16	020108588	2,95
(3)3 x 8 mm	T-Stück	16	020108764	7,95

Push-in-Stecker für 6 mm Leitung

Push-in-Stecker für 4 mm Leitung

		_			
	Anschluss	Bauart	Bar max.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
(1	1/8" AG x 6 mm	gerade	15	020109115	2,90
2	1/8" AG x 6 mm	Winkel	15	020109262	4,50
	1/4" AG x 6 mm	gerade	16	020108587	2,95

	1	30	11000	2	
_	Anschluss	Bauart	Bar max.	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
(1	1/8" AG x 4 mm	gerade	16	020108856	3,30
	M5 AG x 4 mm	Winkel	15	020109259	4,45
(2)	M5 AG x 4 mm	T-Stück	15	020109471	5,50
_	M5 AG x 4 mm	gerade	16	020108854	3,30

Polyamid Leitungen Meterware

Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 4mm außen, max. 44 bar	020113506	2,25/m
Ø 6mm außen, max. 27 bar	020113523	3,10/m
Ø 8mm außen, max. 19 bar	020113530	3,80/m

Panzerschläuche

- \cdot Für den Anschluss von Kompressoren an Druckluftbehältern oder Leitungssysteme mit lösbarem Doppelnippel
- · Je ein Anschluss mit Innen- und Außengewinde



IG/AG	Länge	Betriebsdruck	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
3/8"	400 mm	15 bar	2507610	6,90
3/8"	570 mm	15 bar	2507612	8,85
1/2"	500 mm	15 bar	2507615	9,50
1/2"	1500 mm	15 bar	2507617	19,00
3/4"	550 mm	15 bar	2507621	17,50
3/4"	630 mm	15 bar	2507622	19,00
3/4"	800 mm	15 bar	2507624	22,50
3/4"	1500 mm	15 bar	2507625	29,00

Schraubensicherung · Mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25





Тур	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Schraubensicherung 10 g	1	2500022	8,90
Schraubensicherung 50 g	1	2500023	25,90
Schraubensicherung 250 g	1	2500024	65.90

Laufräder

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

Schwingelemente zum Unterbau unter Behälter, Aggregate etc.



	SE 1	SE 2	SE 3	SE 4
Тур			ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Nivellierteller	SE1 (120 x 3	32 mm/M 12)	3381012	27,00
Gummischwir M10 mit eins	-	E 2 - 100 x 38 mm inde	2505640	12,50
Gummischwir 2 x M10, mit	-	E 3 - 70 x 38 mm / ı Gewinde	2505650	13,90
Gummischwir 2 x M8 mit be	-	E 4 - 30 x 20 mm / iewinde	2505630	3,50

Schutzgitter Metall

für Modelle ab Baujahr 2009



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
570 x 780 mm, für stationäre Modelle	2501211	95,00
380 x 600 mm für 50 Ltr. Behälter	2501215	49,00
470 x 730 mm für 100 Ltr. Behälter	2501218	79,00



			ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Spezialöl RolOil Sim	co 32 E			
für Airboy Silence 50) Pro			
0,5 l Flasche			2500016	24,90
Spezialöl RSX 100				
für Rotal-Kolbenkom	pressoren			
1 l Flasche			2500017	12,90
Mineralöl 20W-30				
für Kolbenkompress	oren			
1 l Flasche			2500012	9,90
5 l Kanister			2500015	40,90
Mineralöl ROTAR EC	OFLUID 46 f	ür Schrau	benkompressor	en
Mineralöl ROTAR ECO	OFLUID 46 3	3 , 8l	060000002	0 54,00
Mineralöl ROTAR ECO	OFLUID 46 2	20l	060000002	1 276,00
Mineralöl ROTAR ECO	OFLUID 46 2	210l Fass	060000002	2 2.190,00

Luftfiltereinsatz für Schraubenkompressoren										
	Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.							
	Luftfiltereinsatz 31 – 55 kW	0017083000	40,56							
	Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	10,40							
	Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	15,60							
	Luftfiltereinsatz 18,5 – 22 kW	0017101000	19,47							





DRUCKLUFT-KÄLTETROCKNER









IHRE VORTEILE

- + 1: Beste Trocknung durch hochwirksame Wärmetauscherkombination
- + 2: Höchste Wirtschaftlichkeit, minimaler Energieverbrauch
- + 3: Minimaler Druckverlust, auch bei unterschiedlicher Belastung
- **+ 4:** Mit automatischem, zeitgetaktetem Kondensatableiter
- + 5: Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- + 6: Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont

Under Construction

Druckluft-Kältetrockner

Serie ARTIC RD – Druckluft-Kältetrockner mit automatisch zeitgetaktetem Kondensatablass

Elektrischer Anschluss

230 Volt / 50 Hz, 1 Ph Andere Versionen auf Anfrage.

Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Modelle: RD9 / RD11 / RD17 / RD24 / RD30										
Betriebsdruck bar		4 5		7	8	10	12	14	15	16
Korrekturfaktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33
Umgebungstemperatur (°C)	<=	<=25		30 3		5 40		10	45	
Korrekturfaktor	1,	00	0,	0,95 0,8		88 0,79		79	0,68	
Taupunkt (°C)		3		5		7			10	
Korrekturfaktor	(),73		0,80		0,87			1,00	
Druckluft-Eintrittstemperatur °C	/_2	^	35		40	45	6.E. E.			55
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<=30						50		
Korrekturfaktor	1,11 1,0		1,00	,00 0.		0,67		0,55	0	,45



Bypass für Modell	Luftanschluss	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
RD 4-11	1/2"	2908162	125,00€
RD 17-30	1"	2908156	210,00€



3 ℃
20 °C, 1 bar
35 ℃
7 bar
25 ℃
55 ℃
14 bar
2 - 45 °C

Kältetrockner RD mit automatischem Kondensatableiter

Kattetrockije	Rattetrockiler RD lilit automatischem Kondensatableiter										
Modell	Luftvolumenstrom		Motorleistung	Höchstdruck	Luftanschluss	Maße (LxBxH)	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
	l/min	m³/h	kW	bar	G	mm	kg				
RD 4	400	24	0,16	16	3/8"	220 x 560 x 460	21	2903317	1.160,00		
RD 9	900	54	0,19	16	1/2"	220 x 560 x 460	24	2903297	1.250,00		
RD 11	1.100	66	0,21	16	1/2"	220 x 560 x 460	25	2903255	1.300,00		
RD 17	1.700	102	0,28	16	1"	220 x 560 x 460	27	2903262	1.365,00		
RD 24	2.400	144	0,33	16	1"	220 x 560 x 460	29	2903267	1.569,00		
RD 30	3.000	180	0,45	14	1"	220 x 560 x 580	32	2903272	1.740,00		

Serie ARTIC RD A - Druckluft-Kältetrockner mit automatisch zeitgetaktetem Kondensatablass

Die einzigartige Konstruktion dieses Trockners wurde entwickelt und gebaut, um die Inspektion und Wartung zu erleichtern.

Der neue Hochleistungs-Wärmetauscher sorgt für eine perfekte Anpassung an den Standard-Luftstrom von einem Luftkompressor.

Die Reinigung der Ablaufventile funktioniert dank des schnellen Bajonettverschlusses ohne Werkzeug

Elektrischer Anschluss

230 Volt / 50 Hz, 1 Ph Andere Versionen auf Anfrage.

Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Betriebsdruck bar	4	5				8	10	1	.2	14
Korrekturfaktor	0,77	0,77 0,86		0,93	1,00	1,05	1,14	14 1,21		1,27
Umgebungstemperatur (°C)	<=25			30 3		35				45
Korrekturfaktor	1,0	0	(0,95	0,	88	0,79	9	0	,68
Taupunkt (° C)	3		į	5		7		10		
Korrekturfaktor	1,	00		1,11		1,19		.9		38
Druckluft-Eintrittstemperatur °C	<=30	<=30 35		;	40 4		45 5			55
Korrekturfaktor	1,11	1,11 1,00		0	0,81		7 0,55			0,45
	Bypass fi		odell	l Lufta	anschlus	s Ar	tNr.	€ 2	zzgl.	MwS

Modelle: RD 6.A / RD 9.A / RD 12.A / RD 18.A / RD 25.A / RD 32.A / RD 43.A / RD 52.A /

RD 63.A / RD 80.A / RD 105.A / RD 135.A / RD 168.A



Bypass für Modell	Luftanschluss	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
RD 6.A-18.A	1/2"	2908162	380,00€
RD 25.A	1"	2908156	490,00€
RD 32.A-52.A	1"1/4	2908319	800,00€
RD 63.A-80.A	1"1/2	2908320	825,00€
RD 105.A-130.A	2"-230 mm	2908321	1.000,00€

Referenzbedingungen nach DIN / ISO 7183





Drucktaupunk tpd:	3 ℃				
Volumenstrom bezogen auf:	20 °C, 1 bar				
Druckluft-Eintrittstemperatur t_1 :	35 ℃				
Betriebsdruck p ₁ :	7 bar				
Kühllufttemperatur t _C :	25 °C				
Betriebsbedingungen					
Max. Drucklufteintrittstemperatur t_1 :	55 ℃				
Max. Betriebsdruck p ₁ :	14 bar				
Umgebungstemperaturbereich t_a :	2 - 45 °C				

Kältetrockner RD A

Modell	Luftvolum	nenstrom	Motorleistung	Höchstdruck	Luftanschluss Maße (LxBxH)		Gewicht	ArtNr.	zzgl. MwSt.
	l/min	m³/h	kW	bar	G	mm	kg		
RD 6.A	600	36	0,16	16	1/2"	360 x 430 x 770	28	2903321	1.280,00
RD 9.A	950	57	0,19	16	1/2"	360 x 430 x 770	29	2903322	1.350,00
RD 12.A	1.200	72	0,21	16	1/2"	360 x 430 x 770	31	2903323	1.415,00
RD 18.A	1.800	108	0,29	16	1/2"	360 x 430 x 770	34	2903324	1.480,00
RD 25.A	2.500	150	0,39	14	1"	360 x 430 x 770	35	2903325	1.690,00
RD 32.A	3.200	192	0,48	14	1"1/4	360 x 430 x 770	40	2903326	2.140,00
RD 43.A	4.300	258	0,80	14	1"1/4	535 x 580 x 910	43	2903327	2.600,00
RD 52.A	5.200	312	0,92	14	1"1/4	535 x 580 x 910	44	2903328	2.900,00
RD 63.A	6.300	366	1	14	1"1/2	535 x 580 x 910	54	2903329	3.550,00
RD 80.A	8.000	450	1,05	14	1"1/2	535 x 580 x 910	56	2903330	4.110,00
RD 105.A	10.500	630	1,10	14	2"	555 x 625 x 975	94	2903331	5.820,00
RD 135.A	13.500	780	1,70	14	2"	555 x 625 x 975	96	2903332	7.900,00
RD 168.A	16.800	1.008	1,80	14	2"1/2	665 x 725 x 1105	144	2903333	8.320,00

Druckluft-Kältetrockner

Serie ARTIC RD 1 – Druckluft-Kältetrockner mit automatisch zeitgetaktetem Kondensatablass

Entworfen und gebaut, um Energieverbrauch stark zu **Elektrischer Anschluss** reduzieren. 230 Volt / 50 Hz. 1 Ph

230 Volt / 50 Hz, 1 Ph Andere Versionen auf Anfrage.

Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Die wichtigsten Vorteile sind:

- · Limitierter Druckabfall
- Geringer Stromverbrauch
- · Hoher Wirkungsgrad des Kühlkompressors
- · Neues Gas-Bypassventil
- · Taupunkt extrem konstant
- Funktionalität auch unter extremen Arbeitsbedingungen (Umgebungstemperatur 50°C)

Modelle: RD 190.1 / RD 240.1 / RD 350.1 / RD 410.1 / RD 480.1 / RD 620.1 / RD 810.1 / RD 900.1 / RD 1100.1 / RD 1200.1 / RD 1500.1										
Betriebsdruck bar	4		6		7	8	10	12	14	
Korrekturfaktor	0,77	0,86	0,93	3 :	1,00	1,05	1,14	1,2	1 1,27	
Umgebungstemperatur (°C) Korrekturfaktor	<=2 1,00						45 0,68			
Taupunkt (°C)	3	}		5			7		10	
Korrekturfaktor	1,	1,00 1,11			1	1,19		1,38		
Druckluft-Eintrittstemperatur °C	<=30 3		35	4	40	45		50	55	
Korrekturfaktor	1,11	1	,00	0	,81	0,67	7 0	,55	0,45	

Bypass für Modell Luftanschluss





RD 190.1-240.1	2"1/2	2908323	1.000,00€
Referenzbedingung	en nach DIN	/ ISO 7183	
Drucktaupunk tpd:		3 °C	
Volumenstrom bez		20 °C, 1 bar	
Druckluft-Eintrittste	:	35 ℃	
Betriebsdruck p ₁ :		7 bar	
Kühllufttemperatur	t _c :		25 ℃
Betriebsbedingung	en		
Max. Drucklufteintr	rittstemperat	tur t ₁ :	55 ℃
Max. Betriebsdruck		14 bar	
Umgebungstemper	2 - 45 °C		

Art.-Nr.

€ zzgl. MwSt.



Kältetrockner RD 1

Modell	Luftvolum	enstrom	Motorleistung	Höchstdruck	Luftanschluss Maße (LxBxH)		Gewicht	ArtNr.	zzgl. MwSt.
	l/min	m³/h	kW	bar	G	mm	kg		
RD 190.1	19.000	1.110	2,50	14	2"1/2	645 x 920 x 110	194	2903266	12.410,00
RD 240.1	24.000	1.500	2,70	14	2"1/2	645 x 920 x 110	217	2903271	13.160,00
RD 350.1	35.000	2.100	3,60	14	DN80	790 x 1000 x 147	276	2903279	15.850,00
RD 410.1	41.000	2.460	3,90	14	DN80	790 x 1000 x 147	311	2903221	17.800,00
RD 620.1	62.000	3.720	5,90	14	DN100	1.140 x 1.210 x 175	538	2903223	26.120,00
RD 810.1	81.000	4.860	7,10	14	DN100	1.140 x 1.210 x 175	612	2903224	35.560,00
RD 900.1	90.000	5.400	8,40	14	DN150	1.300 x 1.750 x 181	830	2903318	48.000,00
RD 1100.1	110.000	6.600	10,80	14	DN150	1.300 x 1.750 x 181	940	2903728	57.560,00
RD 1200.1	120.000	7.200	11,30	14	DN200	1.400 x 2.200 x 187	1.055	2903319	60.000,00
RD 1500.1	150.000	9.000	16,80	14	DN200	1.400 x 2.200 x 187	1.200	2903320	80.000,00

Serie ARTIC RD HT - Druckluft-Kältetrockner mit automatisch zeitgetaktetem Kondensatablass

Durch den eingebauten hocheffizienten Vorkühler, der die Drucklufteingangs-Temperatur drastisch verringert, ist diese Baureihe einzigartig auf dem Markt. Die Kompaktheit des Trockners ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

Elektrischer Anschluss

230 Volt / 50 Hz, 1 Ph Andere Versionen auf Anfrage.

Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Modelle: RD HT 8 / RD HT 12 / RD HT 18 / RD HT 25 / RD HT 32 / RD HT 45										
Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	10	12	14		
Korrekturfaktor F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27		
Umgebungstemperatur (° C)	<=3	0	32	35		40	40 45			
Korrekturfaktor F2	1,0	5	1,00	0,93		0,84	0,84 0,7			
Taupunkt (° C)	5				7		10			
Korrekturfaktor F3	0,75			0,92			1,00			
Druckluft-Eintrittstemperatur °C		<=70		80			90			
Korrekturfaktor F4		1,11		1,00			0,89			



Drucktaupunk tpd:	3 ℃
Volumenstrom bezogen auf:	20 °C, 1 bar
Druckluft-Eintrittstemperatur t_1 :	35 ℃
Betriebsdruck p ₁ :	7 bar
Kühllufttemperatur t _C :	25 °C
Betriebsbedingungen	
Max. Drucklufteintrittstemperatur t_1 :	55 ℃
Max. Betriebsdruck p ₁ :	14 bar
Umgebungstemperaturbereich ta:	2÷45 °C



für eine Verringerung der Eingangstemperatur.

Kältetrockner RD HT

Modell	Luftvolun	nenstrom	Motorleistung	Höchstdruck	Luftanschluss Maße (LxBxH)		Gewicht	ArtNr.	zzgl. MwSt.
	l/min	m³/h	kW	bar	G	mm	kg		
RD HT 8	800	48	0,21	16	1/2"	420 x 410 x 650	33	2903723	2.140,00
RD HT 12	1.200	72	0,23	16	1/2"	420 x 410 x 650	34	2903724	2.270,00
RD HT 18	1.800	108	0,34	16	1/2"	420 x 410 x 650	37	2903725	2.430,00
RD HT 25	2.500	150	0,36	14	1"	440 x 440 x 900	45	2903726	3.290,00
RD HT 32	3.200	192	0,63	14	1"1/4	440 x 440 x 900	49	2903727	3.590,00
RD HT 45	4.500	270	0,84	14	1"1/4	470 x 510 x 900	61	2903736	4.140,00

Adsorptionstrockner



Kaltregenerierter Adsorptionstrockner AAD – Wirtschaftlich, servicefreundlich und flexibel installierbar

Alle Modelle:

- ► Zuverlässige Trocknung der Druckluft
- ► Elektronische Steuerung mit Leistungsanzeige
- ► Wartungsfreundliche Konstruktion mit Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- ► Niedrige Lärmemission max. 75 dB

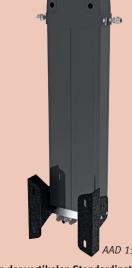
AAD 5 - 25

- ► Flexible Anschlussmöglichkeit auf der linken oder rechten Seite des Gehäuses
- ► Einfache Bedienung der Steuerung
- Anzeige der Zyklusdauer und der Zyklusphase (Trocknen / Regenerieren)

AAD 40 - 300

- ► Alle Anschlüsse auf der Rückseite des Gehäuses
- Mit Druckmanometern an der Rückseite für einfache Kontrolle des Eingangs-/ Ausgangsdrucks
- ► Gehäuse konstruiert für den Transport mit Gabelstapler





Neben der vertikalen Standardinstallation mit geringem Platzbedarf können die Modelle AAD 5 – 25:

- An der Wand montiert werden (Füße können um 90 ° gedreht werden)
- ► Horizontal installiert werden



Vorteile der elektronischen Steuerung:

- ► Wartungsalarm
- ► Laufzeitalarm
- ► Leistungsabhängiger Regenerationszyklus, das heißt: geringerer Druckluftbedarf bedeutet auch geringere Spülzeiten
- ► Modbus kompatibel: Alarmanzeigen auf externem Gerät

Steuerung (AAD 40 - 300)

- ► Wartungsbenachrichtigungen für:
 - ▶ Filterelementwechsel
 - ► Schalldämpfer ersetzen
 - ► Ventilwechsel
 - ► Trockenmittelwechsel
- ► Alarme basierend auf den Betriebsstunden
- ► Proaktive Wartung für Trocknerzuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit





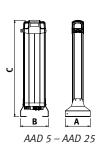


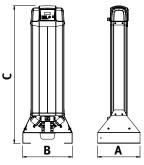
Zuverlässig und lange Lebensdauer

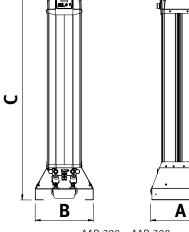
- ► Service alle 3 Jahre
- ▶ Pneumatische Reinigungsventile

Schalldämpfer für niedrige

- Lärmemission am Einsatzort
- ► Schalldruck <75 dB(A)
- Sicher und einfach zu installieren
- ► Gehäuse konstruiert für den Transport mit Gabelstapler







AAD 40 – AAD 160

AAD 200 - AAD 300

Adsorptionstrockner 4 - 14 bar

Modell		AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
ArtNr.		2048501	2048502	2048503	2048504	2048505	2048506	2048507	2048508	2048509	2048510	2048511
€ zzgl. MwSt.		1.075,00	1.175,00	1.295,00	2.590,00	2.750,00	2.890,00	3.250,00	3.475,00	5.590,00	5.990,00	6.175,00
Länge (A)	mm	238	238	238	475	475	475	475	475	536	536	536
Breite/Tiefe (B)	mm	212	212	212	405	405	405	405	405	495	495	495
Höhe (C)	mm	423	823	1073	968	1118	1318	1673	1873	1705	1905	1905
Gewicht ca.	kg	9	16	21	46	55	62	82	86	160	180	180
Luftvolumenstrom	m³/h	5	15	25	40	55	80	120	160	200	250	300
Arbeitsdruck	bar	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Druck min. / max.	bar	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Luftanschluss	"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Drucktaupunkt tpd	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40

Bei Bestellung bitte angeben: Betriebsdruck, Volumenstrom, Eingangstemperatur, Drucktaupunkt Ausgang, Volumenstromangabe für DTP -40 °C, -70 °C auf Anfrage

Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Korrekturfaktor	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,38	1,50	1,62	1,75	1,87
Druckluft-Eintrittstemperatur °C	°C	20	25	30	35	40	45	50			
Korrekturfaktor	FC2	1,18	1,15	1,09	1	0,88	0,72	0,52			

Zubehör

Servicekit 1

Modell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
ArtNr.	2048600	2048605	2048610	2048615	2048625	2048635	2048645	2048655	2048665	2048675	2048685
€ zzgl. MwSt.	189,00	189,00	189,00	329,00	339,00	339,00	335,00	335,00	469,00	489,00	489,00

 Lieferumfang

 • 2 Schalldämpfer
 • 2 Filterelement Sets

 • 2 automatische Kondensationsabläufe

Servicekit 2

dell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Nr. 2	2048601	2048606	2048611	2048616	2048626	2048636	2048646	2048656	2048666	2048676	2048686
zgl. MwSt.	265,00	289,00	309,00	799,00	835,00	870,00	965,00	1.009,00	1.385,00	1.479,00	1.479,00
zgl. MwSt.	265,00	289,00	309,00	799,00	835,00	870,00	965,00	1.009,00	1.385,00	1.479,0	0

					· 2 F	Schalldämp ilterelement che Kondens	Sets	2			
Lieferumfang				•		1 Magnetven		ť			
						sorptionsmi					
	1,4 kg	4,3 kg	6 kg	12,8 kg	16,7 kg	21,8 kg	30,8 kg	35,9 kg	61,6 kg	71,8 kg	71,8 kg

Adsorptionstrockner



Kaltregenerierter Adsorptionstrockner DRYPOINT® AC – Wirtschaftlich, servicefreundlich und flexibel installierbar

- Sehr kompakt durch Aluminiumprofile, hochwirksames Adsorptionsmittel und integrierte Staubfilter
- ► Ideal auch für mobile Anwendungen: Der Trockner kann mit nahezu allen Spannungen, z.B. auch an einer Autobatterie betrieben werden
- Vorgespanntes Adsorptionsmittel: dadurch auch horizontaler Betrieb möglich und Trockner unempfindlich gegen Vibrationen
- Service- und wartungsfreundlich wegen Serviceanzeige, Trockenmittelkartuschen, Selbstdiagnose, Funktionsanzeige, PC-Schnittstelle
- ► Energiesparend durch standardmäßige Memory-Funktion (Kompressorgleichlaufsteuerung); Optional weitere Programmiermöglichkeit zur Leistungs- Anpassung

INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!



