

KOMPRESSOREN DRUCKLUFTTECHNIK



HAUPTKATALOG 2021

AIRCRAFT Drucklufttechnik – Qualität zu einem guten Preis!



Verehrte Kunden,

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

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

Schon im Gründungsjahr der Firma waren unsere Produkte ihrer Zeit weit voraus. Mit dem **duo-airmat** hatten wir einen innovativen Kompressor entwickelt, dessen Ausstattungsmerkmale manche Wettbewerber erst Jahre später noch als Neuheit präsentierten. Seit dieser Anfangszeit setzen wir immer wieder neue Maßstäbe und weiten unser Produkt- und Serviceportfolio stets aus.

So haben Sie nun die Möglichkeit, die Installation Ihrer Druckluftanlage inklusive der Montage des Rohrleitungssystems komplett aus einer Hand zu beziehen. AIRCRAFT plant auf Wunsch Ihre komplette Anlage und sorgt dafür, dass diese termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit installiert wird. Des Weiteren unterstützt Sie unser Service-Außendienst-Team gerne dabei, sinnvoll mit Energie zu wirtschaften und einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad Ihrer Anlagen zu erzielen. Senken Sie durch unsere effizienten Schraubenund Kolbenkompressoren Ihre Strom-, Verschleiß- und Wartungskosten und sparen Sie dadurch bares Geld.

Diesen Fortschritt verdanken wir zu einem großen Teil auch Ihnen, unseren Kunden. Durch Ihr Feedback werden unsere Techniker angeregt, immer neue Wege zu gehen und unsere Produkte und Serviceleistungen stets weiterzuentwickeln. Dafür bedanken wir uns an dieser Stelle ganz herzlich.

Die aktuellsten Meldungen und alle weiteren Neuheiten finden Sie auf unseren Webseiten **www.aircraft.at** und **www.aircraft-kompressoren.de**.

Stöbern Sie in unseren Online-Katalogen, informieren Sie sich durch weiterführende Produkt-Videos und finden Sie mit wenigen Klicks Ihren Händler vor Ort.

Bei all Ihren Anliegen rund um die Drucklufttechnik stehen wir als vertrauensvoller Partner stets an Ihrer Seite.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr AIRCRAFT Team

Kilian Stürmer Geschäftsführer

Klaus Hütter Geschäftsführer



Vertrieb und Service Deutschland in Hallstadt / Bamberg / Deutschland



Innovation hat bei uns Tradition.





AIRCRAFT in der STÜRMER Gruppe

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



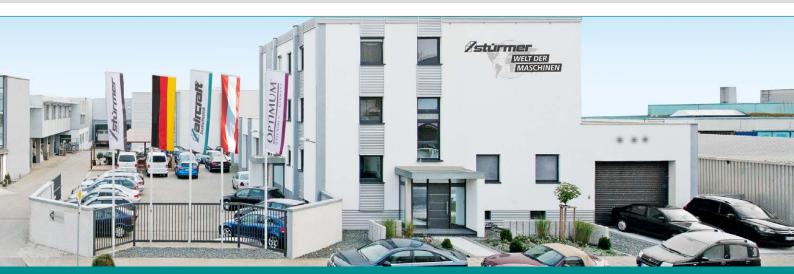
Damals seiner Zeit voraus: der AIRCRAFT duo-airmat (1992)





ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE PRODUKTVIDEOS!

Auf unserem YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH** stehen Ihnen all unsere Produktvideos zur Verfügung. **Abonnieren** Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen.



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



Kompressoren



22.000 m² Lagerfläche

Wichtigste Erfolgsfaktoren

• ca. 2.000 m² Zubehörlagerfläche

• ca. 9.450 Sendungen pro Monat

Über 500.000 Artikel lieferbereit:

• ca. 50.000 m² Grundfläche

ca. 250.000 Zubehörartikel

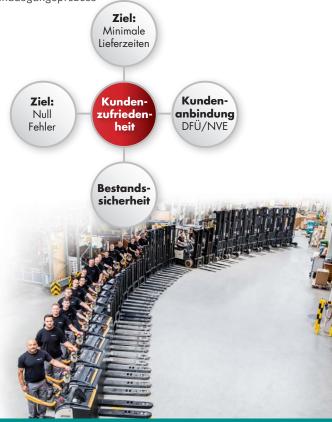
• ständig ca. 20 Mio. Euro Warenlager verfügbar

• 40 Fachlageristen

ca. 45.000 Maschinen

ca. 270.000 Ersatzteile (Stand 01.09.2020)

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



STÜRMER 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.

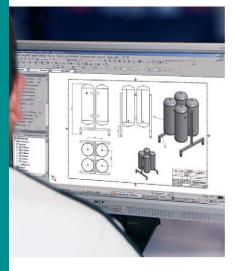


"Mit den Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER trifft man immer die richtige Kaufentscheidung."

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.

Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis!







Unsere Konstruktion orientiert sich an den praktischen Anforderungen.

Modernste Präzisions-Fertigung der Verdichter

Zukunftsorientierte Entwicklung

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

Planung

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

■ Fertigung und Lieferantenbetreuung

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

Praxistests

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



Vollautomatisierte Serienfertigung ...



für kompromisslose *Qualitätsprodukte



Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter









Umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage

Feuerverzinkung für lange Lebensdauer

Die Montagelinie unserer Kompressoren

Qualitätssicherung

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

Rostschutzgarantie

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

- * mit Ausnahme der Kompressoren der besonders günstigen E-Serien
- ** Gilt nicht für ölfreie Kompressoren





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



- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000

DER PROFESSIONELLE AIRCRAFT-SERVICE - VIER BAUSTEINE ZU IHREM NUTZEN!

Bestands- und Bedarfsanalyse

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

Installation und Inbetriebnahme

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

Beratung und Planung Ihrer Anlage

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

4 Service und Instandhaltung

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

"Ein Programm, das keine Wünsche offen lässt!"

Kolbenkompressoren	10	
MOBILBOY 185 OF E	17	
Serie AIRBOY E	18	(
Serie HANDY E	18	
Serie MOBILBOY E	18	
Serie AIRBOY SILENCE	19	
Serie COMPACT-AIR OF E	20	
Serie MOBILBOY SILENCE OF E	21	
Serie AIRPROFI OF PRO	23	•
Serie COMPACT-AIR OF PRO	25	
Serie AIRCAR OF PRO	26	
Serie AIRBOY	29	
Serie MOBILBOY AC	30	
Serie COMPACT-AIR E	34	
Serie COMPACT AIR PRO	37	
Serie AIRCAR PRO	38	
Serie AIRBAU / AIRCAR-BAU	40	
Serie AIRSTAR E	43	
Serie AIRSTAR	46	
Serie AIRPROFI fahrbar	50	
Serie AIRSTAR stationär 10 bar	56	
Serie AIRPROFI V stationär stehend 10 bar	58	
Serie AIRPROFI H stationär liegend 10 bar	60	
Serie AIRPROFI DUO stationär 10 bar	62	

	Serie AIRPROFI BK Bei: stationär 10 bar
	Serie AIRPROFI stationär stehend 13-1
	Serie AIRPROFI stationär liegend 13-1
	Serie AIRPROFI DUO 1: stationär 13-15 bar
	Serie AIRPROFI BK Beis stationär 13 - 15 bar
	Serie AIRPROFI SILENT stationär 10 und 14 ba
	Motoren und Zubehör Keilriemen / Laufräder
	Aggregate / Reparatur
	Schraubenkompre
1 00 1 00	ACS Aggregat
	Serie ACS Compact Air
	ACS AIRCAR
	Serie ACS fahrbar
	Serie ACS stationär
	Serie ACS Duo
	Serie ACS B&S
	Wartungskits
	EasyTRONIC-Steuerung
	Sequenz-Controller EA
	Serie A-CUBE SD 4 – 7
	Serie A-MICRO SE 2,2
	Serie A-DUO-MICRO 4
	Serie A-MICRO 4 – 5,5

Serie AIRPROFI BK Beistellkompressoren stationär 10 bar	64	
Serie AIRPROFI stationär stehend 13-15 bar	66	
Serie AIRPROFI stationär liegend 13-15 bar	67	
Serie AIRPROFI DUO 13 bar stationär 13-15 bar	68	
Serie AIRPROFI BK Beistellkompressoren stationär 13 - 15 bar	70	
Serie AIRPROFI SILENT stationär 10 und 14 bar	72	Į
Motoren und Zubehör / Verdichter / Keilriemen / Laufräder	74	
Aggregate / Reparaturkits	74	
Schraubenkompressoren	80	
ACS Aggregat	82	4
Serie ACS Compact Air	86	C
ACS AIRCAR	87	
Serie ACS fahrbar	88	9
Serie ACS stationär	89	
Serie ACS Duo	90	
Serie ACS B&S	94	
Wartungskits	93	
EasyTRONIC-Steuerung	97	
Sequenz-Controller EASY X4 Serie A-CUBE SD 4 – 7,5 kW	98	
Serie A-CUBE SD 4 – 7,5 KW Serie A-MICRO SE 2,2 – 4 kW	100	
Serie A-DUO-MICRO 4 kW	106	
Serie A-MICRO 4 – 5,5 kW	108	



Serie A-PLUS 7,5 – 11 – 15 kW	110	
Serie A-PLUS 18,5 – 22 kW	114	
Serie A-PLUS 30 – 75 kW	116	
LongLifeKits A-PLUS / A-MICRO	118	
A-K-MAX 5,5 – 90 kW	122	
K-MAX VS 7,5 kW – 90 kW	128	
LongLifeKits A-K-MAX	132	
Aggregate	136	
Druckluftanlagen-Bauteile	138	
Kesselbatterien / Druckluftbehälter	139	
Kugelhähne / Energiesparer	159	
Schalter / Ventile / Motorschutz / Manometer / Leitungen / Dichtband / Schraubensicherung	160	
Druckluftverteilung	162	
Druckluftverteilung Druckluftleitungssysteme	162 163	
· ·		
Druckluftleitungssysteme	163	
Druckluftleitungssysteme Einhand-Sicherheitskupplungen	163 166	
Druckluftleitungssysteme Einhand-Sicherheitskupplungen Leitungsbauteile Ø 15 – 28 mm	163 166 168	1
Druckluftleitungssysteme Einhand-Sicherheitskupplungen Leitungsbauteile Ø 15 – 28 mm Leitungsbauteile Ø 15 – 32 mm	163 166 168 172	
Druckluftleitungssysteme Einhand-Sicherheitskupplungen Leitungsbauteile Ø 15 – 28 mm Leitungsbauteile Ø 15 – 32 mm Leitungsbauteile Ø 40 - 80 mm	163 166 168 172	
Druckluftleitungssysteme Einhand-Sicherheitskupplungen Leitungsbauteile Ø 15 – 28 mm Leitungsbauteile Ø 15 – 32 mm Leitungsbauteile Ø 40 - 80 mm Druckluft-Verteilerblöcke Ø 15 – 28 mm	163 166 168 172 172	•
Druckluftleitungssysteme Einhand-Sicherheitskupplungen Leitungsbauteile Ø 15 – 28 mm Leitungsbauteile Ø 15 – 32 mm Leitungsbauteile Ø 40 - 80 mm Druckluft-Verteilerblöcke Ø 15 – 28 mm Bauteile Druckluftstation	163 166 168 172 172 180	•
Druckluftleitungssysteme Einhand-Sicherheitskupplungen Leitungsbauteile Ø 15 – 28 mm Leitungsbauteile Ø 15 – 32 mm Leitungsbauteile Ø 40 - 80 mm Druckluft-Verteilerblöcke Ø 15 – 28 mm Bauteile Druckluftstation Druckluftaufbereitung	163 166 168 172 172 180 186	•
Druckluftleitungssysteme Einhand-Sicherheitskupplungen Leitungsbauteile Ø 15 – 28 mm Leitungsbauteile Ø 15 – 32 mm Leitungsbauteile Ø 40 - 80 mm Druckluft-Verteilerblöcke Ø 15 – 28 mm Bauteile Druckluftstation Druckluftaufbereitung Wasserabscheider / Druckluftfilter Druckregler / Verteiler /	163 166 168 172 172 180 186 190	

Zalone
Asiecosti
Anne
al 🎥 🔊 🗉
TAR

	Öl-Wasser-Trennsysteme	202
	Druckluft-Kältetrockner	205
	Adsorptionstrockner	208
	Membrantrockner	212
	Druckluftschläuche	216
	Federzüge	218
	Schlauchaufroller	219
	Schlauchtrommeln	223
	Kabelaufroller /Energieampel	224
	Druckluftwerkzeuge & Zubehör	227
	Air-Brush-Set- und Farbspritzpistolen	228
	Blaspistolen	231
	Reifenfüllmessgeräte	235
	Kartuschenpistolen Sprüh- / Reinigungspistolen	238 240
	Fettpressen	242
	Sand- und Sodastrahlpistolen	244
9	Schlagschrauber	246
	Bohrmaschinen	254
	Ratschenschrauber / Pistolenschrauber	257
	Winkelschleifer / Tiefentrennschleifer	261
	Universal-Entferner / Schleifer	263
	Karosseriewerkzeuge Spezialschneider / Sägen / Feilen Nadelentroster	271 272 274
	Nietgeräte Meißelhammer	276 278
	Klammergeräte / Nagelgeräte	281



Kolbenkompressor oder Schraubenkompressor?

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



ARGUMENTE KOLBENKOMPRESSOR:

Intermittierender Bedarf

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

Kleine Liefermengen

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



ARGUMENTE SCHRAUBENKOMPRESSOR:

Hohe Einschaltdauer ED

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

Große Liefermengen

Bei großen Liefermengen ist der Schraubenkompressor die wirtschaftlichste Variante.

Pulsationsfreier Volumenstrom

- Durch die gleichmäßige Verdichtung kann der Schraubenkompressor auch für sehr sensible Druckluftverbraucher verwendet werden.
- Schraubenkompressoren arbeiten bei Verdichtungsenddrücken zwischen 5 und 14 bar am wirtschaftlichsten.
- ▶ Nahezu vibrationsfrei und sehr leise
- ▶ Modernste Regel- und Steuertechnik



Fazit

Wenn ein Betrieb mit **schwankendem Druckluftverbrauch** rechnet und erst später die Anlage erweitern möchte, bietet sich ein **Kolbenkompressor** an.

Liegt ein weitgehend **konstanter**, **hoher Druckluftbedarf** vor, sollte ein **Schraubenkompressor** eingesetzt werden.

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

Welcher AIRCRAFT Kolben-Kompressor für welche Anwendung?



Kompressor / Modell	Seite	Abdichten	Bohren		Lackieren/ Konservieren			Meißeln		Heften	Nageln	Reifen füllen Messen	Reinigen Ausblasen		Schrauben Reifen wechseln		Schleifen/ Trennen/ Sandstrahlen	:
MOBILBOY 185 OF E	17	•	-	•	•	_	_	_	_	•	0	•	•	-	_	_	-	(
AIRBOY SILENCE 116 OF E	18	•	-	_	-	_	_	-	-	_	-		•	_			_	Ŀ
AIRBOY 186 OF E	18	•	-	•	•	-	_	-	-	•	0	•	•	_	-	_	_	(
HANDY 201 OF E	18	•	-	•	•	_	-	-	-	•	0	•	•	_	-	-	-	_
MOBILBOY 221/24 OF E	18	•	0	•	•	_	-	-	-	•	0	•	•	_	-	-	-	_
AIRBOY SILENCE 50 OF E	19	•	_	•	0	-	_	-	-	0	0	0	•	_	-	-	_	-
AIRBOY SILENCE 100 OF E	19	•	_	•	•	_	_	_	_	•	0	•	•	_	-	-	_	-
AIRBOY SILENCE 150 OF E	19	•	-		-	_	_	-	-	_			•		-	_	_	
AIRBOY SILENCE 50 PRO	19	•	-	•	0	_	_	_	_	0	0	0	•	_	-	_	_	
COMPACT AIR 240/20 OF E	20 20	•	0	•	•	0	0	-	_	•	0	•	•	_	_	0	_	
COMPACT-AIR 240/40 OF E COMPACT-AIR 320/24 OF E	20		0	0	0	0	_	-	_		0	•	•			_	-	
COMPACT-AIR 320/90 V OF E	20	•		•	•	•	_	-	_	•	•	•	•	_	-	_	0	
		-	0	_	_	_		-		_	•			_	_			
MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	21 21	•					_	-	-		-	•	•			-	-	H
MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E	21	•	0	•	•	•	_	-	-	•	0	•	•	_	-	_	_	H
AUDDOCE 230/50 OF DDO		•	0		-	_	0	0	0		•	_			-	-	0	
AIRPROFI 220/50 OF PRO AIRPROFI 440/50 OF PRO	23	•	0	•	•	0	-	-	-	•	•	•	•	_	0	_	-	
AIRPROFI 440/50 OF PRO AIRPROFI 440/100 OF PRO	23 23	•	0	•	•	•	0	0	0	•	•	•	•	_	•	_	_	
AIRPROFI 440/90 V OF PRO	24		0	•	•	•	0	0	0		•	•	•	_		_	_	
COMPACT-AIR 220 OF PRO	25		0	0	0	0	_	_	_		0		•		_	_	_	
COMPACT-AIR 440 OF PRO	25		0	•	•	•	0	0	0		•		•		•	_	_	
AIRCAR 220 OF PRO	26		0	0	0	0	_	_	_		0		•		_		_	
AIRCAR 440 OF PRO	27		0	•	•	•	0	0	0		•		•		-	_	_	
AIRBOY KITT 90	29		_	•		_	_	_	_		0	•	•		<u> </u>	_	_	
AIRBOY 262 E	29		_	•			_	_	_		0		•			_	_	Н
MOBILBOY 241/24 AC	30		0	•			_	_	_		0	•	•		-	_	_	H
MOBILBOY 261/24 AC	30		0	•		0	0	_	_		0		•		-	0	_	Н
MOBILBOY 301/50 AC	30		0	•	•	0	0	_	_		0	•	•		-	0	_	
MOBILBOY 421/50 AC	31		0	•		0	0	_	_		0		•			0	_	
MOBILBOY 421/100 AC	31		•	•		0	0	0	0		•		•		•	•	0	
COMPACT-AIR 221/10 E	34		0	•		_	0	_	_		0		•			0	_	
COMPACT-AIR 265/10 E	34		0	•	•	_	0	_	_		0		•		0	0	_	H
COMPACT-AIR 305/10 E	34		0	•		0	0	_	_		0		•		-	0	_	H
COMPACT-AIR 361/20 E	35		•	•	•	0	0	0	0		•		•		•	•	0	
COMPACT-AIR 321/20	35		•	•	•	0	0	_	_		•		•				0	Н
COMPACT-AIR 321/20 COMPACT-AIR 321/24 PRO	37		•			0	0	_	_		•		•				0	Н
AIRCAR 321/22 PRO	39		•	•	•	0	0	_			•		•			•	0	H
AIRCAR 553/22 PRO	39							_	0					0			•	Н
AIRBAU 652/100 B PRO	41			•					•			•	•			•	0	H
AIRCAR-BAU 650 B PRO	41		•	•	•			•	•		•		•	-		•	•	H
AIRSTAR 321/50 E	43		•	•				0	_		•		•	_		•	0	
AIRSTAR 321/30 E AIRSTAR 401/50E	43		•	•	•		•	0	_	•	•		•				0	H
	43		•	•	•				_		•					•	0	
AIRSTAR 403/50 E	46							0										H
AIRSTAR 401/50	46		•	•	•	•	•	0	_	•	•	•	•		•	•	0	
AIRSTAR 403/50	46		•	•			•	0	-	•		•	•	_		•	•	
AIRSTAR 503/50 AIRSTAR 503/100	46		•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	0	•	•	•	
AIRSTAR 503/100 AIRSTAR 703/100	46		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	
AIRSTAR 703/100 AIRSTAR 853/100	47		•	•	•		•	•	•		•		•	•			•	
AIRSTAR 853/100 AIRSTAR 853/200	47		•	•	•	•		•	•		•	•	•	·		•	•	
AIRPROFI 401/50 403/50	50		•	•	•	•	•	0			•	•	•		•	•	0	
AIRPROFI 503/50	50		•	•	•	•	•	•	0		•	•	•	_	•	•	•	
AIRPROFI 503/100	50		•	•	•	•	•	•	0		•	•	•	0		•	•	
·	51								•						•		•	H
AIRPROFI 703/100	51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	H
AIRPROFI 853/100/10	51				•	•						•				•		H
AIRPROFI 853/200	51		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
AIRPROFI 703/75/13		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
AIRPROFI 703/100/15	51		•	•		•		•	•	•	•	•		•	-	•		H
AIRSTAR 703/270/10 H / V	56	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	0	•	•	•	
AIRSTAR 853/270/10 H / V	56	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	0	•	•	•	H
Stationär-Kompressoren	ab 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	L, 0. G,	1,,		•	nelo	
bestens geeignetbedingt geeignetnicht geeignet		Kartuschenpistole PRO, Kartuschenpistole PRO KP, Silikonpuppenpistole	R+L PRO	Air-Brush-Set AS	Dekorpistole ES	Farbspritzpistolen: SD, RD, PJ HVLP, HVLP PRO Unterbodenschutzpistolen	Meißelhammersets: МНՍ, МНН, МНВ	Meißelhammer Abbruch MHA PRO	Meißelhammer Abbruch MHP PRO	Klammemgeräte: KG 16 PRO, KG 32 PRO, NKG 40/50 PRO, KG 50 PRO	Nagelgerät NG 90	Reifenfüllmessgeräte: SD, SD-G, PRO, PRO-G	Blaspistolen: BPK, BPL, PRO L, PRO XL, PRO XXL, PRO V, PRO G, BPI PRO, Soft BPS	Industrieschlagschrauber ISS 1"	Ratschenschrauber: 1/4" PRO, 1/2" LR S, 1/2" LR PRO	Schlagschrauber: SS S 1/2", ISS 1/2", ISS 3/4 "	Schleifer, Universalsäge, Blechnippler, Sandstrahlpistolen	

AIRCRAFT Kolbenkompressoren - für jeden der passende Kompressor.

Die Einsteigermodelle

Unsere Modelle für Einsteiger in die Drucklufttechnik. Ideal für Haus, Hobby und für den gelegentlichen Gebrauch auf Baustellen eben überall da, wo man nicht permanent Druckluft benötigt.

Auch ölfreie Modelle sind erhältlich. Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

Die Montage-Profis

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

Die soliden Kompressoren für Hand- und Heimwerker mit Keilriemenantrieb

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



COMPACT-AIR MOBILBOY







Fahrbare Profi-Kompressoren für den Handwerker mit Maximalausstattung

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

Die Stationären -Höchstleistung auf engstem Raum

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

AIRPROFI Silent -Kompressoren mit Schalldämmgehäuse

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



Serie AIRPROFI



AIRPROFI BK AIRPROFI V / H



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

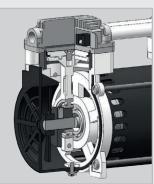
Die Kolben-Verdichtersysteme von AIRCRAFT

WDS









WDS – Wartungsarme Dauer-Schmierung

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

Die Vorteile des Schmiersystems "WDS⁺"

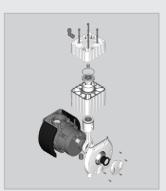
- ▶ Die ölfreien Kompressoren für den Handwerker
- ▶ Ölwechsel oder Ölstandskontrollen entfallen
- ► Fast wartungsfrei
- ▶ Ideale Lösung auf Baustellen, da das Aggregat in allen Positionen ohne Probleme läuft















HDS⁺ - Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

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

Die Vorteile des Schmiersystems "HDS+"

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

HOS - Hochleistungs-Oelschmier-System

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

Die Vorteile des Schmiersystems "HOS"

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

HDS



AIRPROFI 440/100 OF PRO









Serie AIRSTAR



Serie AIRPROFI V



MOBILE ÖLFREIE KOMPRESSOREN



Mobile ölfreie Kompressoren

Kolbenkompressor MOBILBOY 185 OF E - Handliches Trolley-Modell

mit ölfreiem Verdichter für den universellen Einsatz bis zu 10 bar

Ölfreier Verdichter

- ► Kein Ölwechsel nötig
- ► Beste Arbeitsqualität

Bedienerfreundliches Design

- ► Kompaktes Modell, dadurch fahr- und tragbar
- ► Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport
- ► Praktisches Ablagefach im Gehäuse integriert
- ► Staufach für die Netzleitung

Zaircraft

Komplette Ausstattung

- ► Ein Manometer für den Arbeitsdruck
- ► Eine Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks
- ► Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter



Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport



Staufach für die Netzleitung



Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter



Modell		MOBILBOY 185 OF E
ArtNr.		2001240
€ zzgl. MwSt.		169,00
Technische Daten		
Verdichtersystem*		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	180
Füllleistung ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	5
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min-1	3.400
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Anschlussspannung	V	230 V
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	97

mm

kg

Länge x Breite x Höhe



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

320 x 380 x 467 12

Mobile ölfreie Kompressoren

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

- ▶ Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich, alle Kompressoren der Serie MOBILBOY auch im Montagebereich
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälterund Arbeitsdrucks
- ► Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ► Gummifuß oder Saugnäpfe vorne



- ► Sehr laufruhiger und leiser Betrieb
- Lange Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- ► Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ► Stabiles Kunststoffgehäuse zum Schutz des Verdichters





HANDY 201 OF E

- ► Mit ölfreiem WDS Verdichter⁽¹⁾
- ► Kein Ölwechsel nötig
- ► Kein Öl in der Druckluft und im Kondenswasser



AIRBOY 186 OF E

- Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- ► Mit 4 vibrationsdämpfenden Saugnäpfen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondenswasser
- ► Einhand-Schnellkupplung



- ► Mit ölfreiem WDS Verdichter⁽¹⁾
- ► Kein Ölwechsel nötig
- ▶ Kein Öl in der Druckluft und im Kondenswasser

4 MOBILBOY 221/24 OF E

► Kunststoffräder hinten

ArtNr.		2001250	2001230	2001210	2002222
€ zzgl. MwSt.		155,00	135,00	165,00	175,00
Technische Daten					
Verdichtersystem*		WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	105	180	179	200
Füllleistung ca.	l/min	54	90	110	110
Höchstdruck	bar	8	8	8	8
Behälterinhalt	l	6	6	6	24 l
Zylinder/Stufen		1/1	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	min-1	1.450	3.400	2.850	2.850
Motorleistung	kW/V	0,75/ 230	1,1 / 230	1,1 / 230	1,5 / 230
Gewicht	kg	15,5	9,2	14,3	19,2
Maße (L x B x H) in mm	mm	384 x 348 x 354	315 x 355 x 370	330 x 255 x 500	570 x 255 x 590
Schallleistungspegel L **	dB(A)	59	97	91	94

AIRBOY SILENCE 116 OF E 2 AIRBOY 186 OF E 3 HANDY 201 OF E

Modell

Mobile Silent Kompressoren

Kolbenkompressor AIRBOY SILENCE OF E -

Die handlichen ölfreien Kompressoren für den Handwerker

- ► Kleine, kompakte Bauform
- ► Sehr laufruhiger und leiser Betrieb
- Lange Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- ▶ 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

















AIRBUT SILENCE 50 OF E		AIRBUT SILENCE	100 OF E	AIRBOT SILLINGE 150 OF E		
Modell		AIRBOY SILENCE 50 OF E	AIRBOY SILENCE 100 OF E	AIRBOY SILENCE 150 OF E		
ArtNr.		2000085	2000095	2000150		
€ zzgl. MwSt.		179,00	229,00	215,00		
Technische Daten						
Ansaugleistung ca.	l/min	49	103	128		
Füllleistung ca.	l/min	28	55	60		
Höchstdruck	bar	8	8	10		
Behälterinhalt	l	4	4	8		
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1		
Drehzahl	min-1	1.400	1.400	1.400		
Abgabeleistung	kW	0,26	0,6	0,75		
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230		
Schallleistungspegel L _w *	dB(A)	58	60	62		
Länge x Breite x Höhe	mm	360 x 355 x 310	405 x 370 x 335	405 x 395 x 355		
Gewicht	kg	11,1	17,7	18,4		

Airboy Silence 50 PRO – die tragbaren Kompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ► Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ► Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- Doptimiert für geringen Luftbedarf wie z.B. Airbrush-Arbeiten
- Extrem leiser Lauf durch die gekapselte Bauweise - nur 43 dB(A), dadurch problemloser Einsatz z. B. in Wohnungen, Büros usw.

Modell		AIRBOY SILENCE 50 PRO
ArtNr.		2000100
€ zzgl. MwSt.		779,00
Technische Daten		
Verdichtersystem		gekapselt
Ansaugleistung ca.	l/min	50
Füllleistung ca.	l/min	33
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	9
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min ⁻¹	2.900
Motorleistung	W/V	340 / 230
Gewicht	kg	21
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 320 x 480
Schallleistungspegel L _{wA} *	dB(A)	43
*Schallleietungenegel nach DIN EN		(PL 2000/14/EG)

- ▶ Durch serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ► Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen





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

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Spezialöl (Flasche 0,5 l)	2500016	24,90

Mobile ölfreie Kompressoren

Kolbenkompressor COMPACT-AIR OF E -

Handlicher, fahrbarer und ölfreier Universalkompressor

- ▶ Universell einsetzbar im Heimwerkerbereich, z.B. für Lackierarbeiten oder Sägearbeiten mit einer Druckluft-Universalsäge
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ► Praktische Schlauchtrommel-Halterung im Rahmen integriert
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks

- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ► Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ► Vibrationsdämpfende Gummifüße
- ► Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes und platzsparend einklappbar
- Zusätzlicher Griff für bequemes Tragen des Kompressors
- ► Druckluftbehälter pulverbeschichtet









Praktische Schlauchtrommel-Halterung integriert (Schlauchtrommel DST 8/30; Art.-Nr.: 2105830 nicht im





Modell		COMPACT-AIR 240/40 OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
ArtNr.		2005492	2005497	2005490	2005495
€ zzgl. MwSt.		479,00	739,00	559,00	719,00
Technische Daten					
Ansaugleistung ca.	l/min	240	320	240	320
Füllleistung ca.	l/min	140	230	140	230
Höchstdruck	bar	8	10	8	8
Behälterinhalt	l	40	90	20	24
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400	1.400
Abgabeleistung	kW	1,38	1,55	1,38	2,1
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	72	72	72	72
		Schallleistungspegel nach DIN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)			
Länge x Breite x Höhe	mm	435 x 390 x 800	420 x 415 x 1200	785 x 510 x 475	800 x 585 x 535
Gewicht	kg	39	69,0	41,4	54,0

Mobile ölfreie Kompressoren



Kolbenkompressor MOBILBOY SILENCE OF E -

der mobile, ölfreie Kompressor für Privatanwender und Handwerker

- ► Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat - beste Arbeitsqualität bei gleichzeitig langer Lebensdauer der Druckluftwerkzeuge
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks

MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E

Gewicht ca.

- ► Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälterund Arbeitsdrucks
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet



Ausgestattet mit Condor MDR 1 Druckschalter



MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E



Ausstattung	•	•	Mobilboy Silence
	131/24 OF E	241/50 OF E	320/90 OF E
Druckminderer	Х	X	
Filterdruckregler			Х
CONDOR	Х	Х	Х
Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz	Х	Х	Х
Druckluftbehälter pulverbeschichtet	Χ	Х	Х
Eine Einhand-Schnellkupplung	Х	Х	Х
Zwei Räder mit Vollgummibereifung, Gummipuffer	Х	Х	
Zwei Räder mit Vollgummibereifung, eine Lenkrolle			Х

Modell		MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
ArtNr.		2002315	2002325	2002339
€ zzgl. MwSt.		225,00	379,00	719,00
Technische Daten				
Ansaugleistung ca.	l/min	128	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	60	140	230
Höchstdruck	bar		8	
Behälterinhalt	l	24	50	90
Zylinder / Stufen			2 / 1	
Drehzahl	min ⁻¹		1400	
Abgabeleistung	kW	0,727	1,38	1,55

40,5

Anschlussspannung	V		230			
Schallleistungspegel L _w	dB(A)	62	72	74		
		Schallleis	stungspegel nach DIN ISO 3744 (RL 2000	0/14/EG)		
Abmessungen und Gewichte						
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	555 x 355 x 575	710 x 410 x 730	980 x 470 x 880		

22

77,1



ÖLFREIE HOCHLEISTUNGSKOMPRESSOREN



Serie AIRPROFI OF PRO

Kolbenkompressor AIRPROFI OF PRO -



Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreiem, direktgekuppeltem V-Aggregat

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

Hochwertige Maximalausstattung

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

Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

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

Einhand-Sicherheitskupplungen

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

Bequemer Transport

- ► Transport rückenschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ► Große, pannensichere Laufräder
- ► Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse

- ▶ Durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft
- ▶ Wiederkehrende Behälterprüfungen auch durch ein befähigte Person möglich

Sofort einsatzbereit

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



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



- Pannensichere, groß dimensionierte Räder
- Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort













AIRPROFI 220/50 OF PRO

AIRPROFI 440/50 OF PRO

Modell		AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
ArtNr.		2015225	2015445	2015446
€ zzgl. MwSt.		1.085,00	1.475,00	1.599,00
Technische Daten				
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	134	267	267
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	100
Zylinder / Stufen		2 / 1	4 /1	4 /1
Drehzahl	min ⁻¹	1400	1400	1400
Abgabeleistung	kW	1,1	1,7	1,7
Anschlussspannung	V	230	400	400
Schalldruckpegel Lp**	dB(A)	70	70	70
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1080 x 450 x 860	1080 x 450 x 860	1260 x 490 x 970
Gewicht ca.	kg	62	78	91

Filterdruckregler Automatischer CONDOR-Druckschalter Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz Filterdruckregler, Nebelöler Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen, ein Kugelhahn Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Lenkrollen mit Feststellbremse

Ausstattung

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

^{*}Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Serie AIRPROFI OF PRO



Kolbenkompressor AIRPROFI OF PRO –

Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreiem, direktgekuppeltem V-Aggregat

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

Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

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











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

Bequemer Transport

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

TÜV-frei

- ▶ Durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft
- ▶ Wiederkehrende Behälterprüfungen auch durch ein befähigte Person möglich

Sofort einsatzbereit

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



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



Hochwertige Maximalausstattung

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



Ausstattung

Filterdruckregler Automatischer CONDOR-Druckschalter Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz Filterdruckregler, Nebelöler Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen, ein Kugelhahn Zwei große, pannensichere Laufräder

Modell		AIRPROFI 440/90 V OF PRO				
ArtNr.		2015448				
€ zzgl. MwSt.		1.699,00				
Technische Daten						
Ansaugleistung ca.	l/min	440				
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	267				
Höchstdruck	bar	10				
Behälterinhalt	l	90				
Zylinder / Stufen		4 /1				
Drehzahl	min ⁻¹	1400				
Abgabeleistung	kW	1,7				
Anschlussspannung	V	400				
Schalldruckpegel L _{PA} **	dB(A)	70				
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	600 x 600 x 1070				
Gewicht ca.	kg	78				



^{*} Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Serie COMPACT-AIR OF PRO



Kolbenkompressor COMPACT-AIR OF PRO – Leistungsstarker, universell einsetzbarer Kompressor in rundumgeschützter Kompakt-Bauweise

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

Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat

- ► Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- ► Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- Hochwertige Beschichtung der Zylinderlaufflächen und Kolben für hohe Lebensdauer
- Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht

Hochwertige Maximalausstattung

lfrei! sehr leise

- ► Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutzund Kondensatabscheidung
- Nebelöler für dosierte Schmierung der Werkzeuge
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter

- ► Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Serienmäßig mit innenliegenden geschützten Schlauch- und Kabelhaken
- Qualitätselektromotor mit hohem
 Anzugsmoment und Motorschutzschalter

Werkzeugablage

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

Bequemer Transport und sicherer Stand

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





Modell		COMPACT-AIR 220 OF PRO	COMPACT-AIR 440 OF PRO	
ArtNr.		2015540	2015550	
€ zzgl. MwSt.		1.199,00	1.585,00	
Technische Daten				
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	134	267	
Höchstdruck	bar	1	.0	
Behälterinhalt	l	5	50	
Zylinder / Stufen		2 / 1	4 /1	
Drehzahl	min ⁻¹	1400		
Abgabeleistung	kW	1,1	1,7	
Anschlussspannung	V	230	400	
Schalldruckpegel L _{PA} *	dB(A)	70		
Abmessungen und Gewichte				
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	590 x 620 x 960		
Gewicht ca.	kg	59	71	
Ausstattung				
Druckregelung		Filterdruckregler		
Automatischer Druckschalter		CONDOR		
Werkstoff Druckluftleitung		Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz		
Druckluftaufbereitung		Filterdruckregler, Nebelöler		
Druckluftentnahme		Drei Qualitäts-Schnellkupplungen		
Druckluftbehälter		pulverbeschichtet		

Behälterbasis Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Saugnäpfe * Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

► Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche



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



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



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



Kolbenkompressor AIRCAR OF PRO - Leistungsstarkes, fahrbares Druckluftzentrum mit praktischen Details im kompakten Format für den professionellen Einsatz

Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenausbau und Rohbau. Der Rahmen ist sogleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile. Im Fußraum sind keine Bauteile die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.

- ► Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen
- ► Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatter Oberfläche für ein Minimum an Reibung

▶ Der Hochleistungkolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

Hochwertige Maximalausstattung

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

Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

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

Drei Einhand-Sicherheitskupplungen

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









Garantie TÜV-frei sehr leise



Modell	AIRCAR 220 OF PRO
ArtNr.	2015520
€ zzgl. MwSt.	1.339,00

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	l/min	220
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	134
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2x 11
Zylinder / Stufen		2 / 1
Drehzahl	min ⁻¹	1400
Abgabeleistung	kW	1,1
Anschlussspannung	V	230
Schalldruckpegel L _w **	dB(A)	70
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	67

Ausstattung
Filterdruckregler
Automatischer CONDOR-Druckschalter
Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
Filterdruckregler, Nebelöler
Drei Einhand-Sicherheitskupplungen
Pulverbeschichteter Druckluftbehälter
Zwei große, pannensichere Laufräder,
zwei Gummipuffer





Bequemer Transport und sicherer Stand

- ► Zwei ausklappbare Tragegriffe zum Anheben während des Transportes
- ► Große, pannensichere Laufräder mit breitem Radstand

TÜV-frei

▶ Durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft

Neu

Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen durch eine befähigte Person möglich



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







Modell	AIRCAR 440 OF PRO	
ArtNr.	2015530	
€ zzgl. MwSt.	1.725,00	

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	267
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2x 11
Zylinder / Stufen		4 /1
Drehzahl	min ⁻¹	1400
Abgabeleistung	kW	1,7
Anschlussspannung	V	400
Schalldruckpegel L _w **	dB(A)	70
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	85

Ausstattung Filterdruckregler Automatischer CONDOR-Druckschalter Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz Filterdruckregler, Nebelöler Drei Einhand-Sicherheitskupplungen Pulverbeschichteter Druckluftbehälter Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Gummipuffer



Bedienfeld ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

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



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

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

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



DIE MOBILE EINSTIEGSKLASSE









Mobile Kompressoren

Serie AIRBOY – die tragbaren Kompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ► AIRBOY 262 E: Idealer Einsteiger-Kompressor im Montage- und Handwerkerbereich
- ► AIRBOY KITT 90: Ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montagebereich
- Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ► Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ► Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen





- Abbildung zeigt AIRBOY KITT 90 Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- (2) Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.
 - Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- (3) Mit automatischem Druckschalter ausgestattet
- 4) AIRBOY KITT 90 serienmäßig mit hochwertiger Einhand-Schnellkupplung
- Airboy 262 E mit einer Einhand-Schnellkupplung

- **AIRBOY KITT 90**
- ► Mit niedriger Drehzahl
- Dadurch reduzierte Vibration und verminderter Verschleiß der Bauteile des Kompressors
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße



AIRBOY 262 E

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

Modell	AIRBOY KITT 90	AIRBOY 262 E
ArtNr.	2001237	2001247
€ zzgl. MwSt.	499,00	269,00
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	85 l/min	250 l/min
Füllleistung ca.	49 l/min	155 l/min
Höchstdruck	15 bar	10 bar
Behälterinhalt	2,4 l	2 , 4 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1
Drehzahl	1.420 min-1	2.850 min-1
Motorleistung	0,6 kW/230 V	1,5 kW/230 V
Gewicht	21 kg	23 kg
Abmessungen (L x B x H)	510 x 270 x 400 mm	555 x 318 x 430 mm
Schallleistungspegel L _{wA} **	85 dB(A)	97 dB(A)

 $^{^*}$ Beschreibung Verdichtersysteme siehe S.14 ** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren



Serie MOBILBOY AC - Die Mobilen für das Handwerk mit bis zu 10 bar

- ► Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich und im 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





Modell	MOBILBOY 241/24 AC	2 MOBILBOY 261/24 AC	MOBILBOY 301/50 AC
ArtNr.	2004242	2004262	2004304
€ zzgl. MwSt.	119,00	165,00	215,00

Technische Daten

Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	190 l/min	230 l/min	240 l/min
Füllleistung ca.	120 l/min	140 l/min	150 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	24 l	50 l
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 / 230 V	1,3 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V
Gewicht	24 kg	29 kg	36 , 5 kg
Maße (L x B x H) in mm	600 x 290 x 615 mm	600 x 290 x 625 mm	870 x 385 x 690 mm
Schallleistungspegel L _{wA} **	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)

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







MOBILBOY 421/100 AC

Modell	4 MOBILBOY 421/50 AC	5 MOBILBOY 421/100 AC
ArtNr.	2004404	2004406
€ zzgl. MwSt.	289,00	329,00

Technische Daten

recillistile Datell		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	420 l/min	420 l/min
Füllleistung ca.	250 l/min	250 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	43 kg	56 kg
Maße (L x B x H) in mm	870 x 386 x 720 mm	1060 x 440 x 820 mm
Schallleistungspegel L _{wa} **	97 dB(A)	97 dB(A)

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



DIE KOMPAKTEN



Mobile Kompressoren COMPACT-AIR

Paircraft Prucklufttechnik

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

Abb. COMPACT-AIR 321/20

Bedienfeld

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





Garantie

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



Schutzfunktion

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

Kupfer-Druckleitung

Wartungsblock

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



Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

Motor

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

Bereifung

 Die großen, stabilen R\u00e4der sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand f\u00fcr einen sicheren und komfortablen _____ Transport auch auf unebenen B\u00fcden.



Hochleistungsaggregat HOS

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

Mobile Kompressoren



Serie COMPACT-AIR E – Die handlichen Universalkompressoren für den gelegentlichen Montageeinsatz

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



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



Ausstattung Modelle COMPACT-AIR E:

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



COMPACT-AIR 221/10 E

Mit Standard-Druckminderer und -Schnellkupplung



COMPACT-AIR 265/10 E

Mit Standard-Druckminderer und -Schnellkupplung



COMPACT-AIR 311/20 E

Für den gelegentlichen Montageeinsatz

Modell	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E
ArtNr.	2005220	2005261	2005291
€ zzgl. MwSt.	235,00	285,00	385,00
Technische Daten			
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	185 l/min	250 l/min	284 l/min
Füllleistung ca.	120 l/min	155 l/min	190 l/min
Höchstdruck	0 har	10 har	10 bar

Ansaugleistung ca.	185 l/min	250 l/min	284 l/min
Füllleistung ca.	120 l/min	155 l/min	190 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	10 l	10 l	20 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW/230 V	1,5 kW/230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	18 kg	22 kg	33,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	410 x 340 x 650	395 x 320 x 630	470 x 490 x 720
Schallleistungspegel L _{WA} **	94 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)

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



E-Modelle	COMPACT-AIR 321/20	
√		Automatischer Druckschalter
	✓	Automatischer CONDOR-Druckschalter
✓	✓	Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
	✓	Wasserabscheider
✓		Zwei Einhand-Schnellkupplungen
	✓	Zwei Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen
✓		Aluminium-Druckluftleitungen
	✓	Kupfer-Druckluftleitungen
	✓	10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

Compact-Air 321/20



- Kompletter Wartungsblock innenliegend
- Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend
- 1 **Druckminderer** für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- 2) Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck
- 3 Mit zwei Druckluftentnahmestellen. Anstelle dem Filterdruckregler mit je einem 4 Druckminderer und Wasserabscheider

ausgestattet









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





- ▶ Die niedrige Drehzahl von 1.420 min¹ reduziert Vibrationen und garantiert eine längere Lebensdauer des 2-Zylinder V-Aggregates.
- Für den handwerklichen Montageeinsatz
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

Modell	COMPACT-AIR 361/20 E	COMPACT-AIR 321/20
ArtNr.	2005361	2005300
€ zzgl. MwSt.	425,00	1.069,00

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

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

Compact-AIR

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

Bedienung

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

Serienmäßig mit Qualitäts-



Kabelhaken

Mit innenliegenden geschützten Kabelhaken

Schlauchhaken

- Serienmäßig mit innenliegenden geschützten Schlauchhaken
- Schlauch nicht im Lieferumfang



Werkzeugablage

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

Filterdruckregler

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

Fußraum

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

Hochleistungsaggregat HOS

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



Abb. COMPACT-AIR 321/24 PRO

Handgriff

Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes.

Schutzfunktion

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



Hochwertiger Behälter

- Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung



Fahrwerk

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



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

- Universell einsetzbar im Montageund Handwerkerbereich
- ► Die niedrige Drehzahl garantiert ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer
- Die großen pannensicheren Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgt für einen komfortablen und sicheren Transport
- ► Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ► Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Alle transportgefährdeten Teile sind optimal durch die Compact-Bauweise geschützt
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- Mit Qualitäts-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR-Druckschalter
- ► Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung



Modell	COMPACT-AIR 321/24 PRO
ArtNr.	2005352
€ zzgl. MwSt.	1.299,00

Technische Daten	
Verdichtersystem*	HOS
Ansaugleistung ca.	310 l/min
Füllleistung ca.	240 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	24 l
Zylinder/Stufen	2/1
Drehzahl	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW / 230 V
Gewicht	51 kg
Maße (L x B x H) in mm	600 x 640 x 980
Schalldruckpegel L _{PA} **	75 dB(A)
Schallleistungspegel L _{wa} ***	91 dB(A)

^{*}Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

COMPACT-AIR PRO – Ihre Vorteile durch die einzigartige Konstruktion

Werkzeugablage

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



Optimale Rahmenergonomie

- Transport über eine Treppe durch eine Person möglich
- Leicht zu kippen
- ► Rückenschonend zu fahren

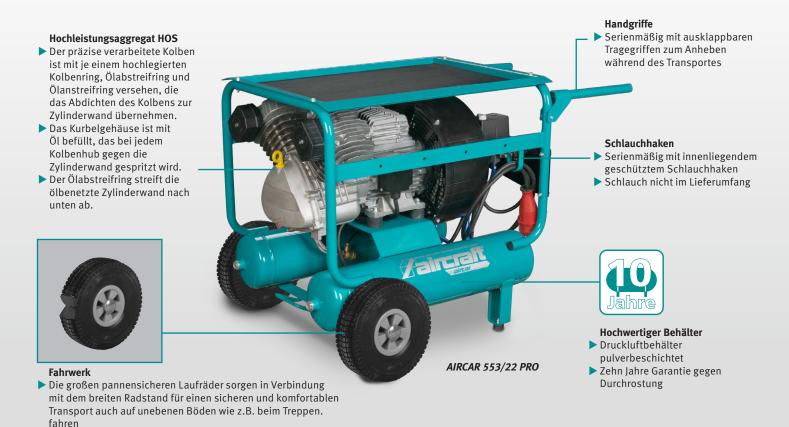


^{**} Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren AIRCAR PRO

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

Bedienung Schutzfunktion ► Serienmäßig mit hochwertigem ▶ Der Rahmen ist sogleich **CONDOR Druckschalter** Werkzeugablage wie auch ▶ Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt Rundumschutz für alle und leicht zugänglich angebracht. empfindlichen Bauteile ▶ Das ergonomisch günstig angebrachte ► Die Armaturen sind optimal Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert durch den Rohrrahmen und die und selbsterklärend. oben liegende Ablage gegen ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Beschädigung geschützt. Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Filterdruckregler Druckluft-Direktausgang vom Behälter Über den serienmäßigen ► Serienmäßig mit Einhand-Filterdruckregler ist der Sicherheitskupplungen Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung Nebelöler ▶ Über den serienmäßigen Nebelöler kann für eine ausreichende Versorgung der **Fußraum** Werkzeuge mit Schmiermittel Am Fußraum befinden sich gesorgt werden. keinerlei Armaturen oder Schalter,



AIRCAR 553/22 PRO

die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.



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

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















Modell	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
ArtNr.	2005531	2005553
€ zzgl. MwSt.	1.455,00	1.999,00

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

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

Ihre Vorteile



Bedienfeld

Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

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



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

Mobile Kompressoren PRO

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



Schwingelemente

Ausgestattet mit zwei großen und breiten Schwingelementen vorne für stabilen Stand

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

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



AIRBAU / AIRCAR-BAU - für den Einsatz im Garten- u. Landschaftsbau, für den mobilen Reifenservice, Pannendienste und für die Land- und Forstwirtschaft

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







AIRBAU 652/100 B PRO

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

AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

- ▶ Mit Transportösen am Rahmen zum Heben
- ▶ Die Baufrom, die großen pannensicheren Laufräder und der Transportgriff ermöglichen einen leichten Transport zum Einsatzort.

Modell	AIRBAU 652/100 B PRO	Aircar-BAU 500/20 B PRO
ArtNr.	2006530	2005500
€ zzgl. MwSt.	2.599,00	1.999,00

Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	642 l/min	380 l/min
Füllleistung ca.	480 l/min	285 l/min
Höchstdruck	14 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	20 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/1
Drehzahl	950 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Motorleistung	6,6 kW	4 kW
Antrieb	1 Zylinder/4-Takt-Motor	1 Zylinder/4-Takt-Motor
Gewicht	121 kg	89 kg
Maße (L x B x H) in mm	1050 x 500 x 1060	820 x 600 x 860
Schallleistungspegel LWA **	99 dB(A)	97 dB(A)

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

Freilaufventil für weniger Verschleiß

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





SERIE AIRSTAR E

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.



Serie AIRSTAR E

Serie AIRSTAR E - Kompressoren für Haus und Hobby mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ► Stabiler Riemengitterschutz aus Metall

- ► Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modellen
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ► Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ► Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ► Komplett anschlussfertig



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





Modell	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
ArtNr.	2008312	2009413	2009433
€ zzgl. MwSt.	435,00	495,00	559,00
Technische Daten			
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	235 l/min	365 l/min	365 l/min
Füllleistung ca.	180 l/min	270 l/min	270 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.040 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW/ 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Gewicht	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	870 x 400 x 700	870 x 400 x 700	870 x 400 x 700

94 dB(A)

94 dB(A)



SERIE AIRSTAR 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.



Pairciaft Drucklufttechnik

Solide Qualität für Handwerker und anspruchsvolle Heimwerker.



Wartungsblock
mit festen
Schraubverbindungen
und Filterdruckregler

Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



► MDR CONDOR Druckschalter -Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

► Transportbügel



► Mit Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen



Gezahnter
Antriebsriemen



Korrosionsfreie Ventilplatten



2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl

Nachkühler mit großen Kühllamellen





► Transportgriff am Behälter

- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ► Anlaufentlastungsventil



Große, pannensichere Laufräder

▶ Qualitäts-Elektromotor

Anzugsmoment ist mit

Motorschutzschalter

mit hohem

ausgestattet.



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



 Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse



► TÜV frei bis 100 Liter Behälter baumustergeprüft



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





Serie AIRSTAR - einstufig und zweistufig

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

- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modellen

- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ► Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensat-Ablassventil
- ► Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ► Komplett anschlussfertig
- ► Filterdruckregler mit einem Manometer für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, zweites Manometer für Behälterdruck
- ► Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung

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











860 x 440 x 880

94 dB(A)













1125 x 480 x 925

94 dB(A)

Modell	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/100
ArtNr.	2009410	2009430	2009530	2009531
€ zzgl. MwSt.	755,00	755,00	895,00	1.019,00
Technische Daten				
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.360 min⁻¹	1.470 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg

860 x 440 x 800

96 dB(A)

860 x 440 x 800

96 dB(A)

Maße (L x B x H) in mm

Schallleistungspegel LWA**

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



AIRSTAR 703/853 - zweistufig verdichtend

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

TÜV frei bis 100 Liter Behälter

- AIRSTAR Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden



Die Austattung der fahrbaren AIRSTARs

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





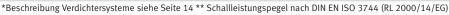
- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Das schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge.



- · Stabile pannensichere Reifen
- · Dadurch keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort

Modell	AIRSTAR 703/100	AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200
ArtNr.	2009731	2009831	2009832
€ zzgl. MwSt.	1.299,00	1.345,00	1.669,00

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





 Mit stabilem Lenkfahrwerk mit Feststellbremse



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!



- 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



Gezahnter Antriebsriemen



Korrosionsfreie Ventilplatten



2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl

- ► Nachkühler mit großen Kühllamellen
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



- ► Transportgriff am Behälter
- Flexible Panzerschlauch**leitung** mit Hitzeschutz
- Anlaufentlastungsventil



▶ Ergonomisch

verlängerter Bügel



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



TÜV frei bis 100 Liter Behälter baumustergeprüft



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



Pannensichere Laufräder



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

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





Verbindung mit

Feststellbremse



Serie AIRPROFI - einstufig und zweistufig

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

- Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer.
- Ein Nachkühler mit großen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf

- 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ► Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch.
- ► Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Verlängerter Bügel
- Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

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

AIRPROFI-Kompressoren bis 100 Liter-Behälter -TÜV Frei (nur in Deutschland gültig)

- ▶ Die fahrbaren AIRPROFI Kompressoren sind durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft. Dadurch entfällt die Prüfung durch die ZÜS vor der Erst-Inbetriebnahme am Aufstellungsort. (Für das Modell AIRPROFI 703/100/15 ist eine gesonderte TÜV-Abnahme erforderlich)
- Die wiederkehrenden Prüfungen zum Nachweis der Sicherheit des Kessels gemäß der Betriebssicherheitsverordnung können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden



Modell	AIRPROFI 401/50	AIRPROFI 403/50	AIRPROFI 503/50	AIRPROFI 503/100
ArtNr.	2018410	2018430	2018530	2018531
€ zzgl. MwSt.	859,00	859,00	975,00	1.129,00

Technische Daten				
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	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
Schallleistungspegel L _{wA} **	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)

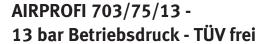
^{*} Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 **Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)



AIRPROFI 703/853 - zweistufig verdichtend

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





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





TÜV-frei





Einhand-Sicherheitskupplungen

- 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 Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen
 Serienmäßig mit hochwertigem
- Serienmäßig mit hochwertigen CONDOR Druckschalter ausgestattet (Abb. 230 Volt)



				13 bar	15 bar
Modell	AIRPROFI 703/100	AIRPROFI 853/100	AIRPROFI 853/200	AIRPROFI 703/75/13	AIRPROFI 703/100/15
ArtNr.	2018731	2018831	2018832	2018734	2018735
€ zzgl. MwSt.	1.435,00	1.499,00	1.815,00	1.435,00	1.449,00

Technische Daten					
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	13 bar	13 (15) bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l	75 l	100 l (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 L _{wA} **	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)

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

Serie AIRPROFI - einstufig



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

- ► 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ► Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch
- Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf.
- ► Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Verlängerter Bügel
- Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ► Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

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

AIRPROFI-Kompressoren bis 100 Liter-Behälter -TÜV Frei (nur in Deutschland gültig)

- ▶ Die fahrbaren AIRPROFI Kompressoren sind durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft. Dadurch entfällt die Prüfung durch die ZÜS vor der Erst-Inbetriebnahme am Aufstellungsort.
- ▶ Die wiederkehrenden Prüfungen zum Nachweis der Sicherheit des Kessels gemäß der Betriebssicherheitsverordnung können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden













Modell	AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
ArtNr.	2018414	2018434	2018533
€ zzgl. MwSt.	1.090,00	1.090,00	1.225,00

Technische Daten			
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	90 l	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.360 min ⁻¹	1.470 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW/ 230 V	2,2 kW/ 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	66 kg	66 kg	76 kg
Maße (L x B x H) in mm	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070
Schallleistungspegel L _{wa} **	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)

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

Austattungsmerkmale AIRSTAR E / AIRSTAR / AIRPROFI



Argumente, die für sich sprechen.	Serie AIRSTAR E	Serie AIRSTAR	Serie AIRPROFI		Argumente, die für sich sprechen.	Serie AIRSTAR E	Serie AIRSTAR	Serie AIRPROFI
Automatischer Druckschalter	V				· Zwei Druckluftentnahme- stellen für gefilterte Druckluft			V
 Hochwertiger MDR Condor Druckschalter Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb 		V	V		 Dritte Druckluftentnahme- stelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn 			V
 Stromanschlusskabel mit Stecker Für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung 	V	V	V		 Gezahnter Antriebsriemen Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech 		V	V
· Einfacher Transportbügel	V	V			 2-Zylinder- Hochleistungsaggregat aus Grauguss und niedrige Drehzahl mit HOS-Verdichter 	V	V	V
· Verlängerter Transportbügel			V		Flexible Panzerschlauch- leitung mit Hitzeschutz		V	V
· Druckregler					PulverbeschichtetZehn Jahre Garantie gegen Durchrostung		V	
· Filterdruckregler		V			 Innen und außen feuerverzinkter Behälter 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung 			V
· Filterdruckregler mit Nebelöler			V		 Mit zwei Kunststoffrädern hinten und zwei Schwingelementen vorne 	V		
· Einhand-Schnellkupplung	V			Page 1	 Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse Große, pannensichere Laufräder 		V	V
 Qualitäts-Einhand- Schnellkupplungen 		V			 Mit praktischem Transportgriff am Behälter 		V	V
 Einhand-Sicherheits- Schnellkupplungen nach DIN EN 983 			V		 Kugelhahn 3/8 Zoll IG zum Ablassen von Kondensat 			V



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



Ihre Vorteile:

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



Druckluftversorgungssysteme

Paircial Drucklufttechnik

Stationäre Kompressoren - zentrale Druckluftversorgungssysteme nach dem Baukastenprinzip

 Das Baukastenprinzip ist konzipiert für den flexiblen Aufbau eines Druckluftversorgungssystems.

Druckluftsystem mit Kolbenverdichter

- ① Kolbenverdichter (z.B. Silent, Beistellkompressor etc.)
- ② Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- ③ Druckluft-Kältetrockner
- Umgehungsleitung
- ⑤ Druckluftbehälter
- Kondensatableiter
- ⑦ Öl-Wasser-Trenner
- ® Feinstfilter
- Nanofilter
- Aktivkohlefilter
- ① Druckluft-Energiesparer

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

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

Druckluftsystem mit Schraubenverdichter

- ① Schraubenverdichter
- ② Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- ③ Druckluftbehälter
- Automatischer Kondensatableiter
- ⑤ Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- ${\small \texttt{\small 6}} \, \mathsf{Feinfilter}$
- ② Druckluft-Kältetrockner
- $\\ @ \, \mathsf{Umgehungsleitung}$
- Nanofilter
- (1) Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer
- Spitzenlastkompressor

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

Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter (3), der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter (4) ausgerüstet ist. Vom Druckluftbehälter aus geht es über den Feinfilter (6) in den Druckluft-Kältetrockner (7). Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (8) zur Abscheidung 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.



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

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

AIRSTAR 703/270/10 V

Abb. zeigt Lieferumfang

Inklusive Schwingelemente





 Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk

STATIONÄRE MOEDELLE <u>Wahlweise</u> <u>Nach</u> ad2000

ODER OHNE AD 2000 BEHÄLTER! Modell AIRSTAR 703/270/10 H AIRSTAR 853/270/10 \ AIRSTAR 853/270/10 H AIRSTAR 703/270/10 V Art.-Nr. 2028751 2028761 2028750 2028760 € zzgl. MwSt. 1.449,00 1.559,00 1.699,00 1.799,00 Modell AIRSTAR 703/270/10 H AIRSTAR 853/270/10 H AIRSTAR 703/270/10 V AIRSTAR 853/270/10 V VI 2000 nach AD 2000 nach AD 2000 nach AD 2000 nach AD 2000 Art.-Nr. 2028753 2028752 2028763 2028762 € zzgl. MwSt. 1.669,00 1.779,00 1.899,00 1.999,00 **Technische Daten** Verdichtersystem* HOS HOS HOS HOS Ansaugleistung ca. 650 l/min 850 l/min 650 l/min 850 l/min Füllleistung ca. 520 l/min 680 l/min 520 l/min 680 l/min Höchstdruck 10 bar 10 bar 10 bar 10 bar Behälterinhalt 270 l 270 l 270 l 270 l Zylinder/Stufen 2/2 2/2 2/2 2/2 Drehzahl 950 min-1 1.240 min⁻¹ 950 min-1 1.240 min⁻¹ Motorleistung 4 kW / 400 V 5,5 kW/ 400 V 4 kW/ 400 V 5,5 kW/ 400 V Gewicht 160 kg 173 kg 160 kg 173 kg 720 x 720 x 1.770 720 x 720 x 1.770 Maße (L x B x H) in mm 1.950 x 600 x 1.250 1.950 x 600 x 1.250 Schalldruck L_□** 83 dB(A) 83 dB(A) 83 dB(A) 83 dB(A) Luftabgang 3/4" 3/4" 3/4" 3/4" Transportverpackungsp.*** TVP 1 = 19,00 € TVP 1 = 19,00 € TVP 1 = 19,00 € TVP 1 = 19,00 €



Qualitätsmerkmale der stationären AIRPROFI Kompressoren



- Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment
- Mit Motorschutzschalter ausgestattet Serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ► Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters



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

▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



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



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



Garantie

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

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

► Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk



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







Serie AIRPROFI V 10 bar - stationäre Kompressoren mit stehendem 270 l Behälter Höchstleistung auf engstem Raum.

- Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ► Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ► Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ► Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch.
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen am Behälter
- ► Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ► Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ► Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ► Ab 7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter





AIRPROFI 853/270 VK

Modell	AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 853/270/10 V
ArtNr.	2024712	2024812
€ zzgl. MwSt.	2.290,00	2.335,00
Modell	AIRPROFI 703/270/10 VK	AIRPROFI 853/270/10 VK
ArtNr.	2024712K	2024812K
€ zzgl. MwSt.	3.750,00	3.850,00
Modell	AIRPROFI 703/270/10 VKK	AIRPROFI 853/270/10 VKK
ArtNr.	2024712KK	2024812KK
€ zzgl. MwSt.	4.150,00	4.350,00

Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	950 min₁	1.240 min₁
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW/ 400 V
Gewicht	V: 152 / VK: 194 / VKK: 197 kg	V: 152 / VK: 201 / VKK: 204 kg
Maße (L x B x H) in mm**	V: 780 x 680 x 1870 mm	V: 780 x 680 x 1870 mm
	VK: 1200 x 680 x 1970 mm	VK: 1200 x 800 x 1970 mm
	VKK: 1200 x 680 x 1970 mm	VKK: 1200 x 800 x 1970 mm
Schalldruck L _{PA} ***	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"
Transportverpackungs- pauschale	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

^{*} Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
*** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt,
Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



- 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.

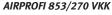


- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 um.
- · Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



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







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

Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

2506017

99,00

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 1.200 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





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

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

- ► Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ► Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ► Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ► Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ► Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ► Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7.5 kW Modellen

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

TÜV frei bis 100 Liter bei 10 bar Behälter

- ► AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- ▶ Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- ► Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)













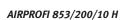








- Mit 100 Liter Behälter besonders platzsparend
- ▶ TÜV-frei die TÜV-Abnahme entfällt (nur in Deutschland gültig), Wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden



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



AIRPROFI 853/270/10 H

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

Modell AIRPROFI	703/100/10 H	853/100/10 H	853/200/10 H	703/270/10 H	853/270/10 H
ArtNr.	2022273	2022283	2022284	2025712	2025812
€ zzgl. MwSt.	1.435,00	1.489,00	1.799,00	2.150,00	2.215,00

Technische Daten					
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min	850 l/min	650 l/min	850 l/min
Füllleistung ca.	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 (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 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	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 = 19.00 €	TVP 1 = 19.00 €	TVP 1 = 19.00 €	TVP 1 = 19.00 €	TVP 1 = 19.00 €

^{*} Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

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





Lieferumfang AIRPROFI H

Anlaufentlastung Schwingelemente

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



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



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

AIRPROFI 1003/500/10 H

Mit 500 Liter-Behälter für ein Maximum an bereitstehender Luft



Lieferumfang AIRPROFI Tandem

Anlaufentlastung Schwingelemente Tandem-Steuerung

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

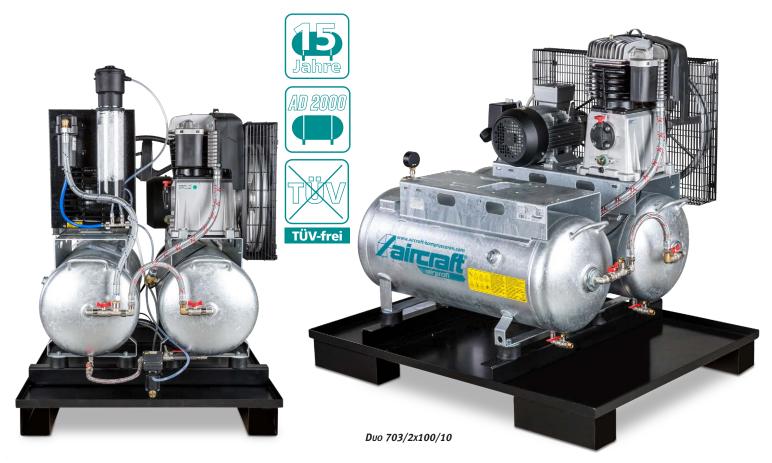
Modell AIRPROFI	853/500/10 H	1003/500/10 H	1253/500/10 H
ArtNr.	2025815	2025915	2026015
€ zzgl. MwSt.	2.655,00	2.950,00	3.450,00
Technische Daten			
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	850 l/min	950 l/min	1.200 l/min
Füllleistung ca.	680 l/min	750 l/min	900 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	500 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
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 L _{PA} **	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale***	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

^{*} Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ***Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Stationär - Doppelanlagen - 10 bar

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

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



Modell	Duo 703/2x100/10
ArtNr.	2023072
€ zzgl. MwSt.	2.350,00
Modell	Duo 703/2x100/10 K
ArtNr.	2023073
€ zzgl. MwSt.	3.450,00
Modell	Duo 703/2x100/10 KK
ArtNr.	2023074
€ zzgl. MwSt.	3.850,00

Technische Daten	
Verdichtersystem*	HOS
Ansaugleistung ca.	650 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	2 x 100 l (AD2000)
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V
Gewicht	235 kg
Maße (L x B x H)	1.200 x 900 x 1.250 mm
Schalldruck L _{PA} *	83 dB(A)
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 19,00 €

Ausstattung	DUO	DUO K	DUO KK
Stern-Dreieck-Schalter bei	Х	х	х
Modellen ab 7,5 kW-Motor	^	^	^
Anlaufentlastung	Χ	Х	Х
Schwingelemente	Х	Х	Х
Sicherheits-Standpalette		Х	Х
Kältetrockner		Х	Х
Feinfilter		Х	Х
Kondensataufbereiter zur			v
Öl-Wasser-Trennung			X
Automatischer Kondensatableiter			Х

^{*}Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

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





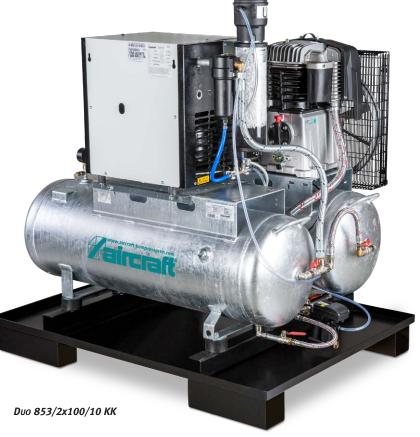
Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk









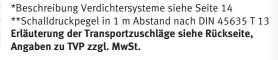


Modell	Duo 853/2x100/10
ArtNr.	2023085
€ zzgl. MwSt.	2.370,00
Modell	Duo 853/2x100/10 K
ArtNr.	2023086
€ zzgl. MwSt.	3.730,00
Modell	Duo 853/2x100/10 KK
ArtNr.	2023087
€ zzgl. MwSt.	4.350,00

Technische Daten	
Verdichtersystem*	HOS
Ansaugleistung ca.	850 l/min
Füllleistung ca.	680 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	2 x 100 l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	1.240 min ⁻¹
Motorleistung	5,5 kW / 400 V
Gewicht	235 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.200 x 900 x 1.140
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 19,00 €

Erhöhte Flexibilität

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





K-Ausführung mit Kältetrockner

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

K-Ausführung mit Feinfilter

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



KK-Ausführung mit automatischem Kondensatableiter

- Verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter
- Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust



Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.

Stationäre Beistellkompressoren - 10 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.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ► Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ► Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb, Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ► Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ► Anschlussfertig mit allen Armaturen



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









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

Modell	AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10	
ArtNr.	2029711	2029911	
€ zzgl. MwSt.	1.490,00	1.950,00	
Technische Daten			
Verdichtersystem*	HOS	HOS	
Ansaugleistung ca.	650 l/min	960 l/min	
Füllleistung ca.	520 l/min	750 l/min	
Höchstdruck	10 bar	10 bar	
Behälterinhalt	13 l	13 l	
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	
Drehzahl	950 min-1	1.060 min ⁻¹	
Motorleistung	4 kW/400 V	5,5 kW/400 V	
Gewicht	55 kg	80 kg	
Maße (L x B x H) in mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745	
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	83 dB(A)	
Luftabgang	3/4"	3/4"	

^{*} Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

** Schalldruckpegel in 1	1 m Abstand n	ach DIN 45635 T	13
--------------------------	---------------	-----------------	----





AIRCRAFT Kesselbatterien als 2er- oder 4er-Batterie für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat ohne TÜV-Abnahme. Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen.

Mehr Informationen auf Seite 129



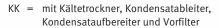
DIE STATIONÄREN - 13 - 15 BAR

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





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

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

AIRPROFI 753/270/15 V

AIRPROFI 703/75/13 H

- ► Mit 75 Liter-Behälter
- ▶ Profi-Kompressor mit 13 bar Betriebsdruck -TÜV frei
- ► Sie haben 13 bar Betriebsdruck zur Verfügung ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar
- ▶ Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ► Ein Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich.

Zusatzausstattung K-Ausführung:

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







Lieferumfang V

Modell

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



AIRPROFI 703/270/15 V AIRPROFI 703/270/15 V



AIRPROFI 753/270/15 VK

ArtNr.	2024752	2024852		
€ zzgl. MwSt.	2.395,00	2.850,00		
Modell	AIRPROFI 703/270/15 VK	AIRPROFI 753/270/15 VK		
ArtNr.	2024752K	2024852K		
€ zzgl. MwSt.	3.920,00	4.350,00		
Modell	AIRPROFI F 703/270/15 VKK	AIRPROFI 753/270/15 VKK		
ArtNr.	2024752KK	2024852KK		
€ zzgl. MwSt.	4.350,00	4.750,00		
Technische Daten				
Verdichtersystem*	HOS	HOS		
Ansaugleistung ca.	575 l/min	750 l/min		
Füllleistung ca.	460 l/min	525 l/min		
Höchstdruck***	13 (15) bar	13 (15) bar		
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)		
Zylinder/Stufen	2/2	2/2		
Drehzahl	850 min-1	785 min-1		
Motorleistung	4 kW	5,5 kW		
Gewicht	V: 152 / VK: 194 / VKK: 197 kg	V: 152 / VK: 194 / VKK: 204 kg		
	V: 780 x 680 x 1870 mm	V: 780 x 680 x 1870 mm		
Maße (L x B x H)	VK: 1200 x 800 x 1970 mm	VK: 1200 x 800 x 1970 mm		
	VKK: 1200 x 800 x 1970 mm	VKK: 1200 x 800 x 1970 mm		
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	82 dB(A)		
Luftabgang	3/4"	3/4"		
Transportverpa- ckungspauschale	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €		

Maximal-Ausstattung auf engstem Raum Mit der KK Ausführung haben Sie auf ca. 1 m² Ihre komplette Drucklufterzeugung und -aufbereitung untergebracht.

Lieferumfang VKK

Kältetrockner Feinfilter

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

Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung WOS 1 automatischer Kondensatableiter

AIRPROFI 753/270/15

^{*} Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

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



VKK-Modelle VKK-Modelle

- 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.

TÜV-frei



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



- K/KK-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 kW Modellen





		_							
	Für	ei	n	Ma	ximu	ım	an	bereitstehender Luft	

Modell	AIRPROFI 703/75/13 H	AIRPROFI 703/270/15 H	AIRPROFI 753/270/15 H	AIRPROFI 903/500/15 H
ArtNr.	2022275	2025752	2025852	2025955
€ zzgl. MwSt.	1.345,00	2.290,00	2.750,00	3.790,00
Technische Daten				
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	575 l/min	575 l/min	750 l/min	1030 l/min
Füllleistung ca.	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 (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
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	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
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 _{DA} **	79 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpa- ckungspauschale	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

^{*} Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Stationär - 13 bar

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

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



Modell	Duo 703/2 x 75/13
ArtNr.	2023185
€ zzgl. MwSt.	2.230,00
Modell	Duo 703/2 x 75/13 K
ArtNr.	2023186
€ zzgl. MwSt.	3.600,00
Modell	Duo 703/2 x 75/13 KK
ArtNr.	2023187
€ zzgl. MwSt.	4.300,00

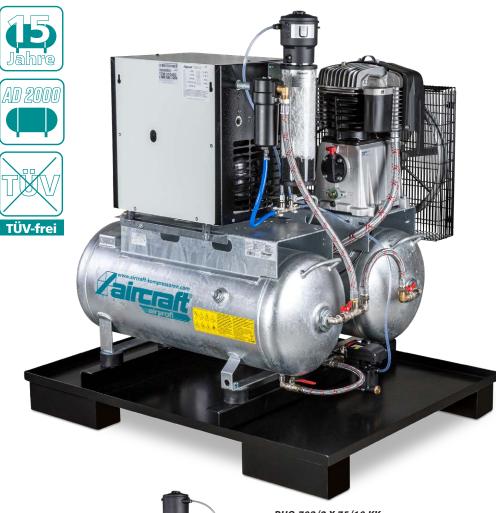
Technische Daten			
Verdichtersystem*	HOS		
Ansaugleistung ca.	575 l/min		
Füllleistung ca.	460 l/min		
Höchstdruck	13 bar		
Behälterinhalt	2 x 75 L		
Zylinder/Stufen	2/2		
Drehzahl	850 min-1		
Motorleistung	4 kW / 400 V		
Gewicht	230 kg		
Maße (L x B x H) in mm	1200 x 900 x 1140		
Schalldruck L _{PA} **	79 dB(A)		
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"		
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"		
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 19,00 €		

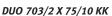
Ausstattung	DUO	DUO K	DUO KK
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen	х	v	v
ab 7,5 kW-Motor	^	^	^
Anlaufentlastung	Х	Х	Х
Schwingelemente	Х	Х	Х
Sicherheits-Standpalette		Х	Х
Kältetrockner		Х	Х
Feinfilter		Х	Х
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-			v
Trennung			^
Automatischer Kondensatableiter			Х

^{*}Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

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







Erhöhte Flexibilität

- Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ► Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- Der zweite Druckluftbehälter kann z.B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.
- ► Sie haben **13 bar Betriebsdruck** in Ihrer Werkstatt zur Verfügung, ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar
- Diese kann beim DUO 703/2x75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



K-Ausführung mit Kältetrockner

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

K-Ausführung mit Feinfilter

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



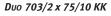
KK-Ausführung mit automatischem Kondensatableiter

- · Verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter
- · Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust



Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.