Adsorptionstrockner mit Vorfilter



Adsorptionstrockner mit Vorfilter und BEKOMAT 20FM, 230VAC

Ausstattungsmerkmale:

Adsorptionsmittel in Wechselkartuschen

- ► Staubfilterelemente in Wechselkartuschen integriert
- Adsorptionsmittel in Kartuschen mit Feder vorgespannt
- Adsorptionsmittel: Molekularsieb

Display mit Anzeigen für:

- ► Spannungsversorgung
- ► Ventilfunktion links / rechts
- Service vorbereiten
- (11.500 h und 23.500 h Betriebsstunden)
- Service nötig (12.000 h und 24.000 h Betriebsstunden)

- ► Über LED codierte Fehlermeldungen für Funktion der Magnetventile und der Elektronik
- ► Kondensatableiter in Funktion

Elektronische Steuerung:

- ▶ Breitband-Netzteil für 100 240 VAC; 50 - 60 Hz, 12 - 24 VDC
- ► Prozessor mit CPU, Selbstdiagnose
- ► Service- Rücksteller
- ► PC-Schnittstelle zur Programmanpassung und Fehlerdiagnose, optionale PC-Software
- ► Energiemanagement; Energieeinsparung durch Kompressorgleichlauf
- ► Potentialfreier Störmeldekontakt

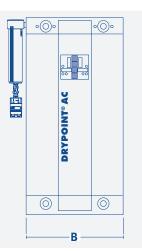
Filtration

- ► CLEARPOINT-Feinstfilter am Trocknereintritt
- ► Staubfilter in Wechselkartuschen integriert

Kondensatableiter

Integrierter Kondensatableiter (zeitgesteuertes Magnetventil) oder alternativ: BEKOMAT 20 FM am Eintrittsfilter









Montage seitlich und an der Vorderseite



Montage an der Rückseite



DRYPOINT Adsorptionstrockner 4-16 bar

		DRYPOINT Adsorptionstrockner mit Vorfilter										
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196				
ArtNr.	2048200	2048201	2048202	2048203	2048204	2048205	2048206	2048207				
€ zzgl. MwSt.	1.771,00	1.983,00	2.111,00	2.281,00	2.622,00	3.198,00	4.145,00	4.998,00				

		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
			DRYPOII	NT Adsorptions	strockner mit V	orfilter und Bl	KOMAT 20FM	, 230VAC	
ArtNr.		2048208	2048209	2048210	2048211	2048212	2048213	2048214	2048215
€ zzgl. MwSt.		1.951,00	2.121,00	2.281,00	2.462,00	2.793,00	3.372,00	4.327,00	5.179,00
Länge (B)	mm	281	281	281	281	281	281	281	281
Breite/Tiefe (C)	mm	92	92	92	92	92	92	184	184
Höhe (A)	mm	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
Gewicht ca.	kg	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61
Luftvolumenstrom m³/h bei 7 bar	m³/h	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Höchstdruck	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Luftanschluss	11	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Drucktaupunkt tpd	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40

Bei Bestellung bitte angeben: Betriebsdruck, Volumenstrom, Eingangstemperatur, Drucktaupunkt Ausgang, Volumenstromangabe für DTP -40 °C, -70°C auf Anfrage

Korrekturfaktor, abhängig von Eintrittstemperatur und Betriebsüberdruck [bar]

,														
Betriebsdruck (bar)	Eintrittstemperatur	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor Druck	35°C	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,12
Korrekturfaktor Druck	40°C	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,97
Korrekturfaktor Druck	45°C	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
Korrekturfaktor Druck	50°C	0.35	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.90	0.96	1.03	1.10	1.17

-		1
Zu	be	hör

				Wandbe	festigung				
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
ArtNr.				204	7017				
€ zzgl. MwSt.				18!	5,00				
				Bodenh	alterung				
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
ArtNr.				204	8231				
€ zzgl. MwSt.				18!	5,00				
				Eingan	gsfilter				
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
ArtNr.		204	8232		204	8233	2048234	2048235	
€ zzgl. MwSt.		420	0,00		446	5,00	515,00	646,00	
				Filterelement F	einfilter F (1µm)				
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
ArtNr.		204	2069		204	2102	2042152	2042302	
Ezzgl. MwSt.		61	,50		94	,50	112,50	115,90	
			F	ilterelement Fein	stfilter S (0,01µn	n)			
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
ArtNr.		204	4069		204	4102	2044152	2044302	
€ zzgl. MwSt.		66	,50		99	,90	119,00	122,90	
			Servi	cekit 1 (nach 12.	000 Betriebsstur	iden)*			
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
ArtNr.	2048244	2048245	2048246	2048247	2048248	2048249	2048250	2048251	
€ zzgl. MwSt.	309,00	315,00	379,00	455,00	580,00	719,00	1.089,00	1.355,00	
			Servi	cekit 2 (nach 24.	000 Betriebsstur	iden)*			
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
ArtNr.			2048	8252			204	8253	
€ zzgl. MwSt.			579	9,00	0 919,00				

*Wartung:

- · 1x Jährlich die Filter
- · Nach 2 Jahren Servicekit 1 (Trockenmittelkartuschen)
- · Nach 4 Jahren Servicekit 2 (Trockenmittelkartuschen und Ventile, Dichtungen etc.)
- · Empfohlen: Schalldämpfer Jährlich

Membrantrockner



DRYPOINT® M PLUS – Membrantrockner mit integriertem Filter

- ► Die ultimative Membrantrockner-Technologie mit integriertem Nanofilter
- Filtration und Trocknung in einem Gehäuse (einfacher Filterelementwechsel)
- ► Geringer Spülluftbedarf (Twist 60 Technologie)
- ► Verfügbarkeit getrockeneter Druckluft sofort ohne Einlaufphase
- Sichere Trocknung aufgrund des hohen Partialdampfdruckgefälles
- ► Keine Veränderung der Drucklufttemperatur und -zusammensetzung
- ▶ 100.000 fach bewährt
- ► Wartungsfrei (ausgenommen Filterelementwechsel)
- ► Für vielfältige Anwendungen, u.a. zur Atemluftaufbereitung
- Optimal auch für die Anwendung direkt hinter dem Kompressor/Nachkühler
- Optional auch für höhere Belastungen (Montageverguss, 16 bar, 70°C)

- ► Für eine zuverlässige Funktion des DRYPOINT M Membrantrockners müssen folgende Forderungen erfüllt sein:
- ▶ 1. Die eintretende Druckluft darf kein flüssiges Kondensat enthalten
- ► 2. Partikel größer 1 µm müssen vor dem Membrantrockner abgeschieden werden
- ▶ 3. Der Ölgehalt der Druckluft darf 0,01 mg/m³ nicht überschreiten.
- DRYPOINT M Membrantrockner haben sich seit Jahren als Alternative zu bestehenden Drucklufttrocknungsverfahren bewährt.



DRYPOINT M PLUS

INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

Vorteile DRYPOINT M PLUS

- bewährtes Verfahren höchster Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit
- ► sofortige Verfügbarkeit trockener Druckluft, auch bei diskontinuierlicher Arbeitsweise
- geringer Spülluftbedarf, Drucklufttrocknung auf den Anwendungsfall einstellbar
- kompakt und robust, geringer Platzbedarf durch geringe Bauhöhe
- ► Druckluftein- und Austritt auf einer Ebene (Filterversion), einfach mit CLEARPOINT- Filtern kombinierbar
- wartungs- und verschleißfrei, da keine beweglichen Teile

- keine Reduzierung des Sauerstoffanteils, daher auch für Atemluftaufbereitung geeignet
- kein elektrischer Anschluss, auch für Ex-Bereiche geeignet
- lange Lebensdauer bei Verwendung von CLEARPOINT-Filtern
- umweltfreundlich, kommt ohne FCKW / FKW-haltige Kältemittel oder Adsorptionsmittel aus
- ► Komplettlösung: Filtration und Trockner in kompakter Form, Integration Ableiter
- ► Filtration an der Stelle in der Aufbereitungskette, an der die höchste Effizienz erreicht wird
- einfache Wartung / Austausch Filterelement wie bei einem Filter

BESONDERS

- ► Trocknung mittels Partialdampfdruckausgleich von Wasserdampf durch Diffusion in Kombination mit einer hochselektiven Membran
- Keine Veränderung der Druckluftzusammensetzung

 dadurch auch für

 Atemluftaufbereitung einsetzbar

EFFIZIENT

- erreicht den geforderten Drucktaupunkt mit geringem Energieeinsatz
- ► sehr schnelle Verfügbarkeit der getrockneten Druckluft
- ► Filtration und Trocknung kompakt in einem Gerät

ROBUST

- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- wartungsarme, stromlose Technik

SYSTEMFÄHIG

- modular kombinierbar mit CLEARPOINT Filterprogramm
- überall entlang der Druckluftaufbereitungskette einsetzbar – auch in Anlagentechnik integrierbar

Filterelement: N (Nanofilter)

▶ Das CLEARPOINT Filterelement Typ N dient der Abscheidung von Feststoffpartikeln bis zu 0,01 Mikron, Wasser- und Ölaerosolen. Zur effizienten und langlebigen Filterung ist das Element mehrstufig aufgebaut. In der ersten Stufe werden grobe Partikel von einer Vorfilterschicht zurückgehalten. Feinere Partikel werden in der zweiten Stufe von einem Tiefenfilterbett aus HochleistungsBorsilikatfasergewebe aufgenommen. Durch das sehr große Hohlraumvolumen des Filtermediums (96%) wird eine sehr hohe Schmutzaufnahmekapazität erreicht. Das Filtermedium ist speziell imprägniert, um ein querschnittsverengendes Aufquellen der einzelnen Fasern zu vermeiden.

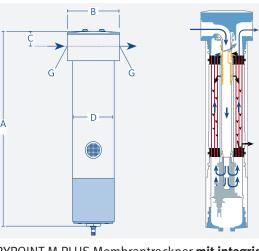
Ableiter: Schwimmerableiter

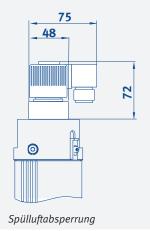
► Die Basisversion beinhaltet einen Schwimmerableiter.

Baugröße 10 - 40

Diese Baugröße ist für die bedarfsorientierte Drucklufttrocknung mittlerer Volumenströme konfiguriert. Durch verschiedene Spüllufteinstellungen werden unterschiedliche Trocknungsgrade der Druckluft erreicht.







DRYPOINT M PLUS Membrantrockner mit integriertem Filter

Modell		10 674	20 404	20 524	20.604	20 (74	40 (14
		10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A
ArtNr.		2048300	2048301	2048302	2048303	2048304	2048305
€ zzgl. MwSt.		990,00	1.198,00	1.321,00	1.447,00	1.568,00	3.191,00
			Volumenst	rom Eingang* (L/	min) bei DTP-Abse	enkung von	
+ 35 °C auf + 15 °C (+ 5 °C auf – 7 °C)		400	600	800	1050	1350	1650
+ 35 °C auf + 3 °C (+ 5 °C auf – 17 °C)		266	399	532	765	910	1125
+ 35 °C auf - 10 °C (+ 5 °C auf - 26 °C)		198	297	396	590	700	860
+ 35 °C auf - 20 °C (+ 5 °C auf - 33 °C)		169	253	338	505	605	740
Spülluft (L/min)		40	60	80	120	150	180
				Technisc	he Daten		
Durchmesser (D)	mm	60	80	80	80	80	125
Breite/Tiefe (B)	mm	75	100	100	100	100	146
Höhe (A)	mm	565	587	637	707	777	795
Gewicht ca.	kg	2,3	3,5	3,8	4,1	4,4	9,1
Höchstdruck	bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Luftanschluss	п	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 3/8	G 3/4	G 3/4
Lieferumfang		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (3/8" 3/8")			dhalter Filter (1/2" auf 3/4")	· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1" 1")

^{*}Trocknungsleistungen und DTP-Absenkungen beziehen sich auf einen Druck von 7 bar [ü]. | Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

DRYPOINT M PLUS Membrantrockner mit integriertem Filter und Spülluftabsperrung

Modell		10-47AN	20-48AN	20-53AN	20-60AN	20-67AN	40-61AN
ArtNr.		2048315	2048316	2048317	2048318	2048319	2048320
€ zzgl. MwSt.		1.428,00	1.656,00	1.780,00	1.906,00	2.026,00	3.731,00
			Volumenst	rom Eingang* (L/	min) bei DTP-Abs	enkung von	
+ 35 °C auf + 15 °C (+ 5 °C auf – 7 °C)		400	600	800	1050	1350	1650
+ 35 °C auf + 3 °C (+ 5 °C auf – 17 °C)		266	399	532	765	910	1125
+ 35 °C auf - 10 °C (+ 5 °C auf - 26 °C)		198	297	396	590	700	860
+ 35 °C auf - 20 °C (+ 5 °C auf - 33 °C)		169	253	338	505	605	740
Spülluft (L/min)		40	60	80	120	150	180
				Technisc	he Daten		
Durchmesser (D)	mm	60	80	80	80	80	120
Breite/Tiefe (B)	mm	60	80	80	80	80	120
Höhe (A)	mm	572	593	643	713	783	773
Gewichtca.	kg	2,3	3,5	3,8	4,1	4,4	9,1
Höchstdruck	bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Luftanschluss	п	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1
		· 2 Wandhalter		. 2 War	dhaltor		· 2 Wandhalter
Lieferumfang		· Anschlussfitting für	· 2 Wandhalter g für · Anschlussfitting für Filter (1/2" auf 1/2") · Anschlussfitting für Filter (1/2" auf 1/2")				
		Filter (1/2" 1/2")		Anschlusshilling lui	Titlei (1/2 aui 1/2		Filter (1" 1")

^{*}Trocknungsleistungen und DTP-Absenkungen beziehen sich auf einen Druck von 7 bar [ü]. | Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke

Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spühlluft	0,63	0,75	0,57	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63

Zubehör

DRYPOINT M PLUS mit integriertem Filter DRYPOINT M PLUS mit integriertem Filter und Spülluftabsperrung	10-47A 10-47AN	20-48A 20-48AN	20-53A 20-53AN	20-60A 20-60AN	20-67A 20-67AN	40-61A 40-61AN	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Membrantrockner Nanofilterelement 1	•						2048350	73,00
Membrantrockner Nanofilterelement 2		•	•	•	•		2048351	97,00
Membrantrockner Nanofilterelement 3						•	2048352	149,00

Membrantrockner



DRYPOINT® M eco control – Membrantrockner mit Spülluftsteuerung

Vorteile DRYPOINT eco control

- ► Komplettlösung DRYPOINTM Plus integriert: Filtration und Trockner in kompakter Form, ebenso Kondensatableiter integriert
- ► Filtration an der Stelle in der Aufbereitungskette, an der die höchste Effizienz erreicht wird
- einfache Wartung / Austausch Filterelement wie bei einem Filter
- anwendungsspezifischer Trocknungsgrad auswählbar
- ► Gleichbleibende Druckluftqualität bei schwankenden Betriebsbedingungen
- ► Energieeinsparung durch Minimierung Spülluftverbrauch für tatsächliche Nutzluftmenge und Trocknungsgrad
- ► Leistungsauswertung über LED, Weiterleitung über Stromausgang 4 ... 20 mA möglich
- Nutzerfreundlich: Einfach bedienbar, Testfunktionen, Fehlermeldungen
- ► Konzept nach fail-safe-Prinzip, Fehlermeldung über potentialfreien Kontakt abgreifbar



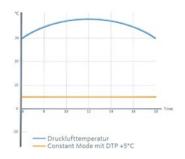
 $DRYPOINT^{\circledR}M$ eco control

INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

DRYPOINT M eco control bietet 2 unterschiedliche Betriebsmodi an:

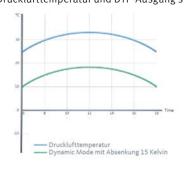
Betriebsmodus "Constant Mode":

- ► Einstellung DTP-Ausgang auf Werte zwischen +10°C und -26°C (10 Stufen)
- ▶ Die Steuerung hält den DTP-Ausgang stabil



Modus "dynamic":

► Einstellung einer DTP- Absenkungen um 10K bis 55 K (10 Stufen) zur Drucklufttemperatur ► Die Steuerung hält den Abstand zwischen Drucklufttemperatur und DTP-Ausgang stabil





Funktionsweise des DRYPOINT® M eco control

▶ Anhand des Messergebnisses vom Sensor wird in definierten Zyklen durch die Steuerungssoftware entschieden, ob und wie lange die volle Spülluftmenge zur Erzielung und Stabilisierung des geforderten Trocknungsgrades bereitgestellt werden muss. Dieser Prozess wird über eine gezielte Taktung eines Magnetventils realisiert. In jedem Zyklus variiert somit die Dauer der Prozessabschnitte "Messgas fließt" und "Spülluft fließt", um den Trocknungsgrad im vorgegebenen Toleranzbereich zu halten.

Funktion: Messgas fließt

► Ein sehr kleiner Teilstrom der getrockneten Druckluft (Messgas) fließt kontinuierlich durch die interne Kanalführung an einem Temperatur- und Feuchtesensor (S) vorbei zur Messgasdüse (1). Dieser Sensor stellt somit im Messgas kontinuierlich den Trocknungsgrad der Druckluft fest und meldet das Ergebnis an die Steuerung



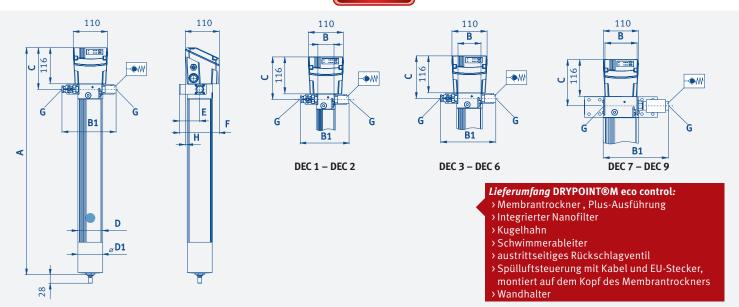
▶ Die Steuerung vergleicht ständig den gemessenen Trocknungsgrad des Messgases mit dem am DRYPOINT® M eco control individuell eingestellten Sollwert. Bei Abweichungen wird die Ventileinheit angesteuert: Magnetkern (2) und Kolben (3) schließen den Ventilsitz und damit fließt Druckluft durch die Spülluftdüse (4) zum Membrantrockner. Die Trocknung setzt unmittelbar ein.











Membrantrockner DRYPOINT®M eco control

TP-Eingang				ma	ax. Volumensi	romeingang ii	n I/min bei 7 I	oar		
		DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-3305
		2048330	2048331	2048332	2048333	2048334	2048335	2048336	2048337	2048338
t .		1.550,00	1.632,00	1.840,00	1.963,00	2.089,00	2.212,00	3.884,00	4.851,00	5.816,00
20 °C	+5 °C	DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-3305
10 °C		390	520	780	1040	1440	1690	2000	3050	4050
+5 °C	-5 °C	310	410	615	820	1140	1340	1600	2380	3180
0 °C	-10 °C	244	325	495	655	910	1070	1280	1900	2540
-5 °C	-15 °C	208	278	417	556	780	915	1090	1650	2190
-10 °C		182	242	364	485	685	805	970	1480	1960
	-20 °C	162	216	324	432	615	725	870	1330	1770
-15 °C		149	198	297	396	565	665	805	1230	1630
-20 °C	-26 °C	136	182	273	364	520	610	745	1130	1500
-26 °C		127	169	253	338	484	570	690	1050	1390
		118	157	236	315	452	530	640	975	1300
TP-Ausgang	:									
<u> </u>		DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-3305
t in l/min be	ei 7 bar [ü]*	30	40	60	80	115	135	165	250	330
		ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5
	mm	625	685	695	745	815	885	889	1029	1179
	mm	52	52	72	72	72	72	104	104	104
	mm	ca. 195	ca. 195	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 210	ca. 210	ca. 210
	mm	133	133	133	133	133	133	141	141	141
	Ø mm	60/60	60/60	80/80	80/80	80/80	80/80	120/120	120/120	120/120
	mm	65	65	63	63	63	63	78	78	78
	mm	128	128	126	126	126	126	141	141	141
		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
	kg	3,4	3,6	4,9	5,2	5,5	5,8	10,9	12,0	13,1
₹						 Kugelhahn 				
	20 °C 10 °C +5 °C 0 °C -5 °C -10 °C -20 °C -26 °C TP-Ausgans t in l/min bei 7 b	20 °C	2048330 1.550,00 20 °C	2048330 2048331 1.550,00 1.632,00 20 °C +5 °C DEC 1-30S DEC 2-40S 10 °C 390 520 +5 °C -5 °C 310 410 0 °C -10 °C 244 325 -5 °C -15 °C 208 278 -10 °C 182 242 -10 °C 162 216 -15 °C 149 198 -20 °C -26 °C 136 182 -26 °C 136 182 -26 °C 136 182 -27 169 118 157 TP-Ausgang: DEC 1-30S DEC 2-40S t in l/min bei 7 bar [ü]* 30 40 ca. 5 ca. 5 mm 625 685 mm 52 52 mm 62. 195 mm 133 133 Ø mm 60/60 mm 65 65 mm 128 128 1/2" 1/2" kg 3,4 3,6	2048330 2048331 2048332 1.550,00 1.632,00 1.840,00 20 °C +5 °C DEC 1-30S DEC 2-40S DEC 3-60S 10 °C 390 520 780 +5 °C -5 °C 310 410 615 0 °C -10 °C 244 325 495 -5 °C -15 °C 208 278 417 -10 °C 182 242 364 -10 °C 162 216 324 -15 °C 149 198 297 -20 °C -26 °C 136 182 273 -26 °C 136 182 273 118 157 236 TP-Ausgang: DEC 1-30S DEC 2-40S DEC 3-60S t in l/min bei 7 bar [ü]* /min bei 7 bar [ü] 30 40 60 ca. 5 ca. 5 ca. 5 mm 625 685 695 mm 52 52 72 mm 62.195 ca. 195 ca. 215 mm 133 133 133 Ø mm 60/60 60/60 80/80 mm 65 65 63 mm 128 128 126 1/2" 1/2" 1/2" kg 3,4 3,6 4,9	2048330 2048331 2048332 2048333 1.550,00 1.632,00 1.840,00 1.963,00 20 °C +5 °C DEC 1-30S DEC 2-40S DEC 3-60S DEC 4-80S 10 °C 390 520 780 1040 +5 °C -5 °C 310 410 615 820 0 °C -10 °C 244 325 495 655 -5 °C -15 °C 208 278 417 556 -10 °C 182 242 364 485 -10 °C 162 216 324 432 -20 °C 162 216 324 432 -15 °C 149 198 297 396 -20 °C -26 °C 136 182 273 364 -26 °C 127 169 253 338 118 157 236 315 TP-Ausgang: DEC 1-30S DEC 2-40S DEC 3-60S DEC 4-80S t in l/min bei 7 bar [ü]* 30 40 60 80 -26 °C 30	2048330 2048331 2048332 2048333 2048334 2.089,00 1.550,00 1.632,00 1.840,00 1.963,00 2.089,00 2.089,00 20 °C +5 °C 390 520 780 1040 1440 1440 0 °C -10 °C 244 325 495 655 910 -5 °C -15 °C 208 278 417 556 780 -10 °C 182 242 364 485 685 -20 °C 162 216 324 432 615 -15 °C -20 °C 149 198 297 396 565 -20 °C -26 °C 136 182 273 364 520 -26 °C 127 169 253 338 484 118 157 236 315 452 TP-Ausgang: DEC 1-30S DEC 2-40S DEC 3-60S DEC 4-80S DEC 5-115S 11 /min bei 7 bar [ü]	2048330 2048331 2048332 2048333 2048334 2048335 2.212,00 20 °C +5 °C DEC 1-30S DEC 2-40S DEC 3-60S DEC 4-80S DEC 5-115S DEC 6-135S 10 °C 390 520 780 1040 1440 1340 1690 +5 °C -5 °C 310 410 615 820 1140 1340 0 °C -10 °C 244 325 495 655 910 1070 -5 °C -15 °C 208 278 417 556 780 915 -10 °C 182 242 364 485 685 805 -20 °C 162 216 324 432 615 725 -15 °C 149 198 297 396 565 665 665 -20 °C -26 °C 136 182 273 364 520 610 -26 °C 136 182 273 364 520 610 -26 °C 127 169 253 338 484 570 118 157 236 315 452 530 TP-Ausgang: DEC 1-30S DEC 2-40S DEC 3-60S DEC 4-80S DEC 5-115S DEC 6-135S mm 625 685 695 745 815 885 mm 52 52 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	2048330	2048330