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

- ➤ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ► 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
- Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung









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

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

Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn:

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

Modell	AIRPROFI BK 703/13/15	AIRPROFI BK 753/13/15
ArtNr.	2029751	2029851
€ zzgl. MwSt.	1.490,00	1.930,00
Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	575 l/min	750l/min
Füllleistung ca.	460 l/min	525 l/min
Höchstdruck**	13(15) bar	13(15) bar
Behälterinhalt	13 l	13 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	850 min ⁻¹	785 min [.] 1
Motorleistung	4 kW/400 V	5,5 kW/400 V
Gewicht	55 kg	75 kg
Maße (L x B x H) in mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Schalldruck L _{PA} ***	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 **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

**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.



SILENT KOMPRESSOREN







Stationäre Silent-Kompressoren



Kolbenkompressor AIRPROFI SILENT - 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 und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer
- ► Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- ► Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ► Silent Schalldämmgehäuse zusätzlich ausgestattet mit temperaturgeregeltem Lüfter
- ► Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ► Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- ➤ Servicefreundlicher Aufbau
- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen



AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission sehr leise.

Die Bedienelemente

- 1 Ein-/ Ausschalter
- 2 Betriebsstundenzähler
- 3 Manometer

Sterndreieckschalter Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators

Automatischer CONDOR

Druckschalter

Ausstattung

Betriebsstundenzähler Elektrische Steuereinheit

Anlaufentlastung



Modell	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
ArtNr.	2022780	2022790	2022850	2022805	2022855
€ zzgl. MwSt.	3.419,00	3.619,00	4.499,00	3.159,00	4.579,00

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	845 l/min	510 l/min	675 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
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	226 kg	174 kg	226 kg
Maße (L x B x H)	1180 x 780	x 1050 mm	1290 x 980 x 1060 mm	1180 x 780 x 1050 mm	1290 x 980 x 1060 mm
Schalldruckpegel L _{PA} **	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.***	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

^{*} Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ***Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Stationäre Silent-Kompressoren



Kolbenkompressor AIRPROFI H SILENT - 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 und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer
- ► Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- ➤ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ► Silent Schalldämmgehäuse zusätzlich ausgestattet mit temperaturgeregeltem Lüfter
- ► Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Riemenspanneinstellung leicht zugänglich
- Servicefreundlicher Aufbau

AIRPROFI Silent Geringe Geräuschemission -

Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen





Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators

Automatischer CONDOR Druckschalter Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz

Innen und außen feuerverzinkt mit

Ausstattung Sterndreieckschalter

Kugelhahn



fünfzehn Jahre Garantie gege Schwingelemente	en Durchrostung				
Modell	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
ArtNr.	2022785	2022795	2022860	2022810	2022865
€ zzgl. MwSt.	4.925,00	5.179,00	6.199,00	4.799,00	6.599,00

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	845 l/min	510 l/min	675 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar	14 bar
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	267 kg	410 kg	269 kg	456 kg
Maße (L x B x H) in mm	1690 x 780	x 1740 mm	2020 x 980 x 1840 mm	1690 x 780 x 1740 mm	2020 x 980 x 1840 mm
Schalldruckpegel L _{PA} **	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.****	TVP 1 = 19,00 €				

^{*}Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern *Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Bauteile für Druckluftanlagen

Bauteile



Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
A 110 x 24	09076021	12,46
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.	€ zzgl. MwSt.
AX 53	2505353	9,90
Typ für Modelle ab Bj. 08/2009	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
AX 43	02505208	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		EINS'	TUFIG		ZWEISTUFIG					
OLGESCHMIERI	MK 102/N	MK 102	MK 103	MK 113	BK 113	BK 114	BK 119	BK 120	BKV 30	BKV 50
Nachkühler	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwischenkühler	_	_	_	_	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lufteinlasskanal	_	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	_
Fremdbelüftung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlaufentlastungsventil	_	✓	✓	✓	_	_	_	_	_	_











MK 102/N	/V	IK 102		MK 113		BK 120		BKV 5	0
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
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



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	✓
Hochwertige Pleuellager	_	_	_	_	_	_	✓	_	_	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	✓	1	1	✓
Zvlinder aus Aluminium	_	_	_	_	_	_	1	_	_	_	_











SF 2500 - 2M

VKM 4020 - 3M

MK 137 - 1M

MK 265-285











VKM 362 - 3M

/KM 402

VKM 592 - 4

MK 312 - 3M

MK 236 - 4S HONDA

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 137 - 1M	8	1	0,74	108	1420	230 /1	12,8	2501313	357,00
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 Benzinn	notor								
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	_	_	_	_	1	_	_



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		
OF-240	8	2	0,185	49	1400	230 /1	4,8	2501903	139,00
OF-550	8	2	0,4	103	1400	230 /1	9,8	2501906	155,00
OF-750	8	2	0,485	128	1400	230 /1	10,1	2501908	175,00
OF-1500	8	2	1,1	240	1400	230 /1	17,2	2501915	315,00
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
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
							_		

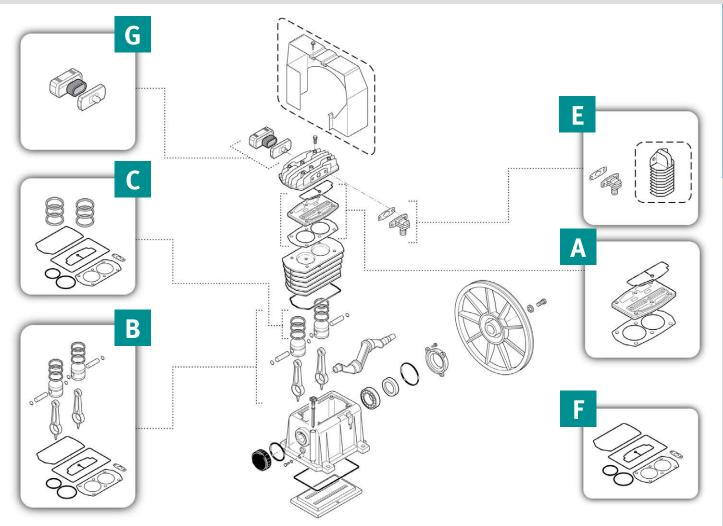


Sun!	Neu
0	SIN 440 OF

	Тур	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Füll- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Neu		bar		kW	l/min	min-1	V / Ph	kg		
Neu	SIN 220 OF	10	2	1,1	134	1.400	230 /1	26	2501540	690,00
	SIN 440 OF	10	4	1,7	267	1.400	400 /3	47	2501550	1.280,00

Reparaturkits für Kolbenkompressoren





Einstufige Aggregate

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

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ventilplatte KIT A (MK 102 N / MK 102)	09434A00	37,44
Ventilplatte KIT A (MK 103)	09434A01	46,80
Ventilplatte KIT A (MK 113)	09434A02	57,20
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102/N)	09434B00	60,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102)	09434B01	81,12
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	35,36
Kolbenringe KIT C (MK 103)	09434C02	40,56
Kolbenringe KIT C (MK 113)	09434C03	52,00

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgi. MwSt.
Nachkühler KIT E (MK 102)	09434E01	10,40
Nachkühler KIT E (MK 103)	09434E02	17,68
Nachkühler KIT E (MK 113)	09434E03	22,88
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 102/N)	09434F00	19,76
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 102)	09434F00	19,76
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

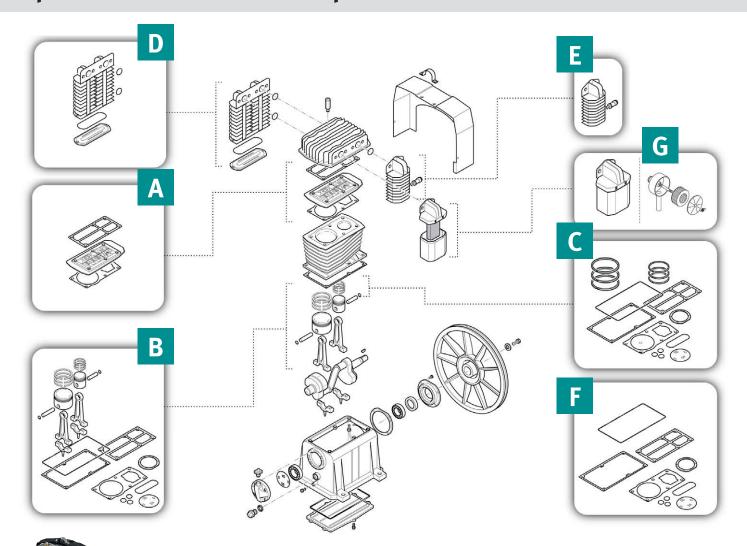
Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

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



Reparaturkits für Kolbenkompressoren





Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 113)	09434A03	142.48
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 114)	09434A04	132,08
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 119)	09434A04	132,08
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 120)	09434A05	379,60
Pleuel-Kolben KIT B (BK 113)	09434B04	300,56
Pleuel-Kolben KIT B (BK 114)	09434B05	288,08
Pleuel-Kolben KIT B (BK 119)	09434B06	278,72
Pleuel-Kolben KIT B (BK 120)	09434B07	438,88
Kolbenringe KIT C (BK 113)	09434C04	130,00
Kolbenringe KIT C (BK 114)	09434C05	133,12
Kolbenringe KIT C (BK 119)	09434C06	135,20
Kolbenringe KIT C (BK 120)	09434C07	170,56
Zwischenkühler KIT D (BK 113)	09434D00	73,84

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgi. MwSt.
Zwischenkühler KIT D (BK 114)	09434D00	73,84
Zwischenkühler KIT D (BK 119)	09434D00	73,84
Zwischenkühler KIT D (BK 120)	09434D01	133,12
Nachkühler KIT E (BK 113/BK114/BK119)	09434E04	63,44
Nachkühler KIT E (BK 120)	09434E05	115,44
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 113)	09434F03	70,72
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 114)	09434F04	72,80
Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 119)	09434F05	72,80
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

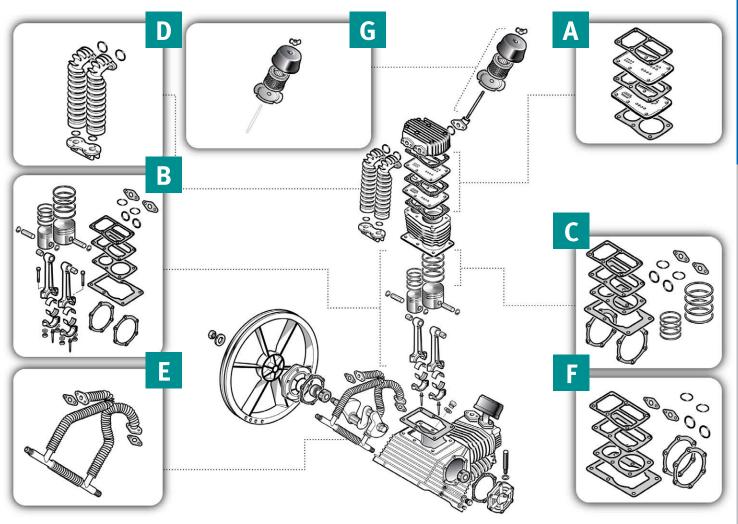
Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

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		
1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90







		Zweistunge Aggregate mit V -zytindern									
		KIT A		KIT B		KIT C	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G	Öl
1		Komplette	e Ventilplatte • Pleuel-Koll		l-Kolben	• Kolben-	• Zwischen-	• Nach-	• Kompletter		• Max.
	Waren- gruppe	• SX L	• DX R	• SX L	• DX R	ringe	kühler	kühler	Dichtungs- satz	• rund	Ölauf- 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	280,80
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 50)	09434A17	309,92
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 30)	09434A23	267,28
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 50)	09434A24	309,92
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 30)	09434B20	445,12
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 50)	09434B21	634,40
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 30)	09434B27	434,72
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 50)	09434B21	634,40
Kolbenringe KIT C (BKV 30)	09434C19	194,48

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Kolbenringe KIT C (BKV 50)	09434C20	268,32
Zwischenkühler KIT D (BKV 30)	09434D03	132,08
Zwischenkühler KIT D (BKV 50)	09434D04	170,56
Nachkühler (BKV 30)	09434E12	635,44
Nachkühler (BKV 50)	09434E18	577,20
Kompletter Dichtungssatz (BKV 30)	09434F17	126,88
Kompletter Dichtungssatz (BKV 50)	09434F18	178,88
Luftfilter rund KIT G (BKV 30)	0SP81000	27,00
Luftfilter rund KIT G (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





SCHRAUBENKOMPRESSOREN











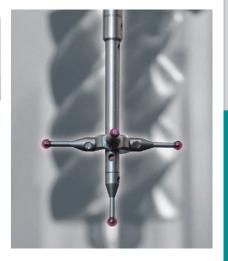




Innovation, Qualität und Wirtschaftlichkeit - unsere obersten Ziele!







Präzisionsmesszentrum P 26

■ Qualität seit vielen Jahren

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

■ Das einzigartige ReVerso-Profil

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

Höchste Präzision und Wiederholbarkeit

Ein CAD-System zur Festkörpermodellierung ermöglicht die Optimierung der Bauteilanordnung und die Beurteilung ihrer Festigkeit. Der Schnitt jedes einzelnen Rotors erfolgt in vier präzisen Bearbeitungsschritten, die das Erreichen höchster Präzision in der Ausführung und Wiederholbarkeit ermöglichen. Durch diese hohe konstruktive Genauigkeit passt jeder Hauptläufer zu jedem Nebenläufer.

Alle Bauteile werden zu 100% endgeprüft, bevor sie in den Handel kommen. Besonders die Verdichterstufen werden einzeln nach ihrem Zusammenbau getestet und noch ein zweites Mal, nachdem sie an der 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 AIRCRAFT eine Modellreihe an Kompressoren mit auf dem Markt einzigartigem Direktantrieb vorweisen.

Profilschleifmaschine GT 500 H







ACS ECO – Für kontinuierlichen Luftbedarf

- ► Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können
- ▶ Besonders geeignet für Baustellen-Einsätze

Leicht, kompakt und leise

- Im mobilen Einsatz oder bei engen Platzverhältnissen nutzbar
- ► Hocheffizienter und geräuscharmer Lüfter
- Laufruhiger Kompressor mit niedrigem Geräuschpegel

Effiziente und integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- ▶ Weiterentwickelter Verdichter mit noch höherer Effizienz trotz kleiner Baugröße
- ► Arbeitet mit geringer Ölmenge und ist somit schnell auf Betriebstemperatur
- ► Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile
- ► Wartungsfreier Direktantrieb
- ▶ Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks

Optimiertes Ölabscheide-System

- ► Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ▶ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich



- Ansaugfilter
- Ölabscheidepatrone 2)
- 3) Ölfilterpatrone
- Mindestdruck-/Rückschlagventil 4)
- Ölnachfüllschraube
- Öl-Wärmetauscher
- Betriebsdruckanzeige
- 8) Betriebsstundenzähler
- Elektromotor



- 1) Ansaugfilter
- Ansaugventil
- Verdichterstufe
- Ölabscheidepatrone
- Ölfilterpatrone
- Ölablassschraube 6)
- Mindestdruck-/Rückschlagventil
- Ölnachfüllschraube

ACS ECO ohne Druckluftbehälter – Für kontinuierlichen Luftbedarf - leicht, kompakt und leise

Einsatzbereiche

► Geringer Platzbedarf, optimal z.B. für Waschstraßen, Biogas- oder Feuerlöschanlagen, kleine Handwerksbetriebe und den mobilen Einsatz

▶ Ideal auch als Beistellkompressor zur Ergänzung bestehender Anlagen, z.B. zur Abdeckung von Druckluft-Grundlast



Modell		ACS ECO 2,7-10		
ArtNr.		2066081		
€ zzgl. MwSt.		1.950,00		
Technische Daten				
Effektive Liefermenge ca.	l/min	270		
Höchstdruck	bar	10		
Schutzart Antriebsmotor		IP56		
Drehzahl	min ⁻¹	2800		
Aufnahmeleistung	kW	3		
Anschlussspannung _*	V	230		
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	550 x 390 x 425		
Gewicht ca.	kg	41		
Ausstattung				
Steuerung		Druckschalter		
Öl-Wärmetauscher		ja		
Druckluftaufbereitung		Ölabscheidepatrone		
*Schalldrucknegel in 1 m Ab	stand nac	h DIN 45635 T 13		

ACS SPECIAL

Schraubenkompressor ACS SPECIAL - Für kontinuierlichen Luftbedarf

Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können

Elektronische Steuerung K-Tronic für Zuverlässigkeit und Effizienz

- ▶ Einstellung des An- und Abschaltdrucks
- ▶ Drehrichtungskontrolle
- ▶ Überwachung der Öltemperatur
- ► Anzeige des Wartungsintervalls

Effiziente und integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- ► Weiterentwickelter Verdichter mit noch höherer Effizienz trotz kleiner Baugröße
- Arbeitet mit geringer Ölmenge und ist somit schnell auf Betriebstemperatur
- Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile
- ► Wartungsfreier Direktantrieb
- ► Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks

Optimiertes Ölabscheide-System

- ► Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ➤ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich



- 1) Ansaugfilter
- 2) Ölabscheidepatrone
- 3) Ölfilterpatrone
- 4) Mindestdruck-/Rückschlagventil
- 5) Ölnachfüllschraube
- 6) Öl-Wärmetauscher
- 7) Elektronische Steuerung K-Tronic 5

Einsatzbereich

8) Elektromotor

Leicht, kompakt und leise

- Im mobilen Einsatz oder bei engen Platzverhältnissen nutzbar
- ► Hocheffizienter und geräuscharmer Lüfter
- Laufruhiger Kompressor mit niedrigem Geräuschpegel



- 1) Ansaugfilter
- 2) Ansaugventil
- 3) Verdichterstufe
- 4) Ölabscheidepatrone
- 5) Ölfilterpatrone

Schraubenkompressor ACS SPECIAL mit 2,5 l Behälter – Für kontinuierlichen Luftbedarf -

sofort einsatzbereit, ideal für Außendiensteinsätze

▶ Ideal auch als Beistellkompressor zur Ergänzung bestehender Anlagen,

► Geringer Platzbedarf, optimal für den mobilen Einsatz

z.B. zur Abdeckung von Druckluft-Grundlast

- 6) Ölablassschraube
- 7) Mindestdruck-/Rückschlagventil
- 8) Ölnachfüllschraube

Schraubenkompressor ACS SPECIAL ohne Behälter – Für kontinuierlichen Luftbedarf - leicht, kompakt und leise

Finsatzhereiche

Geringer Platzbedarf, optimal z.B. für Waschstraßen, Biogasoder Feuerlöschanlagen, kleine Handwerksbetriebe und den mobilen Einsatz

sehr leise

► Ideal auch als Beistellkompressor zur Ergänzung bestehender Anlagen, z.B. zur Abdeckung von Druckluft-Grundlast







Modell		ACS SPECIAL 2,7-10	ACS SPECIAL 3,0-10	ACS SPECIAL 2,7-10-2,5	ACS SPECIAL 3,0-10-2,5
ArtNr.		2066091	2066093	2066092	2066094
€ zzgl. MwSt.		2.250,00	2.300,00	2.250,00	2.300,00
Technische Daten					
Effektive Liefermenge ca.	l/min	270	290	270	290
Hächstdruck	har	1	^	1	0

recimioene Baten					
Effektive Liefermenge ca.	l/min	270	290	270	290
Höchstdruck	bar	1	0		10
Behälterinhalt	l	-		2	2,5
Schutzart Antriebsmotor		IP54	P55	IP54	P55
Drehzahl	min-1	2800	2890	2800	2890
Aufnahmeleistung	kW	3	3,3	3	3,3
Anschlussspannung	V	230	400	230	400
Luftabgang	"	1/	/4		
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	6	5		55

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Abmessungen und Gewichte

Länge x Breite x Höhe ca.	mm	550 x 390 x 425	670 x 400 x 470
Gewicht ca.	kg	41	46
Ausstattung			
Steuerung		Elektronisch	Elektronisch
Öl-Wärmetauscher		ia	ia

Steuerung	Elektronisch	Elektronisch
Öl-Wärmetauscher	ja	ja
Druckluftaufbereitung	Ölabscheidepatrone	Ölabscheidepatrone
Druckluftentnahme		Einhand-Schnellkupplung
Druckluftbehälter		pulverbeschichtet
Behälterbasis		Vier Gummipuffer

Schraubenkompressor ACS - Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel

- Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können
- Wegen Temperaturregelung des Öls auch im Aussetzbetrieb einsetzbar

Elektronische Temperaturregelung für optimale Öltemperatur

- Optimale Viskosität des Öls durch konstante Temperatur, dadurch auch geeignet für Aussetzbetrieb mit häufigen Lastwechseln
- ► Temperaturregelung des Öls vermeidet Kondensatbildung und minimiert Verschleiß
- Bessere Energieeffizienz im Vergleich zu einem Kolbenkompressor mit gleicher Lieferleistung
- ► Zusätzlicher Öl-Wärmetauscher für Kühlung

Elektronische Steuerung K-Tronic für Zuverlässigkeit und Effizienz

- ► Einstellung des An- und Abschaltdrucks
- ▶ Drehrichtungskontrolle
- ▶ Überwachung und Regelung der Öltemperatur
- ► Anzeige des Wartungsintervalls

Optimiertes Ölabscheide-System

- ► Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ➤ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich

Integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile an der Verdichtereinheit
- ► Wartungsfreier Direktantrieb
- ► Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks



Leicht, kompakt und leise

Geräuschpegel

Im mobilen Einsatz oder bei engen

► Hocheffizienter und geräuscharmer Lüfter

Laufruhiger Kompressor mit niedrigem

Platzverhältnissen nutzbar

- 1) Ansaugfilter
- 2) Ansaugventil
- 3) Ölabscheidepatrone
- 4) Ölfilterpatrone
- 5) Verdichterstufe
- 6) Mindestdruck-/Rückschlagventil
- 7) Ölnachfüllschraube
- 8) Thermostatische Ölmengenregelung
- 9) Anti-Kondensat-System
- 10) Elektronische Steuerung K-Tronic 5
- 11) Öl-Wärmetauscher
- 12) Elektromotor

Schraubenkompressor ACS ohne Behälter -

Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - Leicht, kompakt und leise

Einsatzbereich

- Geringer Platzbedarf, optimal z.B. für Waschstraßen, Biogas- oder Feuerlöschanlagen, kleine Handwerksbetriebe und den mobilen Einsatz
- Ideal auch als Beistellkompressor zur Ergänzung bestehender Anlagen, z.B. zur Abdeckung von Druckluft-Grundlast aber auch -Spitzen

Modell		ACS 3,5-10
ArtNr.		2066200
€ zzgl. MwSt.		2.320,00
Technische Daten		
Effektive Liefermenge ca.	l/min	360
Höchstdruck	bar	10
Luftabgang	"	3/8
Elektrische Daten		
Drehzahl	min ⁻¹	2880
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Anschlussspannung	V	400
Schallemission		
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	69
*Schalldruckpegel in 1 m Ab	stand nac	h DIN 45635 T 13
Abmessungen und Gewichte	•	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	515 x 425 x 411
Gewicht ca.	kg	44
Ausstattung		
Steuerung		Elektronisch
Öl-Wärmetauscher		ja
Öltemperierung		ja
Druckluftaufbereitung		Ölabscheidepatrone





Schraubenkompressor ACS B&S - Mit Benzinantrieb

Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können

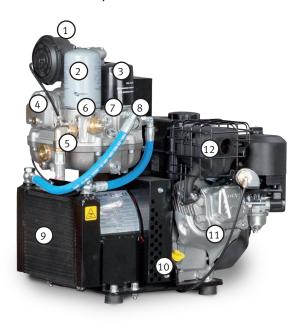
Unabhängige Drucklufterzeugung in Arbeitsbereichen ohne Stromquelle

Optimiertes Ölabscheide-System

- ► Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ▶ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich

Integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- ► Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile an der Verdichtereinheit
- ► Riemengetriebener Schraubenverdichter
- ► Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks



- Ansaugfilter
- 2) Ölabscheidepatrone
- 3) Ölfilterpatrone
- 4) Verdichterstufe
- Druckluftausgang 5)
- Mindestdruck-/ Rückschlagventil
- Ölnachfüllschraube
- Thermostatische Ölmengenregelung
- Öl-Wärmetauscher
- 10) Ölmessstab für Motoröl

Druckschalter

Ölabscheidepatrone

- 11) Benzinmotor
- 12) Auspuff



- Treibstofftank
- Ansaugventil
- Verdichterstufe
- Druckluftausgang
- Temperatursensor
- 6) Ölablassschraube
- 7) Öl-Wärmetauscher

Schraubenkompressor ACS B&S 3,7-10 - Mit Benzinantrieb - kompakt und mobil

Steuerung

Öl-Wärmetauscher

Druckluftaufbereitung

▶ Besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft

Modell		ACS B&S 3,7-10
ArtNr.		2066140
€ zzgl. MwSt.		2.900,00
Technische Daten		
Effektive Liefermenge ca.	l/min	380
Höchstdruck	bar	10
Luftabgang	"	1/4
Drehzahl	min-1	3600
Abgabeleistung	kW	3,7
Motorart		Benzin
Tankvolumen	l	3
Laufzeit bei 100% Last	h/d	12
Verbrauch	l/h	1,7
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	88
*Schalldruckpegel in 1 m Ab	stand nad	ch DIN 45635 T 13
Abmessungen und Gewichte	!	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	580 x 600 x 460
Gewicht ca.	kg	45
Ausstattung		



ACS Compact Air

ACS Compact Air - Kompakt und mobil, ideal für Montage- oder Baustellen-Einsätze

Speziell für die Baustelle ausgestattet

- Rahmenbauweise bietet Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- Pannensichere PU-Schaumlaufräder und breiter Radstand für komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ► Praktische Werkzeugablage mit Antirutschmatte
- ► Innenliegende, geschützte Schlauch- und Kabelhaken
- ► Einsatz bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C möglich
- ► Spritzwasserschutz gemäß IP 54

Hochwertige Ausstattung

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

TÜV-frei in Deutschland

- ► AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- ► Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)





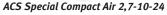


- 1 Ein Manometer für Anzeige des Behälterdrucks
- 2) Drei Einhand-Sicherheitskupplungen
- 3 Ein Manometer für Anzeige des Arbeitsdrucks

4 Filterdruckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar – bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ⑤ Elektronische Steuerung K-TRONIC 5





86



ACS Special Compact Air 3,0-10-24

Modell		ACS Special Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 3,0-10-24
ArtNr.		2066591	2066593
€ zzgl. MwSt.		2.750,00	2.750,00
Technische Daten			
Effektive Liefermenge	l/min.	270	290
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	24	24
Drehzahl	min ⁻¹	2800	2890
Abgabeleistung	kW	2,7	3,0
Anschlussspannung	V	230 /50**	400/50
Gewicht	kg	69	69
Maße (L x B x H)		630 x 650 x 980	630 x 650 x 980
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	65

^{*} Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt



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

Speziell für die Baustelle ausgestattet

- Rahmenbauweise bietet Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- Pannensichere PU-Schaumlaufräder und breiter Radstand für komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- Praktische Werkzeugablage mit Antirutschmatte
- Innenliegender, geschützter Schlauchhaken
- Einsatz bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C möglich
- Spritzwasserschutz gemäß IP 54

Hochwertige Ausstattung

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

TÜV-frei in Deutschland

- ► AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland
- ► Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



Hochwertiger Behälter

- Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung





Schlauchhaken

- Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken
- Schlauch nicht im Lieferumfang

Schutzfunktion

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



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

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



Bedienfeld

Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

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

Modell		ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
ArtNr.		2066391	2066393	2066320
€ zzgl. MwSt.		2.930,00	2.930,00	3.090,00
Technische Daten				
Effektive Liefermenge	l/min	270	290	360
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	22	22	22
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54
Drehzahl	min-1	2.800	2.890	2.880
Abgabeleistung	kW	3,0	3,0	4,0
Anschlussspannung	V	230 /50**	400/50	400/50
Luftabgang			Drei Einhand-Sicherheitskupplungen	
Gewicht	kg	81	81	88
Länge x Breite x Höhe	mm	780 x 730 x 730	780 x 730 x 730	1020 x 700 x 720
Schalldruckpegel L _{PA} *	dB(A)	65	69	69

^{*} Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt

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

ACS fahrbar

ACS fahrbar - Für kontinuierlichen Luftbedarf - optimal für mobile Einsätze

Hochwertige Ausstattung

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

TÜV-frei in Deutschland

- ► AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- ► Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)







TÜV frei nur für Deutschland gültig







► Mit Wartungsblock und Sicherheitskupplungen





ACS 3,5-10-90 V

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ 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

Wartungsblock:

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

Ausstattung	ACS ECO	ACS SPECIAL	ACS 3,5-10
Elektronische Steuerung		Х	Х
Druckschalter	Х		
Öl-Wärmetauscher	Х	Х	Х
Öltemperierung			Х
Ölabscheidepatrone	Х	Х	Х

				Neu		Neu		Neu
Modell		ACS ECO	ACS Special	ACS Special	ACS Special	ACS Special	ACS	ACS
		2,7-10-100	2,7-10-100	2,7-10-90V	3,0-10-100	3,0-10-90V	3,5-10-100	3,5-10-90 V
ArtNr.		2066181	2066191	2066192	2066193	2066194	2066120	2066125
€ zzgl. MwSt.		2.475,00	2.710,00	2.835,00	2.725,00	2.850,00	2.795,00	3.059,00
Technische Daten								
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	270	290	360	360	360
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10	11
Behälterinhalt	l	100	100	90	100	90	100	90
Drehzahl	min ⁻¹	2800	2800	2800	2890	2880	2880	2880
Abgabeleistung	kW	2,7	2,7	2,7	3,0	3,0	4,0	4,0
Anschlussspannung	V/Hz	230 /50**	230 /50**	230 /50**	400/50	400/50	400/50	400/50
Anschluss		1/2" Kugelhahn						
Gewicht	kg	87	86	93	86	93	97	98
Maße (L x B x H)	mm	1360x520x960	1360x520x960	600x600x1070	1360x520x960	600x600x1070	1400x450x1000	650x620x1228
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	65	65	65	69	69	69

^{*} Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt

^{***} Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

ACS stationär

Schraubenkompressor ACS mit 200 Liter Behälter – Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - stationär, mit horizontalem Behälter für großen Druckluftbedarf

Hochwertige Ausstattung

- ► Innen und außen feuerverzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung
- Druckluftbehälter nach AD 2000
- ► Spritzwasserschutz gemäß IP 54
- ► Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern Vibrationsbrüche
- ► Serienmäßig mit Phasenwender am Stecker
- ► Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ► Auch erhältlich mit Kältetrockner und Vorfilter



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



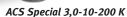














ACS K

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

Ausstattung	ACS SPECIAL	ACS 3,5-10	ACS SPECIAL K	ACS 3,5-10K
Schwingelemente	Х	Х	Х	Х
Kältetrockner			Х	Х
Feinfilter			Х	Х
Elektronische Steuerung	Х	Х	Х	Х
Öl-Wärmetauscher	Х	Х	Х	Х
Öltemperierung		Х		Х
Ölahscheidenatrone	X	X	Y	X

Modell		ACS Special	ACS Special	ACS Special	ACS Special	ACS	ACS
Modell		2,7-10-200	2,7-10-200 K	3,0-10-200	3,0-10-200 K	3,5-10-200	3,5-10-200 K
ArtNr.		2066291	2066292	2066293	2066294	2066220	2066221
€ zzgl. MwSt.		2.970,00	4.235,00	2.970,00	4.235,00	3.050,00	4.290,00
Technische Daten							
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	290	290	360	360
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	200	200	200	200	200	200
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Drehzahl	min ⁻¹	2.800	2.800	2.8	390	2.8	380
Abgabeleistung	kW	2,7	2,7	3	3		4
Anschlussspannung	V	230 /50	230 /50	400/50	400/50	400/50	400/50
Luftabgang		3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn
Gewicht	kg	122	141	122	141	122	146
Abmessung (LxBxH)	mm	1200 x 520 x 1070	1200 x 680 x 1080	1200 x 530 x 1050	1200 x 680 x 1080	1180 x 68	30 x 1090
Schalldruckpegel L _n *	dB(A)	65	65	65	65	6	9
Transportverpackungsp.**		TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €			

^{*} Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt *** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

Schraubenkompressor ACS DUO – Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - flexibel einsetzbare und transportable Druckluftstation

Erhöhte Flexibilität durch zwei Druckluftbehälter

- ➤ Zwei 100 Liter Druckluftbehälter fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette
- Verdoppelung des Luftvorrats durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters
 ein erhöhter Luftbedarf wird kurzfristig abgedeckt
- ► Halbierung des Behältervolumens durch Abtrennen des zweiten Druckluftbehälters bewirkt einen schnellen Aufbau von Druck z. B.: für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten

Hochwertige Ausstattung

- Innen und außen feuerverzinkte Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ► Spritzwasserschutz gemäß IP 54
- ► Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern Vibrationsbrüche
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender am Stecker
- ► Anschlussfertig mit allen Armaturen
- Zusätzliche Ausstattung für Druckluftaufbereitung und -ableitung erhältlich

TÜV-frei in Deutschland

- AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



Modell		ACS DUO 3,5-10 2 x 100	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK
ArtNr.		2066420	2066421	2066422
€ zzgl. MwSt.		3.550,00	4.650,00	4.990,00
Technische Daten				
Effektive Liefermenge	l/min		360	
Höchstdruck	bar		10	
Behälterinhalt	l		2 x 100 (AD 2000)	
Schutzart			IP 54	
Abgabeleistung	kW		4	
Anschlussspannung	V		400	
Gewicht	kg	176	200	201
Abmessung (LxBxH)	mm	1200 x 900 x 1100	1200 x 900 x 1120	1200x900x1250
Schalldruckpegel L _{PA} *	dB(A)	69		
Transportverpackungspau.****		TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €







- Ausstattung DUO
 1. Schwingelemente
- 2. Sicherheitsstandpalette



Ausstattung DUO K zusätzlich mit:

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

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



Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:

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

ACS B&S - Mit Benzinantrieb - für den mobilen Einsatz

- ► Für den Dauerbetrieb geeignet
- besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- ► Direktgetriebener Schraubenverdichter
- ► Komplett anschlussfertig
- ► Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälterund Arbeitsdrucks



ACS B&S Trolley 3,7-10-7: Speziell für den Außeneinsatz

- Besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- Pannensichere PU-Schaumlaufräder und breiter Radstand für komfortablen und sicheren Transport

Hochwertige Ausstattung

- Druckluftentnahme über drei Einhand-Schnellkupplungen
- ► Pulverbeschichteter Druckluftbehälter mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ► Flexible Druckluftleitungen verhindern Vibrationsbrüche



ACS B&S 3,7-10-100: Hochwertige Ausstattung

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



ACS B&S mit 200 Liter Behälter: Hochwertige Ausstattung

- ▶ Innen und außen feuerverzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Druckluftbehälter nach AD 2000
- ► Spritzwasserschutz gemäß IP 54

ACS B&S 3,7-10-100

► Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern Vibrationsbrüche

ACS B&S 3,7-10-200

TVP 1 = 19,00 €

► Anschlussfertig mit allen Armaturen

ArtNr.		2066605	2066610	2066620
€ zzgl. MwSt.		3.150,00	3.450,00	3.705,00
Technische Daten				
Effektive Liefermenge	l/min.		380	
Höchstdruck	bar		10	
Behälterinhalt	l	7	100	200 (AD 2000)
Drehzahl	min ⁻¹	3600	3600	3600
Abgabeleistung	kW		3,7	
Motorart		Benzin	Benzin	Benzin
Tankvolumen	l	3	3	3
Schalldruckpegel	dB(A)		88	
Abmessung (LxBxH)	mm	670 x 750 x 730	1360 x 530 x 1250	1200 x 530 x 1250
Cowicht	kα	72	100	126

ACS B&S Trolley 3,7-10-7

Transportverpackungsp.**

Modell

Wartungskits

Wartungskits

Service

Wartungsintervalle für ACS ECO 2,7-10

/aircraft	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)
	· Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl	wie 2.000 h und zusätzlich mit: · Thermostatisches Ventil°C · Mindestdruckventil · Einlassregler
ACS ECO 2,7-10	0206N11L0734	0206N11L0736

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2.000 h Wartungskit	0206N11L0734	120,00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0736	150,00

Service

Wartungsintervalle für ACS Special 2,7-10

	•	
CHARA I	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)
Automot (· Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl	wie 2.000 h und zusätzlich mit: • Thermostatisches Ventil°C • Mindestdruckventil • Einlassregler
ACS Special 2,7-10	0206N11L0734	0206N11L0736

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2,000 h Wartungskit	0206N11L0734	120.00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0736	150.00

Service

Wartungsintervalle für ACS Special 3,0-10

	1141 tangonto 1440 145 opecial 3,0 10				
THE STATE OF THE S	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)			
Automot	· Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl	wie 2.000 h und zusätzlich mit: · Thermostatisches Ventil 55°C · Mindestdruckventil · Einlassregler			
ACS Special 3,0-10	0206N11L0734	0206N11L0736			

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2.000 h Wartungskit	0206N11L0734	120,00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0736	150,00

Service

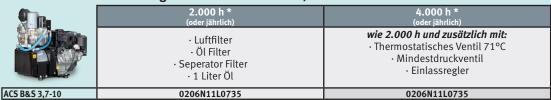
Wartungsintervalle für ACS 2,7 und ACS 3,5

- Carlings	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)
Anicrait	· Luftfilter · Öl Filter · Seperator Filter · 1 Liter Öl	wie 2.000 h und zusätzlich mit: · Thermostatisches Ventil 71°C · Mindestdruckventil · Einlassregler
ACS 2,7 / ACS 3,5	0206N11L0735	0206N11L0735

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2 000 h Wartungskit	0206N11L0735	170.00	4 000 h Wartungskit	0206N11L0735	220.00

ervice

Wartungsintervall für ACS B&S 3,7-10



Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2.000 h Wartungskit	0206N11L0735	170.00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0735	220,00

Bezei 5 Lite



ichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	ORSONWALE A
er Öl "High Performance Öl ISO 46"	2500019	79,00	

Unser ZIEL: Effizienz, Energieeinsparung, Modularität

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

Die Modularität und Flexibilität dieser

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

© P8

Warum ein AIRCRAFT Schraubenkompressor?