^{*} Die Eigenpermeationsrate beträgt ca. 5 % bezogen auf die maximale Spülluftmenge. Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke

Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spühlluft	0,63	0,75	0,57	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63

Zubehör

DRYPOINT®M eco control	DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Membrantrockner Nanofilterelement 1	•	•								2048350	68,00
Membrantrockner Nanofilterelement 2			•	•	•	•				2048351	92,00
Membrantrockner Nanofilterelement 3							•	•	•	2048352	138,00



DRUCKLUFTVERTEILUNG

DRUCKLUFTLEITUNGSSYSTEME

LEITUNGSBAUTEILE

DRUCKLUFT-ROHRLEITUNGEN

ALUMINIUMPROFIL-DRUCKLUFTLEITUNGEN

SCHLÄUCHE

DRUCKLUFTARMATUREN

DRUCKREGLER

WARTUNGSGERÄTE

MESSSYSTEME



FINI Druckluftleitungs-Stecksystem

Kosten sparen mit System

Ihre Vorteile

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



Haben Sie Fragen zur Planung des Druckluftsystems in Ihrer Werkstatt oder Produktion?

Lassen Sie sich beraten!

Fragen Sie Ihren Fachhändler vor Ort. Er berät Sie gerne ausführlich und unverbindlich über Ihre FINI Druckluftkomplettlösung. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema. Sie erhalten so die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung.

So funktioniert die FINI 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.

FINI DEUTSCHLAND GMBH:

E-Mail: info@finikompressoren.de Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630



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.

	Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
ors	200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
ess	400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
Kompressors	500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
	750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
des	1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
	1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
nen	2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
-iefermenge	3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
Ľ.	4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Um die erforderlichen Leitungslängen für Haupt-, Versorgungs- und Stichleitung zu ermitteln, ist es zu empfehlen, die Versorgungsleitung als Ringleitung auszulegen, weil dann bei der Dimensionierung die gesamte Fördermenge und die halbe Leitungslänge zugrunde gelegt werden kann.

Druckluftverteilung mit Stichleitung

Für die Dimensionierung der Stichleitung ist die **gesamte Rohrleitungslänge und der gesamte Druckluftbedarf** zu berechnen.

Beispiel:

Druckluftbedarf 1.000 l/min, Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m

	Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
ors	200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
ess	400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
Kompressors	500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
	750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
des	1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
	1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
nen	2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
iefermenge-	3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
Lie.	4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Weitere technische Details auf Anfrage. Alle angegebenen Werte entsprechen theoretischen Berechnungen und sind daher nicht verbindlich. Für die individuelle Rohrleitung müssen sie genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

Bestimmung der strömungstechnischen Rohrleitungslänge

Die Werte der Ersatzrohrleitungslängen müssen der realen Rohrlänge zugeschlagen werden, um die strömungstechnische Rohrleitungslänge L zu erhalten:

Ersatzrohrleitungslänge pro Stück

	Ø außen	15	18	22	28
	Ø innen	12	14	18	23
Fittinge	vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Kugelhahn		0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m
Winkel		0,7 m	1 m	1,3 m	1,5 m
T-Stück		0,85 m	1 m	1,5 m	2 m
Reduzierstück		0,4 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m

Rechenbeispiel für die Bestimmung der effektiven Rohrleitungslänge L:

Eingeplante Bauteile	Ersatzrohrleitungslänge	Nennlänge
2 x T-Stücke Ø 18 mm	1 m	2 m
3 x Winkel Ø 18 mm	1 m	3 m
1 x Kugelhahn Ø 18 mm	0,2 m	0,2 m
Summe		5,2 m

Effektive Rohrleitungslänge: geplante Länge + Summe Nennlänge

Durchflussraten für Kunststoffrohr und Aluminiumrohr

Rohr-Ø mm	Kunststoffrohr Hauptleitung 6 m/sec. bei 8 bar	Kunststoffrohr Hauptleitung 15 m/sec. bei 8 bar	Alurohr Hauptleitung 6 m/sec. bei 8 bar	Alurohr Hauptleitung 15 m/sec. bei 8 bar
15	365 l/min	916 l/min	430 l/min	1.004 l/min
18	498 l/min	1.248 l/min	650 l/min	1.548 l/min
22	823 l/min	2.057 l/min	1.018 l/min	2.442 l/min
28	1.344 l/min	3.367 l/min	1.720 l/min	4.160 l/min

Die angegebenen Werte für den Durchfluss in der Hauptleitung können bei Durchfluss in beide Richtungen verändert werden. Weitere Werte für größere Rohr-Durchmesser erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Technische Eigenschaften Steckverbinder Ø 15 - 32 mm

Arbeitsdruck und Temperaturbereiche

•	
Arbeitstemperaturen* Luft	Arbeitsdruck*
- 20°C	10 bar
+ 1°C	10 bar
+ 23° C	10 bar
+ 70° C	7 bar

^{*}Druckangaben sind abhängig vom Rohrmaterial. Für Anwendungen mit Flüssigkeiten oder Vakuum halten Sie bitte Rücksprache mit uns.

Abhängig von den benutzten Schläuchen können die Verbinder unter bestimmen 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

Chemische Flüssigkeiten

Bei dem Gebrauch von chemischen oder anderen potenziell aggressiven Flüssigkeiten, wenden Sie sich bitte an uns.

Achtung: Unsere Steckverbinder sind nicht für den Gebrauch mit explosivem Gas, Petroleum und anderen Treibstoffen etc. geeignet.

Schutzkappen

Sie sind verfügbar als zusätzliche Sicherheit gegen das Herausrutschen des Schlauches oder zum Schutz (Kennzeichnung) als farbliche Unterscheidung (siehe Zubehör auf den folgenden Seiten).

Lebensmittelbeständigkeit

Alle in dem Katalog abgebildeten Verbinder entsprechen den Vorschriften der Lebensmittelverordnung und können deshalb problemlos in der Lebensmittelanwendung eingesetzt werden.

Maximale Drehmoment-Werte für Gewinde BSP, BSPT & NPT

Gewindegröße	1/8" - 1/4"	3/8"- 1/2"	3/4"	1"
Max. Drehmoment Kunststoffgewinde	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
Max. Drehmoment Metallgewinde	n.A.	4,0 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm

^{*}Diese Werte können variieren.

Hier besteht eine Abhängigkeit in Bezug auf das Gewindedichtmaterial.

Es ist empfehlenswert, dass alle Installationen vor Gebrauch geprüft werden, um sicherzustellen, dass die Montage korrekt durchgeführt wurde. Ebenso muss die Dichtigkeit 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.

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.

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.

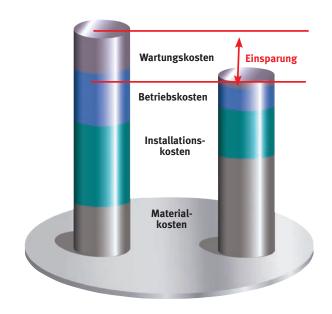
Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 28 mm

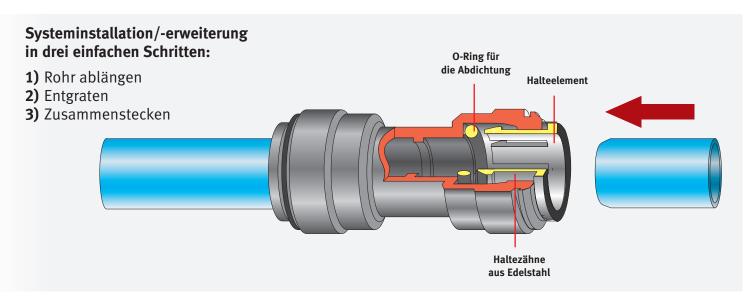
FINI Druckluftleitungs-Stecksystem - Der höhere Materialpreis rechnet sich sofort und man spart dauerhaft!

- 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.





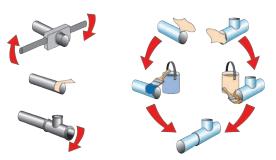
Vorteile des FINI Kunststoff-Druckluftleitungssystems gegenüber solchen aus Metall

Vorteile der FINI **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





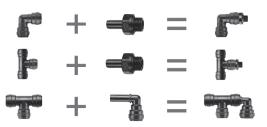
Obwohl wir generell den Einsatz von Kunststoffbzw. Aluminiumrohren empfehlen, ist es auch möglich, Rohre aus anderen Materialien (Kupfer, Messing etc.) mit unseren Verbindern einzusetzen.

So können auch bestehende Rohrleitungssysteme mit FINI Steckverbindern erweitert oder verändert werden.

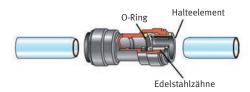


Herstellen von Verbindungen ohne Werkzeug

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

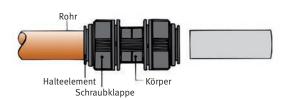


Herstellen einer Verbindung Ø 15 - Ø 22 mm



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

Herstellen einer Verbindung Ø 28 mm



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



Herstellen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement fixiert das Rohr im Verbinder. Durch den O-Ring wird eine dauerhaft dichte Verbindung hergestellt.



Herstellen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Wie auch bei den anderen Größen kann hier durch einfaches Einstecken des Rohres eine sichere Verbindung hergestellt werden. Siehe Vorgang links "Herstellen der Verbindung". Zusätzlich wird durch eine 1/4-Umdrehung der Schraubkappen (zwei Klickgeräusche) das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf der Rohroberfläche gewährleistet.



Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

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



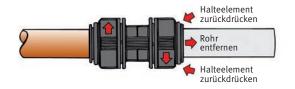
Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

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



Lösen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.



Lösen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Um die Rohrsteckverbindung zu lösen, muss die 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 - 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: $\Delta L = 1.0 \times 10^{-4}$ °C x 150 x 25°C

 $\Delta L = 0.375 \text{ m aus}$

Spezifischer Längenausdehnungskoeffizient (LK) für Polyamide = 10^{-4} /C° entspricht 0,1 mm/°C.

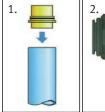
Formel zur Berechnung der Längenausdehnung: $\Delta L = Faktor \ x \ LK \ (10^{\circ}/C^{\circ}) \ x \ Leitungslänge \ (L) \ x \ Temperatur \ (\Delta T)$

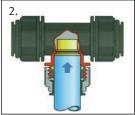
Einfache Erweiterung eines bestehenden Rohrsystems

Die Steckverbinder und Rohre können für ein eigenständiges System und zur Erweiterung oder Veränderung eines bestehenden Rohrsystems benutzt werden (siehe rechts).



Beschreibung System-Wasserabscheider

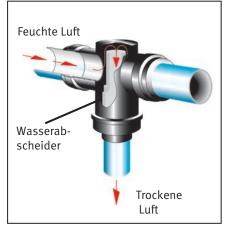




Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme

Aus einem Standard T-Stück Art.-Nr. 2152828 machen Sie mittels des Messingeinsatzes Art.-Nr. 2152829 einen Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme.

- Den kurzen Teil des Einsatzes Art.-Nr. 215 2829 in Kunststoffrohr oder Kupferrohr stecken
- 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

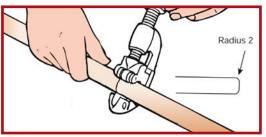
Durch den Wasserabscheider-T-Verbinder können sogenannte "Schwanenhälse" entfallen, da durch die ausgereifte Technik ein Eindringen von Wasser in die Stichleitungen vermieden wird.

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.

Montagehinweise Aluminiumrohr







Das Rohr muss sauber mit einem Rohrschneider abgetrennt werden! Keine Säge verwenden!

Nach dem Ablängen muss das Rohr zusätzlich entgratet und mit einer leichten Fase versehen werden. Dies ergibt sich aus dem Schneidwinkel des Aluminium-Rohrabschneiders. Damit wird ein einwandfreies Einstecken des Rohres in den Verbinder gewährleistet.

Druckluft-Starterset

Druckluft-Starterset								
Steckverbindur	Steckverbindungssystem 15 mm							
ArtNr.	€ zzgl. MwSt.							
2159901	319,00							
25 m PA-Rohr / blau								
15 x Winkel-Verbinde	er 15 mm							
4 x T-Verbinder 15 m	m							
1 x Wandwinkel 90°	/ 15 mm x 1/2" IG							
1 x 3-fache Luftverte	ilerdose 1/2"							
1 x Einschraubverbir	1 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2" AG							
50 x Rohrklemme 15	mm							
50 x Sicherungsring	15 mm							



Druckluft-Starterset							
Steckverbindungssystem 22 mm							
ArtNr.	€ zzgl. MwSt.						
2159902	450,00						
25 m PA-Rohr / blau							
15 x Winkel-Verbinde	er 22 mm						
4 x T-Verbinder 22 m	m						
1 x Wandwinkel 90°	/ 22 mm x 3/4" IG						
1 x 3-fache Luftverte	eilerdose 1/2"						
1 x Einschraubverbir	nder 22 mm x 3/4" AG						
50 x Rohrklemme 22	mm						
50 x Sicherungsring	50 x Sicherungsring 22 mm						



Druckluft-Starterset Steckverbindungssystem 22/15 mm						
ArtNr. € zzgl. MwSt.						
2159904	519,00					
25 m PA-Rohr / blau						
15 x Winkel-Verbinder 22 mm						
4 x T-Verbinder 22 mm						
1 x Wandwinkel 90° / 15 mm x 1/2" IG						
2 x 3-fache Luftverte	2 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"					
2 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2" AG						
30 x Rohrklemme 22	mm					
20 x Rohrklemme 15	mm					

10 x Sicherungsring 15 mm 50 x Sicherungsring 22 mm

1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"

Betriebstemperatur

bei Dauerbelastung

Dichte, bei 20 °C

Schmelzpunkt

Physikalische Eigenschaften

Linearer Ausdehnungskoeffizient



Druckluft-Starterset					
Steckverbindungssystem 28 mm					
ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
2159903	715,00				
50 m PA-Rohr / blau					
5 x Winkel-Verbinder	r 28 mm				
3 x T-Verbinder 28 m	m				
1 x Einschraubverbir	nder 28 mm x 1" AG				



-60 °C bis +100 °C (Luft)

Werkstoff Polyamid 12

1,04 g/cm³ 15·10-5 l/K

ca. +160°C bis +170°C

20 x Rohrklemme 28 mm Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

► Sehr glatte Innenflächen, besserer Durchfluss

25m

3,25

81,25

100m

2151510

325,00

15*

12

1,5 mm

15 bar

90 mm

Kunststoffrohre für Druckluftanlagen

215151025 215181725 215221725

4,59

100m

2151817

459,00

18*

14

2,0 mm

16 bar

100 mm

- ► Seit Jahren bestens bewährt
- ▶ Druck- und temperaturbeständig
- ► Schwingungs- und schlagfest
- ► Korrosions- und alterungsbeständig
- ► Geringes Gewicht

VPE/Rolle

VPE/Rolle**

Wanddicke

Betriebsdruck

** max. (20°C)

Min. Biegeradius

€ zzgl. MwSt./m

€ zzgl. MwSt./Rolle

€ zzgl. MwSt./Rolle

Technische Daten

Art.-Nr.

Art.-Nr.

ΑD

ID

Rollenware weich



5,85

146,25

100m

2152217

585,00

22

18

2,0 mm

14 bar

140 mm

9,65

50 m

2152824

482,50

28

23

2,5 mm

14 bar

190 mm

Stangenware hart

-				
VPE /Stange	3m	3m	3m	3m
ArtNr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. MwSt. /Stange	11,20	17,35	21,69	34,85
VPE/Bündel***	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
€ zzgl. MwSt./Bündel	112,00	173,50	216,90	348,50
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 ** max.	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar
(20°C)				

- * nach DIN 73378 ** Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau
- *** Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle/Bündel) möglich

Ausnutzungsgrad de	r zulassigei	1 Betriebsdi	rucke (Rech	enbeispiel):
T	. 20 00	. 20.00	. 10.00	. 50.00

+60 °C +70 °C +80 °C +90 °C +100 °C Temperaturbereich 71% Rohre weich/hart 100% 83% 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 wird mit der Beschaffenheit ALMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit sechs Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung. Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

15 bar
15 Dar
15 bar
15 bar
15 bar

170 C		-		Oui	
*Durchmesser Ø 15 mm	bis	Ø	28	mm,	,
Rohrtoleranz: +0.10 mm					

	ArtNr.	Abm.	in mm	Wanddicke	Verpackungs-	Oberfläche	€ zzgl. MwSt./6m	TVPAR	Max. Stück pro
		AD	ID	in mm	einheit VPE		V ZZSG MWSG/OIII		Verpackungsrohr
	2157315	15	12	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	21,30	TVPAR1=15,00 €	26
	2157318	18	15	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	27,30	TVPAR1=15,00 €	18
	2157322	22	19	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	32,94	TVPAR1=15,00 €	14
	2157328	28	25	1,5	5 x 6 m	graubeschichtet	42,60	TVPAR1=15,00 €	8
Neu	2157332	32	29	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	52,50	TVPAR2=30,00 €	21
Neu	2157340	40	37	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	68,70	TVPAR2=30,00 €	13
Neu	2157350	50	46	2,0	10 x 6 m	graubeschichtet	122,10	TVPAR2=30,00 €	7
Neu	2157363	63	59	2,0	10 x 6 m	graubeschichtet	158,94	TVPAR2=30,00 €	4





159

DruckluftleitungssystemennØ 15 - 32 mm

Leitungsbauteile Ø 15 - 32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Bezeichnung



Rohr AD		Art.Nr.	VPE	+ MwSt.
Einschra	ub-Verbinde	r (Parallelgewi	inde) bis	s 10 bar ¹⁾
15	1/2" AG	2151514	10	5,60
18	1/2" AG	2151814	10	4,99
22	3/4" AG	2152216	10	5,15
28	1" AG	2152818	10	9,05
32	1" AG	2153232	10	15,35
32	1 1/2" AG	2153233	10	16,05
	bdichtung dur		ten "O"-F	Ring
Garadar	Varhindar h	ic 10 har 1)		



Gewindeabdichtung durch gekammerten "O"-Ring						
Gerader Verb	Gerader Verbinder bis 10 bar 1)					
15	2150415	10	3,23			
18	2150418	10	4,65			
22	2150422	10	5,49			
28	2150428	5	13,15			
32	2150432	5	19,99			
Winkel-Verbinder bis 10 bar 1)						

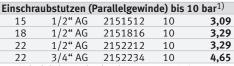


10,10	,	2130720	20
19,99	5	2150432	32
		r bis 10 bar ¹⁾	Winkel-Verbin
5,05	5	2150315	15
5,60	5	2150318	18
7,15	5	2150322	22
14,25	5	2150328	28
24,55	5	2150332	32
	401 1)		=:



Lilisteck-Reduzier-Verbilider bis 10 bar				FIII2feck-
esser	durchm	Außen	Rohr	Stutzen
4,99	10	2151805	15	18
4,09	10	2151503	15	22
4,25	10	2151804	18	22
10,90	10	2152203	22	28
11,79	10	2153222	22	32
11,79	10	2153228	28	32
1)		·- · · ·		











1-Keuuzie	er-verbillae	i nie to nai	-)		
Rohr AD	Rohr AD				
18	15	2153018	5	10,15	
22	15	2153022	5	10,35	
Gerade-Reduzier-Verbinder					
32	28	2150433	10	28,75	







Einschr	aubstutzen (Messing) bis	15 baı	- 2)
15	R1/2" AG	2153415	10	7,65
22	R3/4" AG	2153422	10	11,39
28	G3/4" AG	2153428	10	22,45
28	G1" AG	2153429	10	23,59
Wandscheihen (Messing) his 15 har 2)				







15	R1/2" AG	2151215	10	7,15
22	R3/4" AG	2152243	10	12,29
28	R1" AG	2152808	10	30,25
Aufschra	ubstutzen (N	Messing) bis 1	5 bar ²⁾	
15	G1/2" IG	2151216	10	8 30

2152244



•		
	0	1
	9	

				T MIWSL.
Wandvert	eilerdose -	3 x 1/2"-Ans	chl. vo	rne
für Gev	vinde-Ø			
oben	unten			
3/4"	ohne	2150930	1	24,50
3/4"	3/4"	2150931	1	26,50
1/2"	ohne	2150934	1	24,50
1/2"	1/2"	2150935	1	26,50
Blindsto	pfen 1/2"	2150936	1	1,25
Makarial Al				

Art.Nr.

VPE



Material Aluminium			
Luftverteilerdose K	Cunststoff - 4 x	1/2"	
Gewinde BSP			
1/2"	2150212	1	12,85
Lieferung erfolgt mit dr	ei Verschlussstopf	fen	



Lieferung erfolgt mit	drei Verschlussstopf	en			
Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2"					
für Gewinde - Ø					
1/2" oben	2151912	1	40,59		
3/4" oben	2151934	1	40,59		
1" oben	2151910	1	45,79		
Lieferung erfolgt mit :	wei Verschlussston	fen			



Verschlussstopfen für Gewinde - Ø						
/2"	2151901	1	1,05			
./2"	2151901	1				



Wasserabscheider für Rohr AD					
22	2152222	1	11,79		
Wassarahssha	idor Massina für 20 m	m T Vork	indor		



Wasserabschief	uer messing iui 20 iii	IIII I-vein	illuei
Rohr AD			
28	2152829	1	8,89
Pohrklommo fii	r Dohr AD		



Konrklemme	TUT KONT AD		
15	2151520	100	0,42
18	2151820	100	0,44
22	2152220	100	0,46
28	2152820	100	0,56
32	2153220	100	0,64



Befestigung	shalter für Rohr		
15	2157115	1	1,52
18	2157118	1	1,52
22	2157122	1	1,52
28	2157128	1	2,95
	15 18 22	18 2157118 22 2157122	15 2157115 1 18 2157118 1 22 2157122 1



Schraubklemme	e mit Gummi-Innen	band	
15 - 18	2157218	1	1,52
22	2157222	1	1,52
28	2157228	1	1,59



Schutzkappe	tür Rohr AD		
15	2150515	10	0,45
18	2150518	10	0,45
22	2150522	10	0,56
Verschlußstop	ofen für Rohr AD		



15 2150815 10 :	1,59
	-,
18 2150818 10 :	1,92
22 2150822 10	1,96
28 2150828 10 2	2,49
32 2150832 10	2,72



Sicherungsring	für Rohr AD		
15	2150115	10	0,30
18	2150118	10	0,30
22	2150122	10	0,30

¹⁾ Bitte bei Montage von Kunststoffverbindern beachten: nur mit der Hand montieren, handfest

2) Mit Öl- und Kondensatbeständigen Viton O Ringen

G³/₄" IG



Schnelle und spannungsfreie Montage ohne Werkzeuge

- ▶ Dauerhaft dicht ohne zu Verpressen
- ► Kosteneinsparung durch schnelle und einfache Montage
- ► Kompatibel mit anderen normkonformen Rohren
- ▶ Installation auch bei beengten Platzverhältnissen

18

22

15

18

22

15

28

R1/2"

R1/2"

R3/4"

- Auszugskräfte weit über den Anforderungen der Norm
- O-Ringe im Lieferumfang enthalten



Rohr AD		ArtNr.	VPE	+ MwSt.
Gerader E	inschraubst	eckverbinde	r (Messi	ing) Neu
15	R1/2" AG	2150010	5	4,85
18	R3/4"AG	2150011	5	7,25
18	R1/2"AG	2150012	5	7,25
22	R3/4"AG	2150013	5	8,55
22	R1/2"AG	2150014	5	8,55
28	R1"AG	2150015	5	10,65

€ / Stk.

5,95

6,90

13,65

22,79

22,90

12 25

4,85

6,15

4,15

40mm

50mm

63mm



Gerader A	Aufschraubs	teckverbinder	(Mess	sing) Neu
15	G1/2"	2150016	5	4,70
18	G1/2"	2150017	5	8,25
18	G3/4"	2150018	5	8,99
22	G1/2"	2150019	5	11,59
22	G3/4"	2150020	5	11,59
28	G1"	2150021	5	15,89
Gerader :	Steckverbing	der (Messing)	Neu	



	Neu	binder (Messing)	Gerader Steckve
3,39	5	2150025	15
4,30	5	2150026	18
5,09	5	2150027	22
10,35	5	2150028	28
	ng) Neu	inder 90° (Messir	Winkel-Steckver
3.30	5	2150030	15

2150031

2150032



28	2150033	5	13,19
Winkel-Stecky	verbinder 45° (Messi	ng) 🚾	
15	2150035	2	4,65
18	2150036	2	5,59
22	2150037	2	6,60
28	2150038	2	14,90

Winkeleinschraub-Steckverbinder 90° (Messing) Neur

2150040

2150041

2150042

2



33,50	2	2150043	R1"	28
		essing) Neu	rbinder (M	T-Steckvei
4,95	5	2150050		15
7,79	5	2150051		18
9,40	5	2150052		22
12.49	2	2150053		28



22 x 18 x 22 2150056 2 19,75 28 x 22 x 22 2150057 2 24,29 28 x 18 x 28 2150058 2 24,29 28 x 22 x 28 2150059 2 24,29 Schiebemuffe (Messing) No. 15 2150065 2 15,79	22 X 13 X 22	2130033		12,25
28 x 18 x 28 2150058 2 24,29 28 x 22 x 28 2150059 2 24,29 Schiebemuffe (Messing) NOV	22 x 18 x 22	2150056	2	19,75
28 x 22 x 28 2150059 2 24,29 Schiebemuffe (Messing) Nou	28 x 22 x 22	2150057	2	24,29
Schiebemuffe (Messing)	28 x 18 x 28	2150058	2	24,29
·	28 x 22 x 28	2150059	2	24,29
15 2150065 2 15,79	Schiebemuffe (Mes	ssing) Neu		
	15	2150065	2	15,79

2150055

T-Reduziersteckverbinder (Messing)



Scillebelliulle (wiessing		
15	2150065	2	15,79
18	2150066	2	16,95
22	2150067	2	17,95
28	2150068	2	19,95
Blindkanne (M	essing) New		

2150070

2150083



7,95	2	2150071	18
11,75	2	2150072	22
17,19	2	2150073	28
		Neu	Demontage Clip
3,85	5	2150080	15
3,85	5	2150081	18
5,45	5	2150082	22







Rohrleitungsverbinder























4

2

1

2154071

2154072

2154073

Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Schraubensicherung			
mittelfest für Spalt 0,05 - 0,	25 mm		
10 g	2500022	25	8,90
50 g	2500023	10	25,90
250 g	2500024	10	65,90



Dichtband Teflon			
12 m Länge	2500020	10	0,99

Dezeicillulig		AIL.III.	MwSt.
Kugelhähne			
Тур			
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710	5,19
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 Knauf	2507714	6,39
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	10,20
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	10,90
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	25,50
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	37,50
R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731	37,00



R 2" IG

	Luftabsperrhähr	ne Ø 15 - 28 mm		
	bestehend aus 1	x Kugelhahn ur	nd	
100	2 x Endstücke m	it Außengewinde	Messing	
	Enc	lstück		
	Rohr AD	AG		
	15	1/2"	2507815	15,90
	18	1/2"	2507818	17,90
	22	3/4"	2507822	23,90
	28	1"	2507828	35,90

2" AG

2507741

59,00

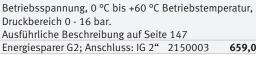














Zubehör Druckluft Energiesparer	G1	
Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	159,00

Aluminiumrohrschneider für Rohr AD



4 - 30 mm	2151930	30,15
Außen-/Innenrohrentgrater		
Rohr AD		
Ø 3 - 35 mm	2155000	11 00



2151528	28,49
2151527	4,35
2156000	19,90
	2151527

Druckluftleitungssysteme - Ø 32 - 63 mm

Luftverteilerdose

- ► Material Verteilerdose: Polyamid
- ► Material Gewindeeinsatz: Aluminium















Modell		PA 1/2" + 1 x 1/2"	PA 1/2" + 2 x 1/2"	PA 1/2" + 3 x 1/2"	PA 3/4" + 1 x 1/2"	PA G3/4 + 2 x G1/2	PA 3/4" + 3 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150940	2150941	2150942	2150945	2150946	2150947
€ zzgl. MwSt.		11,95	13,50	14,95	16,50	17,95	19,50
Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	1	2	3	1	2	3
Abmessungen (L x B x H)	mm	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55
Gewicht (Netto) ca.	g	108	134	151	108	134	151

Luftverteilerdose Aluminium Einsatz

Modell		PA 1/2" + 4 x 1/2"	PA 3/4" + 4 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150950	2150951
€ zzgl. MwSt.		22,50	22,50
E'	- "	1/	2/
Eingang-Ø Innengewinde		1/2	3⁄4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	4	4
Abmessungen (L x B x H)	mm	105 x 70 x 81,5	105 x 70 x 81,5
Gewicht (Netto) ca.	g	297	297



Luftverteilerdose Komplett Polyamid

► Material Verteilerdose: Polyamid













Modell		P 1/2" + 1 x 1/2"	P 1/2" + 2 x 1/2"	P 1/2" + 3 x 1/2"	P 3/4" + 1 x 1/2"	P 3/4" + 2 x 1/2"	P 3/4" + 3 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150960	2150961	2150962	2150965	2150966	2150967
€ zzgl. MwSt.		7,50	7,50	8,00	7,50	7,50	8,50
Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	1	2	3	1	2	3
Abmessungen (L x B x H)	mm	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55
Gewicht (Netto) ca.	g	88	88	88	88	88	88

Zubehör

Bezeichnung	Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
Kondensatablaßventil G1/4" Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite	2507307	2,50





Druckluftleitungssysteme - Ø 32 – 63 mm

Distanzplatten







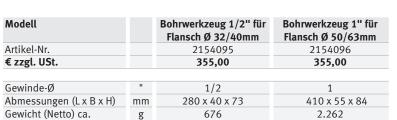
	Distanzplatte Stärke 10mm für	Distanzplatte Stärke 13mm für	Distanzplatte Stärke 20mm für	Distanzplatte Stärke 10mm für
	PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	PA mit 4 Ausgängen
	2150970	2150971	2150972	2150955
	3,10	3,10	6,20	4,90
mm	10	13	20	10
	PA und P	PA und P	PA und P	PA
St	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	4
	mm	PA und P mit 1/2/3 Ausgänge 2150970 3,10 mm 10 PA und P	PA und P mit 1/2/3 Ausgänge 2150970 2150971 3,10 3,10 mm 10 13 PA und P PA und P	3,10 3,10 6,20 mm 10 13 20 PA und P PA und P PA und P

Abzweig-Flansch



Modell		Abzweig-Flansch 1/2" für Ø 32mm	Abzweig-Flansch 1/2" für Ø 40mm	Abzweig-Flansch 1" für Ø 50mm	Abzweig-Flansch 1" für Ø 63mm
Artikel-Nr.		2154090	2154091	2154092	2154093
€ zzgl. USt.		22,00	26,50	56,00	56,00
Gewinde-Ø	mm	32	40	50	63
Gewinde	44	1/2	1/2	1	1
Abmessungen (L x B x H)	mm	78 x 95 x 40	85 x 93 x 50	134 x 146,5 x 80	134 x 146,5 x 80
Gewicht (Netto) ca.	g	255	255	974	822

Bohrwerkzeuge





Befestigungshalter



Modell		Befestigungshalter für Rohr 32mm	Befestigungshalter für Rohr 40mm	Befestigungshalter für Rohr 50mm	Befestigungshalter für Rohr 63mm
Artikel-Nr.		2157132	2157141	2157151	2157163
€ zzgl. USt.		2,70	2,80	3,60	4,70
Für Rohrdurchmesser	mm	32	40	50	63

Druckluftleitungssysteme - Ø 32 – 63 mm

Schraubklemme m. Gummi-Innenband



Modell		Schraubklemme m. Gummi- Innenband 32mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi- Innenband 40mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi- Innenband 50mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi- Innenband 63mm mit Dübel
Artikel-Nr.		2157233	2157242	2157252	2157264
€ zzgl. USt.		4,00	4,00	5,20	5,20
Für Rohrdurchmesser	mm	32	40	50	63

Distanzplatte für Befestigungshalter

Adapter für Dübel der Befestigungshalter



Modell		Distanzplatte für Befestigungshalter
Artikel-Nr.		2157190
€ zzgl. USt.		0,90
Für Befestigungshalter Ø	mm	32/40/50/63



Modell	Adapter für Dübel
Artikel-Nr.	2157191
€ zzgl. USt.	0,70

Einsatz aus EPDM für Befestigungshalter Ø 32/40/50/63mm

32/40/50/63





Modell		Vierkantmutter für M6	Vierkantmutter für M8
Artikel-Nr.		2157193	2157194
€ zzgl. USt.		0,35	0,35
		22//0/50//2	22//0/50//2
Gewinde-Ø	mm	32/40/50/63	32/40/50/63
Gewinde		M6	M8

Dübel mit Schraube

Für Befestigungshalter Ø mm

Modell

Artikel-Nr.

€ zzgl. USt.

Dübel mit Außengewinde

Entgratwerkzeug Innen



		*
Modell		Dübel mit Schraube
Artikel-Nr.		2157195
€ zzgl. USt.		0,90
Gewinde-Ø	mm	6 x 45



Modell	Dübel mit
	Außengewinde
Artikel-Nr.	2157196
€ zzgl. USt.	0,90



Modell	Entgratwerkzeug		
	Innen		
Artikel-Nr.	2157197		
€ zzgl. USt.	26,50		

Druckluftleitungssysteme Aluminiumprofil Ø 40 - 80 mm

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten.

- ➤ Von der kleinen Verteileranlage bis zur großen industriellen Produktionsanlage ist FINI die praktische und funktionelle Lösung für die Druckluftverteilung.
- Das Aluminiumrohr vereint alle Vorteile der konventionellen Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer, vermeidet aber deren Nachteile.
- Durch die konsequente Neuentwicklung k\u00f6nnen 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 Wandoder 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)



Zur Verfügung stehen diverse Abmessungen mit verschiedenen Innendurchmessern sowie eine große Auswahl an Verbindungsstücken und Zubehörteilen.



Fertig montierter Druckluftanschluss mit Sicherheitskupplung und Spiralschlauch.

Ihre Vorteile

- Leicht und einfach zu installieren
- Sehr geringe Druckverluste
- Keine Korrosion
- Wiederverwendbar
- Feuerbeständig
- **UV-Strahlen-beständig**
- **■** Hohe Stossfestigkeit
- Kein Schweissen bei der Montage

■ 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 Inbussschlüssel 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.

S Länge	m 25	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
SS I/min														
750	20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
E 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
9 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
e 4.800	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80
<u>=</u> 7.200	40	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80
<u>=</u> 10.80	0 50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	*grau abgeb	oildet = nicht	im Sortiment

Achtung: Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren, Werte sind nur theoretisch und müssen für die individuelle Rohrleitung genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

Technische Daten Aluminiumprofil-Rohrleitungssystem

Einsatzgebiet: Druckluft, Vakuum, Argon, Kohlendioxid, Wasserstoff, Benzin, Alkohol

Bezeichnungen	Profil EL 40, 50, 60, 80		
Werkstoff	ENAW 6060		
Chemische Zusammensetzung	SI 0,3-0,6% Mg 0,35-0,6% 7c 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/dm³		
Elektrische Leitfähigkeit	53% IACS		
Wärmeleitfähigkeit	200 W/m, K		
Spezifische Wärme	96 J/Kg.K		
Ausdehnungskoeffizient	0,024 mm/m.°C		
Brinnel Härte	70,4 HB		
Zugbruchlast	215 N/mm²		
Dehnbruchlast	160 N/mm²		
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/cm²		
Min./max. Betriebsdruck	10 mbar / 15 bar		
Material der O-Ring-Dichtungen	NBR 70 Standard		
Betriebstemperatur der O-Ring	-20 / +100 °C		

Druckabfall 0,1 bar bei 7 bar Betriebsdruck

Achtung: Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren

Aluminiumprofil-Druckluftrohrleitungssystem ALS

- ► Für den Handwerksbetrieb oder das kleinere Industrie-Unternehmen mit einem Luftverbrauch bis max. 2.000 l/min
- ▶ Ideale Ergänzung zum simplyAir-System für die Stich- und Abgangsleitungen. Auch hier profitieren Sie von den entscheidenden Vorteilen unseres intelligenten Aluminium-Rohrleitungssystems
- ► Extrem einfache und schnelle Montage
- ► Aluminium ist leicht, korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig
- ▶ Die Luftentnahme ist an jeder gewünschten Stelle ohne Unterbrechung des Betriebsablaufs möglich
- ► Komplettes System in verschiedenen Größen, von A bis Z alles perfekt aufeinander abgestimmt
- ► Schnelle modulare Verlegung
- ► Verlegung der Leitung durch einfaches Einstecken der Rohre
- Schnelle Montage und Demontage ohne Spezialwerkzeuge
- ► Große Auswahl an Verbindungs- und Zubehörteilen ermöglicht eine optimale Anpassung des Leitungsnetzes an die vorhandene Werkstatt.
- ▶ Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen komplett mit Platten, Winkeln oder als T-Verbindung stellen die Basis

Montage der Platten



Das geniale Konstruktionsprinzip erleichtert die Montage. Das neue Rohrleitungssystem ist sehr einfach und schnell zu montieren. Möglich macht das die zum Patent angemeldete Klemmtechnik, die anderen Befestigungen weit überlegen ist. Sie sparen eine Menge Zeit und damit eine Menge Geld. Kernstück des innovativen Rohrleitungssystems ist ein leichtes Vierkantrohr aus fließgepresstem Aluminium. Es ist korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig. Aluminium vereinigt alle Vorteile konventioneller Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer. Es vermeidet gleichzeitig deren Nachteile wie raue Oberfläche, durchhängende Rohre, Korrosion und dergleichen.

Einfach Platte aufsetzen, mit einem Imbusschlüssel anziehen, fertig!

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm



Alu Rohrleitung "Natur"					
Rohr-Ø ID	Verpackungs- einheit VPE	Gewicht pro m	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt. pro m	€ zzgl. MwSt. pro VPE
40 mm	1 x 6 m	1,0 kg	2154140	16,79	100,74
50 mm	1 x 6 m	1,4 kg	2154150	22,10	132,60
60 mm	1 x 6 m	1,9 kg	2154160	28,90	173,40
80 mm	1 x 6 m	2,6 kg	2154180	41,50	249,00

Leitungsbauteile Ø 40 / 50 / 60 / 80 mm



Abb. Gerade Verbindung inkl. Platten aus VA

OF THE PERSON NAMED IN	

Gerade Verbindung - Ausdehnungsverbinder komplett mit Platten aus VA						
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.				
40 mm	2154240	25,20				
50 mm	2154250	31,90				
60 mm	2154260	37,50				
80 mm	2154280	52,50				

Gummikompensator zum Längenausgleich					
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.			
40 mm	2157140	285,00			
50 mm	2157150	305,00			
60 mm	2157160	375,00			
80 mm	2157180	409.00			



Reduzierverbinder, komplett mit Platten					
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.			
50-40 mm	2154350	62,90			
60-40 mm	2154359	68,50			
60-50 mm	2154360	73,90			
80-40 mm	2154379	99,00			
80-50 mm	2154380	105,00			
80-60 mm	2154381	110,00			



Bogen 90°, kpl. mit Winkelplatten aus VA					
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.			
40 mm	2154440	37,90			
50 mm	2154450	41,50			
60 mm	2154460	89,90			
80 mm	2154480	129,00			



Bogen 90°, einseitig offen, kpl. mit Platten					
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.			
40; 1½ G"	2154441	40,90			
50; 1½ G"	2154451	46,90			
60; 2 G"	2154461	64,90			
80; 1½ G"	2154481	109,00			



Bogen 45°, komplett mit Winklplatten aus VA					
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.			
40 mm	2155040	76,90			
50 mm	2155050	83,50			
60 mm	2155060	111,90			
80 mm	2155080	155,00			



T-Verbinder, komplett mit Platten					
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.			
40 mm	2154540	63,20			
50 mm	2154550	71,90			
60 mm	2154560	125,90			
80 mm	2154580	165,00			



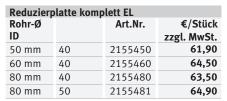








Endstück mit Außengewinde, kpl. mit Platten					
Rohr-Ø ID	Rohr-Ø AG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.		
40 mm	1"	2155340	37,90		
40 mm	1 1/4"	2155341	49,50		
50 mm	1 1/2"	2155350	40,90		
50 mm	2"	2155351	51,90		
60 mm	2"	2155360	47,10		
80 mm	2 1/2"	2155380	60,90		



Endstück geschlossen, komplett mit Platten		
Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück
ID		zzgl. MwSt.
40 mm	2154940	30,00
50 mm	2154950	35,50
60 mm	2154960	44,90
80 mm	2154980	62,50

Endstück	mit Inneng	ewinde, kpl	. mit Platten
Rohr-Ø	Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück
ID	IG		zzgl. MwSt.
40 mm	1/2"	2155140	36,90
40 mm	1"	2155240	38,10
50 mm	1/2"	2155150	39,00
50 mm	1"	2155251	40,90
50 mm	1 1/4"	2155250	41,90
60 mm	1/2"	2155160	51,50
60 mm	1"	2155261	53,50
60 mm	1 1/2"	2155260	53,90
80 mm	1/2"	2155180	67,50
80 mm	1"	2155281	68,90
80 mm	1 1/2"	2155282	70,50
80 mm	2"	2155280	69,50

Reduzierplatte komplett ALS			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	22	2154022	29,10
40 mm	28	2154028	31,50
50 mm	22	2155022	27,90
50 mm	28	2155028	31,20
60 mm	22	2156022	30,20
60 mm	28	2156028	32,90
80 mm	22	2158022	31,00
80 mm	28	2158028	32,50

€/Stück zzgl. MwSt. 59,70

€/Stück





T-Verbinder, einseitig offen			
Rohr-Ø	Gewinde	Art.Nr.	€/Stück
ID			zzgl. MwSt.
40 mm	1"	2154640	72,90
50 mm	1 1/2"	2154650	81,90
60 mm	2"	2154660	122,90
80 mm	2 1/2"	2154680	155,00



Universalhalterung k	complett mit	t Grundplatte
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2157240	15,00
50 mm	2157250	17,70
60 mm	2157260	18,40
80 mm	2157280	19,70



Kreuzverbinder		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154740	153,55
50 mm	2154750	156,80
60 mm	2154760	221,00
80 mm	2154780	300,00

Wand- u. Deckenha	lterung komp	olett
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2155740	8,05
50 mm	2155750	8,60
60 mm	2155760	9,40
80 mm	2155780	9,70



Kugelventil, komplett mit Platten		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154840	79,90
50 mm	2154850	119,00
60 mm	2154860	149,00
80 mm	2154880	195,00

Ent

60 IIIII	2155/60	9,70
Entgratmesser komp	lett	
	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
150 mm	2155950	33,60
Ersatzmesser	2155951	9,10

Art.Nr.