- ► Niedrigere Betriebskosten
- ► Moderne Konstruktion
- ► Kompakt
- ▶ Robust
- ▶ Zuverlässig

- Niedrige Drehzahl
- ► Besonders leise
- ► Effizient
- ► Energiesparend



Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter für kompromisslose Qualitätsprodukte







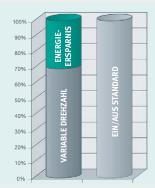
Energieeinsparung durch frequenzgeregelte Kompressoren

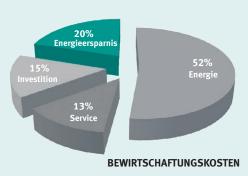


- ► Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden.
- ► Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des
- Energieverbrauchs und dem Schutz unser kostbaren Energieressourcen.
- Die A-PLUS-Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 7 5kW 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.









EasyTRONIC-Steuerung

Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

Eingebaut in Modellen von 2,2 bis 4 kW.

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



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

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

EasyTRONIC IV (ET IV)

Eingebaut in Modellen von 5,5 bis 75 kW.

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

Master-/Slave-Funktion

(nur für nicht frequenzgeregelte Maschinen)

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

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

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





Lärmbelastung im Überblick



Übergeordnete Steuerung

Sequenz-Controller EASY X4

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

EasyX4 ist die einfachste Lösung für

die Ablaufsteuerung von Kompressoren und die Überwachung von komplexen Kompressorsystemen mit bis zu vier Kompressoren – mit konstanter Drehzahl. Die Programmierung erfolgt intuitiv. Es

ist ausreichend, die vier Druckbereiche einzustellen (wenn vier die Anzahl der

angeschlossenen Einheiten ist) und danach zu definieren, zu welchem Zeitpunkt die gesamte Kompressorstation ein- und ausgeschaltet werden soll. Dabei ist zuzuordnen, 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 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.

bzw. die gewünschte Funktion

EASY X4

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



Modell

Art.-Nr.



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.

Anschlussplan

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.

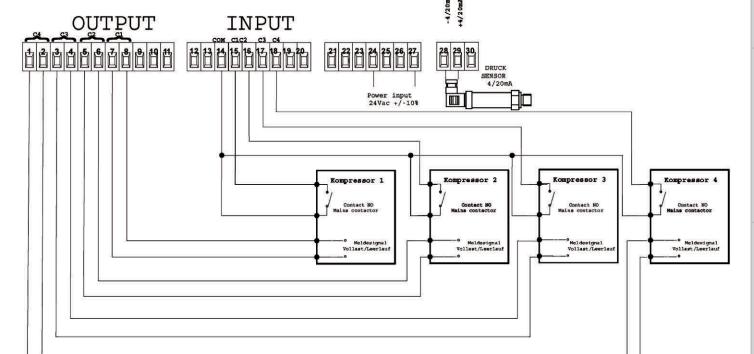
Bei nicht versorgtem Steuergerät bleiben die Steuerkontakte der Kompressoren geschlossen: D.h. die Kompressoren sind für den Betrieb freigeschaltet. Dies stellt eine Notfunktion dar, die den Betrieb der Kompressoren auch bei fehlender Versorgung des Sequenz-Controllers EASY X4 aufgrund externer Ursachen (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.



A-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.



A-CUBE SD 510



A-CUBE SD 710-270 ES

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:



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl







Wartungsfreundlich und effizient

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

	Planmäßige Wartung Serie A-CUBE 4 – 7,5 kW							
Waren- gruppe		1.000 h	4.000 h * (jährlich)	12.000 h				
			KIT B	KIT C				
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Ölrückschlagventil	• 1 x 4.000-Stunden-Kit • 1 Mindestdruckventil • 1 Magnetventil				
A-CUBE SD 510	294							
A-CUBE SD 710	294	0047002000	0260KTB24E	0260KTE1HE				
A-CUBE SD 1010 bis 25.02.17	294	0017092000						
A-CUBE SD 1010 ab 26.02.17 294			0260KTB84E	0260KTE1KE				
D		A N €zzgl. "		A N € zzgl.				

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	10,40	Wartungskit B CUBE SD 1010/13	0260KTB84E	132,00
Wartungskit B CUBE SD 510,710,713,1010,1013	0260KTB24E	127,00	Wartungskit C CUBE SD 1010/13	0260KTE1KE	216,00
Wartungskit C CUBF SD 510.710.713.1010.1013	0260KTF1HF	207.00			

Einzelkomponenten Serie A-CUBE 4 – 7,5 kW 4.000 h 12.000 h 24.000 h · Mindestdruckventil-· Verdichter · Ölrückschlag ventil · Einlassregler-Kit · Magnetventil Kit 4.000 h 20.000 h 20.000 h 05303000210 A-CUBE SD 510 294 A-CUBE SD 710 294 0012097000 0260249050 0347111000 0008195010 05303000705 **A-CUBE SD 1010** 294 05303000210 Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt. Bezeichnung Art.-Nr. Ölrückschlagventil 0012097000 39,69 Magnetventil 0008195010 88,19 90,58 05303000210 1.567,00 0260249050 Verdichter FS26 TFC Einlassregler-Kit Mindestdruckventil-Kit Verdichter FS26 TFC 20 05303000705 1.506,00 0347111000 91,89

A-CUBE SD 4 - 7,5 kW: Ultrakompaktes Design

Schraubenkompressor A-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 ES

- 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

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



A-CUBE SD 710



	Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (LxBxH)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP*	€ zzgl. MwSt.
		bar	l/min	kW	in dB(A)**	mm	G	l	kg			
	Baureihe A-CUBE SD -	Bodeninsta	llation mit elek	tronische	Steuerung, Di	rektkupplung und Öla	abscheide	patrone				
	A-CUBE SD 510	10	460	4	63	650 x 580 x 800	1/2"	-	108	2098100	TVP1	4.050,00
	A-CUBE SD 710	10	705	5,5	68	650 x 580 x 800	1/2"	_	101	2098200	TVP1	4.090,00
BAFA	A-CUBE SD 1010	10	1050	7,5	67	650 x 580 x 800	1/2"	_	115	2098300	TVP1	4.390,00
	Baureihe A-CUBE K - Bo	odeninstall	ation mit elekt	ronischer S	Steuerung, Dire	ektkupplung, Ölabsch	eidepatro	ne und Kälte	etrockner			
BAFA	A-CUBE SD 1010 ES	10	1050	7,5	67	650 x 580 x 800	1/2"	-	113	2098305	TVP1	5.900,00
	Baureihe A-CUBE - Auf	Behälter (A	D 2000) mit el	ektronisch	er Steuerung,	Direktkupplung, Ölab	scheidepa	trone				
	A-CUBE SD 510-270	10	460	4	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	185	2098110	TVP2	4.990,00
	A-CUBE SD 710-270	10	705	5,5	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	187	2098210	TVP2	5.050,00
BAFA	A-CUBE SD 1010-270	10	1050	7,5	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	197	2098310	TVP2	5.290,00
BAFA	A-CUBE SD 1010-500	10	1050	7,5	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	229	2098320	TVP2	5.550,00





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
- ► Integriertes Phasensequenzrelais



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



A-CUBE SD 1010-500 ES auf AD2000-Behälter

	Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (LxBxH)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP*	€ zzgl. MwSt.
		bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
	Baureihe CUBE SD ES - Auf Behälter (AD 2000) mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung, Ölabscheidepatrone und Kältetrockner											
	A-CUBE SD 510-270 ES	10	460	4	63	1200 x600 x1500	1/2"	270	209	2098115	TVP2	6.390,00
	A-CUBE SD 710-270 ES	10	705	5,5	68	1200 x600 x1500	1/2"	270	211	2098215	TVP2	6.450,00
BAFA	A-CUBE SD 1010-270 ES	10	1050	7,5	67	1200 x600 x1500	1/2"	270	197	2098315	TVP2	6.650,00
BAFA	A-CUBE SD 1010-500 ES	10	1050	7,5	67	2000 x600 x1500	1/2"	500	229	2098325	TVP2	7.050,00

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 200l Fass	285	0600000022	2.190,00
Trocknerkit für Cube (Nachrüstsatz)	280	0048447000	1.490,00
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)		2099910	319,00





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



- ▶ Die A-MICRO-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich:
- ➤ A-MICRO "SE" 2,2 4 kW: Elektromechanischer Ein-/Ausschalter, mit Motorschutz und Drehrichtungskontrolle Die Druckanzeige und Betriebsstundenzähler sind im Bedienfeld enthalten. Bedienerfreundlich, kein Leerlauf - beträchtliche Energieersparnis
- ➤ A-MICRO 4 5,5 kW: Serienmäßig Stern-Dreieck-Schaltung, mit elektronischer Steuereinheit ETM II, welche den gesamten Maschinenbetrieb steuert inkl. Drehrichtungskontrolle



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

A-MICRO SE 2.2 - 4.0

2,2-4 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner
 (Behälter: 200 Liter AD 2000)

A-DUO-MICRO SE 4.0

4 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter (2 x 100l AD 2000) + Kältetrockner
- Kompressor + Behälter (2 x 100l AD 2000) + 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

A-MICRO 4.0 - 5.5: einfach, leise und wirtschaftlich.





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



 Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk





A-MICRO 4.0-5.5

4 - 5,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner (Behälter: 270 oder 500 Liter AD 2000)

Verdichter:

FS14



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl 3.000 min⁻¹ bei 400 Volt

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

- ► Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen Betriebskosten benötigen.
- Serienmäßige Superschalldämmung ermöglicht das Aufstellen in sensiblen Räumen
- ► Effektive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung ab Motorleistung 4 kW
- ▶ Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ► Mit Drehrichtungskontrolle

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



A-MICRO SE 4.0-10

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



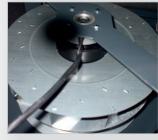
A-MICRO SE 4.0-08-200

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

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung		Geräusch- entwicklung	Maße (Lx B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW		in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**												
A-MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2	230	58	580 x 480 x 760	1/2"	-	87	2091004	TVP 1	3.490,00
A-MICRO SE 4.0-08	8	580	4	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2091602	TVP 1	3.275,00
A-MICRO SE 4.0-10	10	485	4	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2091604	TVP 1	3.275,00
Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter												
A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	10	240	2,2	230	58	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	144	2091014	TVP 1	4.495,00
A-MICRO SE 4.0-08-200	8	580	4	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	150	2091612	TVP 1	4.295,00
A-MICRO SE 4.0-10-200	10	485	4	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	150	2091614	TVP 1	4.295,00







Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator





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



 Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk

A-MICRO SE 4.0-08-200 K

auf Behälter mit angebautem Kältetrockner

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Volt	Geräusch- entwicklung	Maße (Lx B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.	
	bar	l/min	kW		in dB(A)*	mm	G	l	kg				
Baureihe A-MICRO SE - Sc	Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner												
A-MICRO SE 4.0-08-200 K	8	580	4	400	60	1.440x510x1280	1/2"	200	180	2091652	TVP 1	5.565,00	
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10	485	4	400	60	1.440x510x1280	1/2"	200	180	2091654	TVP 1	5.565,00	



Viele Modelle sind BAFA-fähig!
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

*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.

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

Serie A-DUO-MICRO - 4 kW Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 Liter-Behältern auf Sicherheits-Standpalette

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





Viele Modelle sind BAFA-fähig!***
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

485

10

4,0

400





sehr leise

Erhöhte Flexibilität

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

1250x950x1430 1/2" 2 x 100 228 2091684 **TVP 2 6.215,00**

Тур	Höchst-	Effektive	Motor-	Volt	Geräusch-	Maße	An-	Behälter-	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl.
	druck	Liefermenge	leistung		entwicklung	(LxBxH)	schluss	inhalt				MwSt.
	bar	l/min	kW		in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe A-DUO MICRO - Schraub	Baureihe A-DUO MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 l Behälter											
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	8	580	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	198	2091622	TVP 2	4.725,00
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	10	485	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	198	2091624	TVP 2	4.725,00
Baureihe A-DUO MICRO K - Schrau	benkomp	ressor mit Rip	penband	rieme	nantrieb mit a	ngebautem Kälteti	rockner a	uf 2 x 100	l Behälte	r		
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	8	580	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	221	2091662	TVP 2	5.890,00
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	10	485	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	221	2091664	TVP 2	5.890,00
Baureihe A-DUO MICRO KK - Druckluft-Zentrale mit 2x100 l Behälter,												
Kältetrockner, automatischem Kondensatableiter, Vorfilter und Kondensataufbereiter zur Ölwasser-Trennung												
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	8	580	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	228	2091682	TVP 2	6.215,00

61

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







 Automatischer Kondensatableiter am Behälter



 Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung



Ausstattung DUO

- 1. Schwingelemente
- 2. Sicherheitsstandpalette



Ausstattung DUO K zusätzlich mit:

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

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



Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:

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

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

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



ETM II-SteuerungDas intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem



A-MICRO 4.0-10



A-MICRO 4.0-10 - 200







sehr leise

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (Lx B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**											
A-MICRO 4.0-08	8	580	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	94	2091602-S	TVP 2	3.950,00
A-MICRO 4.0-10	10	485	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	_	94	2091604-S	TVP 2	3.950,00
A-MICRO 4.0-13	13	330	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	94	2091606-S	TVP 2	3.950,00
A-MICRO 5.5-08	8	720	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	_	125	2091802	TVP 2	4.550,00
A-MICRO 5.5-10	10	650	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	-	125	2091804	TVP 2	4.550,00
A-MICRO 5.5-13	13	485	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	_	125	2091806	TVP 2	4.550,00
Baureihe A-MICRO - Schra	ubenkom	pressor mit R	ippenban	driemenantrie	b auf Behälter						
A-MICRO 4.0-08-200	8	580	4	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	151	2091612-S	TVP 2	5.059,00
A-MICRO 4.0-10-200	10	485	4	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	151	2091614-S	TVP 2	5.059,00
A-MICRO 5.5-08-270	8	720	5,5	64	1560 x 570 x 1390	1/2"	270	185	2091822	TVP 2	5.825,00
A-MICRO 5.5-10-270	10	650	5,5	64	1560 x 570 x 1390	1/2"	270	185	2091824	TVP 2	5.825,00

^{*}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



 Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk

A-MICRO 5.5-08-270 K

► Dauerhafter Schutz gegen Rost durch

Feuerverzinkung des Behälters -

15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (Lx B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner											
A-MICRO 4.0-08-200 K	8	580	4	60	1440x510x1280	1/2"	200	181	2091652-S	TVP 2	6.350,00
A-MICRO 4.0-10-200 K	10	485	4	60	1440x510x1280	1/2"	200	181	2091654-S	TVP 2	6.350,00
A-MICRO 5.5-08-270 K	8	720	5,5	64	1560x570x1390	1/2"	270	215	2091862	TVP 2	7.060,00
A-MICRO 5.5-10-270 K	10	650	5,5	64	1560x570x1390	1/2"	270	215	2091864	TVP 2	7.060,00



Viele Modelle sind BAFA-fähig!'
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und
fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (19 5.1) 95 555-530 kompræssoren@etuermer-maschinen 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.

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

A-PLUS 7 - 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.

- Hochleistungs-Schraubenverdichter
- Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- Vorfilterplatte

A-PLUS 8-11-15

A-PLUS 18.5-22

7,5 - 15 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner (Behälter: 270 oder 500 Liter AD 2000)

18,5 - 22 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FS26 TF



Verdichter:

FS50TF



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

Konstante oder variable Drehzahl (A-PLUS 22 VS)

A-PLUS 30 - 75 kW: eine Qualitätsentscheidung



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

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









A-PLUS 31-38

A-PLUS 45-55

A-PLUS 56-75

30 - 37 kW

45 - 55 kW

55 - 75 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Verdichter:

FS100 FS130



Verdichter:

FS130



Verdichter:

FS250



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



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

Konstante oder variable Drehzahl

Riemengetriebener Schraubenkompressore A-PLUS - für 100%ige Auslastung - auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt.

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



ETM II-SteuerungDas intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem

Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung

➤ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel

► Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente









Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (Lx B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe A-PLUS - Sc	hraubenkom	pressor mit Ri	penbandri	emenantrieb (Bodeninstallation)**						
A-PLUS 8-08	8	1.250	7,5	68	800 x 700 x 980	3/4"	_	185	2092202	TVP 1	5.190,00
A-PLUS 8-10	10	1.000	7,5	68	800 x 700 x 980	3/4"	_	185	2092204	TVP 1	5.190,00
A-PLUS 8-13	13	750	7,5	68	800 x 700 x 980	3/4"	_	185	2092206	TVP 1	5.190,00
A-PLUS 11-08	8	1.650	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	_	200	2092402	TVP 1	5.190,00
A-PLUS 11-10	10	1.500	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	_	200	2092404	TVP 1	5.190,00
A-PLUS 11-13	13	1.100	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	_	200	2092406	TVP 1	5.190,00
A-PLUS 15-08	8	2.150	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	_	235	2092602	TVP 1	5.350,00
A-PLUS 15-10	10	1.850	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	_	235	2092604	TVP 1	5.350,00
A-PLUS 15-13	13	1.500	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	_	235	2092606	TVP 1	5.350,00
A-PLUS 16-08	8	2.350	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	_	240	2092802	TVP 1	6.050,00
A-PLUS 16-10	10	2.050	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	_	240	2092804	TVP 1	6.050,00
A-PLUS 16-13	13	1.750	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	_	240	2092806	TVP 1	6.050,00
Baureihe A-PLUS - Sc	hraubenkom	pressor mit Rij	penbandri	emenantrieb a	uf Behälter						
A-PLUS 8-08-270	8	1.250	7,5	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2092222	TVP 2	6.475,00
A-PLUS 8-10-270	10	1.000	7,5	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2092224	TVP 2	6.475,00
A-PLUS 8-13-270	13	750	7,5	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2092226	TVP 2	6.525,00
A-PLUS 11-08-270	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092422	TVP 2	6.550,00
A-PLUS 11-10-270	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092424	TVP 2	6.550,00
A-PLUS 11-13-270	13	750	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092426	TVP 2	6.650,00
A-PLUS 8-08-500	8	1.250	7,5	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2092232	TVP 2	6.875,00
A-PLUS 8-10-500	10	1.000	7,5	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2092234	TVP 2	6.875,00
A-PLUS 8-13-500	13	750	7,5	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2092236	TVP 2	6.925,00
A-PLUS 11-08-500	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092432	TVP 2	6.600,00
A-PLUS 11-10-500	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092434	TVP 2	6.600,00
A-PLUS 11-13-500	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092436	TVP 2	6.750,00
A-PLUS 15-08-500	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092632	TVP 2	7.075,00
A-PLUS 15-10-500	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092634	TVP 2	7.075,00
A-PLUS 15-13-500	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092636	TVP 2	7.225,00
A-PLUS 16-08-500	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092832	TVP 2	7.895,00
A-PLUS 16-10-500	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092834	TVP 2	7.895,00
A-PLUS 16-13-500	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092836	TVP 2	8.025,00



- ➤ 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



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



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



 Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



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

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (Lx B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	l	kg			
Baureihe A-PLUS K - Schr	aubenkon	npressor mit Ri	ppenband	riemenantrie	b auf Behälter mit ang	ebautem K	ältetrockne	er			
A-PLUS 8-08-270 K	8	1.250	7,5	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2092262	TVP 2	8.200,00
A-PLUS 8-10-270 K	10	1.000	7,5	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2092264	TVP 2	8.200,00
A-PLUS 8-13-270 K	13	750	7,5	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2092266	TVP 2	8.350,00
A-PLUS 11-08-270 K	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092462	TVP 2	8.100,00
A-PLUS 11-10-270 K	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092464	TVP 2	8.100,00
A-PLUS 11-13-270 K	13	1.100	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092466	TVP 2	8.250,00
A-PLUS 8-08-500 K	8	1.250	7,5	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2092272	TVP 2	8.125,00
A-PLUS 8-10-500 K	10	1.000	7,5	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2092274	TVP 2	8.125,00
A-PLUS 8-13-500 K	13	750	7,5	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2092276	TVP 2	8.250,00
A-PLUS 11-08-500 K	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092472	TVP 2	8.475,00
A-PLUS 11-10-500 K	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092474	TVP 2	8.475,00
A-PLUS 11-13-500 K	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092476	TVP 2	8.590,00
A-PLUS 15-08-500 K	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092672	TVP 2	8.775,00
A-PLUS 15-10-500 K	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092674	TVP 2	8.775,00
A-PLUS 15-13-500 K	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092676	TVP 2	8.895,00
A-PLUS 16-08-500 K	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092872	TVP 2	9.425,00
A-PLUS 16-10-500 K	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092874	TVP 2	9.425,00
A-PLUS 16-13-500 K	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092876	TVP 2	9.575,00

BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE "nur in Deutschland gültig Viele Modelle sind BAFA-fähig! berzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

^{*}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 A-PLUS – Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

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

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



EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem





A-PLUS 22-10

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 A-PLUS - Sch	raubenkor	mpressor mit R	ippenband	lriemenantriel	(Bodeninstallation)						
A-PLUS 18.5-08	8	2.800	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	_	350	2093202	TVP 2	9.990,00
A-PLUS 18.5-10	10	2.500	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	_	350	2093204	TVP 2	9.990,00
A-PLUS 18.5-13	13	2.150	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	_	350	2093206	TVP 2	9.990,00
A-PLUS 22-08	8	3.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	_	380	2093402	TVP 2	10.500,00
A-PLUS 22-10	10	3.000	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	_	380	2093404	TVP 2	10.500,00
A-PLUS 22-13	13	2.400	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	_	380	2093406	TVP 2	10.500,00
Baureihe A-PLUS-K - So	hraubenk	compressor mit	Rippenba	ndriemenantri	ieb (Bodeninstallation	ı mit Kältetı	ockner)				
A-PLUS 18.5-08 K	8	2.800	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	_	400	2093242	TVP 2	12.350,00
A-PLUS 18.5-10 K	10	2.500	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	_	400	2093244	TVP 2	12.350,00
A-PLUS 18.5-13 K	13	2.150	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	_	400	2093246	TVP 2	12.350,00
A-PLUS 22-08 K	8	3.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	_	430	2093442	TVP 2	12.850,00
A-PLUS 22-10 K	10	3.000	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	-	430	2093444	TVP 2	12.850,00
A-PLUS 22-13 K	13	2.400	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	-	430	2093446	TVP 2	12.850,00







- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



 Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

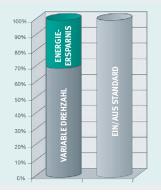


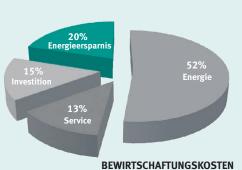
Energieeinsparung durch frequenzgeregelte Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globalen Herausforderung dar. Die A-PLUS-Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.

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)





Тур	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge Umin	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (Lx B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)											
A-PLUS 22-08 VS	8	3.350 / 1.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	_	390	2093502	TVP 2	15.650,00
A-PLUS 22-10 VS	10	3.050 / 1.220	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	_	390	2093504	TVP 2	15.650,00
Baureihe A-PLUS VS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)											
A-PLUS 22-08 VS K	8	3.350 / 1.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	-	440	2093542	TVP 2	17.990,00
A-PLUS 22-10 VS K	10	3.050 / 1.220	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	_	440	2093544	TVP 2	17.990,00

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

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

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

A-PLUS 30 – 75 kW

Serie A-PLUS – schallgedämpfte Schraubenkompressoren von 30 bis 75 kW

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



EasyTRONIC IV-SteuerungDas intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem







A-PLUS 45-10

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (Lx B x H)	Anschluss	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	kg			
Baureihe A-PLUS - Sch	raubenkoi	mpressor mit R	ippenbandr	iemenantrieb	(Bodeninstallation)					
A-PLUS 31-08	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093602	TVP 2	13.190,00
A-PLUS 31-10	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093604	TVP 2	13.190,00
A-PLUS 31-13	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093606	TVP 2	13.190,00
A-PLUS 38-08	8	6.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093802	TVP 2	17.790,00
A-PLUS 38-10	10	5.300	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093804	TVP 2	17.790,00
A-PLUS 38-13	13	4.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093806	TVP 2	17.790,00
A-PLUS 45-08	7,5	7.200	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094202	TVP 2	20.500,00
A-PLUS 45-10	10	6.500	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094204	TVP 2	20.500,00
A-PLUS 45-13	13	5.100	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094206	TVP 2	20.500,00
A-PLUS 55-08	7,5	8.600	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094402	TVP 2	22.690,00
A-PLUS 55-10	10	7.800	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094404	TVP 2	22.690,00
A-PLUS 55-13	13	6.400	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094406	TVP 2	22.690,00
A-PLUS 56-08	7,5	9.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2094602	TVP 2	27.090,00
A-PLUS 56-10	10	8.300	55	70	1.800 x 1.100 x 21.50	2"	1650	2094604	TVP 2	27.090,00
A-PLUS 56-13	13	7.000	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2094606	TVP 2	27.090,00
A-PLUS 75-08	7,5	12.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094802	TVP 2	29.550,00
A-PLUS 75-10	10	10.500	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094804	TVP 2	29.550,00
A-PLUS 75-13	13	8.300	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094806	TVP 2	29.550,00









Mindestdruckventil

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



Vorfilter-Panel

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



Energieeinsparung durch frequenzgeregelte Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globalen Herausforderung dar. Die A-PLUS -Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (LxBxH)	Anschluss	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.	
	bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	kg				
Baureihe A-PLUS K - Sch	Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)										
A-PLUS 31-08 K	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2093642	TVP 2	17.350,00	
A-PLUS 31-10 K	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2093644	TVP 2	17.350,00	
A-PLUS 31-13 K	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2093646	TVP 2	17.350,00	
A-PLUS 38-08 K	8	6.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2093842	TVP 2	22.300,00	
A-PLUS 38-10 K	10	5.300	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2093844	TVP 2	22.300,00	
A-PLUS 38-13 K	13	4.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2093846	TVP 2	22.300,00	
Baureihe A-PLUS VS - Sc	hraubenk	ompressor mit Ri	ppenbandr	iemenantrieb	(Bodeninstallation mit F	requenzreg	elung)				
A-PLUS 38-08 VS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	725	2093902	TVP 2	25.590,00	
A-PLUS 38-10 VS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	725	2093904	TVP 2	25.590,00	
A-PLUS 56-08 VS	7,5	9.300 / 3.700	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2094702	TVP 2	37.400,00	
A-PLUS 56-10 VS	10	8.300 / 3.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2094704	TVP 2	37.400,00	
A-PLUS 75-08 VS	7,5	12.200 / 48.00	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2094902	TVP 2	42.700,00	
A-PLUS 75-10 VS	10	10.500 / 4.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2094904	TVP 2	42.700,00	
Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)											
A-PLUS 38-08 K VS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	805	2093942	TVP 2	30.090,00	
A-PLUS 38-10 K VS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	805	2093944	TVP 2	30.090,00	

BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE *** nur in Deutschland gültig Viele Modelle sind BAFA-fähig!'
iberzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und
fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.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.

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.





Planmäßige Wartung Serie A-MICRO

		anige waitang serie r		
		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 Abschei · 1 Entwässe	rpatrone idepatrone	· KIT A · 1 Poly-V-Riemen · 1 Magnetventil
2,2 - 5,5 kW	Waren- gruppe	KIT	ΓΑ	KIT B
-MICRO SE 2.2-10 M	285			0260KTE00E
MICRO SE 2.2-08	285			0260KTE01E
MICRO SE 2.2-10	285			0260KTE02E
MICRO SE 3.0-08	285			0260KTE03E
MICRO SE 3.0-10	285			0260KTEU3E
MICRO SE 4.0-08	285			0260KTE04E
-MICRO SE 4.0-10	285	0260K	TB00E	0260KTE05E
-MICRO 4.0-08	285			0260KTE27E
-MICRO 4.0-10	285			0260KTE28E
-MICRO 4.0-13	285			0260KTE29E
MICRO 5.5-08	285			02/0475275
MICRO 5.5-10	285			0260KTE27E
-MICRO 5.5-13	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 A-MICRO

	Verbrauchs- materialien		4.00	00 h	8.000 h	16.000 h		
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter	
2,2 - 5,5 kW	Waren- gruppe		4.00	00 h	8.000 h	16.0	00 h	
A-MICRO SE 2.2-10 M	285			0045197000				
A-MICRO SE 2.2-08	285		l [0045188000				
A-MICRO SE 2.2-10	285			0045183000				
A-MICRO SE 3.0-08	285		0451JO0041	0045181000				
A-MICRO SE 3.0-10	285			0045181000				
A-MICRO SE 4.0-08	285			0045182000	0347111000SGL			
A-MICRO SE 4.0-10	285	0017092000		0045180000	034/1110003GL	0230510200	05305100110	
A-MICRO 4.0-08	285			0045182000				
A-MICRO 4.0-10	285			0045180000				
A-MICRO 4.0-13	285		0260249050	0045181000				
A-MICRO 5.5-08	285		0200249030	0047181000				
A-MICRO 5.5-10	285			0045182000				
A-MICRO 5.5-13	285			0045180000				

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	10,82
Einlassregler-Kit	0451J00041	257,96
Einlassregler-Kit	0260249050	94,20
Poly-V-Riemen	0045197000	43,57
Poly-V-Riemen	0045188000	50,45
Poly-V-Riemen	0045183000	48,15

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Poly-V-Riemen	0045181000	45,86
Poly-V-Riemen	0045182000	47,01
Poly-V-Riemen	0045180000	47,01
Mindestdruck-ventil-Kit	0347111000SGL	91,89
Verdichterkit	0230510200	384,80
Verdichter	05305100110	1297.92







Planmäßige Wartung Serie A-PLUS

Vaircraft Vaircraft	rlaiiii	manige waitung Selle A-FLOS			
		2.000 h (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h (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	
7,5 - 15 kW	Waren- gruppe	KIT A		KIT B	
A-PLUS 8-08	285			0260KTD01E	
A-PLUS 8-10	285	0260K	TB01E	0260KTD02E	
A-PLUS 8-13	285			0260KTD01E	
A-PLUS 11-08	285			0260KTD03E	
A-PLUS 11-10	285			0260KTD04E	
A-PLUS 11-13	285			0260KTD05E	
A-PLUS 15-08	285			0260KTD03E	
A-PLUS 15-10	285	0260K	TB02E	0200KTB03E	
A-PLUS 15-13	285				
A-PLUS 16-08	285			0260KTD04E	
A-PLUS 16-10	285			0200KTD04E	
A-PLUS 16-13	285				

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 8 PSSD	0260KTB01E	100,88
LLK-B 11-16 PSSD	0260KTB02E	116,48
LLK-D 8 PSSD 8-13B	0260KTD01E	174,72
LLK-D 8 PSSD 10B	0260KTD02E	188,24

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



Einzelkomponenten Serie A-PLUS

	Emzetkomponenten Serie A-1 203						
		Verbrauchs- materialien	4.000 h	8.00	8.000 h		00 h
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
7,5 - 15 kW	Waren- gruppe		4.000 h	8.00	00 h	20.0	00 h
A-PLUS 8-08	285			0045122000			
A-PLUS 8-10	285	0017092000	0260249050	0045171000			
A-PLUS 8-13	285			0045122000			
A-PLUS 11-08	285			0045121000			
A-PLUS 11-10	285			0045122000		0230300200	05303000110
A-PLUS 11-13	285			0045171000	0347111000SGL		
A-PLUS 15-08	285			0045121000	034/1110003GL		
A-PLUS 15-10	285	0017093000	0260264050	0045121000			
A-PLUS 15-13	285						
A-PLUS 16-08	285			0045122000			
A-PLUS 16-10	285			0043122000		0230400201	05304000110
A-PLUS 16-13	285						

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	10,82
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	16,22
Einlassregler-Kit	0260249050	94,20
Poly-V-Riemen	0260264050	114,34
Poly-V-Riemen	0045122000	66,50
Poly-V-Riemen	0045171000	92,86

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Poly-V-Riemen	0045121000	72,23
Mindestdruckventil-Kit	0347111000SGL	91,89
Verdichter-Kit	0230300200	609,44
Verdichter-Kit	0230400201	634,40
Verdichter	05303000110	1.629,68
Verdichter	05304000110	2.173,60



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 2001 Fass	285	0600000022	2.190,00



Planmäßige Wartung Serie A-PLUS 18.5 – 75 kW

Vaircraft

Paircraft		2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		• 1 Luftfiltereinsatz • 1 Ölfiltereinsatz • 1 Abscheiderpatrone • 1 Ölrückschlagventil • 1 Vorfilter • 1 Vorfilter		• KIT A • 1 Poly-V-Riemen • 1 Magnetventil
18.5 – 75 kW	Waren- gruppe	KIT	TA .	KIT B
A-PLUS 18,5-08 A-PLUS 18,5-10 A-PLUS 18,5-13	285 285 285	02704	TRACE	0260KTE09E
A-PLUS 22-08 A-PLUS 22-10 A-PLUS 22-13	285 285 285	0260K	1803E	0260KTE10E 0260KTE09E
A-PLUS 22-08 VS A-PLUS 22-10 VS	285 285	0260K	TB09E	0260KTE20E
A-PLUS 31-08 A-PLUS 31-10 A-PLUS 31-13 A-PLUS 38-08	285 285 285 285	0260К	TB04E	0260KTE11E
A-PLUS 38-10 A-PLUS 38-13	285 285			0260KTE12E 0260KTE11E
A-PLUS 38-08 VS A-PLUS 38-10 VS	285 285	0260K	TB10E	0260KTE21E
A-PLUS 45-08 A-PLUS 45-10 A-PLUS 45-13	285 285 285	0260K	TB05E	0260KTE13E 0260KTE22E
A-PLUS 55-08 A-PLUS 55-10 A-PLUS 55-13	285 285 285	0260К	ТВО6Е	0260KTE14E
A-PLUS 56-08 VS A-PLUS 56-10 VS	285 285	0260K	TB11E	0260KTE23E
A-PLUS 56-08 A-PLUS 56-10	285 285			0260KTE15E
A-PLUS 56-13 A-PLUS 75-08	285 285	0260К	ТВ07Е	0260KTE16E 0260KTE17E
A-PLUS 75-10 A-PLUS 75-13	285 285			0260KTE16E 0260KTE17E

0260KTB11E

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 18.5-22 PSSD	0260KTB03E	158,08
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 31-38 PSSD 8-13B	0260KTE11E	331,76

285

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
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

0260KTE24E

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









A-PLUS 75-10 VS A-PLUS 75-10 VS



Einzelkomponenten Serie A-PLUS 18.5 – 75 kW

	Einzetkomponenten Serie A-PLOS 18.5 – 75 kW													
9		Verbrauchs- material	4.000 h		8.000 h			20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h			
		· Luftfilter- patrone	· Einlassı	regler-Kit	· Mindest- druckventil- Kit	· Poly-V- Riemen	· Verdichter O-Ring	· Verdio	chterkit	· Verd	lichter			
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			
A-PLUS 18,5-08	285													
A-PLUS 18,5-10	285]				0045111000								
A-PLUS 18,5-13	285]												
A-PLUS 22-08	285	0017101000	0260264050	n.A.		0045217000		0230400201	n.A.	05304000110	n.A.			
A-PLUS 22-10	285	001/101000	0200204030	II.A.		0043217000			II.A.	05504000110	II.A.			
A-PLUS 22-13	285									n.A.				
A-PLUS 22-08 VS	285					0045111000								
A-PLUS 22-10 VS	285													
A-PLUS 31-08	285													
A-PLUS 31-10	285				0247150000	0045117000			0230800200		05308000110			
A-PLUS 31-13	285					0043117000								
A-PLUS 38-08	285		n.A.											
A-PLUS 38-10	285					0045132000								
A-PLUS 38-13	285					0045117000								
A-PLUS 38-08 VS	285	0017083000		0419253010		0045132000								
A-PLUS 38-10 VS	285	,												
A-PLUS 45-08	285					0045219000	0230710000		0230710200		0307400000SGL			
A-PLUS 45-10	285													
A-PLUS 45-13	285		n.A.			0045118000								
A-PLUS 55-08	285							n.A.		n.A.				
A-PLUS 55-10	285					0045219000								
A-PLUS 55-13	285													
A-PLUS 56-08 VS A-PLUS 56-10 VS	285 285					0045189000								
		{												
A-PLUS 56-08	285	ł			0212500020	0045195000								
A-PLUS 56-10	285 285				0213500030	0045189000								
A-PLUS 56-13	285	0017067001	n.A.	0419265010		0045189000	n.A.		0213900005		0113900000SGL			
A-PLUS 75-08	285	1				0045191000								
A-PLUS 75-10 A-PLUS 75-13	285					0045189000								
A-PLUS 75-13 A-PLUS 75-08 VS	285				0045191000	0								
						0045189000								
A-PLUS 75-10 VS	280													

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18,5-08 – 22-10 VS	0017101000	19,47
Luftfilter 31-08 - 55-13	0017083000	42,18
Luftfilter 56-10VS - 75-10 VS	0017067001	78,96
Einlassregler-Kit	0260264050	114,34
Einlassregler-Kit	0419253010	327,90
Einlassregler-Kit	0419265010	641,71
Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20
Mindestdruckventil-Kit	0213500030	301,53
Rippenbandriemen L8	0045111000	97,45
Rippenbandriemen L8	0045217000	126,91
Rippenbandriemen L10	0045132000	215,54
Rippenbandriemen L10	0045117000	134,66
Rippenbandriemen L16	0045219000	255,82

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Rippenbandriemen L16	0045118000	206,15
Rippenbandriemen L18	0045189000	413,92
Rippenbandriemen L20	0045191000	424,21
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	2.173,60
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 3,8l	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













A-K-MAX 5,5 - 11 kW: neues Design, hohe Leistungen

- ▶ Die Baureihe Aircraft A-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!