2155960

Art.Nr.



50 mm		2154850	119,00
60 mm		2154860	149,00
80 mm		2154880	195,00
A			
Ausgangs	spiatte		
Rohr-Ø		Art.Nr.	€/Stück
ID			zzgl. MwSt.
40 mm	3/8"	2155539	15,90
40 mm	1/2"	2155540	15,90
40 mm	3/4"	2155541	16,50
40 mm	1"	2155542	17,10
50 mm	3/8"	2155549	16,30
50 mm	1/2"	2155550	16,30
50 mm	3/4"	2155551	16,90
50 mm	1"	2155552	17,50

· ·

		zzgl. MwSt.
1/2"	2155940	400,00
Metallhalterung		
Ausladung	Art.Nr.	€/Stück
		zzgl. MwSt.
300 mm	2155930	10,90
500 mm	2155935	14 50



JO IIIIII	1/2	210000	10,50
50 mm	3/4"	2155551	16,90
50 mm	1"	2155552	17,50
60 mm	3/8"	2155559	17,10
60 mm	1/2"	2155560	17,10
60 mm	3/4"	2155561	17,70
60 mm	1"	2155562	18,15
80 mm	3/8"	2155579	17,20
80 mm	1/2"	2155580	17,90
80 mm	3/4"	2155583	18,50
80 mm	1"	2155581	18,60
80 mm	1 1/2"	2155582	19,90
Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2"			

	Stockschraube		
	Abmessung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
	M 8x50	2155958	0,39
	M 8x60	2155959	0,39
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	M 8x80	2155961	0,39
	M 8x100	2155962	0,39
	M 10x100	2155963	0,59

Kegelbohrer Bohrer

8-20 mm

Anbohrvorrichtung Rohr-Ø ID



Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2"		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück
		zzgl. MwSt.
40 mm	2155640	24,50
50 mm	2155650	26,50
60 mm	2155660	28,90
80 mm	2155680	29,50

Eindrehervorsatz für Elektroschrauber		
Abmessung Art.Nr. €/St		€/Stück
		zzgl. MwSt.
M 10	2155966	14,65



Trägerkle	mme M10		
Stärke	max.	Art.Nr.	€/Stück
	Last		zzgl. MwSt.
0-20 mm	2500 N	2157100	5,70

Dichtring für Profil		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2155970	0,40
50 mm	2155971	0,59
60 mm	2155972	0,59
80 mm	2155973	0,65



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.

Druckluftleitungssysteme

Druckluftlösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten







Modell	DB VZ 500/11 V
Art.Nr.	2500650
zzgl. MwSt.	1.765,00

Behälter verzinkt

- ► Ohne Armaturensatz
- ▶ 500 l stehend
- ► Höchstdruck: 11 bar
- ▶ 690 x 640 x 1950 mm



Modell	Armaturensatz für DB VZ 500/11 V
Art.Nr.	2500530
zzgl. MwSt.	235,00

Automatischer Kondensatableiter

Art.Nr.

AMD

105,00

AIED

89,00

2059080 2059075

- ► 1 Reduziernippel 1½"(AG) ¾"(IG)
- ▶ 1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar
- ≥ 2 Blindstopfen 11/4"
- ▶ 1 Reduziernippel 1"(AG)- ½"(IG)
- ▶ 2 Winkel 90° ½" IG/AG
- ▶ 1 Manometer ½" 0-16 bar
- ▶ 1 Blindstopfen ½"
- ▶ 1 Dreiwegekugelhahn ½"
- ▶ 2 Kugelhahn 1½" IG/AG
- ► 1 Reduziernippel 1½"(AG) ½"(IG)



 Modell
 ACKL 0155B

 Art.Nr.
 2053012

 zzgl. MwSt.
 162,00

- ► Volumenstrom: 2.557 l/min.
- Luftanschluss: ½"
- max. Betriebsdruck: 16 bar



 Modell
 AFF 0078

 Art.Nr.
 2053232

 zzgl. MwSt.
 129,00

- **AAF 0078** bis zu **0,1 μm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
- ► Luftanschluss: ½"
- ▶ Volumenstrom: 7 bar



 Modell
 ANF 0078

 Art.Nr.
 2053432

 zzgl. MwSt.
 129,00

 ANF 0078 bis zu 0,01 μm

Nr 00/8 bis zu 0,01 μm

Volumenstrom: 1.300 l/min.

► Luftanschluss: 1/2"

Volumenstrom: 7 bar



 Modell
 AAF 0078

 Art.Nr.
 2053532

 zzgl. MwSt.
 112,00

AAF 0078 bis zu 0,005 mg/m³

- Volumenstrom: 1.300 l/min.
- ► Luftanschluss: 1/2"
- ▶ Volumenstrom: 7 bar







Modell	WOS 1
Art.Nr.	2058210
zzgl. MwSt.	159,00
Modell	WOS 2
Art.Nr.	2058220
zzgl. MwSt.	189,00
Modell	WOS 8
Art.Nr.	2058240
zzgl. MwSt.	599,00



Modell	G1	G2
Art.Nr.	2150001	2150003
zzgl. MwSt.	269,00	659,00

Energiesparer

➤ Öffnet und schließt automatisch. Druckbereich 0 - 16 bar



moaett	Panzerschlauch 1/2
	1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507617
zzgl. MwSt.	19,00
Modell	Panzerschlauch 3/4"
Modell	1500 mm / 15 bar

zzgl. MwSt

2507625

29,00



zzgl. MwSt.	115,00
Modell	Bypass 3/4"
Art.Nr.	2041700
zzgl. MwSt.	115,00

2041701

Art.Nr.



ist der Wasserabscheider (4) zur 98%gen
Vorabscheidung von Wasser.
Die Druckluft gelangt anschließend in den
Druckbehälter (2), der mit einem niveaugeregeltem
Kondensatableiter (3) ausgerüstet ist.
Vom Behälter aus geht es über den Feinfilter (1)
in den Druckluft-Kältetrockner (12).
Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (6) zur Abscheidung
feinster Partikel und/oder Aktivkohlefilter (7)
zur Abscheidung selbst von Öldämpfen,
Geruchs- und Geschmacksstoffen.
Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter
in einem System kombiniert eingesetzt werden,

um Spitzenlasten abzudecken. Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Katalog.



Modell	Kältetrockner AD 54
Art.Nr.	2041715
zzgl. MwSt.	929,00

Kältetrockner AD 54

► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 54 m³/h

Modell	Kältetrockner AD 72
Art.Nr.	2041720
zzgl. MwSt.	969,00

Kältetrockner AD 72

► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 72 m³/h

Modell	Kältetrockner AD 108
Art.Nr.	2041725
zzgl. MwSt.	1.099.00

Kältetrockner AD 108

► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 108 m³/h

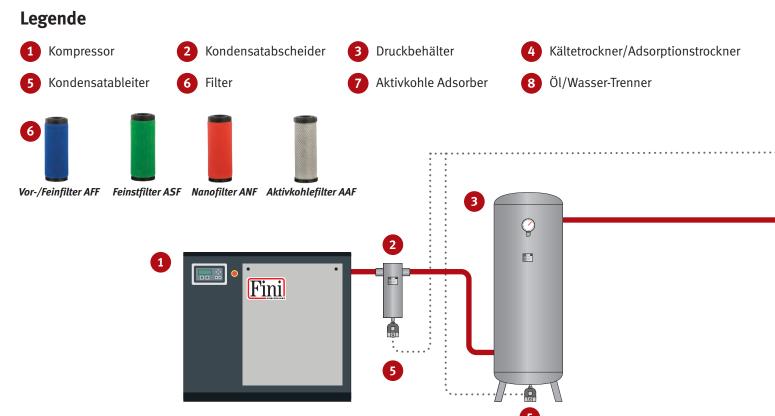
Druckluftaufbereitung

Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO8573-1

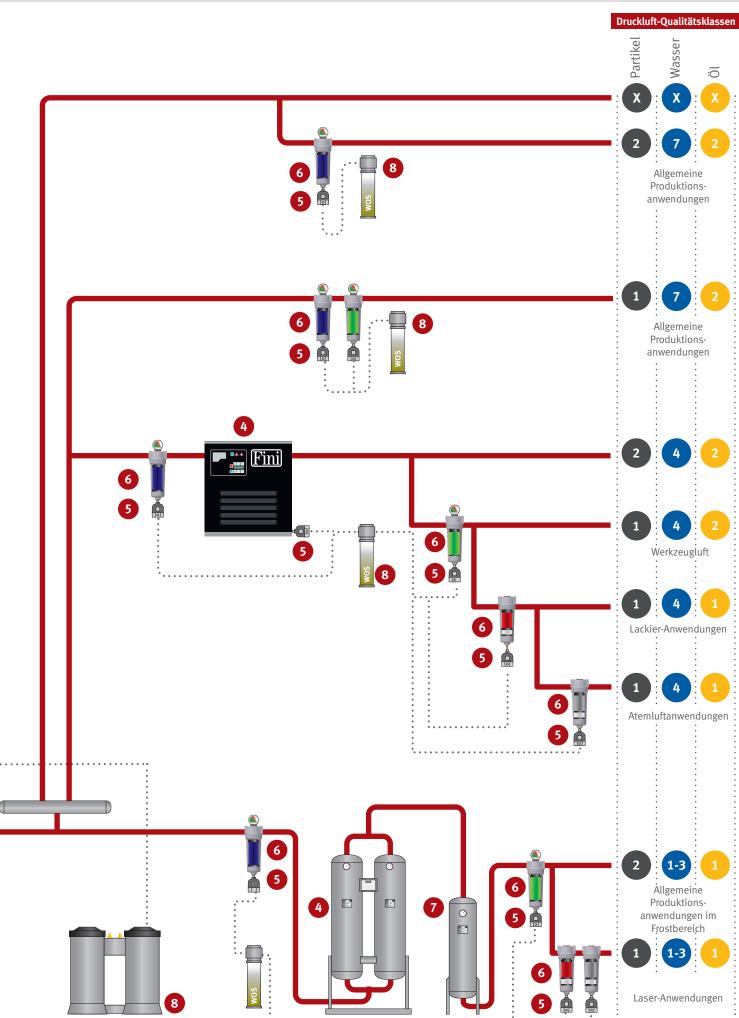
		Feststoffpartikel		Feuchtigkeit und flüssiges Wasser	Öl
Klasse	Maximale Anzahl Partikel pro Kubikmeter as a als Funktion der Partikelgröße ⁽¹⁾			Drucktaupunkt	Gesamtkonzentration Öl ⁽¹⁾ (Flüssigkeit, Aerosol und Wasserdampf)
	0,1 μ m < d \leq 0,5 μ m	0,5 μ m < d \leq 1,0 μ m	1,0 μm < d ≤ 5,0 μm	°C	mg/m ³
0		Wie vom Gerätebenu	tzer oder Lieferanten angegeb	en und strenger als Klasse 1	
1	≤ 20.000	≤ 400	≤-70	≤ 0,01	
2	≤ 400.000	000 ≤ 6.000 ≤ 100 ≤ -40			≤ 0,1
3	nicht festgelegt	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ 1
4	nicht festgelegt nicht festgelegt ≤ 10.000		≤ + 03	≤ 5	
5	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 100.000	≤ + 07	nicht festgelegt
6			≤ ±10		
		Massenkonzentration ⁽¹⁾ -C _p	Flüssigwassergehalt ⁽¹⁾ - C _W		
	-	mg/m³		g/m³	
6	0 < C _p ≤ 5				nicht festgelegt
7		$5 < C_p \le 10$	$C_{W} \leq 0,5$	nicht festgelegt	
8		nicht festgelegt	$0,5 \le C_W \le 5$	nicht festgelegt	
9	nicht festgelegt				nicht festgelegt
X		C _p > 10			> 5

Um eine Klassenbezeichnung zu berechtigen muss jeder Größenbereich und jede Partikelanzahl innerhalb einer Klasse erfüllt werden.

⁽¹⁾ Bei Referenzbedingungen: Lufttemperatur von 20 °C, absoluter Luftdruck von 1 bar, relativer Wasserdampfdruck 0 bar.







173



DRUCKLUFTAUFBEREITUNG / DRUCKLUFTFILTER

DRUCKLUFT-QUALITÄTSKLASSEN NACH DIN ISO 8573

Die Druckluft-Qualitätsklassen nach DIN ISO 8573-1 erleichtern dem Anwender die Definition seiner Anforderungen und die Auswahl der Aufbereitungskomponenten. Die Norm basiert auf den Herstellerangaben, die erlaubte Grenzwerte bezüglich der Druckluftreinheit für ihre Anlagen und Maschinen ermittelt haben.

Die Norm DIN ISO 8573-1 definiert die Qualitätsklassen der Druckluft bezüglich:

Ölgehalt

Festlegung der Restmenge an Aerosolen und Kohlenwasserstoffen, die in der Druckluft enthalten sein dürfen.

Partikelgröße und Dichte

Festlegung von Größe und Konzentration der Feststoffteilchen, die noch in der Druckluft enthalten sein dürfen.

Drucktaupunkt

Festlegung der Temperatur, auf die man die verdichtete Luft abkühlen kann, ohne dass der in ihr enthaltene Wasserdampf kondensiert. Der Drucktaupunkt verändert sich mit dem Luftdruck









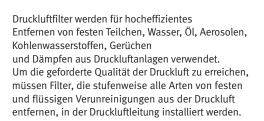


KLASSE	PARTIKEL (SCHMUTZ)		WASSER (K	ÖL	
	TEILCHENGRÖSSE IN μΜ MAX.	TEILCHENDICHTE IN MG/M³ MAX.	DRUCKTAUPUNKT In °C	WASSERGEHALT IN G/M³	RESTÖLGEHALT In MG/M³
0	< 0,1	< 0,1	< -70 °C	< 0,003	< 0,01
1	0,1	0,1	-70 °C	0,003	0,01
2	1	1	-40 °C	0,11	0,1
3	5	5	-20 °C	0,88	1
4	15	15	+3 °C	6	5
5	40	40	+7 ° C	7,8	25
6	> 40	> 40	+10 °C	9,4	> 25
7	-	-	> +10 °C	> 9,4	-

Wasserabscheider / Druckluftfilter

FINI Druckluftfilter und Wasserabscheider



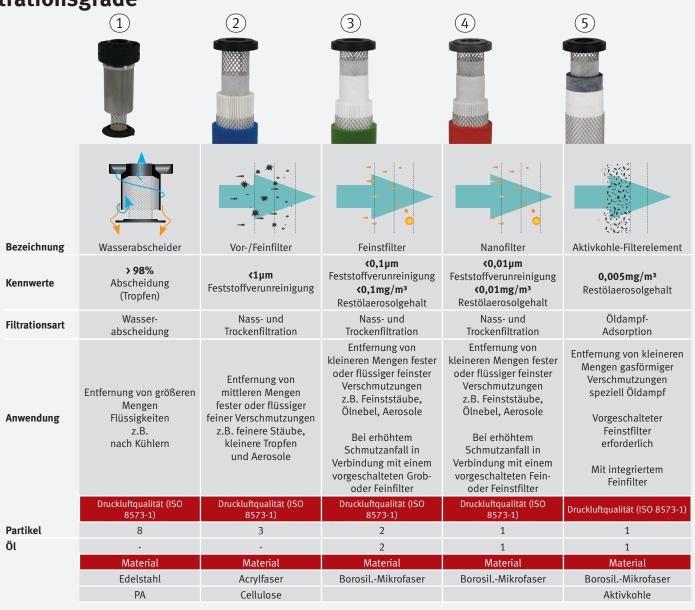


Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub
- Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
 Optimale Schonung angeschlossener Werkzeug
- Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- Verbesserte Produktqualität durch Veringerung von Ausschuss
- Schutz der Durckluftanlage vor Verschmutzung
- Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung



Filtrationsgrade



Druckluftfilter

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

Filter komplett

- ► Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- ► Verbesserte Produktqualität durch Veringerung von Ausschuss
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ► Schutz der Durckluftanlage 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

						Fitter	Komplett
Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
AFF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053230	115,00
AFF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053232	129,00
AFF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053234	149,00
AFF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053236	195,00
AFF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053238	225,00
AFF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	11/2"	461 mm	125 mm	2053240	265,00
* Poi abwoich	* Bai abwaichandan Batriahadyuck multipliziaran Sia hitta dan angarahanan Valumanatram mit dan antararahandan Karrakturfaktar						

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



Kondensatablass AOK 16 B

Feinstfilter 0,1 μm

Ersatzfilterelement					
ArtNr. € zzgl. MwSt.					
2053231	23,90				
2053233	29,50				
2053235	37,90				
2053237	47,50				
2053239	66,90				
2053241	81,00				

Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis 0,1 µm. Restölaerosolgehalt bis 0,1 mg/m³ bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

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

					Filter	komplett	
Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
ASF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053330	115,00
ASF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053332	129,00
ASF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053334	149,00
ASF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053336	195,00
ASF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053338	225,00
ASF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	11/2"	461 mm	125 mm	2053340	265,00
* Poi abweich	+ Dei absorbenden Betriebedwelt multiplicieren Cie bitte den angenebenen Velumenstrem mit dem antennebenden Vermelstrufelsten						

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



Kondensatablass AOK 16 B

Ersatzfilterelement				
ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
2053331	23,90			
2053333	29,50			
2053335	37,90			
2053337	47,50			
2053339	66,90			
2053341	81,00			





mit LED Alarm. batteriebetrieben

MDM 60

2053062

47,50

MDM 60E

2053064

83,50



mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt

ubenor	Zubenor
Prior track C	
MDM 60 C	PD 16

, italiii italicane		
MDM 60 C	Тур	PD 16
2053066	ArtNr.	2053060
65.00	£ 7701 MwSt	20.50













Тур

Art.-Nr.

€ zzgl. MwSt.

Korrektur-Faktoren der Wasserabscheider und Druckluft-Filter ACKL, AFF, ASF, ANF und AAF

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

Betriebsdruck bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	

Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu $0,01~\mu m$. Restölaerosolgehalt bis zu $0,01~mg/m^3$ 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

			Filter Komplett				
Modell	Volumenst	rom 7 bar*	Luftanschluss	Höhe	Breite	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
ANF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053430	115,00
ANF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053432	129,00
ANF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053434	149,00
ANF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053436	195,00
ANF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053438	225,00
ANF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	11/2"	461 mm	125 mm	2053440	265,00
* Doi abweich	andan Batriahad	ruek multiplizioren	Cia hitta dan angaga	hanan Valuma	netrom mit do	m antenrachand	an Karrakturfaktar

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



Kondensatablass AOK 16 B

terelement
€ zzgl. MwSt.
23,90
29,50
37,90
47,50
66,90
81,00

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

		Filter komplett					
Modell	Volumens	trom 7 bar*	Luftanschluss	Höhe	Breite	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
AAF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053530	99,00
AAF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053532	112,00
AAF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053534	132,00
AAF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053536	179,00
AAF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053538	209,00
AAF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	11/2"	461 mm	125 mm	2053540	249,00
* Dallahumlah	andan Datelahad		. C:- h:44- d	hanan Valuma			





Kondensatableiter MCD

Ersatzfilterelement									
ArtNr. € zzgl. MwSt.									
2053531	23,90								
2053533	29,50								
2053535	37,90								
2053537	47,50								
2053539	66,90								
2053541	81,00								





Verbindungs-Set







AOK 20 B

MCD **AOK 16B AOK 20B** Тур Art.-Nr. 2053070 2053072 2053074 € zzgl. MwSt. 12,00 28,50 63,50









Тур	AIED	ZKA 16	AMD	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
ArtNr.	2059075	2059070	2059080	2049049	2049053
€ zzgl. MwSt.	89,00	85,00	105,00	180,00	225,00

Wasserabscheider / Druckluftfilter

CLEARPOINT® 3eco Druckluftfilter - ein innovatives Konzept, überzeugend im Detail

- ► Strömungsoptimierte Luftzuführung für bis zu 75% weniger Widerstand
- ➤ Montage der Filterelemente ohne querschnittsverengende und störende Zuganker, dadurch reduzierter Strömungswiderstand und einfacher Elementwechsel auch bei wenig Platz
- ► Hohlraumvolumen des Borsilikat-Filtermaterials von 96% sorgt für geringsten Druckverlust
- ► CLEARPOINT® Filtergehäuse aus wasserbeständigem Aluminium und zusätzlich innen eloxiert, dadurch erhöhte Betriebssicherheit und reduzierter Stömungswiderstand durch dauerhaft glatte Innenflächen
- ▶ 100% Kontrolle beim Öffnen des Filtergehäuses durch sicheren Verschlussmechanismus, bei Öffnen unter Druck ertönt ein Warnsignal
- Mit thermisch hochbeständiger (bis zu 120 °C), mechanisch hoch belastbarer, chemisch resistenter und silikonfreier
 Nadelfilz-Drainageschicht (im Gegensatz zu Schaumstoffmaterial anderer Filterfabrikate)
- ➤ Stabile Konstruktion des Filterelements -Aufblähen oder Reißen der Drainageschicht nicht möglich, dadurch Gewährleistung der ständigen Nutzung der gesamten Filteroberfläche

Feinfilter Modellreihe FWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu $1 \mu m$, Restölaerosolgehalt bis zu $0,1 \text{ mg/m}^3$ bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ► Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ► Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

						Filter k	omplett
Modell	Volumenst	rom 7 bar*	Luftanschluss	Höhe	Breite	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
S040 FWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2042067	205,00
S050 FWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2042100	259,00
S055 FWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2042150	375,00
S075 FWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2042300	425,00
M010 FWF	200 m ³ /h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2042450	405,00
* Roi shweiche	ndan Ratriahedri	uck multiplizieren	Sie hitte den angeg	ahanan Valum	anstrom mit d	am entenrechender	Korrekturfaktor





Feinstfilter Modellreihe swe

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu $0.01 \mu m$. Restölaerosolgehalt bis zu $0.01 mg/m^3$ bei 20° C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

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

						Filter komplett			
Modell	Volumenst	rom 7 bar*	Luftanschluss	Höhe	Breite	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
S040 SWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2044067	169,00		
S050 SWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2044100	205,00		
S055 SWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2044150	259,00		
S075 SWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2044300	375,00		
M010 SWF	200 m³/h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2044050	425,00		
* Bei abweiche	nden Betriebsdr	uck multiplizieren	Sie bitte den angeg	ebenen Volum	enstrom mit de	em entsprechenden	Korrekturfaktor.		





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

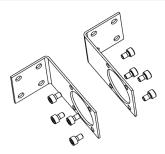


 Typ
 Art.-Nr.
 € zzgl. MwSt.

 MCD
 2053070
 12,00

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

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



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Wandmontage-Set für S040, S050, S055	2047001	53,50
Wandmontage-Set für S075, M010	2047002	61,50

Automatischer Kondensatableiter AOK 16 B

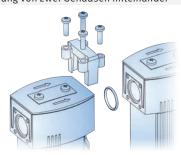
- Zum automatischen, niveaugesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- Drucklufttemperaturbereich: 1,5 65 °C
- ▶ Zur Montage in das Filtergehäuse; max. Betriebsdruck: 16 bar
- ► Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass Ø 8 mm



Typ Art.-Nr. € zzgl. MwSt. AOK 16B 2053072 **28,50**

Verbindungs-Sets für Wasserabscheider und Filter

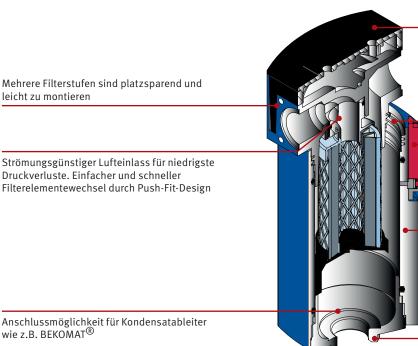
➤ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Verbindungs-Set für S040, S050, S055	2047003	36,50
Verbindungs-Set für S075, M010	2047004	44,50

Effizienz CLEARPOINT® Wasserabscheider

▶ Durch die strömungsoptimierte Ausführung wird eine Effizienz von bis zu 99% über einen breiten Leistungsbereich erzielt. Das ergibt höchste Abscheideraten bei geringsten Kosten.



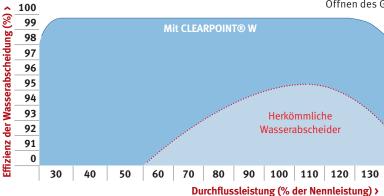
Schnelle und komfortable Wandbefestigung (optional)

Doppelgängiges Trapezgewinde für schnelle und sichere Montage bei der 16 bar Ausführung

Gesicherter Schieber verhindert unbeabsichtigtes Öffnen unter Druck

Korrosionsgeschütztes Gehäuse aus eloxiertem seewasserbeständigem Aluminium

Integrierte Schlüsselhilfe (Außensechskant) zum leichten Öffnen des Gehäuses



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

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

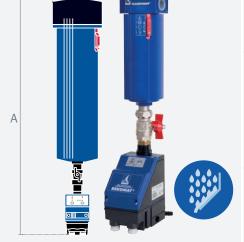
Betriebsdruck bar	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,070	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

CLEARPOINT® Modellreihe WWB Wasserabscheider

- ▶ 99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats direkt nach dem Kompressor
- ► Zur Abscheidung großer Mengen an Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- Einsatz an Nachkühlern und Kältetrocknern
- ► Hochwertiger Korrosionsschutz durch vollständige Eloxierung
- ▶ Strömungsgünstiges Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- Außen zusätzlich pulverbeschichtet
- ► Max. Betriebsüberdruck 16 bar, Differenzdruck < 0,06 bar
- ► Mit BEKOMAT® Kondensatableiter

	Filter komplett					
Volumenst	trom 7 bar*	Luftanschluss	Höhe (A)	Breite (B)	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
46 m³/h	580 l/min	3/8 "	395 mm	75 mm	2048000	395,00
130 m³/h	1.670 l/min	1/2"	425 mm	75 mm	2048001	399,00
195 m³/h	2.500 l/min	3/4"	495 mm	100 mm	2048002	479,00
325 m³/h	3.340 l/min	1"	565 mm	100 mm	2048003	530,00
	46 m³/h 130 m³/h 195 m³/h	130 m³/h 1.670 l/min 195 m³/h 2.500 l/min	46 m³/h 580 l/min 3/8 " 130 m³/h 1.670 l/min ½" 195 m³/h 2.500 l/min ³/4"	46 m³/h 580 l/min 3/8 " 395 mm 130 m³/h 1.670 l/min ½" 425 mm 195 m³/h 2.500 l/min ¾" 495 mm	46 m³/h 580 l/min 3/8 " 395 mm 75 mm 130 m³/h 1.670 l/min ½" 425 mm 75 mm 195 m³/h 2.500 l/min ¾" 495 mm 100 mm	Volumenstrom 7 bar* Luftanschluss Höhe (A) Breite (B) ArtNr. 46 m³/h 580 l/min 3/8 " 395 mm 75 mm 2048000 130 m³/h 1.670 l/min ½" 425 mm 75 mm 2048001 195 m³/h 2.500 l/min ¾" 495 mm 100 mm 2048002

* 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





ZYKLON-ABSCHEIDER & ZUBEHÖR











Luft

Zyklon-Abscheider ACKL

Zyklon-Abscheider

- ► Zur hocheffizienten Abscheidung großer Kondensatmengen aus Druckluft- und Vakuumsystemen
- Einbau zwischen Kompressor und Druckluftbehälter
- Filtergehäuse aus Aluminium und innen eloxiert
- Abscheidung von Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- ▶ Über den serienmäßigen Kondensatableiter mit Schwimmerventil wird das Kondensat aus dem Wasserabscheider abgeschieden.
- Elektronischer Kondensatableiter nachrüstbar

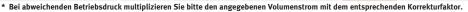






Zyklonabscheider ACKL - max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C

Modell	m³/h	enstrom l/min par*	Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
ACKL 0120B	120	1.980	3/8 "	247	88	2053010	155,00
ACKL 0155B	155	2.557	1/2"	247	88	2053012	162,00
ACKL 0235B	235	3.877	3/4"	337	88	2053014	182,00
ACKL 0365B	365	6.022	1"	363	125	2053016	225,00
ACKL 0770B	770	12.705	1 1/2	601	125	2053018	242,00







Zubehör

Eine große Auswahl an Kondensatableitern finden Sie auf den Seiten 174 - 175 dieses Katalogs.

Differenzdruckanzeige PD 16

- Zur Analyse des durch das Filerelement verursachten Druckabfalls im Druckluftsystem, Tausch des Filterelements bei Anzeige rot
- Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 65 °C



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
PD 16	2053060	20,50

Differenzdruckmanometer Serie MDM 60

- ► Anzeige, ob Filterelement noch funktionsfähig ist oder ausgetauscht werden muss - empfohlener Tausch des Filterelements ab Druckabfall von 0,6 bar (Anfang des roten Bereichs auf der Anzeige)
- ► Zur Montage auf der oberen Filter-Abdeckung
- Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 65 °C







MDM 60	MDM 60 E	ML	OM 60 C
Тур		ArtNr.	€ zzgl. MwSt
MDM 60		2053062	47,50
MDM 60 E mit LED Alarr (Batterie im Lieferumfar	*	2053064	83,50
MDM 60 C mit potenzia	lfreiem	2053066	65,90

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

► Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand





Abb. zeigt Anwendung

р	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
andmontage-Set für Filter AF0060-AF0120	2053080	50,50
andmontage-Set für Filter AF0198-AF0510	2053082	62,90

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





Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
AK 3/8"	2053090	99,90
AK ½"	2053091	99,90
AK 3/4"	2053092	99,90
AK 1"	2053093	116,00
AK 1½ "	2053094	116,00



KONDENSATABLEITER



AIRCRAFT Elektronischer Kondensatableiter AIED

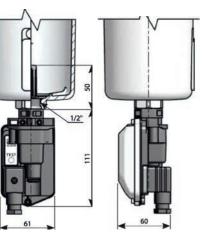
Der AIED wurde zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus hauptsächlich Filtergehäusen entwickelt.

▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt. Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.

► AIED ist mit einem LED Indikator und einer Testtaste ausgestattet









moucu	71120
Art.Nr.	2059075
€ zzgl. MwSt.	69,90
Max. Filterkapazität	55 m³/min
Betriebsdruck	0-16 bar
Spannung	230 V /50-60 Hz
Leistung	10 W
Abscheideleistung (bei 7 bar)	8 l/h
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**
Kondensatzulauf	G 1/2" Parallelgewinde

Zeitgesteuerter Kondensatableiter ZKA 16 Automatischer Kondensatableiter AOK 20 B

Zum automatischen, zeitgesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem

IP54

0,3 kg

- ► 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

Modell

Schutzart

Gewicht



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
ZKA 16	2059070	85,00

- 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



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
AOK 20B	2053074	44,90

Kondensatableiter

Elektronischer Kondensatableiter 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

Funktionsbeschreibung

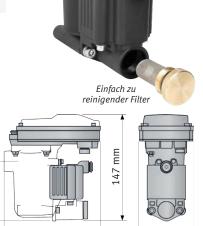
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt.
- ▶ Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Flüssigkeitsstandsensor erkannt
- Das spezielle selbstreinigende, direktwirkende Ventil sichert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

Modell	AMD
ArtNr.	2059080
€ zzgl. MwSt.	105,00
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 σ

Die Vorteile auf einen Blick

- ► Integriertes Sieb (einfacher Zugang/Reinigung)
- ► Kompaktes Design
- ► Patentierte Ventiltechnik direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Optimiert für einfachen Service (Wartungskit)
- ► Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- ► Robustes PA Gehäuse
- ► Inklusive 2 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker











133 mm

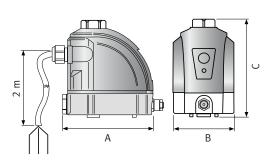
шш



Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl.
		MwSt.
Montagekit AMD	9002715	23,50
Wartungskit AMD	2059090	52,00

Elektronische Kondensatableiter Serie ACD - mit patentierter Ventiltechnik

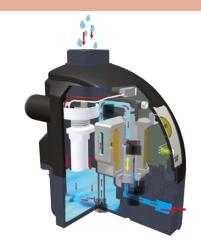
▶ Der Einsatzbereich und die Funktion der Kondensatableiter der Serie ACD ist identisch zur Serie AMD



ArtNr.	2059086
€ zzgl. MwSt.	199,00
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

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





Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wartungskit ACD 90	2059094	18,50

Modell

Elektronische Kondensatableiter

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 Behälter durch Anpassung des Einlaufstutzens für waagerechten oder senkrechten Kondensatzulauf
- ► Bei Ableitung mit BEKOMAT® verbesserte Funktion bei Öl/Wasser-Seperatoren
- ► BEKOMAT® 32 mit Alarmfunktion und weiterschaltbarer Störmeldung

Funktionsbeschreibung

- ► Kondensat sammelt sich im Sammelbehälter des Ableiters.
- Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Bei maximalem Pegel öffnet eine Membrane, über die das Kondensat durch den Systemdruck abgeleitet wird.
- ▶ Die Membrane wird geschlossen, bevor Druckluft entweichen kann.



BEKOMAT® 31



BEKOMAT® 32

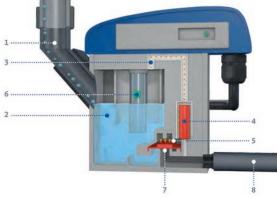


Inklusive Sevice-Unit
Wirtschaftlich: Kompletter
Austausch aller Verschleißteile
und drucktragenden Teile mit

- ► Keine Elektroinstallation bei Wartung erforderlich
- ► Keine Montage von Dichtungen und Einzelteilen

nur einem Griff.

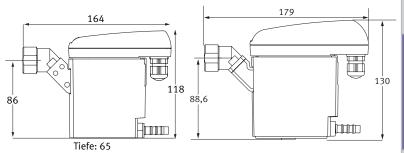
Nur ein Ersatzteil, werkseitig druck- und funktionsgeprüft



- 1 Zulaufleitung
- 2 Sammelbehälter
- 3 Steuerluftleitung
- 4 Vorsteuerventil
- 5 Membrane
- 6 Kapazitiver Sensor
- 7 Membranaufnahme
- 8 Ablaufleitung

Modell	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
ArtNr.	2049049	2049053
€ zzgl. MwSt.	180,00	225,00
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



BEKOMAT® 31

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2049060	Service-Unit Bekomat 31	119,00
2049061	Service-Unit Bekomat 32	129,00

BEKOMAT® 32



ÖL-WASSER-TRENNSYSTEME



Öl-Wasser-Trenngeräte

ÖWAMAT® - Öl-Wasser-Trennsystem

Funktionsbeschreibung

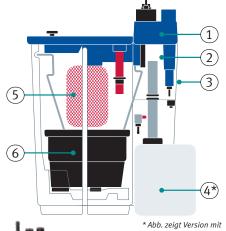
- Für die Aufbereitung gelangt das ölhaltige Kondensat zunächst unter Druck in die Druckentlastungskammer (1).
- Dort wird der Überdruck abgebaut, ohne dass es zu Verwirbelungen im nachfolgenden Trennbehälter zur Freiöl-Abscheidung (2) kommt.
- Mitgeführte grobe Schmutzpartikel werden in einem herausnehmbaren Auffang (3) zurückgehalten.
- Im Trennbehälter setzt sich das Öl durch Schwerkrafttrennung an der Oberfläche ab und wird in den überlaufsicheren 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 Freiöl-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	94,90
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 11	2049153	129,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 12	2049151	159,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 14	2049154	219,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 16	2049157	599,00
Haltewinkel ÖWAMAT® 10	2047015	57,50
Haltewinkel ÖWAMAT® 11	2047016	64,90

Modell		ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11	ÖWAMAT® 12	ÖWAMAT® 14	ÖWAMAT® 16
Art.Nr.		2048010	2048011	2048012	2048014	2048016
€ zzgl. MwSt.		359,00	605,00	859,00	1.069,00	2.035,00
Max. Verdichterleistung* Schr	aubenkompr	essoren				
Turbinenöl	m³/min	2,4	4,9	7,3	14,6	58,5
VDL-Öl	m³/min	2,4	4,9	7,3	14,6	58,5
VCL-Öl	m³/min	1,9	3,8	5,6	11,3	45,0
Synthetik-Öl: PAO	m³/min	1,9	3,5	5,6	11,3	45,0
Synthetik-Öl: Ester	m³/min	1,6	3,2	4,8	9,6	38,3
Kolbenkompressoren						
VDL-Öl	m³/min	1,7	2,9	5,1	10,1	40,5
Synthetik-Öl: PAO	m³/min	1,4	2,4	4,2	8,4	33,8
Synthetik-Öl: Ester	m³/min	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"	3 x G 1/2"	3 x G 1/2"
				1 x G 1"	1 x G 1"	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)	mm	230 x 270 x 525	390 x 445 x 755	350 x 397 x 719	410 x 461 x 892	650 x 702 x 119

^{*} 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.

Öl-Wasser-Trenngeräte

Öl-Wasser-Trenngeräte - Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Öl-Wasser-Trenngeräte dienen der Aufbereitung von ölhaltigem Kondesat. 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 Vogaben des § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes.

Anfallendes Kondensat ist Abfall, belastet mit Ölanteilen bis zu 10.000 mg/l.

Die FINI 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.

Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 1 und 2 - patentierte Technik

- ▶ Dank patentierter Technik regelmäßiger Service in nur 30 Sekunden und ohne aufwendige Reinigung möglich
- · Wand und Bodenmontage möglich
- ► Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ► Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ► Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-agressiv, nicht geeignet für Emulsion
- ► Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ► Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung)

84 - 4 - 11

► Einfache Installation wegen kompakter Bauform und geringer Abmessungen

- ► Anschluss über Schnellkupplungen
- ► Funktionsbeschreibung:
- ► Mehrstufige Öl-Wasser-Trennung über einen ölanziehenden 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)







Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2058212	Ersatzkartusche für WOS 1	85,00
2058222	Ersatzkartusche für WOS 2	119,00

Modell	WOS 1	WU5 2
Art.Nr.	2058210	2058220
€ zzgl. MwSt. 159,00		189,00
Max. Verdichterleistung*	1,08 m³/min	2,23 m³/min
Max. Öladsorption	650 g	1340 g
Max. Kondensatstrom	0,90 l/h	1,87 l/h
Restölgehalt	< 20 ppm	< 20 ppm
Retriehstemperatur	1 5 - 45°C (max 65°C)**	1 5 - 45°C (max 65°C)**

Max. Oladsorption	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

Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 4/8/20/35

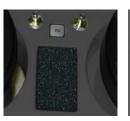
Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Patentiertes System ermöglicht regelmäßigen Service ohne aufwendige Reinigung
- ► Ausgestattet mit Polypropylen und Aktivkohlefilter
- ► Wand und Bodenmontage möglich
- Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- Kein Absetztank notwendig
- ► Einfache Installation durch kompakte
- Anschluss über Schnellkupplungen





			50	
Modell	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Art.Nr.	2058230	2058240	2058250	2058255
€ zzgl. MwSt.	389,00	599,00	859,00	1.249,00
Max. Liefermenge*	4,04 Nm³/min	8,4 Nm³/min	20,5 Nm³/min	35,5 Nm³/min
Max. Öladsorption	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Max. Kondensatstrom	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29 , 8 l/h
Restölgehalt	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Betriebstemperatur		1,5 - 45°C (r	max 65°C)**	
Kondensatzulauf, Steckanschluss	Ø 10 mm für Schlauch			
Wasserablauf, Steckanschluss	Ø 10 mm für Schlauch			
Abmessung (L x B x H) in mm	416 x 243 x 411	730 x 343 x 680	820 x 366 x 940	960 x 386 x 1137







Ersatzkartusche PP Ersatzkartusche AK

Zubehör WOS 4	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzkartusche PP	2058232	61,00
Ersatzkartusche AK	2058233	61,00
Zubehör WOS 8		
Ersatzkartusche PP	2058242	85,50
Ersatzkartusche AK	2058243	85,50
Zubehör WOS 20		
Ersatzkartusche PP	2058252	104,00
Ersatzkartusche AK	2058253	104,00
Zubehör WOS 35		
Ersatzkartusche PP	2058257	166,00
Ersatzkartusche AK	2058258	166,00

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.

SERVICE IST UNS WICHTIG

DER PROFESSIONELLE AIRCRAFT-SERVICE - VIER BAUSTEINE ZU IHREM NUTZEN

■ 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.

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 Servicepartner stellen dabei für die Kunden bundesweit verlässlichen Vor-Ort-Service
sicher

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

Beratung und Planung Ihrer Anlage

Planung Ihrer Druckluft-Anlage Ermittlung von Einspar- und Optimierungspotenzialen Erstellen von Aufstellzeichnungen Projektierung aller Installationsphasen

Installation und Inbetriebnahme

Installation Ihrer Druckluftanlage Installation des gesamten Rohrleitungs-Systems Inbetriebahme Ihrer Druckluftanlage Einweisung vor Ort

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:





Hotline: Tel. 0951/96 555 - **118**E-Mail **ersatzteile@stuermer-maschinen.de**Ersatzteil-Direktabfrage: **24h** über Partnerportal



Tel. 0951/96 555 - **100**

E-Mail service@stuermer-maschinen.de

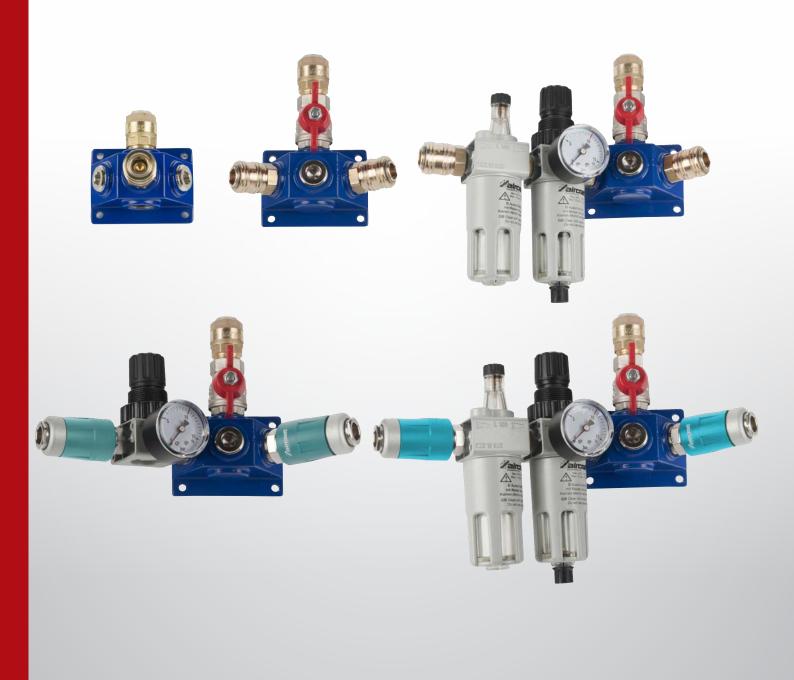
Schnellannahme & Statusabfrage: 24h über Partnerportal

Für unsere Fachhandelspartner sind wir wie folgt erreichbar:

Montag bis Donnerstag: 7:00 - 17:00 Freitag 7:00 - 16:00



DRUCKLUFT-VERTEILERBLÖCKE



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,

1x Dichtmittel			•
Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158515	40,50
18 mm	1/2"	2158518	41,50
22 mm	3/4"	2158522	42,50
20 mm	2//4	21 5 0 5 2 0	EE 00

Druckluft-Verteilerblöcke - Ø 15 - 28 mm

Endverteilerdose auf 3 x 1/2" Außengewinde Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing, 1x Dichtmittel



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158615	34,90
18 mm	1/2"	2158618	35,90
22 mm	3/4"	2158622	36,90

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,
- 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158715	40,90
18 mm	1/2"	2158718	41,90
22 mm	3/4"	2158722	42,90

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 v Dichtmittel

Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
1/2"	2158815	64,90
1/2"	2158818	65,90
3/4"	2158822	66,90
	1/2" 1/2"	1/2" 2158815 1/2" 2158818

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 v Kunnlung 1/2" AG 1v Dichtmittel

Z X Kuppiung 1/Z	AG, IX DICHUIII	llel	
Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158915	45,50
18 mm	1/2"	2158918	46,50
22 mm	3/4"	2158922	50,50

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, 1x Dichtmittel

Rohr AD

Endstück

Art.Nr.

110111 712	Ellastatit	7 11 11111	C / DCIG . IIII DCI
15 mm	1/2"	2159015	68,90
18 mm	1/2"	2159018	69,90
22 mm	3/4"	2159022	73,90

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Druckregler 16 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" 16 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159115	71,90
18 mm	1/2"	2159118	72,90
22 mm	3/4"	2159122	76,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Druckregler 16 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" 16 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159215	94,90
18 mm	1/2"	2159218	95,90
22 mm	3/4"	2159222	99,90

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 16 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",
- v Filterdruckregler 1 /4" 1 v Kupplung 1 /4" AG

1 A HILLEHUIUCKIE	giei 1/4, 1 x Kup	plulig 1/4 Au	9.5
Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159315	84,90
18 mm	1/2"	2159318	85,90
22 mm	3/4"	2159322	89,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 16 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 Sicherheitskunnlung 1// AG

I A Sichement	mappians 1/4 /10		
Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159415	109,00
18 mm	1/2"	2159418	110,00
22 mm	3/4"	2159422	111,00

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 16 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 Nebelöler 1/4",
- 1 x Kupplung 1/4" AG,

1 x pobbeniibl	Del G 1/4 X G 1/4		
Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159515	107,90
18 mm	1/2"	2159518	108,90
22 mm	3/4"	2159522	112,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 16 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 Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
- 1 x Filterdruckregler 1/4",
- 1 x Nebelöler 1/4",
- 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG,
- 1 x Donnelninnel G 1/4" x G 1/4"

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159615	131,00
18 mm	1/2"	2159618	132,00
22 mm	3/4"	2159622	136,00





DRUCKREGLER / VERTEILER / WARTUNGSEINHEITEN







87,90

Druckregler / Wartungsgeräte



€ zzgl. MwSt.