A-K-MAX 5.5



A-K-MAX 7.5



A-K-MAX 11

5,5 kW

7,5 kW

11 - 15 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:

FSC 26



Verdichter:

FSC 26

Verdichter:



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Konstante Drehzahl

A-K-MAX 15-37 kW: eine Qualitätsentscheidung









A-K-MAX 2208 VS

A-K-MAX 3808 VS

A-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)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Direktgekuppelter Schraubenkompressor A-K-MAX -

für 100%ige Auslastung

- ► Wartungsfreier Koaxial-Schraubenverdichter mit maximaler Energieeffizienz
- ► Elektronische Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung verhindert Motorüberlastung und reduziert Verschleiß
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ► Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ► Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

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



EasyTRONIC IV-Steuerung Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem









Тур	Höchst-	Effektive	Motor-	Geräusch-	Maße	Anschluss		Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl.
	druck	Liefermenge	leistung	entwicklung	(Lx B x H)	gewinde	inhalt	1			MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)	mm	"	l	kg			
Baureihe A-K-MAX - o	Baureihe A-K-MAX - direktgekuppelte Schraubenkompressoren (Bodeninstallation)										
A-K-MAX 5,5-10	10	705	5,5	62	800 x 650 x 860	1/2	_	160	2095204	TVP 1	4.400,00
A-K-MAX 7,5-10	10	1.050	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2	_	165	2095404	TVP 1	4.550,00
A-K-MAX 7,5-13	13	700	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2	_	165	2095406	TVP 1	4.650,00
A-K-MAX 1108	8	1.700	11	68	1.000 x 700 x 100	3/4	-	230	2095602	TVP 1	5.750,00
A-K-MAX 1110	10	1.550	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4	_	230	2095604	TVP 1	5.750,00
A-K-MAX 1113	13	1.200	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4	_	230	2095606	TVP 1	5.890,00
A-K-MAX 1510	10	2.050	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4	_	250	2095804	TVP 1	6.150,00
A-K-MAX 1513	13	1.700	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4	_	250	2095806	TVP 1	6.250,00
№ A-K-MAX 18.5-10	10	2.600	18,5	62	1.330 x 800 x 1.370	1 1/4	_	526	2096004	TVP 2	12.690,00
A-K-MAX 2208	7,5	3.600	22	58	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4	_	430	2096202	TVP 2	15.350,00
Mar. A-K-MAX 31-08	7,5	4.850	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2	_	822	2096312	TVP 2	20.850,00
№ A-K-MAX 31-10	10	4.300	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2	_	822	2096314	TVP 2	20.850,00
A-K-MAX 3808	7,5	6.600	37	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2	_	920	2096402	TVP 2	24.200,00
№ A-K-MAX 45-08	7.5	8200	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	_	1.251	2097002	TVP 2	28.390,00
№ A-K-MAX 45-10	10	6700	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	_	1.194	2097004	TVP 2	28.390,00
№ A-K-MAX 55-08	7.5	10.100	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	_	1.251	2097202	TVP 2	32.250,00
№ A-K-MAX 55-10	10	8300	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	_	1.251	2097204	TVP 2	32.250,00
Maria A-K-MAX 55-13	13	6500	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	_	1.251	2097206	TVP 2	34.650,00
№ A-K-MAX 75-08	7.5	12.600	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.760	2097402	TVP 2	37.950,00
№ A-K-MAX 75-10	10	10.500	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.760	2097404	TVP 2	37.950,00
№ A-K-MAX 75-13	13	8.700	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.760	2097406	TVP 2	40.300,00
№ A-K-MAX 75E-08	7.5	12.600	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	_	1.440	2097412	TVP 2	35.900,00
Mar. A-K-MAX 75E-10	10	10.500	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	_	1.440	2097414	TVP 2	35.900,00
№ A-K-MAX 75E-13	13	8.700	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	_	1.440	2097416	TVP 2	37.090,00
M-K-MAX 76-08	7.5	13.500	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.795	2097502	TVP 2	47.500,00
Mar. A-K-MAX 76-10	10	11.700	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.795	2097504		47.500,00
Maria A-K-MAX 76-13	13	9.700	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.795	2097506		49.450,00
A-K-MAX 90-08	7.5	15.900	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.860	2097802		52.350,00
№ A-K-MAX 90-10	10	13.400	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.860	2097804		
Mar. A-K-MAX 90-13	13	10.400	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	_	2.860			54.850,00











EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem



- · 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

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!

*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.

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

A-K-MAX 90-13

Direktgekuppelter Schraubenkompressor A-K-MAX F –

auf Druckluftbehälter, für 100%ige Auslastung

- ► Wartungsfreier Koaxial-Schraubenverdichter mit maximaler Energieeffizienz
- Elektronische Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung verhindert Motorüberlastung und reduziert Verschleiß
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ► Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ► Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung









A-K-MAX 7,5-10-500F K



EasyTRONIC IV-Steuerung Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem





Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (Lx B x H)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)	mm	G	l	kg			
Baureihe A-K-MAX - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter											
A-K-MAX 5,5-10-270F	10	705	5,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270 l (AD2000)	255	2095224	TVP 2	5.675,00
A-K-MAX 7,5-10-270F	10	1.050	7,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270 l (AD2000)	260	2095424	TVP 2	5.825,00
A-K-MAX 7,5-10-500F	10	1.050	7,5	62	2080 x 650 x 1500	1/2"	500 (AD2000)	305	2095434	TVP 2	6.190,00
A-K-MAX 1108-500F	8	1.700	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	380	2095632	TVP 2	7.475,00
A-K-MAX 1110-500F	10	1.550	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	380	2095634	TVP 2	7.475,00
A-K-MAX 1113-500F	13	1.200	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	380	2095636	TVP 2	7.650,00
A-K-MAX 1510-500F	10	2.050	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	400	2095834	TVP 2	7.775,00
A-K-MAX 1513-500F	13	1.700	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	400	2095836	TVP 2	7.900.00





Trockner-Modul

- K -Modelle mit angebautem 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





A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Maße (LxBxH)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
	bar	l/min	kW	in dB(A)	mm	G	l	kg			
Baureihe A-K-MAX K - direkt	Baureihe A-K-MAX K - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter mit angebautem Kältetrockner										
A-K-MAX 5,5-10-270F K	10	705	5,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270 l (AD2000)	290	2095264	TVP 2	6.875,00
A-K-MAX 7,5-10-270F K	10	1.050	7,5	62	1200 x 650 x 1540	1/2"	270 l (AD2000)	295	2095464	TVP 2	7.050,00
A-K-MAX 7,5-10-500F K	10	1.050	7,5	62	2000 x 650 x 1500	1/2"	500 (AD2000)	340	2095474	TVP 2	7.400,00
A-K-MAX 1108-500F K	8	1.700	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	422	2095672	TVP 2	9.150,00
A-K-MAX 1110-500F K	10	1.550	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	422	2095674	TVP 2	9.150,00
A-K-MAX 1113-500F K	13	1.200	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	422	2095676	TVP 2	8.890,00
A-K-MAX 1510-500F K	10	2.050	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	442	2095874	TVP 2	9.500,00
A-K-MAX 1513-500F K	13	1700	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	442	2095876	TVP 2	9.700,00
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100	10	705	5,5	62	1250 x 900 x 1520	1/2"	2 x 100	235	2095214	TVP 2	5.800,00
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K	10	705	5,5	62	1250 x 900 x 1520	1/2"	2 x 100	288	2095254	TVP 2	7.050,00
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 KK	10	705	5,5	62	1250 x 900 x 1520	1/2"	2 x 100	295	2095294	TVP 2	7.350,00

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

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

Direktgekuppelter Schraubenkompressor A-K-MAX VS -

für 100%ige Auslastung – mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- ➤ Wartungsfreier Koaxial-Schraubenverdichter mit maximaler Energieeffizienz
- ► Elektronische Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung verhindert Motorüberlastung und reduziert Verschleiß
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Lastund Nachlaufzeiten, Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ► Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung

Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

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-, Regelund Überwachungssystem



128





Höchst- Effektive Motor- Geräusch-



Anschluss Gewicht Art.-Nr. TVP € zzgl.

	тур	druck	Liefermenge	leistung	entwicklung	(LxBxH)	Alistilluss	Gewicht	AIL-NI.	IVE	MwSt.
		bar	l/min	kW	in dB(A)*	mm	G	kg			
	Baureihe A-KMAX-VS - dire	ektgekupp	elte Schraubenk	ompresso	ren mit Freque	nzregelung und Stern-D	reieck-Schal	ter (Boder	ninstallation	1)	
	A-K-MAX 7,5-08 VS	8	1.300 / 520	7,5	63	800 x 650 x 860	1/2"	175	2095502	TVP 1	6.550,00
	A-K-MAX 7,5-10 VS	10	1.100 / 440	7,5	63	800 x 650 x 860	1/2"	175	2095504	TVP 1	6.550,00
	A-K-MAX 1108 VS	8	1.700 / 680	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	240	2095702	TVP 1	8.550,00
	A-K-MAX 1110 VS	10	1.550 / 620	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	240	2095704	TVP 1	8.550,00
	A-K-MAX 1508 VS	8	2.400 / 950	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	260	2095902	TVP 1	9.150,00
	A-K-MAX 1510 VS	10	2.100 / 840	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	260	2095904	TVP 1	9.150,00
Neu	A-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	2096102	TVP 2	14.850,00
Neu	A-K-MAX 18.5-10 VS	10	2.600 / 930	18,5	62	1.330 x 800 x 1.370	1 1/4"	541	2096104	TVP 2	14.850,00
	A-K-MAX 2208 VS	7,5	3.600 / 1.170	22	62	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2096302	TVP 2	17.050,00
	A-K-MAX 2210 VS	10	3.010 / 1.170	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2096304	TVP 2	17.050,00
	A-K-MAX 2213 VS	13	2.560 / 965	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2096306	TVP 2	17.150,00
Neu	A-K-MAX 31-08 VS	7,5	4850 / 1985	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	845	2096412	TVP 2	24.150,00
Neu	A-K-MAX 31-10 VS	10	4300 / 1605	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	845	2096414	TVP 2	24.150,00
	A-K-MAX 3808 VS	7,5	6.600 / 2.680	37	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	960	2096502	TVP 2	28.390,00
	A-K-MAX 3810 VS	10	5.400 / 1.715	37	69	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	880	2096504	TVP 2	25.550,00
	A-K-MAX 3813 VS	13	4.520 / 1.705	37	66	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	880	2096506	TVP 2	25.550,00
Neu	A-K-MAX 45-08 VS	7.5	8.200 / 3.000	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.222	2097102	TVP 2	34.650,00
Neu	A-K-MAX 45-10 VS	10	6.700 / 2.400	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.222	2097104	TVP 2	34.650,00
Neu	A-K-MAX 55-08 VS	7.5	10.100 / 3.600	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2097302	TVP 2	37.500,00
Neu	A-K-MAX 55-10 VS	10	8.300 / 3.000	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2097304	TVP 2	37.500,00
Neu	A-K-MAX 55-13 VS	13	6.500 / 2.300	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2097306	TVP 2	39.890,00
Neu	A-K-MAX 75-08 VS	7.5	12.600 / 4.500	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2097602	TVP 2	44.290,00
Neu	A-K-MAX 75-10 VS	10	10.500 / 3.800	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2097604	TVP 2	44.290,00
Neu	A-K-MAX 75-13 VS	13	8.700 / 3.480	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2097606	TVP 2	46.250,00
Neu	A-K-MAX 75E-08 VS	7.5	12.600 / 4.500	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2097612	TVP 2	40.750,00
Neu	A-K-MAX 75E-10 VS	10	10.500 / 3.800	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2097614	TVP 2	40.750,00
Neu	A-K-MAX 75E-13 VS	13	8.700 / 3.480	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2097616	TVP 2	40.750,00
Neu	A-K-MAX 76-08 VS	7.5	13.500 / 4.900	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2097702	TVP 2	53.750,00
Neu	A-K-MAX 76-10 VS	10	11.700 / 4.200	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2097704	TVP 2	53.750,00
Neu	A-K-MAX 76-13 VS	13	9.690 / 3.500	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2097706	TVP 2	56.990,00
	A-K-MAX 90-08 VS	7.5	15.900 / 5.700	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2097902	TVP 2	58.490,00
Neu	A-K-MAX 90-10 VS	10	13.400 / 4.800		67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2097904	TVP 2	58.490,00
Neu	A-K-MAX 90-13 VS	13	10.400 / 3.700	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2097906	TVP 2	62.150,00





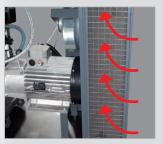




EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem



- 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

Viele Modelle sind BAFA-fähig!
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und
fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT

UND AUSFUHRKONTROLLE

*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.

Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren *SpeedTronic* control ► Fortschrittliche und effiziente ► Ideal für häufig wechselnden ► Elektronische Steuerung überwacht Druckluftverbrauch die Motor- und Verdichterdrehzahl Spitzentechnologie auf kleinstem Raum Liefermenge des Kompressors passt sich und hält den Netzdruck auch bei stark dem tatsächlichen Verbrauch an schwankendem Verbrauch konstant Betriebskosten Energiekosten Druckband 20% 9,0 Ein-/Ausschaltbe-**52%** 8.5 trieb 8,0 Frequenzregelung 7,5 Energieeinsparung Servicekosten 20% 40% 60% 80% 100% Frequenzregelung Energiekosten Investitionskosten Ein-/Ausschaltbetrieb

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

Direktgekuppelter Schraubenkompressor A-K-MAX VS – auf Druckluftbehälter für 100%ige Auslastung – mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- Wartungsfreier Koaxial-Schraubenverdichter mit maximaler Energieeffizienz
- ► Elektronische Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung verhindert Motorüberlastung und reduziert Verschleiß
- ➤ Betriebsstundenzähler erfasst Lastund Nachlaufzeiten, Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor,
- verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung





EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem









sehr leise

Тур	Höchst- druck	Effektive Liefermenge		tor- tung	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 A-KMAX-500 VS	- direktg	ekuppelte Sch	raube	enkom	pressoren mit	Frequenzregelung at	ıf Behälte	er und Stern-Dr	eieckschal	lter		
A-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 (AD2000)	270	2095522	TVP 2	7.890,00
A-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 (AD2000)	270	2095524	TVP 2	7.890,00
A-K-MAX 1108-500 VS	8	1.700 / 680	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	390	2095732	TVP 2	10.450,00
A-K-MAX 1110-500 VS	10	1.550 / 620	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	390	2095734	TVP 2	10.450,00
A-K-MAX 1508-500 VS	8	2.400 / 950	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	410	2095932	TVP 2	11.150,00
A-K-MAX 1510-500 VS	10	2.100 / 840	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	410	2095934	TVP 2	11.150,00
Baureihe A-KMAX- 500 K	VS - direl	ktgekuppelte S	chrau	ıbenk	ompressoren i	mit Frequenzregelung	und ang	ebautem Kältet	rockner au	uf Behälter	•	
A-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 (AD2000)	305	2095562	TVP 2	9.090,00
A-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 (AD2000)	305	2095564	TVP 2	9.090,00
A-K-MAX 1108-500 K VS	8	1.700 / 680	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	432	2095772	TVP 2	11.950,00
A-K-MAX 1110-500 K VS	10	1.550 / 620	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	432	2095774	TVP 2	11.950,00
A-K-MAX 1508-500 K VS	8	2.400 / 950	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	452	2095972	TVP 2	12.775,00
A-K-MAX 1510-500 K VS	10	2.100 / 840	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	452	2095974	TVP 2	12,775,00



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

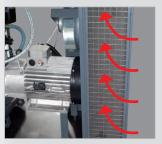




EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regelund Überwachungssystem



- 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 control

 Dadurch sauberer Innenbereich

BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE

Viele Modelle sind BAFA-fähig!'
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und
fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
Kontakt: (99 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.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.

A-K-MAX 1508-500 VS K

Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren

- ► Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an

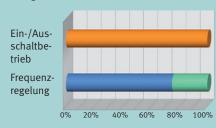
Betriebskosten 20%

15%

Energieeinsparung Servicekosten
Energiekosten Investitionskosten

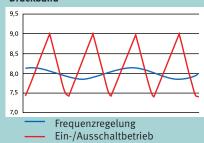
► Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant

Energiekosten



► Fortschrittliche und effiziente Spitzentechnologie auf kleinstem Raum

Druckband



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

Long Life Kits



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

		2.000 h *	4.000 h *	
@ Paircraft		(oder jährlich) für Mineralöl	(oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		· 1 Luftfilt · 1 Ölfilte · 1 Abschei · 1 Ölrücks· · 1 Vo · 1 Vorfilter für Schaltsc	ereinsatz derpatrone chlagventil rfilter	· KIT A · 1 Magnetventil
A-K-MAX 5,5–15 kW	Waren- gruppe	KIT	ГА	KIT B
A-K-MAX 5,5-10	285			
A-K-MAX 5,5-13	285	0260K	TB15E	0260KTE32E
A-K-MAX 7,5-10	285	020011		
A-K-MAX 7,5-13	285			
A-K-MAX 11-08	285			
A-K-MAX 11-10	285			
A-K-MAX 11-13	285	0260K	TB16E	0260KTE33E
A-K-MAX 15-10	285			
A-K-MAX 15-13	285			
K-MAX 7,5-08 VS	285	02604	TB17E	0260KTE36E
K-MAX 7.5-10 VS	285	0200K	IDI/L	0200K1E30E
K-MAX 11-08 VS	285	02604	TB18E	0260KTE37E
K-MAX 11-10 VS	285	0260K	IDIOL	UZUUNIES/E
K-MAX 15-08 VS	285	02604	TB79E	0260KTE1DE
K-MAX 15-10 VS	285	0260K	10/7	0200KTETDE

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 A-K-MAX 5,5 – 15 kW

		Verbrauchs- materialien	4.000 h 8.000 h		20.000 h		
		· Luftfilter	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil	· Verdichter-Kit	· Verdichter	
A-K-MAX 5,5–15 kW	Waren- gruppe		4.000 h	8.000 h	20.000) h	
A-K-MAX 5,5-10	285					05303000705	
A-K-MAX 5,5-13	285	0017002000		0347111000SGL	0230300200	05303000210	
A-K-MAX 7,5-10	285	0017092000		034/1110003GL	0230300200	05303000210	
A-K-MAX 7,5-13	285					05303000705	
A-K-MAX 11-08	285				0230400201	05304000451	
A-K-MAX 11-10	285			0347149010SGL	0230400201	05304000461	
A-K-MAX 11-13	285	0017093000			0230400200	05304000510	
A-K-MAX 15-10	285		0260260050		0220400201	05304000401	
A-K-MAX 15-13	285				0230400201	05304000461	
K-MAX 7,5-08 VS	285	0017092000		0347111000SGL	0230300200	05303000210	
K-MAX 7.5-10 VS	285	001/092000		034/1110003GL	0230300200	05303000210	
K-MAX 11-08 VS	285				0220400200	0530/000510	
K-MAX 11-10 VS	285	017093000		0347149010SGL	0230400200	05304000510	
K-MAX 15-08 VS	285	01/093000		034/1490103GL	0220400201	05304000401	
K-MAX 15-10 VS	285				0230400201	05304000401	

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 5,5-10 - 7,5-13	0017092000	10,82	Verdichter-Kit	0230400200	634,00
Luftfilter 11-08 - 15-13	0017093000	16,22	Verdichter FS 26 TFC	05303000210	1.629,68
Mindestdruckventil 5,5-10 - 7,5-13	0347111000SGL	91,89	Verdichter FS 26 TFC20	05303000705	1.566,24
Mindestdruckventil 11-08 – 15-13	0347149010SGL	116,85	Verdichter	05304000451	2.090,00
Reparatur-KIT IR 10DC/30DC/30	0260260050	108,16	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	2.173,60



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 2001 Fass	285	0600000022	2.190,00





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

Für IE 3 Modelle geeignet!

tunnasige tractang series it in set 20,5 % it in								
Paircraft '		2.000 h * (oder jähr für Mineralöl	für S	00 h * (oder jährlich) Synthetisches Öl		3.000 h /Synthetisches	Öl	
		· 1 Sel · · 1	1 Luftfiltereinsatz kundärluftfilterei 1 Ölfiltereinsatz Abscheiderpatro nlagventil (wenn · 1 Vorfilter	nsatz ne		· KIT A agnetventil		
A-K-MAX 18,5 – 90 kW	Waren- gruppe		KIT A			KIT B		
A-K-MAX 18.5-10	285		0260KTB61E		020	SOKTE7AE		
A-K-MAX 22-08	285		02001111111		021	JORTE/AL		
A-K-MAX 31-08	285							
A-K-MAX 31-10	285		0260KTB62E		020	SOKTE8AE		
A-K-MAX 38-08	285							
A-K-MAX 45-08	285							
A-K-MAX 45-10	285							
A-K-MAX 55-08	285		0260KTB90E		020	SOKTC15E		
A-K-MAX 55-10	285							
A-K-MAX 55-13	285							
A-K-MAX 75-08	285				02/04/54/5			
A-K-MAX 75-10	285		0260KTB96E		0260KTC16E			
A-K-MAX 75-13	285							
A-K-MAX 75E-08	285		00/01/70005			(a)(TE a C E		
A-K-MAX 75E-10	285		0260KTB98E		0260KTE2SE			
A-K-MAX 75E-13	285							
A-K-MAX 76-08	285							
A-K-MAX 76-10	285 285							
A-K-MAX 76-13 A-K-MAX 90-08	285		0260KTB94E		020	SOKTC17E		
A-K-MAX 90-08 A-K-MAX 90-10	285							
A-K-MAX 90-10 A-K-MAX 90-13	285							
	200	A (**	C 1 11 C	D 1.1		A.C.N.	C . 1 11 C:	
Bezeichnung		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		MAN 755 00/40/42	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	
LLK-B 22 K 8B		0260KTB61E			MAX 75E-08/10/13	0260KTE2SE	auf Anfrage	
LLK-B 38 K 8B		0260KTB62E	,-		AX 76 & 90-08/10/13	0260KTE7AE	235,04	
Wartungskit K-MAX 45-08/1						0260KTE8AE	392,08	
Wartungskit K-MAX 76 & 90	0-08/10/1	.3 0260KTB94E			AX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KTC15E	457,00	
Wartungskit K-MAX 75-08/	10/13	0260KTB96E	660,00			0260KTC16E	769,00	
Wartungskit A K-MAX 75E-0					AX 76 & 90-08/10/13	0260KTC17E	820,00	

Einzelkomponenten Serie A-K-MAX 18.5 – 90 kW

53	Einzelko	omponenten	Serie A-K-N	IAX 18,5 – 9	0 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
A-K-MAX 18,5–90 kW	Waren- gruppe				8.000 h			24.	000 h
A-K-MAX 18.5-10 A-K-MAX 22-08	285 285	0017083000	0419253010	n.a 0S505081	0\$390019	0247150000		0230800200 0230710200	05308000110 05307400000SGL
A-K-MAX 31-08 A-K-MAX 31-10	285 285	0017083001			n.a.	0213500030			0S120065V17SGL
A-K-MAX 38-08 A-K-MAX 45-08	285 285				0S390019 n.a.		n.a.		
A-K-MAX 45-10 A-K-MAX 55-08 A-K-MAX 55-10	285 285 285	0017067001 n.a.			0S390017 n.a.	0213500030			
A-K-MAX 55-10 A-K-MAX 55-13 A-K-MAX 75-08	285 285		0419265010		0S390013				0S120092V17SGL
A-K-MAX 75-10 A-K-MAX 75-13	285 285	0S480040		n.a.				n.a.	0312009201/30L
A-K-MAX 75E-08 A-K-MAX 75E-10	285 285	05480023			n.a.				
A-K-MAX 75E-13 A-K-MAX 76-08	285 285			-		0S501507	0 S 501002		0S120082V17
A-K-MAX 76-10 A-K-MAX 76-13	285 285	0S480024	0S500578						05307510000V17 05307500000V17
A-K-MAX 90-08 A-K-MAX 90-10	285 285	0S480041	0S500577		0\$390014				0S120096V17 0S120120V17
A-K-MAX 90-13	285								0S120055V17
Bezeichnung		ArtNr.	€		Bezeichnung		Art.	-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18.5-10 – 38-08	,	primär: 001708	3000		Elastisches Ge		0S39	0014	1.172,55
Luitimei 18.5-10 – 38-08	S	ekundär: 00170	83001	33,25	Mindestdrucky		02471	50000	78,20
Luftfilter 45-08 – 55-13		primär: 001706	7001	78,96	Set Mindestdru		02135	00030	301,53
Editifice 45-08 – 55-15		sekundär: n	.a.		halteventil G 4		02199	00000	
Luftfilter 75-08 – 75E-13		primär: 0S480		182,01	Mindestdrucky		0S50		290,16
Eurtificer / 3-08 – / 3E-13		sekundär: 0S48	30023		Thermostatver	ntil-Kit	0S50		110,23
Luftfilter 76-08 – 90-13		primär: 0S480	0024	210,77	Verdichter-Kit			00200	915,20
		sekundär: 0S48		268,00	Verdichter-Kit	20	02307		2.860,00
Ansaugregler IR 60,70		041925301		327,90	Verdichter FS1	30	053080		4.056,00
Reparatur-KIT IR 100		041926501		641,71	Verdichter Verdichter		0530740		5.082,03
Ansaugregler-Kit		0S500577		137,31	Verdichter Verdichter		0S12006		7.123,00 11.512,00
Reparatur-KIT IR		0S500578		218,40	Verdichter		0S12009	2V1/3GL 082SGL	27.626,53
RB90/115/140				-	Verdichter				
Verdichter O-Ring		0S505081		472,91	Verdichter		0530751		18.000,00
Elastisches Gelenk		0S390019)	68,78	Verdichter		0530750		18.000,00 18.000,00
Elastisches Gelenk		0S390017		413,66	Verdichter		0S1200		
Elastisches Gelenk		0S390013		588,00	Verdichter		0S1201 0S1200		18.000,00 20.600,00

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



	2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
	• 1 Sekundärlı • 1 Ölfiltı • 1 Abschei • 1 Ölrückschlagvent • 1 Vorfilter für Schaltsc	tereinsatz uftfiltereinsatz ereinsatz derpatrone til (wenn vorhanden) hrank (nur VS-Modelle) rfilter	· KIT B · 1 Magnetventil

		• 1 Vorniter für Schaltschrank (nur VS-Modelle) • 1 Vorfilter	
A-K-MAX VS 18,5-90 kW	Waren- gruppe	КІТ В	KIT E
A-K-MAX 18.5-08 VS	285		
A-K-MAX 18.5-10 VS	285		
A-K-MAX 22-08 VS	285	0260KTB63E	0260KTE9AE
A-K-MAX 22-10 VS	285		
A-K-MAX 22-13 VS	285		
A-K-MAX 31-08 VS	285		
A-K-MAX 31-10 VS	285		
A-K-MAX 38-08 VS	285	0260KTB64E	0260KTE1BE
A-K-MAX 38-10 VS	285		
A-K-MAX 38-13 VS	285		
A-K-MAX 45-08 VS	285		
A-K-MAX 45-10 VS	285		
A-K-MAX 55-08 VS	285	0260KTB91E	0260KTC18E
A-K-MAX 55-10 VS	285		
A-K-MAX 55-13 VS	285		
A-K-MAX 75-08 VS	285		
A-K-MAX 75-10 VS	285	0260KTB97E	0260KTC19E
A-K-MAX 75-13 VS	285		
A-K-MAX 75E-08 VS	285		
A-K-MAX 75E-10 VS	285	0260KTB99E	0260KTE2TE
A-K-MAX 75E-13 VS	285		
A-K-MAX 76-08 VS	285		
A-K-MAX 76-10 VS	285		
A-K-MAX 76-13 VS	285	0260KTB95E	0260KTC20E
A-K-MAX 90-08 VS	285	UZOUKIBYJE	UZOUNICZUE
A-K-MAX 90-10 VS	285		
A-K-MAX 90-13 VS	285		

Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 22 VS K	0260KTB63E	189,28	LLK-E 22 VS K	0260KTE9AE	245,44
LLK-B 38 VS K	0260KTB64E	379,00	LLK-E 38 VS K	0260KTE1BE	402,48
Wartungskit B K-MAX 45-08/10 VS	0260KTB91E	340,00	Wartungskit E K-MAX 45-08/10 VS	0260KTC18E	457,00
Wartungskit B K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTB97E	660,00	Wartungskit E K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTC19E	769,00
Wartungskit B K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTB99E	696,00	Wartungskit E K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTE2TE	785,00
Wartungskit B K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTB95E	710,00	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 46 201	285	0600000021	276,00
3 Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 2001 Fass	285	0600000022	2.190,00











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

		Verbrauchs- materialien			00 h		24.0	00 h			
		· Vorfilter (primär & sekundär)	· Ansaug- regler-Kit	· Elastisches Gelenk	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Thermostat- ventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter			
A-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			03390019							
K-MAX 22-08 VS	285		0419253010	n.a.	0247150000		0230800200	05308000110			
K-MAX 22-10 VS	285		0017083000 0017083001								
K-MAX 22-13 VS	285			0S390019							
K-MAX 31-08 VS	285	0017083001		n.a.				0S120065V17SGL			
K-MAX 31-10 VS	285										
K-MAX 38-08 VS	285			05200040	n.a.			0S120092V17SGL			
K-MAX 38-10 VS	285			0S390019		n.a.		0S120065V17SGL			
K-MAX 38-13 VS	285				0213500030						
K-MAX 45-08 VS	285			0S390017							
K-MAX 45-10 VS	285	0017067001									
K-MAX 55-08 VS	285	n.a.	0419265010	n.a.							
K-MAX 55-10 VS	285			0S390013							
K-MAX 55-13 VS	285							05420000014755			
K-MAX 75E-08 VS	285						n.a.	0S120092V17SGL			
K-MAX 75E-10 VS	285	05/000/0									
K-MAX 75E-13 VS	285	0\$480040		n.a.							
K-MAX 75-08 VS	285	0\$480023									
K-MAX 75-10 VS	285										
K-MAX 75-13 VS	285				0S501507						
K-MAX 76-08 VS	285							054200021/65			
K-MAX 76-10 VS	285		0S500578 0S500577						05480024		05120083V17
K-MAX 76-13 VS	285	0\$480024					05390014				05420420165
K-MAX 90-08 VS	285	0S480041						05120120V17			
K-MAX 90-10 VS	285							05120083V17			
K-MAX 90-13 VS	285										

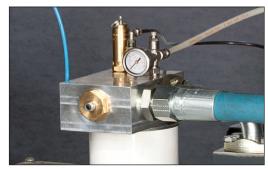
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18.5-08 VS - 38-13 VS	primär: 0017083000	42,18
	sekundär: 0017083001	33,25
Luftfilter 45-08 VS – 55-13 VS	primär: 0017067001	78,96
	sekundär: n.a.	n.a.
Luftfilter 75E-08 VS - 75-13 VS	primär: 0S480040	182,01
	sekundär: 0S480023	133,52
Luftfilter 76-10 VS – 90-13 VS	primär: 0S480024	216,47
	sekundär: 0S480041	268,00
Ansaugregler-Kit IR 60,70	0419253010	327,90
Ansaugregler-Kit IR 100	0419265010	641,71
Ansaugregler-Kit	0S500577	137,31
Reparatur-KIT IR RB90/115/140	0S500578	218,40
Elastisches Gelenk	0S390019	68,78
Elastisches Gelenk	0S390017	218,40

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	301,53
Mindestdruckventil-Kit	0S501507	290,16
Thermostatventil-Kit	0S501002	110,23
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 3,81	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

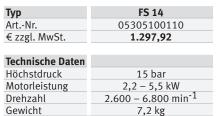


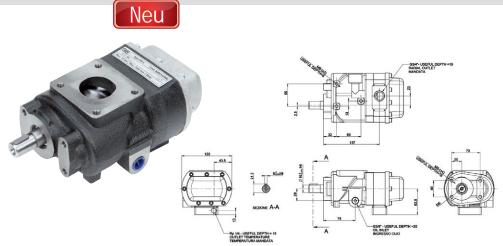




Aggregate für Direkt- oder Riemenantrieb

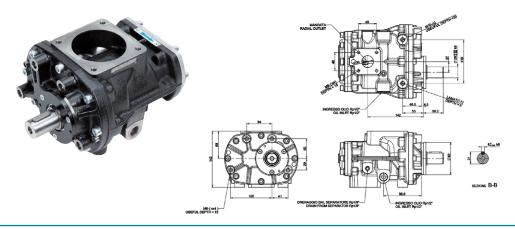
FS 14-Aggregat





FS 26-Aggregat

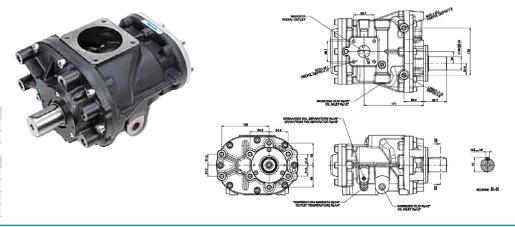
Тур	FS 26
ArtNr.	05303000110
€ zzgl. MwSt.	1.629,68
_	
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	5,5 – 15 kW
Drehzahl	520 – 1.300 min ⁻¹
Gewicht	15 kg



FS 50 TF-Aggregat

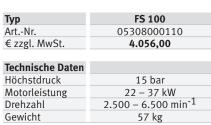
ArtNr.	05304000110
€ zzgl. MwSt.	2.173,60
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	11 – 30 kW
Drehzahl	2.100 – 5.300 min ⁻¹
Gewicht	36 kg

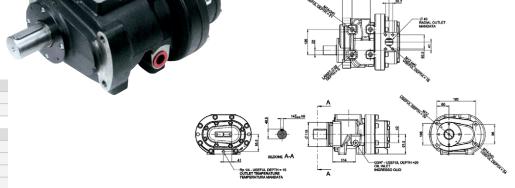
FS 50 TF



FS 100-Aggregat

Тур







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 Typ IR 100 + E.V. 24 VAC

ArtNr.	041926500095GL
€ 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.	393,12
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

Тур	MB 20
ArtNr.	0451J00046
€ zzgl. MwSt.	405,60
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	7,5 – 15 kW
Ölnippelgröße	3/4" – 16 UNF

Luftnippelgröße



SB 10 1/2" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

ıyp	JD 10 1/2			
ArtNr.	0451P00012			
€ zzgl. MwSt.	278,72			
Technische Daten				
Höchstdruck	15 bar			
Motorleistung	2,2 – 7,5 kW			
Luftnippelgröße	M22 x 1,5 mm			



M24 x 1,5 mm

Тур	SB 20 3/4"
ArtNr.	0460FG0052
€ zzgl. MwSt.	301,60
Technische Daten	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	7,5 – 15 kW
Luftnippelgröße	M24 x 1,5 mm



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

mic minacstaracity circit				
Тур	SB 10 1/2"			
ArtNr.	0460152000			
€ zzgl. MwSt.	921,44			
Technische Daten				
Höchstdruck	15 bar			
Motorleistung	18,5 – 37 kW			
Luftnippelgröße	M39 x 1,5 mm			





KESSELBATTERIEN



Prucklufttechnik

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

Maximaler Behälterinhalt auf minimalem Raum - die platzsparende Lösung

- ► Kesselbatterien als 2er- und 4er-Batterien erhältlich
- ► Alle Kesselbatterien auch in 13 bar Ausführung mit 75 l Behältern erhältlich
- ► Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- Wenn benötigt, können einzelne Druckluftbehälter über Kugelhähne von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen entsprechend verkleinert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird
- ➤ TÜV frei ZÜS-Baumuster geprüft sowohl bei 10 bar- als auch 13 bar-Ausführungen entfällt die TÜV-Abnahme
- ► Gültig nur in Deutschland
- Behälter innen und außen feuerverzinkt,
 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ► Alle Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden

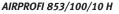


TÜV frei nur für Deutschland gültig









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



KB 2x75/13Abbildung zeigt
Standard-Lieferumfang



KB 4x100/10Abbildung zeigt
Standard-Lieferumfang



 Modell
 KB 2x100/10
 KB 2x75/13
 KB 4x100/10
 KB 4x75/13

 Artikel-Nr.
 2502102
 2502132
 2502104
 2502134

 € zzgl. MwSt.
 1.550,00
 1.480,00
 2.300,00
 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 (L x B x H)	420 x 900 x 1510 mm	420 x 900 x 1480 mm	900 x 900 x 1510 mm	900 x 900 x 1480 mm

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

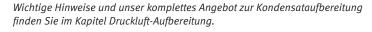


Abb. zeigt KB 4x100/10 mit Zubehör:

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





DRUCKLUFTBEHÄLTER





Druckluftbehälter







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

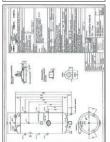
Druckbehälter für Ihre Anwendung – Made in Germany

Ihre Vorteile auf einen Blick

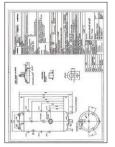
- ▶ Umfassende technische Beratung
- ▶ 50 Jahre Erfahrung
- ► Höchste Qualitätsansprüche
- ➤ Zertifizierungen nach DGRL und DIN ISO 9001
- ► Ausführliche technische Dokumentationen
- ➤ Wiederbeschaffung vom Behälterpapieren noch Jahrzenten Betriebsdauer
- Langjährige zuverlässige Lieferanten und Dienstleister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

Zertifikat Page 150 000015 Water 150 0000015 Water 150 000015 Water 150 0000015 Water 150 000015 Water 150 00000015 Water 150 000015 Water 150 000015 Water 150 0000015 Water 150 000015 Water 150 000015 Water 150 000015 Water 150 0000











Qualität und Nachhaltigkeit, für uns selbstverständlich!

- ➤ Der Hersteller garantiert hochwertige Fertigung durch strategische Planung, exakte Untersuchungen und Dokumentationen. Durch unsere moderne Röntgenanlage mit geschultem Fachpersonal sowie umfassender Möglichkeiten der Druck-, Ultraschall- und Magnetpulver-Prüfung sind wir in der Lage, eine zeitnahe Überwachung des Fertigungsprozesses sicherzustellen
- ➤ Der Hersteller ist nach DIN EN ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU, Modul H/H1 zertifiziert und haben somit ein Qualitätssicherungssystem eingerichtet, welches über die Anforderungen der 9001 und der 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.

Druckluftbehälter

Qualität Made

Druckluftbehälter 11 und 16 bar

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





Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

Stehende Ausführung

Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l						bar	l				
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	2500618	415,00	TPZ 50	DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	2500619	415,00	TPZ 50
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	2500818	515,00	TPZ 50	DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	2500819	515,00	TPZ 50
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	2500620	525,00	TPZ 50	DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	2500622	525,00	TPZ 50
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	2500820	595,00	TPZ 50	DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	2500822	595,00	TPZ 50
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	2500623	640,00	TPZ 120	DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	2500624	640,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	2500823	775,00	TPZ 120	DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	2500824	775,00	TPZ 120
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	2500625	715,00	TPZ 120	DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	2500626	715,00	TPZ 120
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	2500825	850,00	TPZ 120	DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	2500826	850,00	TPZ 120
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	2500650	1.030,00	TPZ 120	DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	2500651	1.030,00	TPZ 150
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	2500850	1.190,00	TPZ 200	DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	2500851	1.190,00	TPZ 150
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	2500675	1.349,00	TPZ 200	DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	2500676	1.349,00	TPZ 300
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	2500875	1.400,00	TPZ 300	DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	2500876	1.400,00	TPZ 300
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	2500680	1.530,00	TPZ 300	DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	2500681	1.530,00	TPZ 300
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	2500880	1.910,00	TPZ 300	DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	2500881	1.910,00	TPZ 400
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	2500700	3.020,00	TPZ 400	DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	2500701	3.020,00	TPZ 500
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	2500900	3.850,00	TPZ 500	DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	2500901	3.850,00	TPZ 750
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	2500710	4.220,00	TPZ 550	DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	2500731	7.090,00	TPZ1500
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	2500910	4.850,00	TPZ1000	DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	2500931	8.020,00	TPZ1500
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	2500730	7.090,00	TPZ1000							



Mannloch 2500930 **8.020,00 TPZ1500**

Grundarmaturensatz

DB VZ 5000/16 V 16

Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 11 bar

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

5.000

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)

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°, ½", 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	145 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)

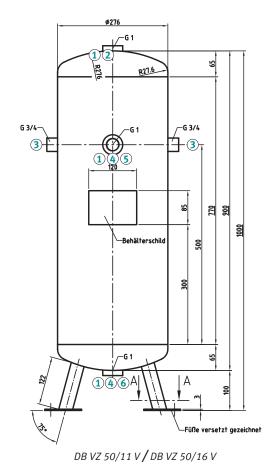
Einsatz bei		Druckluftan-		€ zzgl.
Behältergröße	Druck (bar)	schluss	ArtNr.	MwSt.
ab 1000 Liter	16	1"	2500617	145,00



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	415,00	TPZ 50
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500818	515,00	TPZ 50

50l stehend



	Armatu	rensatz, komplett i	für DB VZ 50)/11 V
		Für Druckluft-		
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	11 bar	50 l stehend	2500510	139,00
	Stück	Тур		
1 2 3 4 5 6	3	Reduziernippel R	l"(AG)-RP 1/	'2"(IG)
(2)	1	Sicherheitsventil 3	1/2" 10 bar	
(3)	2	Kugelhahn 3/4" IC	i/AG	
(4)	2	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG	
(5)) 2	Manometer 1/2" ()-16 bar, ser	nkrecht
) 4	Kumalhahn 1 /2" 10	110	
6	1	Kugelhahn 1/2" IC	ı/AG	
6	′ 1	Kugemann 1/2 id	ı/AG	
<u> </u>		<u> </u>)/16 V
<u> </u>		rensatz, komplett f)/16 V
<u> </u>		rensatz, komplett f Für Druckluft-	für DB VZ 50)/16 V € zzgl. MwSt.
<u> </u>	Armatui Druck	rensatz, komplett f Für Druckluft-	für DB VZ 50 ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
<u> </u>	Armatui Druck	rensatz, komplett i Für Druckluft- behälter 50 l stehend	für DB VZ 50 ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	Armatuı Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett i Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ	ArtNr. 2500511	€ zzgl. MwSt. 139,00
	Armatuı Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett i Für Druckluft- behälter 50 l stehend	ArtNr. 2500511 L"(AG)-RP 1/	€ zzgl. MwSt. 139,00
	Armatuı Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett i Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ Reduziernippel R 2	ArtNr. 2500511 1"(AG)-RP 1/	€ zzgl. MwSt. 139,00
	Armatuı Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett f Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 1 Kugelhahn 3/4" IG	ArtNr. 2500511 1"(AG)-RP 1/ 1/2" 15bar	€ zzgl. MwSt. 139,00
<u> </u>	Armatuı Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett i Für Druckluft- behälter 50 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 2	ArtNr. 2500511 1"(AG)-RP 1/ 1/2" 15bar 6/AG	€ zzgl. MwSt. 139,00



tehende Ausführung

Stehende Ausfü	ihrung						
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	525,00	TPZ 50
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	ca. 40	2500820	595,00	TPZ 50

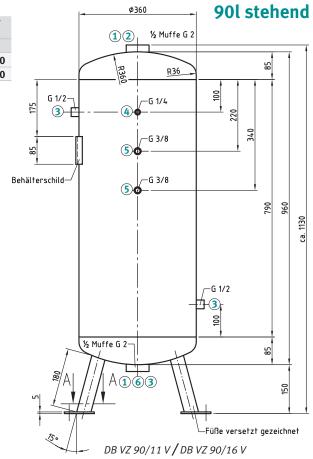
				,
	Druck	Für Druckluft-	Aut Nu	£! MCt
				€ zzgl. MwSt.
	11 bar	90 l stehend	2500515	135,00
	Stück	Тур		
(1	2	Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1	/2"(IG)
(2	1	Sicherheitsventil	1/2" 10 bar	
(3)	3	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG	
4	1	Manometer 1/4" (0-16 bar, wa	agrecht
1(2(3)(4)(5)(6)	2	Blindstopfen 3/8"		
(6)	1	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG	
	Armatu	rensatz, komplett	fiir DR V7 OC	1/16 V
	Aimatu		iui DD V 2 30)/10 ¥
		Für Druckluft-		
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	16 bar	90 l stehend	2500516	135,00
_	Stück	Тур		•
1	2	Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1	/2"(IG)
1(2)(3)	1	Sicherheitsventil		
3	3	Kugelhahn 1/2" IC		
4	1	Manometer 1/4" (nkrecht
(F)			2 2 3 2 4 1, 501	

Blindstopfen 3/8"

Winkel 90° 1/2" IG/AG

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 V





Druckluftbehälter



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	640,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	ca. 80	2500823	775.00	TPZ 120

150l stehend

250l stehend

1000

120

165

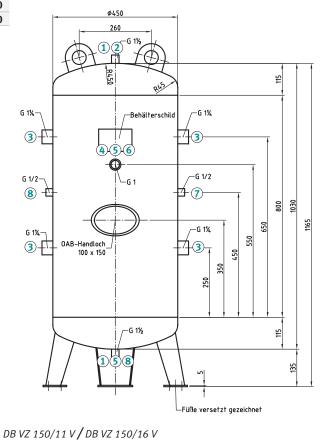
800

009

—Füße versetzt gezeichnet

797

1565



		Für Druckluft-		•
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	11 bar	150 l stehend	2500520	155,00
_	Stück	Тур		
(1	2	Reduziernippel R	1 1/2"(AG)-R	p 1/2"(IG)
(2	1	Sicherheitsventil:	1/2" 10 bar	
<u>3</u>	4	Blindstopfen 1 1/	4"	
<u>(4</u>	1	Reduziernippel R	1"(AG)-RP 1/	2"(IG)
1(2(3)(4)(5)(6)(7)) 2	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG	
<u>6</u>	1	Manometer 1/2" (0-16 bar, sen	krecht
<u>(7</u>) 1	Dreiwegekugelhal	ın 1/2"	
8	2	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG	
	Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 15	60/16 V
		Für Druckluft-		
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	16 bar	150 l stehend	2500521	155,00
	Stück	Тур		
<u>(1</u>	2	Reduziernippel R	1 1/2"(AG)-R	p 1/2"(IG)

Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 V





Stehende Ausführung

12345678

1 4

1

2

1

otenenae /tasiai							
Тур	Druck		Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	ca. 75	2500625	715,00	TPZ 120
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	ca. 110	2500825	850,00	TPZ 120

Sicherheitsventil 1/2" 15 bar

Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)

Winkel 90° 1/2" IG/AG Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht

Blindstopfen 1 1/4"

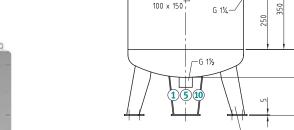
Dreiwegekugelhahn 1/2'

Kugelhahn 1/2" IG/AG

	Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 25	0/11 V
		Für Druckluft-		
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	11 bar	250 l stehend	2500525	215,00
_	Stück	Тур		
(1)	2	Reduziernippel R :		o 1/2"(IG)
1234567890	1	Sicherheitsventil 3	1/2" 10 bar	
(3)	2	Blindstopfen 1 1/-	4"	
(4)	1	Reduziernippel R :		2"(IG)
(5)	2	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG	
6	1	Manometer 1/2" (0-16 bar, senl	krecht
(7)	1	Blindstopfen 1/2"		
8	1	Dreiwegekugelhah	nn 1/2" AG/2	xIG
9	2	Kugelhahn 1 1/4"	IG/AG	
(10)	1	Kugelhahn 1/2" IC	I/ΔG	
		magemann 1/2 m	<i>3/1</i> 40	
	Armatu	rensatz, komplett	•	0/16 V
	Armatu		•	0/16 V
	Armatu Druck	rensatz, komplett Für Druckluft-	für DB VZ 25	0/16 V € zzgl. MwSt.
	Druck	rensatz, komplett Für Druckluft-	für DB VZ 25 ArtNr.	·
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ	für DB VZ 25 ArtNr. 2500526	€ zzgl. MwSt. 215,00
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R	ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp	€ zzgl. MwSt. 215,00
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil	ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp1/2" 15 bar	€ zzgl. MwSt. 215,00
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R	ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp1/2" 15 bar	€ zzgl. MwSt. 215,00
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 1/ Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R	für DB VZ 25 ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2"	€ zzgl. MwSt. 215,00 0 1/2"(IG)
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil : Blindstopfen 1 1/. Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" IG	für DB VZ 25 ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG	€ zzgl. MwSt. 215,00 0 1/2"(IG)
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 1/ Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R	für DB VZ 25 ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG	€ zzgl. MwSt. 215,00 0 1/2"(IG)
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil : Blindstopfen 1 1/. Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" IG	ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG 0-25 bar, senl	€ zzgl. MwSt. 215,00 0 1/2"(IG)
	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Blindstopfen 1 1/ Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" I Manometer 1/2" Blindstopfen 1/2" Dreiwegekugelhaf	für DB VZ 25 ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG 0-25 bar, senl	€ zzgl. MwSt. 215,00 0 1/2"(IG)
123456789	Druck 16 bar Stück	rensatz, komplett Für Druckluft- behälter 250 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil 19 Blindstopfen 1 1/2 Reduziernippel R Winkel 90° 1/2" I Manometer 1/2" (Blindstopfen 1/2"	ArtNr. 2500526 1 1/2"(AG)-Rp 1/2" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2 G/AG 0-25 bar, senl nn 1/2" IG/AG	€ zzgl. MwSt. 215,00 0 1/2"(IG)



R50 -G 1¼ G 11/4-3+ 456 -Behälterschild -G 1/2 G 1/2-7 **48** 1400 1160



DB VZ 250/11 V / DB VZ 250/16 V

9 TOAB-Handloch

G 114-



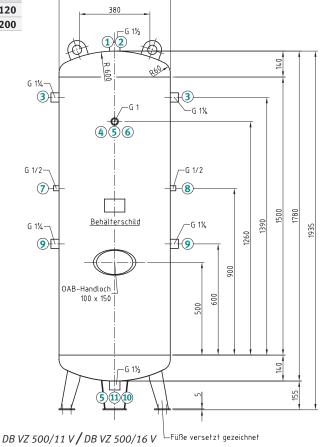


Stehende Ausführung

Тур	Druck		Hand-/ Mannloch		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	ca. 120	2500650	1.030,00	TPZ 120
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	ca. 180	2500850	1.190,00	TPZ 200

500l stehend





Ø600



Stehende Ausführung

11

Blindstopfen 1/2"

Dreiwegekugelhahn 1/2" Kugelhahn 1 1/4" IG/AG

Kugelhahn 1/2" IG/AG

Stellende Adsidinang							
Тур	Druck		Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	ca. 175	2500675	1.349,00	TPZ 200
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	ca. 275	2500875	1,400,00	TPZ 300

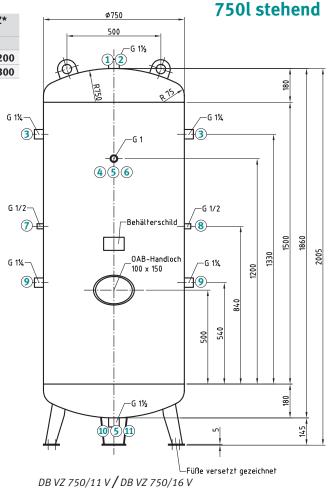
Armaturensatz, komplett für DB VZ 75	0/11 V
--------------------------------------	--------

Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht

Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG)

	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)-Rp	3/4"(IG)				
(2) 1	Sicherheitsventil 3	3/4" 10 bar					
(3	2	Blindstopfen 1 1/-	4"					
(4) 1	Reduziernippel R :	1"(AG)-RP 1/2"	(IG)				
(5	2	Winkel 90° 1/2" IC						
(6) 1	Manometer 1/2" (0-16 bar, senkr	echt				
7) 1	Blindstopfen 1/2"						
8) 1	Dreiwegekugelhah	nn 1/2"					
9	2	Kugelhahn 1 1/4"	IG/AG					
(10	1	Reduziernippel R :	1 1/2"(AG)-Rp	1/2"(IG)				
(11) 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG					
	Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 750	/16 V				
		Für Druckluft-						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
			AIL-III.	t ZZgi. MWJi.				
	16 bar	750 l stehend		235,00				
	Stück	750 l stehend						
1	Stück	750 l stehend	2500536	235,00				
(1)	Stück	750 l stehend Typ	2500536 1 1/2"(AG)-Rp	235,00				
1 2 3	Stück	750 l stehend Typ Reduziernippel R :	2500536 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar	235,00				
1234	Stück	750 l stehend Typ Reduziernippel R ? Sicherheitsventil ? Blindstopfen 1 1/Reduziernippel R ?	2500536 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2"	235,00 3/4"(IG)				
12345	Stück	750 l stehend Typ Reduziernippel R 2 Sicherheitsventil 3 Blindstopfen 1 1/2	2500536 1 1/2"(AG)-Rp 3/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2"	235,00 3/4"(IG)				
123456	Stück	750 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Blindstopfen 1 1/Reduziernippel R SWinkel 90° 1/2" l Manometer 1/2" 0	2500536 1 1/2"(AG)-Rp B/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2" G/AG D-25 bar, senkr	235,00 3/4"(IG) (IG)				
1234567	Stück	750 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Silindstopfen 1 1/2 Reduziernippel R SWinkel 90° 1/2" IC	2500536 1 1/2"(AG)-Rp B/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2" G/AG D-25 bar, senkr	235,00 3/4"(IG) (IG)				
12345678	Stück	750 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Slindstopfen 1 1/- Reduziernippel R Swinkel 90° 1/2" K Manometer 1/2" (Blindstopfen 1/2" Dreiwegekugelhah	2500536 1 1/2"(AG)-Rp B/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2" G/AG 0-25 bar, senkr	235,00 3/4"(IG) (IG)				
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Stück	750 l stehend Typ Reduziernippel R Sicherheitsventil Blindstopfen 1 1/Reduziernippel R SWinkel 90° 1/2" l Manometer 1/2" GBlindstopfen 1/2"	2500536 1 1/2"(AG)-Rp B/4" 15 bar 4" 1"(AG)-RP 1/2" G/AG 0-25 bar, senkr nn 1/2" IG/AG	235,00 3/4"(IG) (IG) echt				





Kugelhahn 1/2" IG/AG

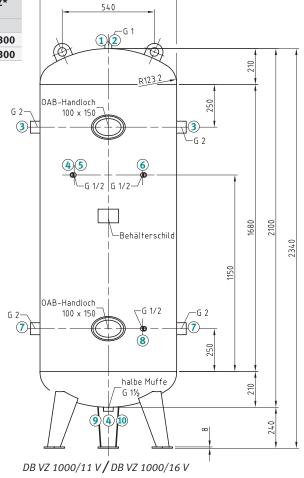
Druckluftbehälter



1.000l stehend

Stehende Ausführung Druck Behälter-Hand-/ Gewicht Art.-Nr. TPZ* € zzgl. inhalt Mannloch bar kg DB VZ 1000/11 V 11 1.000 Handloch ca. 225 2500680 1.530,00 TPZ 300 DB VZ 1000/16 V Handloch ca. 300 2500880 **1.910,00 TPZ 300**

Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 10	00/11 V
	Für Druckluft-		
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	1.000 l stehend	2500540	305,00
Stück	Тур		
1 1	Reduziernippel R 1	"(AG)-Rp 3/4	4"(IG)
2 1	Sicherheitsventil 3	/4" 10 bar	
<u>3</u>) 2	Blindstopfen 2"		
4 2	Winkel 90° 1/2" IG	i/AG	
5 1	Manometer 1/2" 0	-16 bar, senl	krecht
6 1	Dreiwegekugelhah	n 1/2"	
7 2 8 1	Kugelhahn 2"		
3 2 4 2 5 1 6 1 7 2 8 1 9 1	Blindstopfen 1/2"		
9 1	Reduziernippel R 1	1/2"(AG)-Rp	1/2"(IG)
10) ₁	Kugelhahn 1/2" IG	/AG	
Armatu	rensatz, komplett	für DB VZ 10	00/16 V
	Für Druckluft-		
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	1.000 l stehend	2500541	305,00
Stück	Тур		
1	Reduziernippel R 1	"(AG)-Rp 3/4	4"(IG)
2 1	Sicherheitsventil 3	/4" 15 bar	



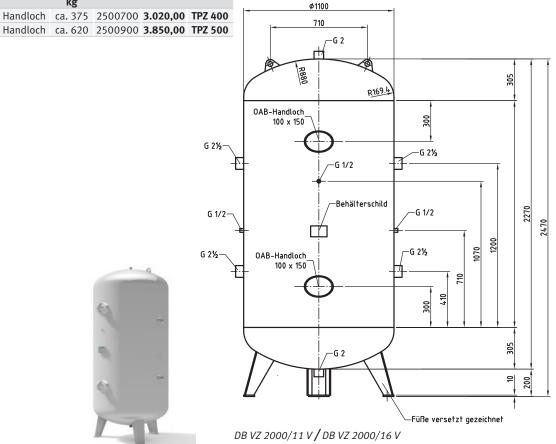
Ø800

3456789 Blindstopfen 2" Winkel 90° 1/2" IG/AG Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht Dreiwegekugelhahn 1/2" Kugelhahn 2" Blindstopfen 1/2" Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG) Kugelhahn 1/2" IG/AG

Stehende Ausführung Hand-/ € zzgl. MwSt. **Druck Behälter** Gewicht Art.-Nr. TPZ* inhalt Mannloch bar DB VZ 2000/11 V 11 2.000 Handloch ca. 375 2500700 3.020,00 TPZ 400 DB VZ 2000/16 V

2.000

2.000l stehend



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



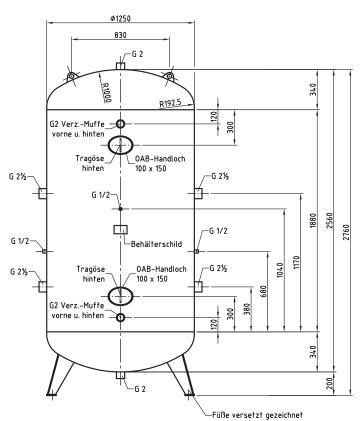
3.000l stehend

5.000l stehend

Stehende Ausführung

Тур	Druck		Hand-/ Mannloch			€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	500	2500710	4.220,00	TPZ 550
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	775	2500910	4.850,00	TPZ1000

	Stehende Ausführung							
	Тур	Druck		Hand-/ Mannloch			€ zzgl. MwSt.	TPZ*
		bar	l		kg			
)	DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	950	2500730	7.090,00	TPZ1000
)	DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	1300	2500930	8.020,00	TPZ1500



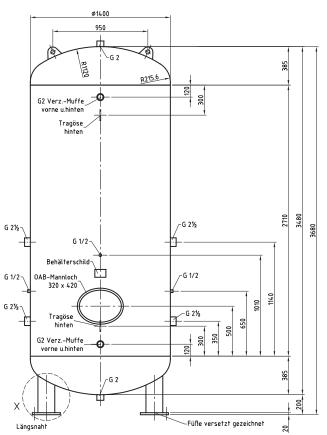
DB VZ 3000/11 V / DB VZ 3000/16 V

Grundarmaturensatz 1" ab 1000 l, 11bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 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

Grundarmaturensatz 1" ab 1000 l, 16bar

- 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



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 Messin	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	
Blindstopfen 1/8"	VE25	2200211	3,09
Blindstopfen 1/4"	VE25	2200212	1,30
Blindstopfen 3/8"	VE25	2200213	2,20
Blindstopfen 1/2"	VE25	2200214	2,55



Blindstopfen aus Stahl	, verzink	t	€ 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	45,00









Verschlussschraube	ArtNr.	€ zzgl MwSt
Verschlussschraube G 1/4" mit Innensechskant nach ISO 228-1,	02025292	1,45
Messing CW614N / SW22		
Verschlussschraube G 3/8"		
Messing, mit Innensechskant 8 mm	02011132	2,0
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	5,5
Messing vernickelt / SW 17		
Verschlussschraube G 1"		
Messing vernickelt; außen zylindrisch	020111407	7,9
nach ISO 228-1 / SW 36		

Druckluftbehälter

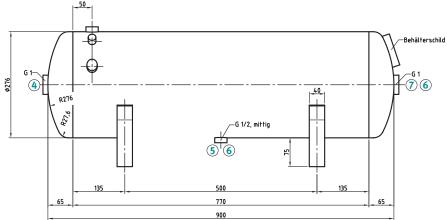


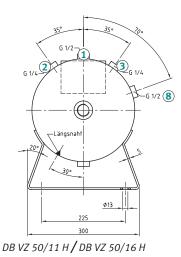


Druck Behälter-inhalt Hand-/ Mannloch Gewicht Art.-Nr. TPZ* Тур € zzgl. MwSt. bar DB VZ 50/11 H 50 mit Stopfen ca. 25 2500619 415,00 TPZ 50 11 DB VZ 50/16 H 16 mit Stopfen ca. 25 2500819 515,00 TPZ 50

50l liegend





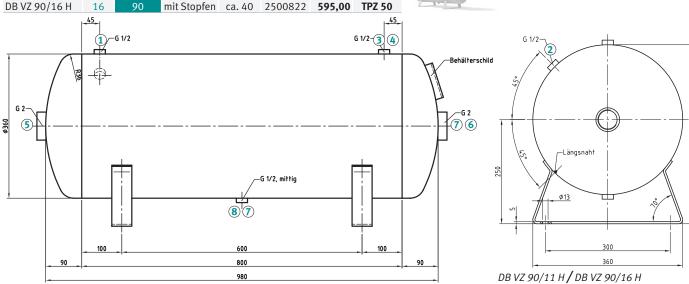


	Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 H								
	Für Druckluft-								
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.					
	11 bar	50 l liegend	2500512	105,00					
	Stück	Тур							
(1) 1	Sicherheitsventil:	1/2" 10 bar						
(2) 1	Blindstopfen 1/4'	'						
<u>3</u>) 1	Manometer 1/4" (0-16 bar, wa	agrecht		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

	Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 H							
		Für Druckluft-						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
	16 bar	50 l liegend	2500513	105,00				
	Stück	Тур						
(1	2 1	Sicherheitsventil	1/2" 15 bar					
(2) 1	Blindstopfen 1/4	ш					
() 1	Manometer 1/4"	0-25 bar, wa	agrecht				
4		Blindstopfen 1"						
() 1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG					
9	2	Kugelhahn 1/2" I	G/AG					
(7	1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)							
(8) 1	Blindstopfen 1/2	ш					

Liegende Ausführung Hand-/ Mannloch € zzgl. MwSt. Druck Behälter-Gewicht Art.-Nr. TPZ* Тур inhalt bar kg DB VZ 90/11 H 11 90 mit Stopfen ca. 35 2500622 525,00 TPZ 50





Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 H				
		Für Druckluft-		
Dru	ıck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
11	bar	90 l liegend	2500517	119,00
	ick	Тур		
) 1	l	Sicherheitsventil 1	1/2" 10 bar	
1 1 1	l	Blindstopfen 1/2"	1	
1	l	Reduziernippel R :	1/2"(AG)-Rp	1/4"(IG)
1	l	Manometer 1/4" (0-16 bar, sen	krecht
1	l	Blindstopfen 2"		
) 1	l	Reduziernippel R 2	2"(AG)-Rp 1/	2"(IG)
) 2	2	Kugelhahn 1/2" IG	G/AG	
B 1	l	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG	



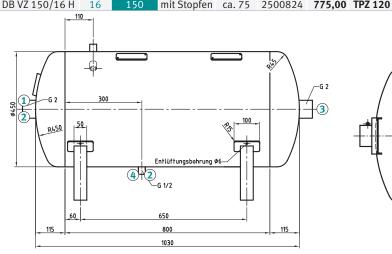


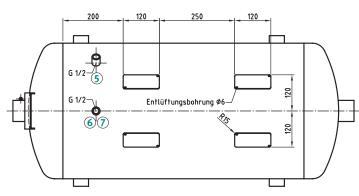
150l liegend

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	640,00	TPZ 120
DD V7 150/16 H	16	150	mit Ctanfan	co 7F	2500024	77E 00	TD7 120







DB VZ 150/11 H / DB VZ 150/16 H

	Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 H							
	Für Druckluft-							
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwS				
	11 bar	150 l liegend	2500522	119,0				
_	Stück							
(1) 1	Reduzierninnel R	2"(AG)-Rn 1/	2"(IG)				

	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" I	G/AG	
(3) 1	Blindstopfen 2"		
4	1	Winkel 90° 1/2"	IG/AG	
6	1	Sicherheitsventil	1/2" 10 bar	
(6	1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp 1/4	4"(IG)
(7) 1	Manometer 1/4"	0-16 bar, senkre	echt

Armaturensatz,	komplett für DB VZ 150/16	Н

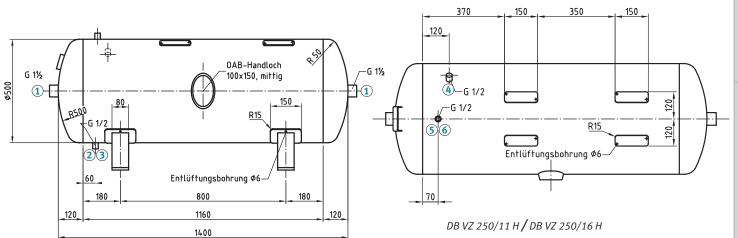
	Armaturensatz, Komptett für DB VZ 150/16 ff									
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.						
	16 bar	150 l liegend	2500523	119,00						
	Stück	Тур								
(1 1	Reduziernippel R		2"(IG)						
	2) 2	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG							
	3) 1	Blindstopfen 2"								
	4 1 Winkel 90° 1/2" IG/AG									
(5 1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

Liegende Ausführung

5							
Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	ca. 90	2500626	715,00	TPZ 120
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	ca. 120	2500826	850,00	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						
(2) 1	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG						
(3) 1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG						
(4	4 1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar								
(5	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG 4 1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar 5 1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG) 6 1 Managemeter 1/4" 0 16 bar, conkrocht								
(6	1	Manometer 1/4" (

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 H Für Druckluft-Druck behälter Art.-Nr. € zzgl. MwSt. 16 bar 250 l liegend 2500528 205,00 Stück Typ 1 2 Kug 2 1 Win 3 1 Kug 4 1 Sich 5 1 Red 6 1 Man Kugelhahn 1 1/2" IG/AG Winkel 90° 1/2" IG/AG Kugelhahn 1/2" IG/AG Sicherheitsventil 1/2" 15 bar Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG) Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht

Druckluftbehälter

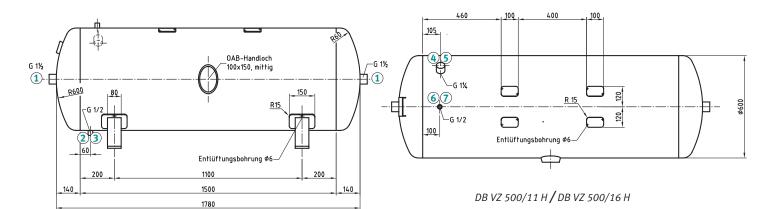


Liegende Ausführung

50	· •··· •						
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	1.030,00	TPZ 150
DR V7 500/16 H	16	500	Handloch	ca 150	2500851	1 190 00	TP7 150



500l liegend



Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 H									
Druck	Für Druckluft- behälter	Aut Nu	£ and Much						
		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.						
11 bar	500 l liegend	2500532	209,00						
Stück	Тур								
1 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 1/4"(AG)-Rp	1/2"(IG)						
5 1	Sicherheitsventil								
6 1	Reduziernippel R	1/2"(AG)-Rp	1/4"(IG)						
7 1	Manometer 1/4"								

Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 H Für Druckluftbehälter Art.-Nr. Druck € zzgl. MwSt. 16 bar 500 l liegend 2500533 209,00 Stück Typ 1 2 Kuge 2 1 Winl 3 1 Kuge 4 1 Rede 5 1 Sich 6 1 Red 7 1 Man Kugelhahn 1 1/2" IG/AG Winkel 90° 1/2" IG/AG Kugelhahn 1/2" IG/AG Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1/2"(IG) Sicherheitsventil 1/2" 15 bar Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG) Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht

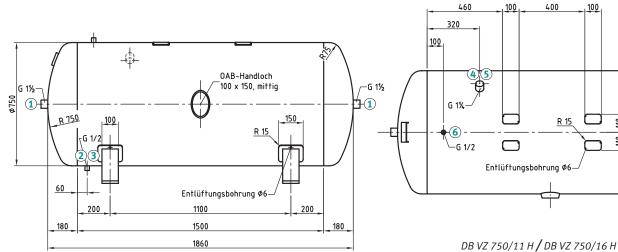
Liegende Ausführung Druck Behälter inhalt Gewicht Art.-Nr. € zzgl. MwSt. TPZ* Тур Hand-/ Mannloch bar kg DB VZ 750/11 H 750 Handloch ca. 210 2500676 **1.349,00 TPZ 300** 11 Handloch ca. 280 2500876 **1.400,00 TPZ 300** DB VZ 750/16 H 16



750l liegend

100

읦 읚



Armatı	ırensatz, komplett	t für DB VZ 7	50/11 H
	Für Druckluft-		
Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	750 l liegend	2500537	235,00
Stück	Тур		
2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG	
1	Winkel 90° 1/2" I	G/AG	
1	Kugelhahn 1/2" IC	G/AG	
<u> 1</u>	Reduziernippel R	1 1/4"(AG)-R	p 1"(IG)
2 1	Sicherheitsventil:	1" 10 bar	
1 2 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1	Manometer 1/2" (0-16 bar, sen	krecht



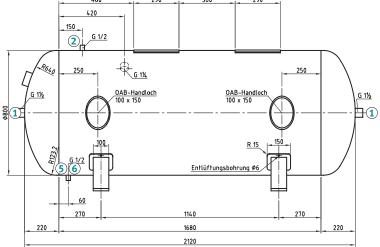


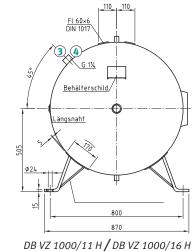
Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	ca. 250	2500681	1.530,00	TPZ 300
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	ca. 325	2500881	1.910,00	TPZ 400









F	Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 H									
		Für Druckluft-								
- 1	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.						
1	l1 bar	1.000 l liegend	2500542	235,00						
	Stück	Тур								
(1)	2	Kugelhahn 1 1/2"	IG/AG							
(2)	1	Manometer 1/2" 0	-16 bar, ser	ıkrecht						
(3)	1	Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)								
4	1	Sicherheitsventil 1" 10 bar								
(5)	1	Winkel 90° 1/2" IC	G/AG							
6	1	Kugelhahn 1/2" IG	i/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	2) 1	Manometer 1/2" 0	-25 bar, senl	krecht						
() 1	Reduziernippel R 1	1/4"(AG)-Rp	o 1"(IG)						
(4	< -	Sicherheitsventil 1	" 15 bar							
() 1	Winkel 90° 1/2" IG	i/AG							
() 1	Kugelhahn 1/2" IG	/AG							

2.000l liegend

Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Gewicht Mannloch		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	ca. 475	2500701	3.020,00	TPZ 500
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	ca. 600	2500901	3.850,00	TPZ 750

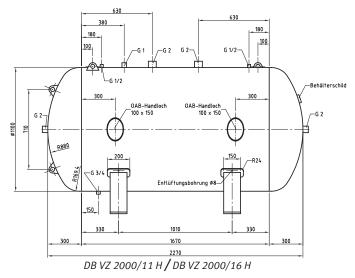


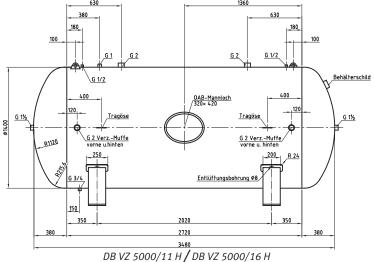
5.000l liegend

Liegende Ausführung

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	7.090,00	TPZ 1500		
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	ca. 1375	2500931	8.020,00	TPZ 1500		







Druckluftbehälter



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

Sterieriae Austanians					
Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271	899,00
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275	925,00

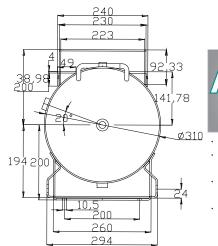
Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053	229,00
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112	269,00
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD	399,00
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD	425,00
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103	329,00
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116	349,00
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203	599,00
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269	735,00
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299	845,00
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500	1.079,00
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505	1.159,00

Druckluftbehälter

Liegende Ausführung, verzinkt

Typ Druck		Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	
	bar	l	kg			
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053	229,00	



50l liegend

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

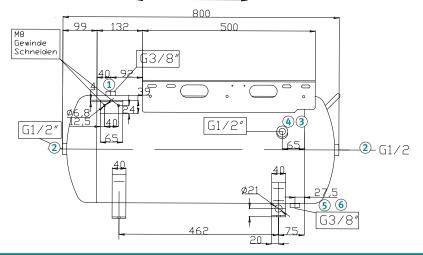
- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- · Ca. 50% Ersparnis gegenüber "Nicht-AD-2000"
- TÜV-Prüfungen nur alle
 5 Jahre erforderlich



Armaturensatz, komplett für ACDB 50/10 H Für Druckluft Druck behälter Art.-Nr. € zzgl. MwSt. 10 bar 50 l liegend 2500570 130,00 Stück Typ 1 1 Sicherheitsventil 3/8" 10 bar 2 Kugelhahn 1/2" IG/AG

- 3 1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-RP 1/4"(IG)
 4 1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht
 5 1 Winkel 90° 3/8" IG/AG
 6 1 Kugelhahn 3/8" IG/AG
- 7uhehör Art -Nr € 7701 M

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

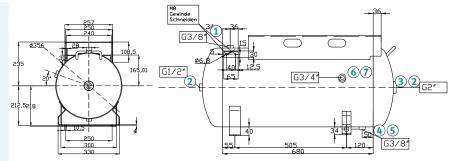
Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112	269,00
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD	399,00