€ zzgl. MwSt.

Art.-Nr.

Diuckiegiei / wa	ııtungs	gerat
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwS
		P
Druckregler DR 1/4" 16 bar ³⁾	2316050	23,5
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	02506440	6,5
Druckregler DR 1/2" 16 bar ²⁾	2316250	32,9
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,5
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwS
Asicont .		
Filterdruckregler FDR 1/4" 16 bar ³⁾	2316000	38,0
Ersatzbehälter Filterregler 1/4"	2316001	13,9
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,5
Filterdruckregler FDR 1/2" 16 bar ²⁾	2316200	49,0
Ersatzbehälter Filterregler 1/2"	2316201	19,9
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,5
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwS
Tolerant L	/aircraft	
Nebelöler NÖ 1/4" 16 bar ³⁾	2316060	26,0
Ersatzbehälter Öler 1/4"	2316061	13,5
Nebelöler NÖ 1/2" 16 bar ²⁾	2316260	35,0
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316260	20,9
Rezeichnung	Art -Nr	£ 7701 MwS

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316261	20,90
Nebelöler NÖ 1/2" 16 bar ²⁾	2316260	35,00
Ersatzbehälter Öler 1/4"	2316061	13,50
•		



Wasserabscheider WA 1/4" 16 bar ³⁾	2316070	26,00
Wasserabscheider WA 1/2" 16 bar ²⁾	2316270	34,50

Bezeichnung	Art - Mr	€ zzgl. MwSt
Dezeiciiiuiig	AIL-III.	t ZZgi. MWSi





Kombi Wartungseinheit WE 1/4" 16 bar ³⁾	2316080	75,00
Kombi Wartungseinheit WE 1/2" 16 bar ²⁾	2316280	99,00

1) Alle 1" Modelle: Max. Eingangsdruck: 16 bar Regelbereich: 0,5 – 14 bar

2) Alle 1/2" Modelle:

Max. Eingangsdruck: 16 bar Regelbereich: 0,5 – 16 bar

Druckregler DR 1" 16 bar ¹⁾	2316350	79,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50



Bezeichnung

Filterdruckregler FDR 1" 16 bar ¹⁾	2316300	119,00
Ersatzbehälter Filterregler 1"	2316301	55,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Ersatzbenatter Filterregier 1"	2316301	55,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.



Nebelöler NÖ 1" 16 bar ¹⁾	2316360	83,90
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316361	54,90

LIBALZDCHARCI OICI 1/2		2310301	27,20
Bezeichnung		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
			_
4			
	1.45 May 500 1-100 May 500 1-140 Pulse 600 1-150 may 646		
	To Date Mark Select Sel	er 20	
	DO NOT THE		
	Zaircraft		
	(B) 413	í	
	是 際山	1	

Rezeichnung	Δrt -Nr	€ 7701 MwSt



Wasserabscheider WA 1" 16 bar $^{1)}$



2316370

Abb. zeigt Lieferumfang Montagebeispiel mit Anschlussblock 1"

Anschlussblock 1" mit 2 x 1/2 " Gewinde 1)	2316380	34,90
Verschlussstopfen für Gewinde 1/2"	2151901	0,95/Stück

3) Alle 1/4" Modelle:

Max. Eingangsdruck: 16 bar Regelbereich: 0,5 – 10 bar

Druckregler / Wartungsgeräte Neu



Druckregler

- ► Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ► Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ► Temperaturbereich: -10°C bis +50°C



Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
BG1: Druckregler 1/4" 12bar mit Manometer	2317000	23,50
BG2: Druckregler 1/4" 16bar mit Manometer	2317010	29,90
BG3: Druckregler 1/2" 16bar mit Manometer	2317020	39,50
BG4: Druckregler 1" 16bar mit Manometer	2317030	87,90

Zubehör **BG1** (1/4" 16 bar)



Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/4" 16 bar für Wandmontage	2317501	1,95

Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 16 bar	2317502	24,50

Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Winkel-Halterung 1/4" 16 bar	2317503	3,90
-11		

Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungswinkel 1/4" 16 bar für Schaltafelgewinde	2317504	3,75
1 1		

Filterdruckregler

- ► Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip; Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ► Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ► Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Einbaulage: senkrecht
 Porenweite 5 μm



Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
BG1: Filterdruckregler 1/4" 12bar mit Manometer	2317100	27,90
BG2: Filterdruckregler 1/4" 16bar mit Manometer	2317110	36,00
BG3: Filterdruckregler 1/2" 16bar mit Manometer	2317120	48,00
BG4: Filterdruckregler 1" 16bar mit Manometer	2317130	131.90

Zubehör **BG2** (1/4" 16 bar)

Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/4" 16bar	2317510	1,75

Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/4" 16bar für Wandmontage	2317511	2,95

Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 16bar	2317512	26,90

Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Winkel-Halterung 1/4" 16bar	2317513	4,60

Zubehör für 1/4" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungswinkel 1/4" 16bar für Schaltafelgewinde	2317514	4,25







Nebelöler

- ► Bauart: Mikro-Nebelöler
- ► Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ► Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ► Einbaulage: senkrecht
- ▶ Ölsorte: CL 32 nach DIN51517-ISO VG 32





Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
BG1: Nebelöler 1/4" 12bar; 35 cm ³	2317200	23,50
BG2: Nebelöler 1/4" 16bar; 40 cm³	2317210	30,50
BG3: Nebelöler 1/2" 16bar; 80 cm ³	2317220	42,90
BG4: Nebelöler 1" 16bar; 181 cm ³	2317230	76,00

Zubehör **BG3** (1/2" 16 bar)

Zubehör für 1/2" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/2" 16 bar	2317520	2,59



Zubehör für 1/2" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/2" 16 bar für Wandmontage	2317521	5,19



Zubehör für 1/2" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/2" 16 bar	2317522	35,90



Zubehör für 1/2" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Winkel-Halterung 1/2" 16 bar	2317523	5,70

Zubehör für 1/2" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungswinkel 1/2" 16 bar für	2217524	E 7E



Wasserabscheider

- ► Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip
- ► Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ► Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ► Einbaulage: senkrecht
- Porenweite 5 μm





Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
BG1: Wasserabscheider 1/4" 12bar	2317300	16,90
BG2: Wasserabscheider 1/4" 16bar	2317310	20,90
BG3: Wasserabscheider 1/2" 16bar	2317320	33,90
BG4: Wasserabscheider 1" 16bar	2317330	74,50

Zubehör BG4 (1" 16 bar)

Zubehör für 1" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1" 16 bar	2317530	3,90

Zubehör für 1" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1" 16 bar für Wandmontage	2317531	5,50

Zubehör für 1" 16 bar	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1" 16 bar	2317532	57,90



Kombi-Wartungseinheit

bestehend aus:

5,75

Filterdruckregler, Nebelöler, Kupplung Messing, 1T-Stück A-I-A, Befestigungssatz Wandkonsole

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Kombi-Wartungseinheit 1/4" 12bar	2317400	93,50
Kombi-Wartungseinheit 1/4" 16bar	2317410	111,50
Kombi-Wartungseinheit 1/2" 16bar	2317420	155,90

Druckluftarmaturen

							Made in (Germany 🏓
Bezeichnung	VPE	ArtNr.	€/Stück zzgl. MwSt.	Bezeichnung	VPE	ArtNr.	€/Stück zzgl. MwSt.	***
Kupplungen mit Außengewind	de		225t. MW3t.	T-Stück mit Innengev	winde		225t. MW5t.	
Kupplung 1/4" AG	10	2200001	4,05	T-Stück 1/8" IG	10	2200190	4,75	
Kupplung 3/8" AG	10	2200002	4,05	T-Stück 1/4" IG	10	2200193	7,82	
Kupplung 1/2" AG	10	2200003	4,05	T-Stück 3/8" IG	10	2200196	8,45	1
Kupplungen mit Innengewind	е			T-Stück 1/2" IG	10	2200199	9,15	
Kupplung 1/4" IG	10	2200011	4,05	T-Stück mit Außenge	winde			
Kupplung 3/8" IG	10	2200012	4,05	T-Stück 1/8" AG	10	2200191	5,09	
Kupplung 1/2" IG	10	2200013	4,05	T-Stück 1/4" AG	10	2200192	5,10	
Kupplungen mit Schlauchtülle	<u> </u>			T-Stück 3/8" AG	10	2200194	7,59	
Kupplung 6 mm	10	2200021	4,22	T-Stück 1/2" AG	10	2200198	13,20	
Kupplung 9 mm	10	2200022	4,22	Control of the Contro				
Kupplung 13 mm	10	2200023	4,40	Schlauchtüllen mit A				
Stecktüllen				Gewindetüllen 1/8",		2200171	1,72	
Stecktülle 6 mm	10	2200031	0,92	Gewindetüllen 1/8", Gewindetüllen 1/8",		2200172 2200173	1,79 1,62	
Stecktülle 9 mm	10	2200032	0,85	dewindetulien 1/8,	9 111111 10	22001/3	1,02	
Stecktülle 13 mm	10	2200033	1,39	Gewindetüllen 1/4",	6 mm 10	2200174	1,80	
Stecknippel mit Außengewind	le			Gewindetüllen 1/4",		2200174	1,80	
Stecknippel 1/4" AG	10	2200041	1,30	Gewindetüllen 1/4",		2200170	3,49	
Stecknippel 3/8" AG	10	2200041	1,75				-,.,	THIN I
Stecknippel 1/2" AG	10	2200042	2,85	Gewindetüllen 3/8",	6 mm 10	2200175	2,15	
			_,	Gewindetüllen 3/8",		2200177	2,22	
Stecknippel mit Innengewind		2200054	4.30	Gewindetüllen 3/8",	13 mm 10	2200182	2,35	
Stecknippel 1/4" IG Stecknippel 3/8" IG	10	2200051 2200052	1,39 1,65					
Stecknippel 1/2" IG	10	2200052	2,95	Gewindetüllen 1/2",		2200178	3,79	
., .	10	2200055	2,73	Gewindetüllen 1/2",		2200179	3,80	
Verteiler				Gewindetüllen 1/2",	13 mm 10	2200180	4,25	
2-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200085	18,90	Winkelstück				
3-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200095	29,50	Winkelstück 1/8" AG	10	2200201	2,92	
Doppelschlauchtüllen				Winkelstück 1/4" AG		2200201	3,09	Carried Con
Doppelschlauchtüllen 6 mm	10	2200102	1,67	Winkelstück 3/8" AG		2200203	4,49	3
Doppelschlauchtüllen 9 mm	10	2200103	2,20	Winkelstück 1/2" AG		2200204	8,05	
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104	3,09					
Reduziernippel kurz				Blindstopfen				
1/8" IG x 1/4" AG	10	2200141	1,05	Blindstopfen 1/8"	10	2200211	3,89	
1/4" IG x 3/8" AG	10	2200142	1,30	Blindstopfen 1/4"	10	2200212	1,49	
1/4" IG x 1/2" AG	10	2200143	2,15	Blindstopfen 3/8"	10	2200213	2,45	
3/8" IG x 1/2" AG	10	2200145	1,75	Blindstopfen 1/2"	10	2200214	2,69	
1/2" IG x 3/4" AG	10	2200147	4,25	Blindstopfen aus Sta	ahl. verzinkt 1 1/	4" - 2 1/2"		
3/4" IG X 1" AG	10	2200148	8,49	Blindstopfen 1 1/4"	. ,	020113136	12,70	
Reduziernippel lang				Blindstopfen 1 1/2"		020113137	16,50	
1/4" IG x 1/8" AG	10	2200151	2,75	Blindstopfen 2"	1	020113138	21,50	
3/8" IG x 1/4" AG	10	2200152	3,00	Blindstopfen 2 1/2"		020113139	15,95	
1/2" IG x 3/8" AG	10	2200153	5,39					
3/4" IG x 1/2" AG	10	020134690	7,80	Doppelnippel				
Muffen				Doppelnippel G 1/8"	' x G 1/8" 10	2200122	1,55	
Muffen 1/4"	10	2200132	1,79	Doppelnippel G 1/4"	'v G 1 / / " 10	2200123	1 0 5	
Muffen 3/8"	10	2200133	2,45	Doppelnippel G 1/4" Doppelnippel G 1/4"		2200123	1,85 2,15	
Muffen 1/2"	10	2200134	4,14	Doppelnippel G 1/4"		2200124	3,55	
Muffen 3/4"	10	2200138	6,95	Doppetinppet d 1/4	7.0 1/2 10	220012)	ر, ر	A Thomas
Muffen 1"	10	2200135	16,65	Doppelnippel G 3/8"	'x G 3/8" 10	2200126	2,09	NAMES OF TAXABLE PARTY.
Schwenkbarer Anschluss				Doppelnippel G 3/8"		2200127	3,25	
zum Anbringen am Druckluftw	erkze	ug · verhind	ert das	Doppelnippel G 3/8"		2200130	7,75	
Verdrehen des Anschlusschlau	uches	 Robust und 	d langlebig					
Arbeitsdruck: max 16 bar · Lut Schwenkbarer Anschluss	tansc 1		AG + 1/4" IG 14,10	Doppelnippel G 1/2"		2200128	3,16	
	1	2110010	14,10	Doppelnippel G 1/2"	'x G 3/4" 10	2200129	7,99	
Einohrschellen PRO				D 11 10 -110	4	2222424		
f. Schlauch 12,3 mm,	100	2105006	32,00/VE	Doppelnippel G 3/4"		2200136	7,75	
Bereich: 9,8-12,3 mm f. Schlauch 13,3 mm,				Doppelnippel G 3/4"	'x G 1" 10	2200137	14,02	
	100	2105008	36,00/VE	Doppelnippel lösbar				
Defercia: 10,6-15,5 illili		2105009	44,00/VE	Doppelnippet tosbar Doppeln. lösb. AG 1/		2200300	3,95	
f. Schlauch 15,7 mm,	1()()		. 1,00/ TE					
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm	100			Donneln läch AC 1	Δ" x 1 / / ₁ " 10	2200301	4 55	ALLESSANDE AT THE PARTY OF THE
Bereich: 13,2-15,7 mm f. Schlauch 17,8 mm,		2105011	55,00/VE	Doppeln, lösb, AG 1/		2200301	4,55 6,09	
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm f. Schlauch 19,8 mm,	100	2105011		Doppeln. lösb. AG 1/ Doppeln. lösb. AG 3/ Doppeln. lösb. AG 1/	/8" x 3/8" 10	2200301 2200302 2200303	4,55 6,09 7,20	
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm f. Schlauch 17,8 mm,	100		55,00/VE 60,00/VE	Doppeln. lösb. AG 3/	/8" x 3/8" 10 /2" x 1/2" 10	2200302	6,09	



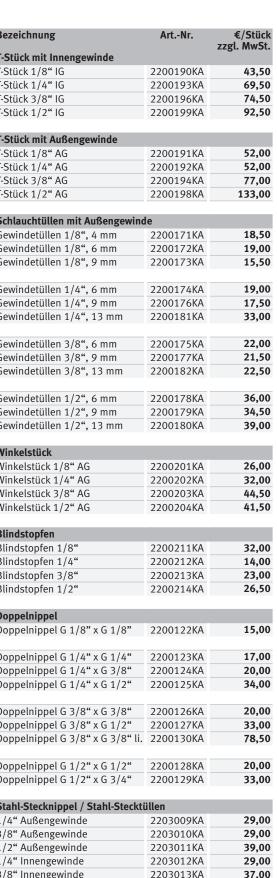




KARTON

ArtNr.	€/Stück zzgl. MwSt.	
de		
2200001KA	41,00	
2200002KA	41,00	
2200003KA	41,00	
е		
2200011KA	41,00	Marie Land
2200012KA	41,00	0)
2200013KA	41,00	
e		
2200021KA	43,00	ALCOHOLD STATE OF THE PARTY OF
2200022KA	43,00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2200023KA	45,00	
2200031KA	9,50	
2200032KA	8,50	1
2200033KA	13,00	0
de		
2200041KA	13,00	
2200042KA	16,00	
2200043KA	27,50	
2200044KA	27,50	
e		
2200051KA	13,00	
2200052KA	15,50	
2200053KA	28,50	A
2200085KA	95,50	
2200095KA	148,50	
2200102KA	18,00	
2200103KA	23,00	
2200104KA	32,00	
2200141KA	11.00	
		- Inn
		WHITE WHITE
		100
2200148KA	86,00	
2200151KA	23,50	
2200153KA	40,50	
	17,00	
2200132KA	17.00	
2200132KA 2200133KA		
2200133KA	22,00	
	2200011KA 2200002KA 2200003KA 2200001KA 2200003KA 2200011KA 2200012KA 2200013KA 2200022KA 2200022KA 2200023KA 2200023KA 2200033KA 2200033KA 2200033KA 2200033KA 2200033KA 2200041KA 2200042KA 2200044KA 2200043KA 2200043KA 2200053KA 2200053KA 2200053KA 2200053KA 2200102KA 2200103KA 2200104KA 2200147KA 2200147KA 2200147KA 2200147KA 2200147KA 2200147KA 2200147KA 2200147KA	2200001KA 41,00 2200002KA 41,00 2200003KA 41,00 2200003KA 41,00 2200011KA 41,00 2200012KA 41,00 2200012KA 41,00 2200013KA 41,00 2200022KA 43,00 2200022KA 43,00 2200023KA 45,00 2200031KA 9,50 2200033KA 13,00 de 2200034KA 13,00 2200042KA 16,00 2200042KA 27,50 2200044KA 27,50 2200043KA 27,50 2200043KA 27,50 2200043KA 27,50 2200043KA 27,50 2200053KA 13,00 2200053KA 13,00 2200053KA 13,00 2200053KA 28,50 2200053KA 28,50 2200053KA 28,50 2200053KA 32,00 2200104KA 32,00 2200104KA 11,00 2200104KA

Bezeichnung	ArtNr.	€/Stücl zzgl. MwSt
T-Stück mit Innengewinde T-Stück 1/8" IG	2200190KA	43,50
T-Stück 1/4" IG	2200190KA	69,50
T-Stück 3/8" IG	2200196KA	74,50
T-Stück 1/2" IG	2200199KA	92,50
T-Stück mit Außengewinde		
T-Stück 1/8" AG	2200191KA	52,00
T-Stück 1/4" AG	2200192KA	52,00
T-Stück 3/8" AG	2200194KA	77,00
T-Stück 1/2" AG	2200198KA	133,00
Schlauchtüllen mit Außengewind	e	
Gewindetüllen 1/8", 4 mm	2200171KA	18,5
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	2200172KA	19,0
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	2200173KA	15,5
Gowindetüllen 1/4" 6 mm	2200174KA	19,0
Gewindetüllen 1/4", 6 mm Gewindetüllen 1/4", 9 mm	2200174KA 2200176KA	17,5
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	2200176KA 2200181KA	33,0
Gewindetatien 1/4, 17 mm	2200101NA	JJ,0
Gewindetüllen 3/8", 6 mm	2200175KA	22,0
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	2200177KA	21,5
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	2200182KA	22,5
Gewindetüllen 1/2", 6 mm	2200178KA	36,0
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	2200179KA	34,5
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	2200180KA	39,0
Winkelstück		
Winkelstück 1/8" AG	2200201KA	26,0
Winkelstück 1/4" AG	2200202KA	32,0
Winkelstück 3/8" AG	2200203KA	44,5
Winkelstück 1/2" AG	2200204KA	41,5
Blindstopfen		
Blindstopfen 1/8"	2200211KA	32,0
Blindstopfen 1/4"	2200212KA	14,0
Blindstopfen 3/8"	2200213KA	23,0
Blindstopfen 1/2"	2200214KA	26,5
Doppelnippel	2200125111	
Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	2200122KA	15,0
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	2200123KA	17,0
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	2200124KA	20,0
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	2200125KA	34,0
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	2200126KA	20,0
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	2200127KA	33,0
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	2200130KA	78,5
Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	2200128KA	20,0
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	2200129KA	33,0
Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktü	illen	
1/4" Außengewinde	2203009KA	29,0
3/8" Außengewinde	2203000KA	29,0
1/2" Außengewinde	2203010KX	39,0
1/4" Innengewinde	2203012KA	29,0
3/8" Innengewinde	2203013KA	37,0
1/2" Innengewinde	2203014KA	47,0
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015KA	27,5
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016KA	49,50

























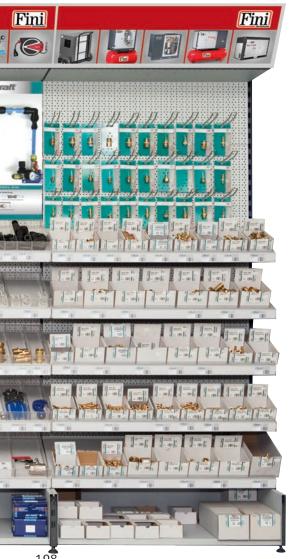
Druckluftarmaturen in Shop-Verpackung



Shopverpackung

Mit Kartonrücken, verpackt zu Verpackungseinheiten





Bezeichnung	VPE	ArtNr.	€/Stück zzgl. MwSt.	
Kupplungen mit Außengewind	le			
Kupplung 1/4" AG	6	2201001	4,79	Solidia 1
Kupplung 3/8" AG K 26	6	2201002	4,79	Can-di
Kupplung 1/2" AG	6	2201003	4,79	
Kupplungen mit Innengewind	e			
Kupplung 1/4" IG	6	2201011	4,79	
Kupplung 3/8" IG	6	2201012	4,79	
Kupplung 1/2" IG	6	2201013	4,19	Marian
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	0,88	
Stecktülle 9 mm	6	2201032	0,88	N. Committee of the Com
Stecktülle 13 mm	6	2201033	1,00	
Stecknippel mit Außengewind	e			
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	9			
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				A A
2-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201085	22,68	
3-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201095	35,40	0
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	1111
1/4" x 3/8"	6	2201142	1,91	ANTO COMPANY
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,	4	2105008SB	2,60/VPE	
Bereich: 10,8-13,3 mm f. Schlauch 15,7 mm,	4	2105009SB	3,40/VPE	
Bereich: 13,2-15,7 mm				

VPE im Umkarton

Einhand-Sicherheitskupplungen

"Komfort"-Sicherheitskupplungen

AIRCRAFT setzt als erster Hersteller an allen Druckluftentnahmestellen der Airprofi-Serie Einhand-Sicherheitskupplungen serienmäßig ein.