75l liegend

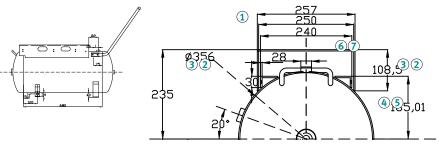
	Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H MK								
	Für Druckluft-								
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.					
	13 bar	75 l liegend	2500571	145,00					
_	Stück	Тур							
(1)	1	Sicherheitsventil	3/8" 13 bar						
(2)	2	Kugelhahn 1/2" I							
3(4)	1 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)								
4	1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

	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" I	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



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	425,00
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103	329,00
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116	349,00

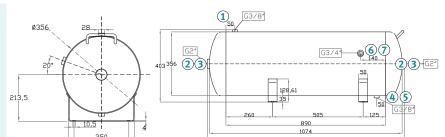
Armaturensatz, komplett für ACDB 100/10 H OK

		Für Druckluft-			
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	
	10 bar	100 l liegend	2500574	150,00	
	Stück	Тур			
(1)	1	Sicherheitsventil	3/8" 10 bar		
(2)		Reduziernippel R	2"(AG)-Rp 1/	/2"(IG)	
3	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG				
(4	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	

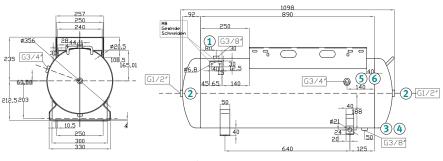
Armaturensatz, komplett für M ACDB 100/10 H MK Für Druckluft-

	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
	10 bar	100 l liegend	2500573	135,00		
	Stück	Тур				
(1)	1	Sicherheitsventil	3/8" 10 bar			
2	2	Kugelhahn 1/2" I	G/AG			
3	1	Winkel 90° 3/8"	IG/AG			
		Kugelhahn 3/8" I				
(5)	1	Reduziernippel R	3/4"(AG)-RP	1/4"(IG)		
6	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht				

	Armaturensatz, komplett für ACDB 100/15 H MK							
	Für Druckluft-							
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.				
	15 bar	100 l liegend	2500575	135,00				
_	Stück	Stück Typ						
(1	1	Sicherheitsventil	3/8" 15 bar					
2	2	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG						
3(4)	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG							
(4	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG							
(5)	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)							
6) 1	Manometer 1/4"	0-25 bar, wa	agrecht				



ACDB 100/10 H OK ohne Konsole AD 2000



M ACDB 100/10 H MK mit Konsole ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole

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

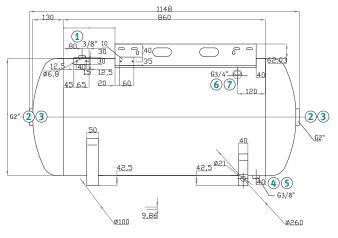
Liegende Ausführung

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203	599,00

200l liegend 251,46 ø10,5 398 <u>'</u> 450 500

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

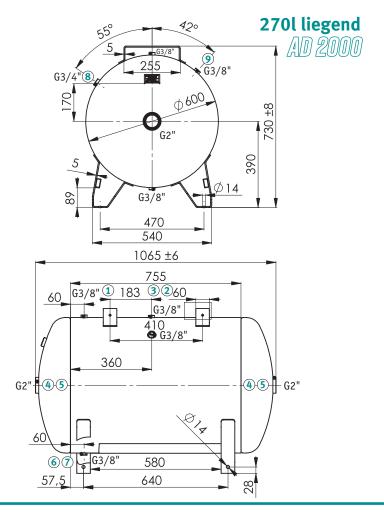


Druckluftbehälter

Liegende Ausführung (AD 2000)

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269	735,00
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299	845,00

			(" + CDD 0=	0/4011		
Α	Armaturensatz, komplett für ACDB 270/10 H					
		Für Druckluft-				
	Druck			. 0		
		270 l liegend	2500577	205,00		
1	Stück		0/01/40/			
₹	1	Sicherheitsventil		1 11		
\$	1	Manometer 1/4" (
$\stackrel{>}{\sim}$	1	Reduziernippel R				
*	2	Reduziernippel R		1/4"(16)		
?	2	Kugelhahn 1 1/4"				
3 4 5 6 7	1	Winkel 90° 3/8" I				
Q	1	Kugelhahn 3/8" IC				
8	1	Blindstopfen 3/4'				
9)	1	Blindstopfen 3/8'	•			
Α	\rmatui	rensatz, komplett	für ACDB 27	0/15 H		
		Für Druckluft-				
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
	15 bar	270 l liegend	2500578	205,00		
	Stück	Тур				
1)	1	Sicherheitsventil:	3/8" 15 bar			
<u>2</u>)	1	Manometer 1/4"	0-25 bar, ser	nkrecht		
3)	1	Reduziernippel R 3/8"(AG)-Rp 1/4"(IG)				
3 4 5 6 7 8	2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1 1/4"(IG)				
5)	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG				
6)	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG				
7	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG				
8	1	Blindstopfen 3/4'				
_						



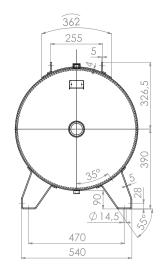
Liegende Ausführung (AD 2000)

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500	1.079,00
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505	1.159,00

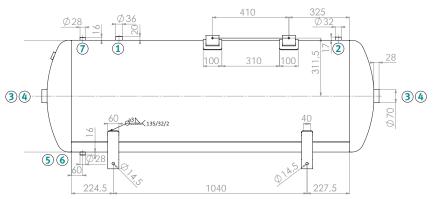


	Armaturensatz, komplett für ACDB 500/10 H						
	Für Druckluft-						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
	10 bar	500 l liegend	2500579	190,00			
_	Stück	Тур					
(1	1	Sicherheitsventil	3/4" 10 bar				
1(2(3)(4)(5)(6)	1	Manometer 1/2"	0-16 bar, ser	ıkrecht			
(3	2	2 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1 1/4"(IG)					
<u>(4</u>	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG					
(5	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG					
<u>6</u>	1	Kugelhahn 3/8" I	G/AG				
7	1 Blindstopfen 3/8"						
	Armaturensatz, komplett für ACDB 500/15 H						
	Für Druckluft-						
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
	15 bar	500 l liegend	2500580	190,00			
	COLL T						

		Für Druckluft-				
	Druck	behälter	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.		
	15 bar	500 l liegend	2500580	190,00		
_	Stück	Тур				
(1)	1	Sicherheitsventil	3/4" 15 bar			
(2)) 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht				
2(3)(4)(5)(6)	2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1 1/4"(IG)				
(4)	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG				
(5)) 1	Winkel 90° 3/8" I	G/AG			
6	1	Kugelhahn 3/8" I	G/AG			
7	1	Blindstopfen 3/8	II			



500l liegend



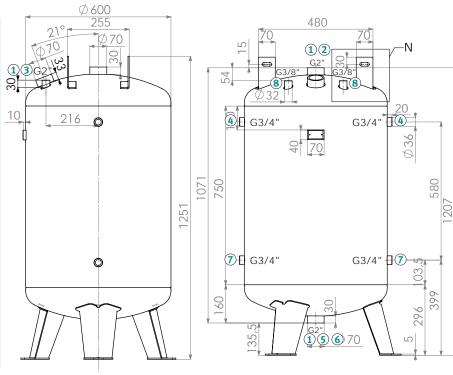


Stehende Ausführung (AD 2000)

Тур	Druck	Behälter- inhalt	Gewicht	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271	899,00
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275	925,00

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 Messin	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.	
Blindstopfen 1/8"	VE25	2200211	3,09
Blindstopfen 1/4"	VE25	2200212	1,30
Blindstopfen 3/8"	VE25	2200213	2,20
Blindstopfen 1/2"	VE25	2200214	2,55



Blindstopfen aus Stahl	€ 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	45,00









1	
	1

Verschlussschraube	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Verschlussschraube G 1/4"		
mit Innensechskant nach ISO 228-1,	02025292	1,45
Messing CW614N / SW22		
Verschlussschraube G 3/8"		
Messing, mit Innensechskant 8 mm	02011122	2.05
nach ISO 228-1,	02011132	2,05
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

Pairciaft Drucklufttechnik

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	219,00
Energiesparer G2, Anschluss: IG 2"	2150003	479,00

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	5,10
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711	6,50
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712	7,90
R 1/2" IG	1/2" AG	2507714	6,20
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	9,50
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	9,90
R 1" IG	1" IG	2507720	19,60
R 1" IG	1" AG	2507721	16,00
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725	23,90
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	34,50
R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731	37,00
R 2" IG	2" AG	2507741	59,00









Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Schalldämpfer 3/8"	020113346	9,95

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



Тур	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



		`	
T	yp	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
r	passend 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	27,50
Motorschutz 1-Phasen, 10 Amp.	04105169	8,15
Motorschutz 1-Phasen, 12 Amp.	2506612	13,23
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	Anschluss vertikal	Anschlüsse horizontal	Ausschalt- druck	Ausschaltdruck voreingestellt	Motorschutz- einsatz	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
		kW	"	"	bar	bar			
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	75		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	10	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
Tyj)		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ni	ellierteller SE1 (120 x 3)	2 mm/M 12)	3381012	27,00
	mmischwingelement SE 10 mit einseitigem Gewir		2505640	12,50
	mmischwingelement SE M10, mit beidseitigem	,	2505650	13,90
	mmischwingelement SE M8 mit beidseitigem Ge	,	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 S	Simco 32 E			
ür Airboy Silence	50 Pro			
0,5 l Flasche			2500016	24,90
Spezialöl RSX 10	0			
für Rotal-Kolbenk	ompressore	n		
1 l Flasche			2500017	12,90
Mineralöl 20W-3	0			
für Kolbenkompre	essoren			
1 l Flasche			2500012	9,90
5 l Kanister			2500015	40,90
Mineralöl ROTAR	ECOFLUID 4	6 für Schrau	benkompressor	en
Mineralöl ROTAR	ECOFLUID 4	6 3 , 8l	0600000020	54,00
Mineralöl ROTAR	ECOFLUID 4	6 20l	060000002	1 276,00
Mineralöl ROTAR	ECOFLUID 4	6 210l Fass	060000002	2.190,00

Luftfiltereinsatz für Schraubenkompressoren							
Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.					
Luftfiltereinsatz 31 – 55 kW	0017083000	42,18					
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	10,82					
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	16,22					
Luftfiltereinsatz 18,5 – 22 kW	0017101000	19,47					





Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 80 mm

AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksystem -

Kosten sparen mit System

Ihre Vorteile

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







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

Lassen Sie sich beraten!

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

So funktioniert die AIRCRAFT Druckluftberatung ...

Senden Sie eine E-Mail mit dem Grundriss Ihres Bauvorhabens, egal ob Neubau, Ausbau oder Umbau. Geben Sie dabei an, wie viele Arbeitsplätze und welche Werkzeuge Sie mit Druckluft versorgen möchten. Sie erhalten einen auf Ihren Betrieb angepassten Plan.

AIRCRAFT Deutschland:

E-Mail: kompressoren@stuermer-maschinen.de

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630

AIRCRAFT Österreich: E-Mail: info@aircraft.at

el.: + 43 - (0) 77 52 - 70 929 - 0



Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr ...

Druckluftarmaturen

								Made in (Germany 属
Bezeichnung	VPE	ArtNr.	€/Stück zzgl. MwSt.		Bezeichnung	VPE	ArtNr.	€/Stück zzgl. MwSt.	***
Kupplungen mit Außengewin	de		2250 1111130		T-Stück mit Innengewinde			2250 1111130	
Kupplung 1/4" AG	10	2200001	3,99		T-Stück 1/8" IG	10	2200190	4,25	
Kupplung 3/8" AG	10	2200002	3,99		T-Stück 1/4" IG	10	2200193	6,85	
Kupplung 1/2" AG	10	2200003	3,99		T-Stück 3/8" IG	10	2200196	7,35	13
Kupplungen mit Innengewind	e				T-Stück 1/2" IG	10	2200199	9,15	
Kupplung 1/4" IG	10	2200011	3,99	anti Hi	T-Stück mit Außengewinde				
Kupplung 3/8" IG	10	2200012	3,99	O HITTHIN	T-Stück 1/8" AG	10	2200191	5,09	4000
Kupplung 1/2" IG	10	2200013	3,99		T-Stück 1/4" AG	10	2200192	5,10	
Kupplungen mit Schlauchtülle	е				T-Stück 3/8" AG	10	2200194	7,59	
Kupplung 6 mm	10	2200021	4,19		T-Stück 1/2" AG	10	2200198	13,20	
Kupplung 9 mm	10	2200022	4,19	9711-117					
Kupplung 13 mm	10	2200023	4,40		Schlauchtüllen mit Außengewind		22224	4.70	
Stecktüllen					Gewindetüllen 1/8", 4 mm	10	2200171 2200172	1,72	
Stecktülle 6 mm	10	2200031	0,82		Gewindetüllen 1/8", 6 mm Gewindetüllen 1/8", 9 mm	10	2200172	1,79 1,45	
Stecktülle 9 mm	10	2200032	0,73	N. Carlotte	dewindetulien 1/8,9 mm	10	22001/3	1,45	
Stecktülle 13 mm	10	2200033	1,20	100	Gewindetüllen 1/4", 6 mm	10	2200174	1,80	
Stecknippel mit Außengewind	de				Gewindetüllen 1/4", 9 mm	10	2200176	1,65	
Stecknippel 1/4" AG	10	2200041	1,20		Gewindetüllen 1/4", 13 mm	10	2200181	3,20	
Stecknippel 3/8" AG	10	2200041	1,50						
Stecknippel 1/2" AG	10	2200043	2,66		Gewindetüllen 3/8", 6 mm	10	2200175	2,10	
	•				Gewindetüllen 3/8", 9 mm	10	2200177	2,05	
Stecknippel mit Innengewind Stecknippel 1/4" IG	e 10	2200051	1,20		Gewindetüllen 3/8", 13 mm	10	2200182	2,15	
Stecknippel 3/8" IG	10	2200051	1,20		Cowindatiillan 1/2" (1.0	22004.70	2.50	
Stecknippel 1/2" IG	10	2200052	2,75		Gewindetüllen 1/2", 6 mm Gewindetüllen 1/2", 9 mm	10	2200178 2200179	3,50 3,35	
		2200033	_,,		Gewindetüllen 1/2", 13 mm	10	2200179	3,80	
Verteiler	-	2200005	40.00		dewinderation 1/2, 15 mm	10	2200100	3,00	
2-fach 3/8" m. Kupplung 3-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200085	18,90 29,50		Winkelstück				
5-lacii 5/6 iii. Kuppiulig)	2200095	29,50	_	Winkelstück 1/8" AG	10	2200201	2,49	
Doppelschlauchtüllen					Winkelstück 1/4" AG	10	2200202	3,09	SHIP COME
Doppelschlauchtüllen 6 mm	10	2200102	1,67		Winkelstück 3/8" AG	10	2200203	4,35	
Doppelschlauchtüllen 9 mm	10	2200103	2,20		Winkelstück 1/2" AG	5	2200204	8,05	
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104	3,09		Dindetenten				
Reduziernippel kurz					Blindstopfen Blindstopfen 1/8"	10	2200211	3,09	
1/8" IG x 1/4" AG	10	2200141	0,99		Blindstopfen 1/4"	10	2200211	1,30	
1/4" IG x 3/8" AG	10	2200142	1,17	Mu - 11111	Blindstopfen 3/8"	10	2200213	2,20	
1/4" IG x 1/2" AG	10	2200143	2,07		Blindstopfen 1/2"	10	2200214	2,55	
3/8" IG x 1/2" AG	10	2200145	1,73						
1/2" IG x 3/4" AG 3/4" IG X 1" AG	10	2200147 2200148	4,17 8,49		Blindstopfen aus Stahl, verzinkt	1 1/	4" - 2 1/2"		
	10	2200140	0,47		Blindstopfen 1 1/4"	1	020113136	12,70	
Reduziernippel lang				_	Blindstopfen 1 1/2"	1	020113137	16,50	A Tim
1/4" IG x 1/8" AG	10	2200151	2,25		Blindstopfen 2"	1	020113138	21,50	100
3/8" IG x 1/4" AG	10	2200152	2,69		Blindstopfen 2 1/2"	1	020113139	15,95	
1/2" IG x 3/8" AG 3/4" IG x 1/2" AG	10	2200153 020134690	3,95 7,80		Doppelnippel				
	10	323134030	7,00		Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	10	2200122	1,40	
Muffen					- 2 P P 2 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	10		2,70	
Muffen 1/4"	10	2200132	1,59		Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	10	2200123	1,60	
Muffen 3/8" Muffen 1/2"	10	2200133	2,09		Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	10	2200124	1,89	
Muffen 1/2" Muffen 3/4"	10	2200134 2200138	3,60 5,50		Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	10	2200125	3,29	
Muffen 1"	10	2200138	16,65						
	10		_0,03		Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	10	2200126	1,89	
Schwenkbarer Anschluss					Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	10	2200127	3,20	11111
zum Anbringen am Druckluftw Verdrehen des Anschlusschla	erkze	ug · verhind	ert das Id Janglahig		Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	10	2200130	7,75	
Arbeitsdruck: max 12 bar · Lu	ftansc	chluss: 1/4"	AG + 1/4" IG		Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	10	2200128	2,95	
Schwenkbarer Anschluss	1		13,50		Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	10	2200128	7,65	
Einohrschellen PRO								7,03	
f. Schlauch 12,3 mm,	400	2405001	22.00.07		Doppelnippel G 3/4" x G 3/4"	10	2200136	7,75	
Bereich: 9,8-12,3 mm	100	2105006	32,00/VE		Doppelnippel G 3/4" x G 1"	10	2200137	13,45	
f. Schlauch 13,3 mm,	100	2105008	36,00/VE						
Bereich: 10,8-13,3 mm f. Schlauch 15,7 mm,				(2)	Doppelnippel lösbar				
Bereich: 13,2-15,7 mm	100	2105009	44,00/VE		Doppeln. lösb. AG 1/8" x 1/8"	10	2200300	3,95	
f. Schlauch 17,8 mm,	100	2105011	55,00/VE		Doppeln. lösb. AG 1/4" x 1/4"	10	2200301	4,29	
Bereich: 15,6-17,8 mm f. Schlauch 19,8 mm,					Doppeln. lösb. AG 3/8" x 3/8"	10	2200302	5,69	and Call
Bereich: 16,6-19,8 mm	100	2105012	60,00/VE		Doppeln. lösb. AG 1/2" x 1/2" Doppeln. lösb. AG 3/4" x 3/4"	10	2200303	7,20	
					Doppeln. lösb. AG 3/4" x 3/4" Doppeln. lösb. AG 1" x 1"	10	2200304	16,20 29,30	
					Doppetii. tosp. Ad 1 X 1	10	2200305	29,30	

Druckluftarmaturen in Shop-Verpackung



Made in Germany

Shopverpackung

Mit Kartonrücken, verpackt zu Verpackungseinheiten





1/4" x 3/8"

1/4" x 1/2"

3/8" x 1/2"

1/2" IG x 3/8" AG

Einohrschellen PRO

f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm

f. Schlauch 13,3 mm,

VPE im Umkarton

Bereich: 10,8-13,3 mm f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm

Reduziernippel lang IG/AG 3/8" IG x 1/4" AG

Bezeichnung	VPE	ArtNr.	€/Stück zzgl. MwSt.	
Kupplungen mit Außengewinde				
Kupplung 1/4" AG	6	2201001	4,79	
Kupplung 3/8" AG K 26	6	2201002	4,79	Calulanta .
Kupplung 1/2" AG	6	2201003	4,79	
Kupplungen mit Innengewinde				
Kupplung 1/4" IG	6	2201011	4,79	
Kupplung 3/8" IG	6	2201012	4,79	Milali
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	C. Alexander
Stecktülle 13 mm	6	2201033	1,00	
Stecknippel mit Außengewinde				
Stecknippel 1/4" AG	6	2201041	1,85	
Stecknippel 3/8" AG	6	2201042	2,05	
Stecknippel 1/2" AG	6	2201043	3,21	
Stecknippel mit Innengewinde				
Stecknippel 1/4" IG	6	2201051	1,85	
Stecknippel 3/8" IG	6	2201052	2,11	
Stecknippel 1/2" IG	6	2201053	3,30	
Verteiler				a b .
2-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201085	22,68	
3-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201095	35,40	
Doppelnippel				
G 1/4" x G 1/4"	6	2201123	2,31	
G 1/4" x G 3/8"	6	2201124	2,55	(Marin
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	A STATE OF THE STA
4//22/0%	_	22011/2	1 01	(110)

6

6

6

6

6

2201142

2201143

2201145

2201152

2201153

2105006SB

2105008SB

2105009SB

1,91

2,71

2,41

2,95

4,50

2,50/VPE

2,60/VPE

3,40/VPE

Einhand-Sicherheitskupplungen



Einhand-Sicherheitskupplungen – **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-Sicherheitskupplung
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 mit Schlauchtülle mit Innengewinde

mit Außengewinde Einhand-Sicherheitskupplung

Kupplung

Тур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203520	23,95
3/8" Außengewinde	2203521	23,95
1/2" Außengewinde	2203522	23,95
1/4" Innengewinde	2203523	23,95
3/8" Innengewinde	2203524	23,95
1/2" Innengewinde	2203525	23,95
Kupplung 6 mm	2203526	23,95
Kupplung 9 mm	2203527	23,95
Kupplung 13 mm	2203528	23,95

Kupplung







Stecknippel AG

Stecknippel IG

Stecktülle

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

• • • •		
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	3,59
1/2" Innengewinde	2203014	4,59
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,82



"Einhand"-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

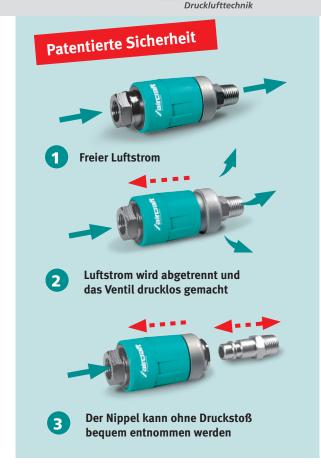
Das nachfolgende Diagramm verdeutlicht den sehr hohen Durchfluss



Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort

- ► Einhand-Sicherheitskupplungen unvergleichbar einfach zu bedienen
- ► Druckloses Kuppeln Nippelführung mit zwei Fingern möglich Universal-Kupplung
- Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA









Technische Daten	
Temperatur	- 15°C + 80°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, US-amerikanisch
Höchstdruck	20 bar
Gewicht	ca. 125 g
Durchsatz bei 6 Bar	2.500 l/min



Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle

Einhand-Sicherheitskupplung

Emmana Sichemenskapptang		
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	18,90
8 mm mit Schlauchtülle	2203108	19,90
10 mm mit Schlauchtülle	2203109	19,90
13 mm mit Schlauchtülle	2203111	19,90







Stecknippel AG	

Stecknippel IG

Stecktülle

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Stant-Stecknippet / Stant-Steckto	utten	
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	3,59
1/2" Innengewinde	2203014	4,59
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,82

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
E.	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
mpressors	500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
9	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.

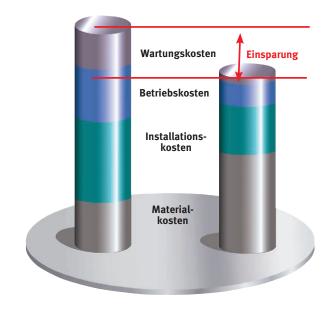
Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 28 mm

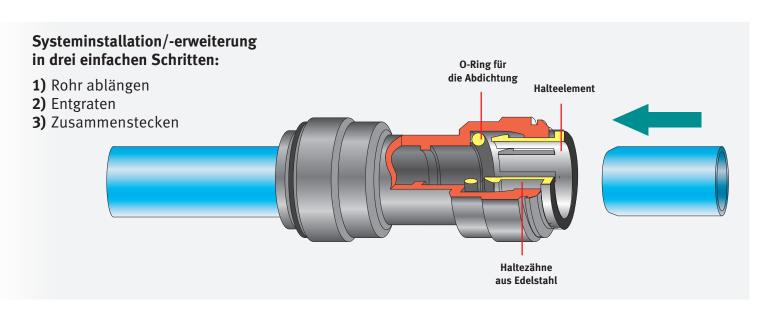
AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksystem - Der höhere Materialpreis rechnet sich sofort und man spart dauerhaft!

- Schnelle Installation ohne Werkzeug einfach nur Zusammenstecken
- ▶ Reduzierung der Montagezeit um bis zu 50 %
- ► Kein zusätzliches Dichtmaterial notwendig
- ► Anwendbar mit einer Vielzahl von Metall- oder Kunststoffrohren
- ► Lösen und Befestigen mehrfach möglich
- ▶ Glatte Innenflächen, sehr gute Durchflusseigenschaften
- ► Flexibles Baukastensystem
- ► Nahezu wartungsfrei
- Qualitätsfertigung ISO 9001 (bzw. EN 29001)

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

Dauerhaft werden Kosten durch geringere Betriebs- und Wartungskosten gespart.





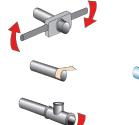
Vorteile des AIRCRAFT Kunststoff-Druckluftleitungssystems gegenüber solchen aus Metall

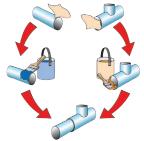
Vorteile der AIRCRAFT Kunststoff Druckluftverbinder

- ► Sehr leicht, da aus Kunststoff
- ➤ Speziell aus der Drucklufttechnik, nicht aus der Wassertechnik
- Leicht lösbar und drehbar
- einheitliches Material in der Druckluftleitung
- ▶ Bei Verwendung von Kunststoffrohr kein Metall im Kabelkanal
- ▶ Über Jahrzehnte millionenfach bewährt

Metallrohr Verschraubsystem, zeitaufwendige Arbeitsprozesse

Klebesysteme, lange Vorbereitungszeit und Klebe- bzw. Trocknungszeit







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

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

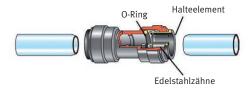


Herstellen von Verbindungen ohne Werkzeug

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

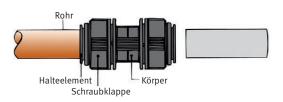


Herstellen einer Verbindung Ø 15 - Ø 22 mm



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

Herstellen einer Verbindung Ø 28 mm



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



Herstellen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

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



Herstellen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

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



Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

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



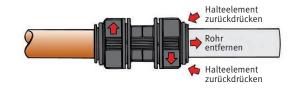
Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

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



Lösen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

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



Lösen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Um die Rohrsteckverbindung zu lösen, muss die 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.

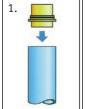
Formel zur Berechnung der Längenausdehnung: $\Delta L = Faktor \times LK (10^{\circ}/C^{\circ}) \times Leitungslänge (L) \times Temperatur (<math>\Delta T$)

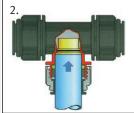
Einfache Erweiterung eines bestehenden Rohrsystems

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



Beschreibung System-Wasserabscheider

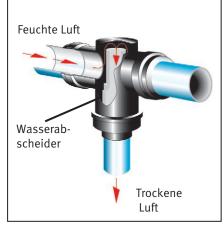




Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme

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

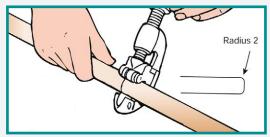
Durch den Wasserabscheider-T-Verbinder können sogenannte "Schwanenhälse" entfallen, da durch die ausgereifte Technik ein Eindringen von Wasser in die Stichleitungen vermieden wird.

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				
Steckverbindun	Steckverbindungssystem 15 mm			
ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
2159901	279,00			
25 m PA-Rohr / blau				
15 x Winkel-Verbinder 15 mm				
4 x T-Verbinder 15 mm				
1 x Wandwinkel 90° / 15 mm x 1/2" IG				
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"				
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.				
379,00				
25 m PA-Rohr / blau				
15 x Winkel-Verbinder 22 mm				
4 x T-Verbinder 22 mm				
1 x Wandwinkel 90° / 22 mm x 3/4" IG				
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"				
1 x Einschraubverbinder 22 mm x 3/4" AG				
50 x Rohrklemme 22 mm				
50 x Sicherungsring 22 mm				



Druckluft-Starterset				
Steckverbindungssystem 22/15 mm				
ArtNr.	€ zzgl. MwSt.			
2159904	399,00			
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 Luftverteilerdose 1/2"				
2 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2" AG				
30 x Rohrklemme 22 mm				
20 x Rohrklemme 15 mm				



Druckluft-Starterset				
Steckverbindungssystem 28 mm				
ArtNr. € zzgl. MwSt.				
2159903 559,00				
50 m PA-Rohr / blau				
5 x Winkel-Verbinder 28 mm				
3 x T-Verbinder 28 mm				
1 y Finschrauhverhinder 28 mm y 1" AG				

1 x Ein

1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"

20 x Rohrklemme 28 mm

10 x Sicherungsring 15 mm 50 x Sicherungsring 22 mm



Kunststoffrohre für Druckluftanlagen

- ► Sehr glatte Innenflächen, besserer Durchfluss
- ► Seit Jahren bestens bewährt
- Druck- und temperaturbeständig
- ► Schwingungs- und schlagfest
- ► Korrosions- und alterungsbeständig
- ► Geringes Gewicht



Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Betriebstemperatur	
bei Dauerbelastung	-60 °C bis +100 °C (Luft)
Physikalische Eigenschaften	Werkstoff Polyamid 12
Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm³
Linearer Ausdehnungskoeffizient	15·10⁻⁵ l/K
Schmelzpunkt	ca. +160°C bis +170°C



VPE/Rolle	25m	25m	25m	-
ArtNr.	215151025	215181725	215221725	-
€ zzgl. MwSt./m	3,15	4,40	5,65	9,40
€ zzgl. MwSt./Rolle	78,75	110,00	141,25	-
VPE/Rolle***	100m	100m	100m	50 m
ArtNr.	2151510	2151817	2152217	2152824
€ zzgl. MwSt./Rolle	315,00	440,00	565,00	470,00
Technische Daten				
AD	15*	18*	22	28
ID	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
** max. (20°C)				
Min. Biegeradius	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

Stangenware hart

VPE /Stange	3m	3m	3m	3m
ArtNr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. MwSt. /Stange	10,95	17,00	21,20	34,10
VPE/Bündel***	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
€ zzgl. MwSt./Bündel	109,50	170,00	212,00	341,00
Technische Daten				
A D	1 5 *	1.0*	22	20

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. (20°C)	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar

* nach DIN 73378 ** Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau

*** Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle/Bündel) möglich

Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):

Temperaturbereich +20 °C +30 °C +40 °C +50 °C +60 °C +70 °C +80 °C +90 °C +100 °C 55% Rohre weich/hart 100% 83% 71% 62% 49% 45% 41% 37%

Rollenware Ø 15 mm (weich): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 15 bar = 9,3 bar Beispiel:

Stangenware Ø 15 mm (hart): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 25 bar = 15,5 bar

Aluminiumrohre

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr ist aus Aluminium mit der Beschaffenheit ALMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit sechs Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung. Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

Temperatur*	Druck*
- 20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

*Durchmesser Ø 15 mm bis Ø 28 mm, Rohrtoleranz: ±0,10 mm



ArtNr.	Abm. i	in mm ID	Wanddicke in mm	Verpackungs- einheit VPE	Oberfläche	€ zzgl. MwSt./6m	TVPAR	Max. Stück pro Verpackungsrohr	
2157315	15	12	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	19,50	TVPAR1=15,00 €	26	
2157318	18	15	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	24,90	TVPAR1=15,00 €	18	
2157322	22	19	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	29,10	TVPAR1=15,00 €	14	
2157328	28	25	1,5	5 x 6 m	graubeschichtet	38,70	TVPAR1=15,00 €	8	

Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

Leitungsbauteile Ø 15 - 32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!



Rohr AD		Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Einschra	ub-Verbindeı	r (Parallelgewi	inde) bis	10 bar ¹⁾
15	1/2" AG	2151514	10	5,29
18	1/2" AG	2151814	10	4,65
22	3/4" AG	2152216	10	4,79
28	1" AG	2152818	10	8,49
32	1" AG	2153232	10	14,39
32	1 1/2" AG	2153233	10	15,09
	bdichtung dur		en "O"-F	Ring



Gewindeabdichtung durch gekammerten "O"-Ring					
Gerader Verbinder bis 10 bar 1)					
15	2150415	10	3,05		
18	2150418	10	4,39		
22	2150422	10	5,15		
28	2150428	5	12,29		
32	2150432	5	18,75		
Winkel Verbi	ndor his 10 har 1)				



32	2150432	5	18,75
Winkel-Verbind	ler bis 10 bar ¹⁾		
15	2150315	5	4,69
18	2150318	5	5,29
22	2150322	5	6,70
28	2150328	5	13,35
32	2150332	5	22,99



EINSTECK-REGUZIER-VERDINGER DIS 10 Dar 1/					
Stutzen	Rohr	Außendurchmesser			
18	15	2151805	10	4,65	
22	15	2151503	10	3,85	
22	18	2151804	10	3,99	
28	22	2152203	10	10,25	
32	22	2153222	10	11,05	
32	28	2153228	10	11,05	
Fine above the total and (Daniella Institute da) bis 40 basel)					









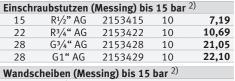


I-Reduzie	er-verbillae	i nie in nai -	,		
Rohr AD	Rohr AD				
18	15	2153018	5	9,49	
22	15	2153022	5	9,75	
Carada Baduziar Varbindar					

















20,55	10	2152000	. Au	K I	
	.5 bar ²⁾	Messing) bis 1	ıtzen (N	aubstu	Aufschra
7,89	10	2151216	⁄2" IG	G1/	15
13,89	10	2152244	/4" IG	G3/	22



				+ MwSt.			
Wandverteilerdose - 3 x 1/2"-Anschl. vorne							
für Gev	winde-Ø						
oben	unten						
3/4"	ohne	2150930	1	18,50			
3/4"	3/4"	2150931	1	19,90			
1/2"	ohne	2150934	1	18,50			
1/2"	1/2"	2150935	1	19,90			
Blindsto	pfen 1/2"	2150936	1	1,19			

Art.Nr.



Material Aluminiun	1		
Luftverteilerdose	Kunststoff - 4 x	1/2"	
Gewinde BSP			
1/2"	2150212	1	12,05
Linforung orfolgt mit	drai Varechlusestant	on	



Lieleiung enoigt init t	arei verscritussstopi	CII	
Luftverteilerdose-	Aluminium - 3 x	1/2"	
für Gewinde - Ø			
1/2" oben	2151912	1	38,09
3/4" oben	2151934	1	38,09
1" oben	2151910	1	42,99
Lieferung erfolgt mit z	zwei Verschlussstop	fen	



Verschlussstopfen für Gewinde - Ø						
1/2"	2151901	1	0,95			
Wasserabscheider für Rohr AD						



Wasserahscheider Mossing für 29 mm T. Vorbinder						
22	2152222	1	11,05			
Wasseradscheider für Konf AD						



Rohr AD			
28	2152829	1	8,35
Rohrklemme fi	ir Rohr AD		
15	2151520	100	0,40



Komktemme	Iui Koiii AD		
15	2151520	100	0,40
18	2151820	100	0,43
22	2152220	100	0,46
28	2152820	100	0,51
32	2153220	100	0,60



Befestigungsh			
15	2157115	1	1,30
18	2157118	1	1,30
22	2157122	1	1,30
28	2157128	1	2,50



Schraubklemme mit Gummi-Innenband					
15 - 18	2157218	1	1,49		
22	2157222	1	1,49		
28	2157228	1	1,55		



Schutzkappe für Rohr AD					
15	2150515	10	0,45		
18	2150518	10	0,45		
22	2150522	10	0,55		



Verscritubs	topicii iui koiii AD		
15	2150815	10	1,49
18	2150818	10	1,79
22	2150822	10	1,85
28	2150828	10	2,35
32	2150832	10	2,55



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

R³/₄" AG

22

219,00

28,50

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

- Auszugskräfte weit über den Anforderungen der Norm
- O-Ringe im Lieferumfang enthalten

€ / Stk.



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Schraubensicheru	ıg		
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

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!



Dichtband Teflon			
12 m Länge	2500020	10	0,99



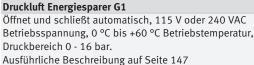


	Bezeichnung		Art.Nr.	MwSt.
	Kugelhähne			
	Тур			
	R 3/8" IG	3/8" IG	2507710	5,10
	R 3/8" IG	3/8" AG	2507711	6,50
	R 1/2" IG	1/2" IG	2507712	7,90
	R 1/2" IG	1/2" AG mit Knauf	2507714	6,20
•	R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	9,50
	R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	9,90
	R 1" IG	1" IG	2507720	19,60
	R 1" IG	1" AG	2507721	16,00
	R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725	23,90
	R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
	R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	34,50
	R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731	37,00
	R 2" IG	2" AG	2507741	59,00



Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm bestehend aus 1 x Kugelhahn und 2 x Endstücke mit Außengewinde Messing Endstück Rohr AD 15 1/2" 2507815 15,90 18 1/2" 2507818 17,90 22 3/4" 2507822 23,90 1" 28 35,90 2507828





Energiesparer G1; Anschluss: IG 1" 2150001



15,25

16,35

16,65

1,59

1.69

2,29

Druckluft Energiesparer G2 Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur,

Aluminiumrohrschneider für Rohr AD

4 - 30 mm

Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung auf Seite 147 Energiesparer G2; Anschluss: IG 2" 2150003 479,00



Zubehör Druckluft Energiesp	arer G1	
Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	159,00



Außen-/Innenrohrentgrater		
Rohr AD		
Ø 3 - 35 mm	2155990	11,90

2151930

PA Rohrschere		
RS 28	2151528	26,75
Ersatzklinge	2151527	4,09

Rohrmarkierer (Aufkleber)		
Bogen = 3 Aufkleber	2156000	19,90



Rohr AD		Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Gerader E	inschraubst	eckverbinde	r (Messi	ing) Neu
15	R1/2" AG	2150010	5	4,65
18	R3/4"AG	2150011	5	6,99
18	R1/2"AG	2150012	5	6,99
22	R3/4"AG	2150013	5	8,25
22	R1/2"AG	2150014	5	8,25
28	R1"AG	2150015	5	10,29



Па	IISCIII	au	DSI	tecky	erbi	naer	(Me	ssing)	Neu
/2	G1/	2"		21	500	16	5		4,55
/2	G1/	2"		21	500	17	5		7,99
/4	G3/	4"		21	500	18	5		8,75
/2	G1/	2"		21	500	19	5		11,19
/4	G3/	4"		21	500	20	5		11,19
1"	G1	"		21	500	21	5		15,35
er	eckve	rhi	ind	ler (A	/ess	ino)	Neu		



15	2150025	5	3,25
18	2150026	5	4,19
22	2150027	5	4,95
28	2150028	5	9,99
Winkel-Steckvo	erbinder 90° (Messir	ıg) Neu	



Winkel-Steckve	erbinder 45° (Messin	g) 🔣	eu
28	2150033	5	12,75
22	2150032	5	6,69
18	2150031	5	5,75
15	2150030	5	3,19



WIIIKCI-SICCKVCID	illuci 75 (ilicosiil	5) <u>wee</u>			
15	2150035	2	4,49		
18	2150036	2	5,45		
22	2150037	2	6,39		
28	2150038	2	14,39		
Winkeleinschraub Stackwarbinder 000 (Messing)					



Winkelei	nschraub-St	eckverbinder	90° (M	essing) 🔤			
15	R1/2"	2150040	2	13,19			
18	R1/2"	2150041	2	22,05			
22	R3/4"	2150042	2	22,15			
28	R1"	2150043	2	32,39			
T-Steckverbinder (Messing) Neu							



15	2150050	5	4,75				
18	2150051	5	7,49				
22	2150052	5	9,09				
28	2150053	2	12,05				
T-Reduziersteckverbinder (Messing) Nov							
22 v 15 v 22	2150055	2	11 95				



I-Reduziersteckverb	oinder (Messing	Neu	
22 x 15 x 22	2150055	2	11,85
22 x 18 x 22	2150056	2	19,05
28 x 22 x 22	2150057	2	23,45
28 x 18 x 28	2150058	2	23,45
28 x 22 x 28	2150059	2	23,45
Schiehemuffe (Mess	sing) New		



15

18

28

15 18

22

Demontage Clip Neu

17,29	2	215006/	22
19,29	2	2150068	28
		ssing) Neu	Blindkappe (Me
4,69	2	2150070	15
7,69	2	2150071	18
11,35	2	2150072	22

2150073

2150080

2150081

2150082

2150065

2150066



28		2150083	5	2,59
Stutzen- AD	Rohr-AD	Art.Nr.	VPE	€ / Stk. + MwSt.
Reduzier-S	Steckverbin	der (Messing	Neu Neu	
22	18	2150060	2	4,05
28	18	2150061	2	10,39
28	22	2150062	2	10,65





\triangleleft	Druckluft	\triangleright
\triangleleft	Druckluft	\triangleright
\triangleleft	Druckluft	\triangleright

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 Aircraft die praktische und funktionelle Lösung für die Druckluftverteilung.
- Das Aluminiumrohr vereint alle Vorteile der konventionellen Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer, vermeidet aber deren Nachteile.
- Durch die konsequente Neuentwicklung können bei der Montage 50 % Zeit zum bisher eingesetzten System eingespart werden.
- ➤ Ziel der Entwicklung war es, bei den einzelnen Bauteilen mindestens die Hälfte der Schraubverbindungen einzusparen. Einzig die äußere Profilform blieb erhalten.
- Es stehen die Durchmesser 40 mm, 50 mm und 60 mm zur Verfügung, bis 80 mm auf Anfrage.



Anbohrvorrichtung für schnelles, geräuscharmes Anbringen der Anschlüsse.

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)

Druckluftzubehör

Finden Sie ab Seite 198



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.

Ors	Länge m	25	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
58	l/min														
pre		20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
om.	1.200	20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
s K	1.500	22	22	25	28	28	30	30	30	40	40	40	40	40	50
de	2.000	25	28	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
nge	3.000	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60	60
	4.800	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80
feri	7.200 10.800	40	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80
E.	10.800	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	*grau abgeb	ildet = 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/mm²
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!

Druckluftleitungssysteme - Aluminiumprofil Ø 40 - 80 mm

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	16,25	97,50		
50 mm	1 x 6 m	1,4 kg	2154150	21,50	129,00		
60 mm	1 x 6 m	1,9 kg	2154160	27,90	167,40		
80 mm	1 x 6 m	2,6 kg	2154180	40,20	241,20		

Leitungsbauteile Ø 40 / 50 / 60 / 80 mm



Abb. Gerade Verbindung inkl. Platten aus VA



Gerade Verbindung - Ausdehnungsverbinder komplett mit Platten aus VA						
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.				
40 mm	2154240	24,50				
50 mm	2154250	30,90				
60 mm	2154260	36,25				
80 mm	2154280	50,70				

Gummikompensator zum Längenausgleich						
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.				
40 mm	2157140	279,00				
50 mm	2157150	295,00				
60 mm	2157160	355,00				
80 mm	2157180	399,00				



Reduzierverbinder, komplett mit Platten					
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.			
50-40 mm	2154350	61,00			
60-40 mm	2154359	66,30			
60-50 mm	2154360	71,60			
80-40 mm	2154379	95,90			
80-50 mm	2154380	102,00			
80-60 mm	2154381	107,00			



Bogen 90°, kpl. mit Winkelplatten aus VA						
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.				
40 mm	2154440	36,65				
50 mm	2154450	39,90				
60 mm	2154460	87,10				
80 mm	2154480	123,50				



Bogen 90°, einseitig offen, kpl. mit Platten						
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.				
40; 11/4 G"	2154441	39,75				
50; 1½ G"	2154451	42,15				
60; 2 G"	2154461	58,20				
80; 1½ G"	2154481	105,50				



Bogen 45°, komplett mit Winklplatten aus VA							
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.					
40 mm	2155040	74,50					
50 mm	2155050	80,90					
60 mm	2155060	104,50					
80 mm	2155080	150,50					



T-Verbinder, komplett mit Platten			
Rohr-Ø ID Art.Nr. €/Stück zzgl. MwS			
40 mm	2154540	61,20	
50 mm	2154550	69,50	
60 mm	2154560	122,10	
80 mm	2154580	151,20	













Endstück mit Außengewinde, kpl. mit Platten			
Rohr-Ø	Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück
ID	AG		zzgl. MwSt.
40 mm	1"	2155340	36,80
40 mm	1 1/4"	2155341	47,95
50 mm	1 1/2"	2155350	39,45
50 mm	2"	2155351	50,35
60 mm	2"	2155360	45,65
80 mm	2 1/2"	2155380	58,85

Reduzierplatte komplett EL			
Rohr-Ø		Art.Nr.	€/Stück
ID			zzgl. MwSt.
50 mm	40	2155450	60,10
60 mm	40	2155460	62,50
80 mm	40	2155480	61,35
80 mm	50	2155481	62,65

Endstück geschlossen, komplett mit Platten			
Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück	
ID		zzgl. MwSt.	
40 mm	2154940	29,10	
50 mm	2154950	34,35	
60 mm	2154960	40,10	
80 mm	2154980	60,40	

Endstück mit Innengewinde, kpl. mit Platten			
Rohr-Ø	Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück
ID	IG		zzgl. MwSt.
40 mm	1/2"	2155140	35,55
40 mm	1"	2155240	37,00
50 mm	1/2"	2155150	37,75
50 mm	1"	2155251	39,35
50 mm	1 1/4"	2155250	40,55
60 mm	1/2"	2155160	49,85
60 mm	1"	2155261	51,85
60 mm	1 1/2"	2155260	52,30
80 mm	1/2"	2155180	65,20
80 mm	1"	2155281	66,45
80 mm	1 1/2"	2155282	68,20
80 mm	2"	2155280	67,40

Reduzierplatte komplett ALS			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	22	2154022	28,25
40 mm	28	2154028	30,20
50 mm	22	2155022	26,95
50 mm	28	2155028	30,20
60 mm	22	2156022	26,00
60 mm	28	2156028	28,40
80 mm	22	2158022	28,90
80 mm	28	2158028	30,30

9,70

14,65





T-Verbinder, einseitig offen			
Rohr-Ø	Gewinde	Art.Nr.	€/Stück
ID			zzgl. MwSt.
40 mm	1"	2154640	70,70
50 mm	1 1/2"	2154650	76,00
60 mm	2"	2154660	110,00
80 mm	2 1/2"	2154680	146,25



Universalhalterung komplett mit Grundplatte		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück
		zzgl. MwSt.
40 mm	2157240	14,50
50 mm	2157250	17,10
60 mm	2157260	17,80
80 mm	2157280	18,60



Kreuzverbinder		
Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück
ID		zzgl. MwSt.
40 mm	2154740	153,55
50 mm	2154750	156,80
60 mm	2154760	221,00
80 mm	2154780	300,00

Wand- u. Deckenhalterung komplett			
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.	
40 mm	2155740	7,80	
50 mm	2155750	8,30	
60 mm	2155760	9,10	
80 mm	2155780	9,40	



Kugelventil, komplett mit Platten			
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.	
40 mm	2154840	77,50	
50 mm	2154850	114,90	
60 mm	2154860	144,80	
80 mm	2154880	186,20	



00 111111	2133700	7,70	
Entgratmesser komplett			
	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.	
150 mm	2155950	33,60	
Ersatzmesser	2155951	9,10	



Kugelventil, komplett mit Platten			
Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück	
ID		zzgl. MwSt.	
40 mm	2154840	77,50	
50 mm	2154850	114,90	
60 mm	2154860	144,80	
80 mm	2154880	186,20	

W	
September 1	
	U

Kegelbohrer		
Bohrer	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
8-20 mm	2155960	59,70
Anbohrvorrichtung		



Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
1/2"	2155940	400,00
Metallhalterung		
Ausladung	Art.Nr.	€/Stück

2155930



מייווטא		AIL.NI.	E/Stuck
ID			zzgl. MwSt.
40 mm	3/8"	2155539	14,70
40 mm	1/2"	2155540	14,70
40 mm	3/4"	2155541	15,30
40 mm	1"	2155542	15,90
50 mm	3/8"	2155549	15,30
50 mm	1/2"	2155550	15,30
50 mm	3/4"	2155551	15,80
50 mm	1"	2155552	16,30
60 mm	3/8"	2155559	15,90
60 mm	1/2"	2155560	15,90
60 mm	3/4"	2155561	16,50
60 mm	1"	2155562	17,05
80 mm	3/8"	2155579	16,05
80 mm	1/2"	2155580	16,70
80 mm	3/4"	2155583	17,35
80 mm	1"	2155581	17,50
80 mm	1 1/2"	2155582	18,60
A	1	Mariana Harabara A	1000

· ·	500 mm	2155935	13,45
	Stockschraube		
	Abmessung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
- The state of the	M 8x50	2155958	0,39
	M 8x60	2155959	0,39
	M 8x80	2155961	0,39
	M 8x100	2155962	0,39
	M 10x100	2155963	0.39

300 mm

M 10



Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2"			
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.	
40 mm	2155640	22,90	
50 mm	2155650	24,30	
60 mm	2155660	26,60	
80 mm	2155680	27,30	

Art.Nr.	auber €/Stück		
ir Etektroschr	auper		
Eindrehervorsatz für Elektroschrauber			
2155963	0,39		
2155962	0,39		
2155961	0,39		
	2155962		

2155966



Trägerklei	mme M10		
Stärke	max. Last	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
0-20 mm	2500 N	2157100	5,70

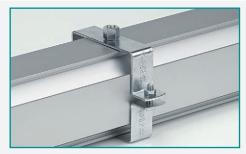
Dichtring für Profil			
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.	
40 mm	2155970	0,35	
50 mm	2155971	0,50	
60 mm	2155972	0,50	
80 mm	2155973	0,57	



Damit auch die Peripherie um Ihre Druckluftleitung stimmt, bieten wir Ihnen eine Reihe von Komponenten an, die optimal zu Ihrem System passen.



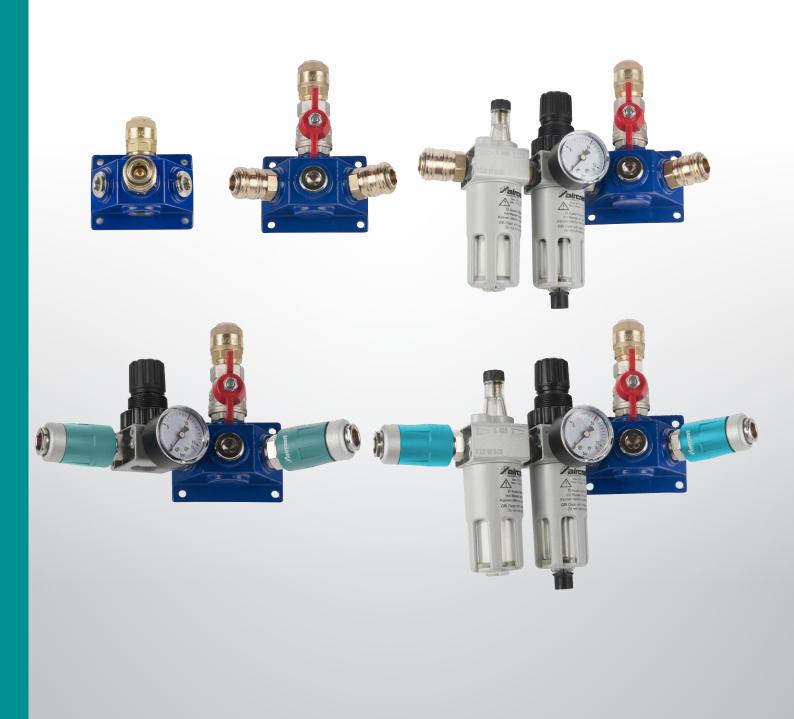
Druckluftbedarf ist individueller Bedarf und individuelle Versorgung - dafür muss das Leistungsprogramm intelligent und flexibel organisiert sein.



Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen, komplett mit Platten, komplett mit Winkeln und Verbinder sind die Basis.



DRUCKLUFT-VERTEILERBLÖCKE



Druckluft-Verteilerblöcke - Ø 15 - 28 mm

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
28 mm	3//"	2158528	55 90

Endverteilerdose auf 3 x ½" 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,
- 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158815	64,90
18 mm	1/2"	2158818	65,90
22 mm	3/4"	2158822	66,90

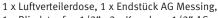
Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen Ø 15 - 22 mm

Lieferumfang:

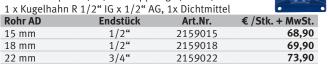
- 1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn IG x 1/2" AG,
- 1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
- 2 x Kupplung 1/2" AG, 1x Dichtmittel

Z X Kuppiung 1/2	Au, IX Dicitini	ttet	
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 Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG,



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Druckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm Lieferumfang:

- 1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
- 1 x Endstück AG Messing,
- 1 x Blindstopfen 1/2",
- 1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
- 1 x Druckregler 1/4" 12 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159115	71,90
18 mm	1/2"	2159118	72,90
22 mm	3/4"	2159122	76,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Druckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm Lieferumfang:

- 1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
- 1 x Endstück AG Messing,
- 1 x Blindstopfen 1/",
- 1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
- 1 x Druckregler 1/4" 12 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ /Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159215	94,90
18 mm	1/2"	2159218	95,90
22 mm	3/4"	2159222	99,90

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm Lieferumfang:

- 1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
- 1 x Endstück AG Messing,
- 1 x Blindstopfen 1/2",
- 1 x Kupplung 1/2" AG,
- 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
- 1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Kupplung 1/4" AG

I A HILLEHUIUCKIE	siei 1/4, 1 x Kup	plulig 1/4 Au	
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 12 bar Ø 15 - 22 mm Lieferumfang:

- 1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
- 1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
- 1 x Kupplung 1/2" AG,
- 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
- 1 x Filterdruckregler 1/4",
- 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

I A Sicilicities	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 12 bar Ø 15 - 22 mm Lieferumfang:

- 1 x Luftverteilerdose,
- 1 x Kugelhahn,
- 1 x Endstück AG Messing,
- 1 x Blindstopfen 1/2",
- 1 x Kupplung 1/2" AG,
- 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
- 1 x Filterdruckregler 1/4",
- 1 x Nebelöler 1/4",
- 1 x Kupplung 1/4" AG,
- 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"

I y pobbeniibb	ELG 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 12 bar Ø 15 - 22 mm

- **Lieferumfang:** 1 x Luftverteilerdose,
- 1 x Kugelhahn,
- 1 x Endstück AG Messing,
- 1 x Blindstopfen 1/2",
- 1 x Sicherheitskupplung 1/2" AG,
- 1 x 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 Doppelnippel 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





FILTERDRUCKREGLER / WARTUNGSEINHEITEN



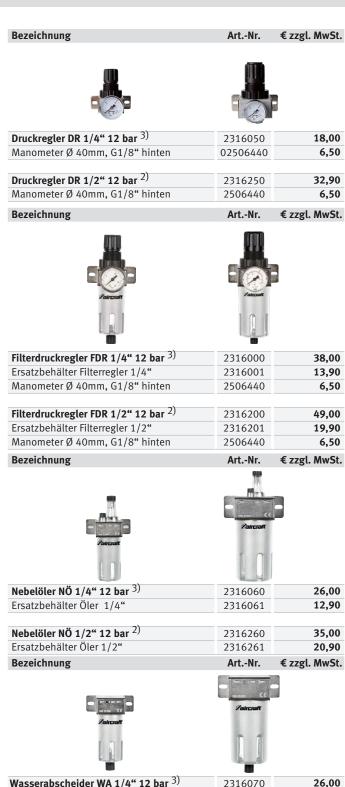




87,90

Druckregler / Wartungsgeräte





Filterdruckregler FDR 1/2" 12 bar ²⁾	2316200	49,00
Ersatzbehälter Filterregler 1/2"	2316201	19,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Nebelöler NÖ 1/4" 12 bar ³⁾ Ersatzbehälter Öler 1/4"	2316060 2316061	26,00 12,90
Nebelöler NÖ 1/2" 12 bar ²⁾	2316260	35,00
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316261	20,90
Bezeichnung	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Voltratt	/aircraft	
<u>a</u>		
Wasserabscheider WA 1/4" 12 bar ³⁾	2316070	26,00
Wasserabscheider WA 1/4" 12 bar ³⁾ Wasserabscheider WA 1/2" 12 bar ²⁾	2316070 2316270	26,00 34,50
Wasserabscheider WA 1/4" 12 bar ³⁾ Wasserabscheider WA 1/2" 12 bar ²⁾ Bezeichnung		•

S Fairceart	Paircraft	Paince	ce
Kombi Wartungseinheit WE 1/4" 12 bar ³	3) 23	16080	7

75,00 Kombi Wartungseinheit WE 1/2" 12 bar 2) 99,00 2316280

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 – 12 bar

Bezeichnung € zzgl. MwSt. Art.-Nr. Druckregler DR 1" 16 bar ¹⁾ 79,90 2316350 Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten 2506440 6,50 Bezeichnung € zzgl. MwSt. Art.-Nr.

Filterdruckregler FDR 1" 16 bar ¹⁾	2316300	119,00
Ersatzbehälter Filterregler 1"	2316301	55,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50



	*	
Nebelöler NÖ 1" 16 bar ¹⁾	2316360	83,90
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316361	54,90



€ zzgl. MwSt. Bezeichnung Art.-Nr.



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: 12 bar Regelbereich: 0,5 – 10 bar

Druckluftleitungssysteme

Bauteile einer Druckluftstation



A-K-MAX 7.5-10 Modell Art.Nr. 2095404 zzgl. MwSt 4.420,00



Modell	DB VZ 500/11 V
Art.Nr.	2500650
zzgl. MwSt.	1.235.00

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

zzgl. MwSt

AMD

105,00

AIED

69,90

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 2053012 zzgl. MwSt. 162,00

- ▶ Volumenstrom: 2.557 l/min.
- ► Luftanschluss: 1/2"
- max. Betriebsdruck: 16 bar



AFF 0078 2053232 Art.Nr. zzgl. MwSt 129,00

AAF 0078 bis zu **0,1 μm**

- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
- ► Luftanschluss: 1/2"
- Volumenstrom: 7 bar



ANF 0078 2053432 zzgl. MwSt. 129,00 ANF 0078 bis zu 0,01 μm

▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.

- ► Luftanschluss: 1/2"
- Volumenstrom: 7 bar



Modell **AAF 0078** 2053532 112,00

AAF 0078 bis zu 0,005 mg/m3

- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
- ► Luftanschluss: 1/2"
- ► Volumenstrom: 7 bar







WOS 2
2058220
189,00
WOS 2
2058220
189,00
W0S 8
2058240
599,00



Modell	G1	G2
Art.Nr.	2150001	2150003
zzgl. MwSt.	219.00	479.00

Energiesparer

▶ Öffnet und schließt automatisch. Druckbereich 0 - 16 bar



	1500 IIIII / 15 Dai	
Art.Nr.	2507617	
zzgl. MwSt.	19,00	
	D 11 10/19	
Modell	Panzerschlauch 3/4"	
	1500 mm / 15 bar	
Art.Nr.	2507625	
zzgl. MwSt.	29.00	



ALL.INI.	2041/01	
zzgl. MwSt. 115,00		
Modell	Bypass ¾"	
Art.Nr.	2041700	

Bypass 1/2"

115,00

Modell



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.	885,00

Kältetrockner AD 54

▶ Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 54 m³/h

Modell	Kältetrockner AD 72
Art.Nr.	2041720
zzgl. MwSt.	919,00

Kältetrockner AD 72

▶ Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 72 m³/h

Modell	Kältetrockner AD 108
Art.Nr.	2041725
zzgl. MwSt.	1.045,00

Kältetrockner AD 108

▶ Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 108 m³/h

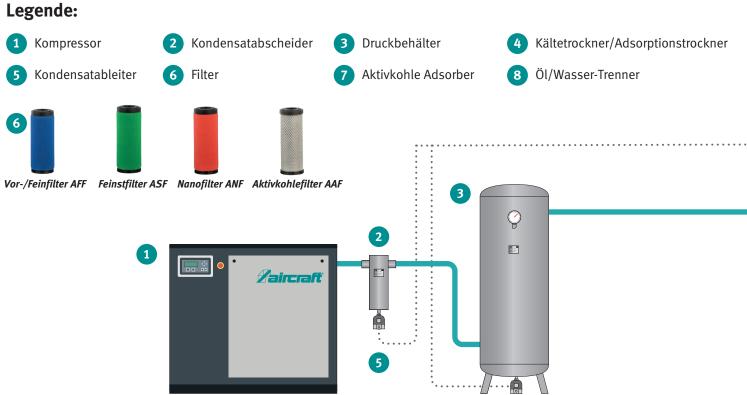
Druckluftaufbereitung

Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO8573-1:

		Feststoffpartikel	Feuchtigkeit und flüssiges Wasser	Öl	
Klasse	Maxima 6	le Anzahl Partikel pro Kubikm als Funktion der Partikelgröße	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	°С	mg/m ³
0		Wie vom Gerätebenu	tzer oder Lieferanten angegeb	oen und strenger als Klasse 1	
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	≤ 0,1
3	nicht festgelegt	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ 1
4	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 10.000	≤+03	≤ 5
5	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 100.000	≤+07	nicht festgelegt
6				≤±10	
		Massenkonzentration ⁽¹⁾ -C _p		Flüssigwassergehalt ⁽¹⁾ - C _W	
		mg/m ³		g/m ³	
6		0 < C _p ≤ 5			nicht festgelegt
7		5 < C _p ≤ 10	C _W ≤ 0,5	nicht festgelegt	
8		nicht festgelegt	$0,5 \le C_W \le 5$	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.



Druckluftaufbereitung



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.









Feinstfilter





Aktivkohle-Filter

W 1005	PARTIKEL ((SCHMUTZ)	WASSER (K	ÖL	
KLASSE	TEILCHENGRÖSSE IN μΜΜΑΧ.	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	<i>15</i>	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



AIRCRAFT Druckluftfilter und Wasserabscheider

Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- Verbesserte Produktqualität durch Veringerung von Ausschuss
- Schutz der Durckluftanlage vor Verschmutzung
- Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung



Filtrationsgrade

tti utioiis	Sidde				
	1	2	3	4	5
Bezeichnung	Wasserabscheider	Vor-/Feinfilter	Feinstfilter	Nanofilter	Aktivkohle-Filterelement
Kennwerte	> 98% Abscheidung (Tropfen)	<1µm Feststoffverunreinigung	<0,1µm Feststoffverunreinigung <0,1mg/m³ Restölaerosolgehalt	<0,01µm Feststoffverunreinigung <0,01mg/m³ Restölaerosolgehalt	0,005mg/m³ Restölaerosolgehalt
Filtrationsart	Wasser- abscheidung	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Öldampf- Adsorption
Anwendung	Entfernung von größeren Mengen Flüssigkeiten z.B.	Entfernung von mittleren Mengen fester oder flüssiger feiner Verschmutzungen z.B. feinere Stäube,	Entfernung von kleineren Mengen fester oder flüssiger feinster Verschmutzungen z.B. Feinststäube, Ölnebel, Aerosole	Entfernung von kleineren Mengen fester oder flüssiger feinster Verschmutzungen z.B. Feinststäube, Ölnebel, Aerosole	Entfernung von kleineren Mengen gasförmiger Verschmutzungen speziell Öldampf Vorgeschalteter Feinstfilter
	nach Kühlern	kleinere Tropfen und Aerosole	Bei erhöhtem Schmutzanfall in Verbindung mit einem vorgeschalteten Grob- oder Feinfilter	Bei erhöhtem Schmutzanfall in Verbindung mit einem vorgeschalteten Fein- oder Feinstfilter	erforderlich Mit integriertem Feinfilter
	Druckluftqualität (ISO 8573-1)	Druckluftqualität (ISO 8573-1)	Druckluftqualität (ISO 8573-1)	Druckluftqualität (ISO 8573-1)	Druckluftqualität (ISO 8573-1)
Partikel	8	3	2	1	1
Öl	_		2	1	1
	Material	Material	Material	Material	Material
	Edelstahl	Acrylfaser	BorosilMikrofaser	BorosilMikrofaser	BorosilMikrofaser
	PA	Cellulose	221211111111111111111111111111111111111		Aktivkohle

Druckluftfilter

AIRCRAFT Druckluftfilter - optimale Luftqualität für alle Anwendungen

Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ► Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ 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

Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil											
Romptet	it iiiit i iiterett	Filter	komplett								
Modell	Volumens	trom 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				
+ Dai abousial			. C:- h:44- d	h V-1			an Vannalitiinfalitan				

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



Feinfilter 1µm

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	Volumens	trom 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
* Rei ahweich	enden Retriehsd	ruck multipliziere	n Sie hitte den angege	henen Volume	nstrom mit de	m entsprechend	en 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								



MDM 60 E

mit LED Alarm, batteriebetrieben



mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt

Zubehör	Zubehör
manufacture of the state of the	
MDM 60 C	PD 1

/p	MDM 60	MDM 60E	MDM 60 C	Тур	PD 16
rtNr.	2053062	2053064	2053066	ArtNr.	2053060
zzgl. MwSt.	47,50	83,50	65,90	€ zzgl. MwSt.	20,50













Ty Ar



Korrektur-Faktoren der Wasserabscheider und Druckluft-Filter ACKL, AFF, ASF, ANF und AAF

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

Betriebsdruck bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu 0,01 µm. Restölaerosolgehalt bis zu 0,01 mg/m³ bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65°C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ► Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ► Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Nomplett mit Filterelement und Schwimmerventil											
Komptet	t mit i meren	Filter	komplett								
Modell	Volumens	trom 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				
A Database Lab	I B . t . t . b I		. Ct. 1.144	to a construction of			W Lat C. Lat				

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



Kondensatablass AOK 16 B

Ersatzfilterelement									
ArtNr.	€ zzgl. MwSt.								
2053431	23,90								
2053433	29,50								
2053435	37,90								
2053437	47,50								
2053439	66,90								
2053441	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	Volumenst	rom 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
AAF 0510	210 1112/11	8.500 1/111111	1 1/2	401 111111	125 111111	2055540	249,00

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





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



Ciltar Iramaniatt

AOK 16

6 B	AUK 20 B
AOK 16B	AOK 20B

Тур	MCD	AOK 16B	AOK 20B
ArtNr.	2053070	2053072	2053074
€ zzgl. MwSt.	12,00	27,50	44,90









Тур	AIED	ZKA 16	AMD	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
ArtNr.	2059075	2059070	2059080	2049049	2049053
€ zzgl. MwSt.	69,90	85,00	105,00	175,00	215,00

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 $0,1~mg/m^3$ 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	Volumenstrom 7 bar*		Volumenstrom 7 bar*		Volumenstrom 7 bar* Lufta		Luftanschluss	Höhe	Breite	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
S040 FWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2042067	159,00				
S050 FWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2042100	192,00				
S055 FWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2042150	245,00				
S075 FWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2042300	355,00				
M010 FWF	200 m ³ /h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2042450	405,00				
* Roi ahwaicha	ndan Ratriahedri	uck multiplizieren	Sie hitte den angeg	ahanan Valum	anstrom mit de	am entenrochenden	Korrekturfaktor				





Feinstfilter Modellreihe SWF

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 k	omplett				
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	159,00
S050 SWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2044100	192,00
S055 SWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2044150	245,00
S075 SWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2044300	355,00
M010 SWF	200 m ³ /h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2044050	405,00
* Bei abweiche	nden Betriebsdri	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

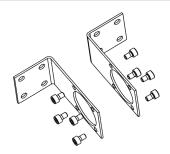


 Typ
 Art.-Nr.
 € zzgl. MwSt.

 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

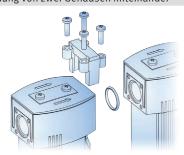


 Typ
 Art.-Nr.
 € zzgl. MwSt.

 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.

Mehrere Filterstufen sind platzsparend und leicht zu montieren

Strömungsgünstiger Lufteinlass für niedrigste Druckverluste. Einfacher und schneller Filterelementewechsel durch Push-Fit-Design

Schnelle und komfortable Wandbefestigung (optional)

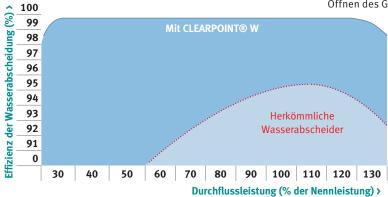
Doppelgängiges Trapezgewinde für schnelle und sichere Montage bei der 16 bar Ausführung

Gesicherter Schieber verhindert unbeabsichtigtes Öffnen unter Druck

Korrosionsgeschütztes Gehäuse aus eloxiertem seewasserbeständigem Aluminium

Anschlussmöglichkeit für Kondensatableiter wie z.B. $\textsc{BEKOMAT}^{\circledR}$

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

			1111161	Komptett			
Modell	Volumenst	rom 7 bar*	Luftanschluss	Höhe (A)	Breite (B)	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
S040 WWB	46 m³/h	580 l/min	3/8 "	395 mm	75 mm	2048000	375,00
S050 WWB	130 m³/h	1.670 l/min	1/2"	425 mm	75 mm	2048001	379,00
S075 WWB	195 m³/h	2.500 l/min	3/4"	495 mm	100 mm	2048002	455,00
M010 WWB	325 m³/h	3.340 l/min	1"	565 mm	100 mm	2048003	505,00
* Poi abwoichon	dom Botriobedrue	k multiplizioren Si	a hitta dan angagaha	non Volumonet	rom mit dom o	ntenrochondon	Korrokturfaktor

* 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- UND WASSERABSCHEIDER DRUCKLUFTARMATUREN











Zyklon-Abscheider

AIRCRAFT Zyklon-Abscheider ACKL

► Zur hocheffizienten Abscheidung großer Kondensatmengen

aus Druckluft- und Vakuumsystemen Einbau zwischen Kompressor und

Druckluftbehälter

- Filtergehäuse aus Aluminium und innen
- Abscheidung von Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft



► Elektronischer Kondensatableiter nachrüstbar







Zyklonabscheider ACKL - max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C

Modell	Volume m³/h	enstrom l/min	Luftanschluss	Höhe in	Breite in	Filter kpl. ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
	7 1	oar*		mm	mm		
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

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



Kondensat (Öl, Wasser)

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 E MDM 60 MDM 60 C Тур Art.-Nr. € zzgl. MwSt. MDM 60 47,50 2053062 MDM 60 E mit LED Alarm, Batteriebetrieb 2053064 83,50 (Batterie im Lieferumfang enthalten) MDM 60 C mit potenzialfreiem 2053066 65,90 Alarm-Kontakt

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

➤ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



ур	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
landmontage-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





Abb. zeigt Anwenduna

ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2053090	99,90
2053091	99,90
2053092	99,90
2053093	116,00
2053094	116,00
0	053090 053091 053092 053093



KONDENSATABLEITER



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









Modell	AIED
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
Schutzart	IP54
Gowicht	0.3 kg

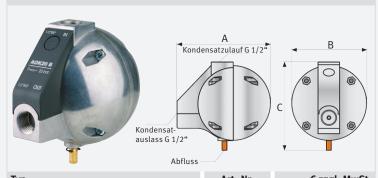
Zeitgesteuerter Kondensatableiter ZKA 16 Automatischer Kondensatableiter AOK 20 B

- ➤ Zum automatischen, zeitgesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ► Abscheideleistung bei 7 bar: 95 l/h, Durchfluss: 2,4 l/min
- ► Kondensatzulauf G ½", Kondensatauslass G ¼"
- > 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



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



	_	Abita	33	
Тур			ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
AOK 20B			2053074	44,90

Kondensatableiter

Elektronischer Kondensatableiter AIRCRAFT AMD - mit patentierter Ventiltechnik

- ► Zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ► Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Dies ist sehr genau und benötigt keine mechanischen Schwimmer und Kontakte.
- ► Zur Installation als externe Ableiter an Kolben- oder Schraubenkompressoren, Nachkühler, Zyklonabscheider, Druckluftkessel, Drucklufttrockner und Druckluftfilter
- ▶ Serienmäßig Ausgestattet mit einem Betriebsalarm, LED-Indikator, Prüftaste und integriertem Sieb
- Auf Anfrage auch Version mit Service-Netzwerk für die Einstellung der Diagnose-Parameter und einem Alarmausgang erhältlich

Funktionsbeschreibung

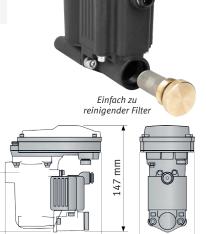
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt.
- ▶ Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ► Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Flüssigkeitsstandsensor erkannt
- Das spezielle selbstreinigende, direktwirkende Ventil sichert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

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

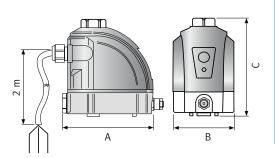


2059090

Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Montagekit AMD	9002715	23,50
Wartungskit AMD	2059090	52,00

Elektronische Kondensatableiter AIRCRAFT Serie ACD - mit patentierter Ventiltechnik

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



Modell	ACD 90	
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.
Vartungskit ACD 90	2059094	18,50

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



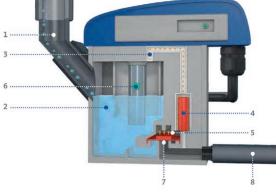
BEKOMAT® 32





Wirtschaftlich: Kompletter Austausch aller Verschleißteile und drucktragenden Teile mit nur einem Griff.

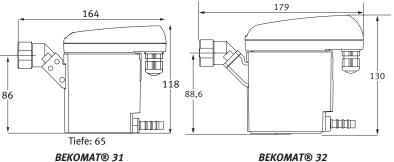
- ► Keine Elektroinstallation bei Wartung erforderlich
- ► Keine Montage von Dichtungen und Einzelteilen
- Nur ein Ersatzteil, werkseitig druck- und funktionsgeprüft



- 1 Zulaufleitung
- 2 Sammelbehälter
- 3 Steuerluftleitung 4 Vorsteuerventil
- 5 Membrane
- **6** Kapazitiver Sensor
- 7 Membranaufnahme
- 8 Ablaufleitung

BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32	
2049049	2049053	
175,00	215,00	
2,5 m³/min	5 m³/min	
5 m³/min	10 m³/min	
25 m³/min	50 m³/min	
0,8 – 16 bar	0,8 - 16 bar	
+1 bis +60 °C	+1 bis +60 °C	
230 V	230 V	
800 g	1.000 g	
	2049049 175,00 2,5 m³/min 5 m³/min 25 m³/min 0,8 - 16 bar +1 bis +60 °C 230 V	

* nur mit Vorabscheidung



BEKOMAT® 31

Art.Nr. Bezeichnung € zzgl. MwSt. 2049060 110,00 Service-Unit Bekomat 31 Service-Unit Bekomat 32 120,00 2049061



ÖL-WASSER-TRENNSYSTEME



Öl-Wasser-Trenngeräte

ÖWAMAT® - Öl-Wasser-Trennsystem

Funktionsbeschreibung