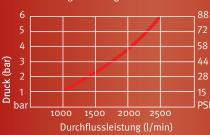
Ihre Vorteile auf einen Blick:

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 BIAkonform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!

Sehr hohe Durchflussleistung

▶ Das nachfolgende Diagramm verdeutlicht den sehr hohen Durchfluss



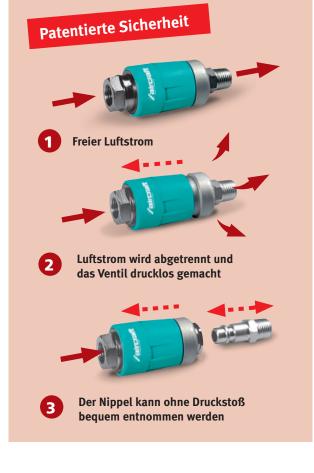
 Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort

- ► KOMFORT-Sicherheitskupplungen unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln Nippelführung mit zwei Fingern möglich

Universal-Kupplung

► Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA





Technische Daten	
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 Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle

Einhand-Sicherheitskupplung

., .		
Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203520	26,95
3/8" Außengewinde	2203521	26,95
1/2" Außengewinde	2203522	26,95
1/4" Innengewinde	2203523	26,95
3/8" Innengewinde	2203524	26,95
1/2" Innengewinde	2203525	26,95
Kupplung 6 mm	2203526	26,95
Kupplung 9 mm	2203527	26,95
Kupplung 13 mm	2203528	26,95







Stecktülle

Stecknippel AG Stecknippel I
Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

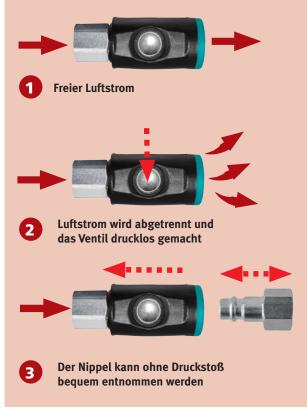
otalit otosiiiippot / otalit otosiito		
Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203009	2,79
3/8" Außengewinde	2203010	2,79
1/2" Außengewinde	2203011	3,80
1/4" Innengewinde	2203012	2,79
3/8" Innengewinde	2203013	3,69
1/2" Innengewinde	2203014	4,59
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,82

Einhand-Sicherheitskupplungen



Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck





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 Druchflussleistung
- ► 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

- Leichtes, antistatisches und kratzfestes
 Material
- Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger
- Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion

Komfort

- Sicherheitskupplungen unvergleichbar einfach zu bedienen
- ► Druckloses Kuppeln
- ► Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- ► Durch drehbares Gehäuse ist die Stellung des Bedienknopfes variabel verstellbar
- ► Reduzierte Maße für geringen Platzverbrauch, problemlose Montage



Technische Daten	Einhand-Sicherheits Kupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +70°C
Stecknippelsystem	7,2 - 7,4, Europäisches Profil
Höchstdruck	12bar
Gewicht	ca. 122 g
Durchsatz bei 6 Bar	1.800 l / min
Gewindeanschluss	Messing vernickelt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Knopf/ Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Dichtringe	NBR
Gehäuse außen	Verbundwerkstoff
Gehäuse innen	eloxiertes Aluminium



Kupplung



Kupplung



Kupplung mit Schlauchtülle





Stecknippel IG



Stecktülle

mit Außengewinde mit Innengewinde

Einhand-Sicherheitskupplung		
Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt
1/4" Außengewinde	2203101	19,90
3/8" Außengewinde	2203102	20,90
1/2" Außengewinde	2203103	21,50
1/4" Innengewinde	2203104	19,50
3/8" Innengewinde	2203105	19,50
1/2" Innengewinde	2203106	21,50
6 mm mit Schlauchtülle	2203107	19,50
8 mm mit Schlauchtülle	2203108	19,90
10 mm mit Schlauchtülle	2203109	19,90
13 mm mit Schlauchtülle	2203111	19,90

Stecknippel AG Stecknippel / Stabl-Stecktille

Stant-Stecknippet / Stant-Stecktutten				
Тур	ArtNr.	€ 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	3,69		
1/2" Innengewinde	2203014	4,59		
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65		
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,82		



Composite-Sicherheitskupplung



Ihre Vorteile auf einen Blick:

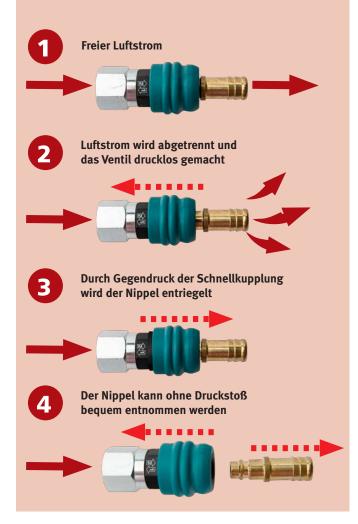
Arbeitssicherheit

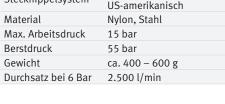
- ► Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- ► Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ► Sehr hohe Durchflussleistung
- ► Hohe Beständigkeit
- ➤ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort

- ► KOMFORT-Sicherheitskupplungen unvergleichbar einfach zu
- ▶ Druckloses Kuppeln Nippelführung mit zwei Fingern möglich **Universal-Kupplung**
- ► Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA

Technische Daten	
Temperatur	-25°C + 50°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, US-amerikanisch
Material	Nylon, Stahl
Max. Arbeitsdruck	15 bar
Berstdruck	55 bar
Gewicht	ca. 400 – 600 g
Durchsatz bei 6 Bar	2.500 l/min











Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle

Einhand-Sicherheitskupplung

MwSt.	ArtNr. € zz	Тур
7,25	rinde 2203620	1/4" Außengewi
7,50	rinde 2203621	3/8" Außengewi
7,90	rinde 2203622	1/2" Außengewi
7,25	nde 2203623	1/4" Innengewir
7,90	nde 2203624	3/8" Innengewir
8,75	nde 2203625	1/2" Innengewir
7,50	uchtülle 2203626	6 mm mit Schlau
7,75	uchtülle 2203627	9 mm mit Schlau
7,99	auchtülle 2203628	13 mm mit Schla
	nde 2203623 nde 2203624 nde 2203625 uchtülle 2203626 uchtülle 2203627	1/4" Innengewin 3/8" Innengewin 1/2" Innengewin 6 mm mit Schlau 9 mm mit Schlau





Stecknippel AG

Stecknippel IG

Stecktülle

Stahl-Stecknipp	el / Stahl-Stecktüllen
Stant Steekinpp	ct / Staint Steemtatten

2,79
2,79
3,80
2,79
3,69
4,59
2,65
4,82



DRUCKLUFTSCHLÄUCHE & FEDERZÜGE



FLEXAIR-Schlauch

- Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige
- ► Betriebsdruck max: 15 bar
- ► Mit Kupplung und Tülle



Schlauch- länge	ID	AD	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
10 m	6 mm	10,7 mm	2105410	19,45
20 m	6 mm	10,7 mm	2105420	27,35
10 m	9 mm	14,5 mm	2105510	22,35
20 m	9 mm	14,5 mm	2105520	35,35

FLEXAIR-Schlauch

- Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ► Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige
- ▶ Betriebsdruck max: 15 bar



Schlauch- länge	ID	AD	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
50 m	6 mm	11 mm	2105450	41,59
10 m	9 mm	14 mm	2105511	14,90
50 m	9 mm	14 mm	2105550	60,55
50 m	13 mm	19 mm	2105750	92,90

Qualitäts-Druckluftschlauch PRO

- ► Hochflexibel und abriebfest
- ► Temperaturbereich von -40° bis +75°
- Max. Betriebsdruck: 15 bar
- ► Aus Polyurethan
- ► Mit Gewebeeinlage gewebearmiert
- ► Für den professionellen Einsatz



mit Kupplung und Tülle

Schlauch- länge	ID	AD	ArtNr.	€ 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				

Antistatischer Druckluftschlauch

► Gewährleistet elektrostatischen Kontakt $(106 \Omega m)$ bei der Anbringung des Schlauches an den Kupplungen







Modell		10 m mit Kupplung und Tülle	50 m Roll
ArtNr.		2100110	2100101
€ zzgl. MwSt.		69,90	242,50
Technische Daten			
Länge	m	10	10
Schlauch-Ø	mm	9 x 16	9 x 16
Betriebsdruck bei 20 ° C	bar	16	16
Berstdruck bei 20 ° C	bar	60	60

Druckluftschlauch Hybrid SuperFlex für den professionellen Einsatz

- ► Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- ► Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. UV Licht, Öl, Ozon
- ▶ Betriebsdruck bis max. 20 bar
- ► Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- ► Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C
- ► Ausgestattet mit Schnellkupplung und Stecktülle



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 50 m

Hybrid SuperFlex 10x16 mm	10 m	20 m	50 m
ArtNr.	2105310	2105320	2105350
zzgl. MwSt.	29,90	49,90	119,00
Technische Daten			
ID	10 mm	10 mm	10 mm
AD	16 mm	16 mm	16 mm
Schlauchlänge	10 m	20 m	50 m
Betriebsdruck	20 bar	20 bar	20 bar
Betriebstemperatur	-40 − 80 °C	-40 − 80 °C	-40 − 80 °C



Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 10 m



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 20 m

Schläuche / Federzüge

Standard-Spiralschlauch

- ► Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- ► In einfacher Ausführung

Spiralschlauch

- ► Aus Polyurethan
- ► Mit Standard-Schnellkupplung und -Stecknippel





Mit Standard-Schnellkupplung und Stecknippel

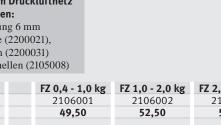
Schlauch- länge	Max. Betriebs- druck	ID	AD	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115605	9,90
7,5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115608	13,90
10 m	8 bar	8 mm	12 mm	2115610	23,90

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
ArtNr.		2106001	2106002	2106003
€ zzgl. MwSt.		49,50	52,50	55,50
Technische Daten				
Traglastbereich	kg	0,4 - 1	1 - 2	2 - 3
Seillänge	m	1,6	1,6	1,6
Abmessungen	mm	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60
Gewicht	kg	0,63	0,63	0,63

Einohrschellen PRO



Für Schlauch	Bereich	VE	ArtNr.	€ 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 -1 3,3 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

Qualitäts-Spiralschläuche

- ► Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- In professioneller Ausführung

Qualitäts-Spiralschlauch PRO

- ► Aus Polyurethan
- ► Hochflexibel und abriebfest
- 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

Mit Drehgelenk - 360° drehbar





Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6 m, 5 / 8 mm ID / AD mit besonders enger Wicklung

Hochflexibel, mit Drehgelenk und Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6m 8/12mm

Schlauch- länge	Max. Betriebsdruck	Anschluss- gewinde	ID	AD	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
6 m	8 bar	1/4"	5 mm	8 mm	2105850	26,50
6 m	8 bar	1/4"	6,5 mm	10 mm	2105852	28,50
6 m	8 bar	3/8"	8 mm	12 mm	2105854	34,90
10 m	8 bar	3/8"	8 mm	12 mm	2105856	46,90

Spiralschlauch für Federzüge

- ► Hochwertiger PA12-Spiralschlauch für Anbau an Federzüge FZ
- Für Ordnung im Arbeitsbereich von Montagebändern
- ▶ 1 m Anschlussschlauch 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
ArtNr.		2106050
€ zzgl. MwSt.		68,90
Technische Daten		
Nutzlänge mit Federzug	m	1,6
ID	mm	8
AD	mm	10



Abb. zeigt Anwendung von Spiralschlauch. Federzug nicht im Lieferumfang enthalten

Schlauchverbindungsstutzen

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Schlauchverbindungsstutzen	020111045	2,30
8 mm, Y-Form		





SCHLAUCHAUFROLLER & SCHLAUCHTROMMELN



Schlauchaufroller

Neu

Schlauchaufroller SAR RP - Zur Wand- oder Deckenmontage

➤ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage

► Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt



Lieferumfang:

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ► Qualitäts-Schnellkupplung
- ▶ Qualitäts-Stecknippel

Modell		SAR 8/10 RP	SAR 10/20 RP
ArtNr.		2105835 2105839	
€ zzgl. MwSt.		65,50	125,00
Technische Daten			
Schlauch ID	mm	8	9,5
Schlauch AD	mm	12	15,5
Schlauchlänge	m	10	20
Anschlussschlauch Länge	m	1	2
Betriebsdruck	bar	1	2
Anschlussgewinde	"	1	/4
LxBxHca.	mm	280 x 120 x 270	410 x 205 x 360
Gewicht ca.	kg	3,2	7



Schlauchführung (nur bei SAR 10/20 RP)

Schlauchaufroller SAR SL -

Mit automatischer Rücklaufbremse, zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- Automatische Rücklaufbremse keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch
- Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ► Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ► Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage
- ► Maximaler Betriebsdruck 15 bar
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

Neu

SAR 8/18 SL



Lieferumfang:

Modell

Art.-Nr.

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ▶ Qualitäts-Schnellkupplung
- ▶ Qualitäts-Stecknippel

€ zzgl. MwSt.		115,00	135,00
Technische Daten			
Schlauchmaterial		Polyurethan mit	Gewebeeinlage
Schlauch ID	mm	8	
Schlauch AD	mm	12	
Schlauchlänge	m	10	18
Betriebsdruck	bar	15	
Anschlussgewinde Durchmesser	"	1/4	
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde	
LxBxHca.	mm	380 x 30	00 x 200
Gewicht ca.	kg	5,53	6,8

SAR 8/10 SL

2105840

Automatische Rücklaufbremse



- Rücklaufbremse verlangsamt automatisch den Schlaucheinzug und erhöht so die Arbeitssicherheit
- Keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch

Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

Je nach Anwendung kann die automatische Aufrollfunktion deaktiviert werden

► Starke Rücklauffedern aus Stahl sorgen für gleichmäßiges Aufrollen des Schlauches

► Hochwertiges Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

► Langlebige Wand- oder Deckenaufhängung aus Stahl mit Schwenkfunktion
► Inklusive Schnellkupplung

Automatische Rücklaufbremse für kontrolliertes Aufrollen als Zubehör erhältlich



Lieferumfang:

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ► Qualitäts-Schnellkupplung
- ► Qualitäts-Stecknippel

Modell		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP	
ArtNr.		2105820	2105825	
€ zzgl. MwSt.		145,00	175,00	
Technische Daten				
Schlauchmaterial		Polyurethan		
Schlauch Innendurchmesser	mm	8		
Schlauch Außendurchmesser	mm	1	2	
Schlauchlänge	m	9	12	
Anschlussschlauch Länge	m	1	l	
Betriebsdruck	bar	10 15		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315	
Gewicht ca.	kg	3,4	4,1	



	•	
Zubehör für langsames, kontrolliertes und	ArtNr.	€ zzgl.
sicheres Aufrollen des Druckluftschlauches		MwSt.
Automatische Rücklaufbremse für SAR 8/9 TOP	2105800	35,90
Automatische Rücklaufbremse für SAR 8/12 TOP	2105801	35.90

Schlauchaufroller SAR TOP

- ► Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · Mit Knickschutz
- Mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage
- Gewebearmierter, ölbeständiger Polyurethanschlauch (PU)
- ► Mit Qualitäts-Schnellkupplung und -stecknippel
- ► Betriebstemperatur: -5° bis + 40°C
- ▶ Länge Anschlussschlauch: 1 m



gewebearmiert, ölbeständig, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Modell		SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
ArtNr.		2105815	2105818
€ zzgl. MwSt.		315,00	319,00
Technische Daten			
Schlauch ID	mm	8	10
Schlauch AD	mm	12	14
Schlauchlänge	m	15	15
Max. Betriebsdruck	bar	15	15
Anschluss	"	1/4	3/8
Gewicht	kg	6,0	6,5

Schlauchaufroller

Schlauchaufroller SAR 9.5/15 PRO -

mit stabilem Stahlblechgehäuse, zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ► Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ► Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- Schwenkbarer Stahlbügel für Wandoder Deckenmontage
- ► Maximaler Betriebsdruck 15 bar
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

Lieferumfang:

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ► Qualitäts-Schnellkupplung
- ► Qualitäts-Stecknippel

Modell		SAR 9.5/15 PRO
ArtNr.		2105845
€ zzgl. MwSt.		145,00
Technische Daten		
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	13
Schlauchlänge	m	15
Betriebsdruck	bar	15
Anschlussgewinde-Ø	44	1/4
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde
LxBxHca.	mm	320 x 140 x 380
Gewicht ca.	kg	12



Schlauchaufroller SAR 10/15 M RP – zur Decken- und Bodenmontage

Neu

▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage▶ Stabiles Gehäuse aus Metall

▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt



Lieferumfang:

► Qualitäts-Schnellkupplung

► Qualitäts-Stecknippel

Modell		SAR 10/15 M RP
ArtNr.		2105833
€ zzgl. MwSt.		139,00
Technische Daten		
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	15,5
Schlauchlänge	m	15
Anschlussschlauch Länge	m	2
Betriebsdruck	bar	12
Anschlussgewinde	66	1/4
L x B x H ca.	mm	400 x 180 x 420
Gewicht ca.	kg	11,75

Druckluftschlauchtrommel DST 8/31

- ► Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage
- ➤ Mit Knickschutz ➤ Am Standfuß 360° drehbar
- ► Hochflexibel und abriebfest
- ► Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel









Modell		DST 8/31
ArtNr.		2105831
€ zzgl. MwSt.	129,00	
Technische Daten		
Schlauch auf Trommel ID	mm	8
Schlauch auf Trommel AD	mm	12
Anschlussschlauch ID	mm	6,5
Anschlussschlauch AD	mm	10
Schlauchlänge	m	30
Betriebsdruck	bar	10
Anschluss	66	1/4
Gewicht	kg	10



360° drehbar

Lieferumfang

Haltewinkel für Wandmontage

hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

Druckluftschlauchtrommel DST 8/30

- ► Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- Mit KnickschutzAm Standfuß 360° drehbar
- ► Hochflexibel und abriebfest
- ► Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel



360° drehbar

Modell		DST 8/30
ArtNr.		2105830
€ zzgl. MwSt.		179,00
Technische Daten		
Schlauch ID	mm	8
Schlauch AD	mm	12
Schlauchlänge	m	30
Max. Betriebsdruck	bar	15
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	8,0

hochflexibel, mit Knickschutz, inkl. Qualitätskupplung und -stecknippel



KABELAUFROLLER & ENERGIEAMPEL



Kabelaufroller - Für Ordnung in allen Werkstätten

- ► Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- ► Schwenkbar über stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung
- ▶ Durch einfaches Ziehen kann das Kabel arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.

Besonderheit der Serie KAR PRO

- ► Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Blockiervorrichtung abschaltbar

Kabelaufroller KAR 3x1,5

- Serienmäßig mit thermischer ÜberlastsicherungFür Ordnung in allen Werkstätten

Modell		KAR 3x1,5 10 m	KAR 3x1,5 15 m
ArtNr.		2161010	2161015
€ zzgl. MwSt.		74,90	85,50
Technische Daten			
Kabellänge	m	10	15
Aderquerschnitt	mm²	1,5	
Leistung Kabel aufgerollt	W	1500	
Leistung Kabel ausgerollt	W	3200	
Montagehöhe	m	1,2 - 1,5	
Abmessungen und Gewicht	е		
LxBxHca.	mm	280 x 120 x 270	
Gewicht ca.	kg	4	5,5
	_		



Kabelaufroller KAR PRO

- ▶ 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- ► Leistung Kabel ausgerollt: 2000 W

Modell		KAR PRO 3 x 1,5 18 m	KAR PRO 3 x 1,5 25 m
ArtNr.		2162318	2162325
€ zzgl. MwSt.		185,00	249,00
Technische Daten			
Kabeldimension	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabellänge	m	18	25
Länge	mm	360	420
Breite	mm	200	200
Höhe	mm	330	390
Gewicht	kg	4,8	8,3



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 PRO 5 x 1,5 10 m	KAR PRO 5 x 1,5 20 m
ArtNr.		2164010	2164020
€ zzgl. MwSt.		309,00	359,00
Technische Daten			
Kabeldimension	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5
Kabellänge	m	10	20
Länge	mm	360	420
Breite	mm	260	260
Höhe	mm	330	390
Gewicht	kg	5,3	9,8





Kabelaufroller KAR SL – mit automatischer Aufrollmechanik für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie

- Automatische Rücklaufbremse keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kahel
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch einfaches Ziehen
- ► Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbarer Stahlbügel zur Wand- oder Deckenaufhängung



Modell		KAR 3X1,5/15 SL	KAR 5x1,5/10 SL	KAR 3X1,5/15 SL
ArtNr.		2161300	2161310	2161315
€ zzgl. MwSt.		129,00	159,00	179,00
Tankaiaska Datas				
Technische Daten				
Anschlussspannung	V	230	40	00
Leistung Kabel ausgerollt	W	2300	3X2	300
Leistung Kabel aufgerollt	W	1000	1000 3X1000	
Kabelqualität		H05RR-F H07RN-F		RN-F
Anzahl Adern		3 5)
Aderquerschnitt	mm²		1,5	
Kabellänge	m	15	10	15
Anschlusskabel Länge	m		1	
Stecker		Schuko 5 x 16 A Euronorm		uronorm
Steckdosen		Schuko 5 x 16 A Euronorm		uronorm
Montagehöhe	m	1,2 - 1,5		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	384 x 322 x 198,5		
Gewicht ca.	kg	7	10	12

Automatische Rücklaufbremse



- Rücklaufbremse verlangsamt automatisch den Schlaucheinzug und erhöht so die Arbeitssicherheit
- ► Keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch





Notizen



Vertrieb Deutschland:

FINI Deutschland GmbH

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 96103 Hallstadt / Deutschland

+49 (0) 9 51 - 96 555 - 630 E-Mail: info@finikompressoren.de **Web:** www.finikompressoren.de



- Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit
- handeln Dieses stellt eine ausdrückliche BEDINGUNG FÜR DEN VERTRAGSSCHLUSS dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen
- ungültig Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €,
- zzgl. der gesetzlich gültigen 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
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung
- Für Produkte mit ausgewiesener Garantie: Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.

 Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts
 Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw.
- Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet.
- Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

TVP 1 = 19,00 € TVP 3 = 59,00 € TVP 5 = 100,00 € TVP 7 = 300,00 € TVP 2 = 39,00 € TVP 4 = 79,00 € TVP 6 = 200,00 € TVP 8 = 400,00 € Preis TVP zzgl. MwSt.

 $\label{lem:continuous} \textbf{Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt.} \ \textbf{Dar\"{u}ber}$ hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent-und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen



Ihr Fachhändler: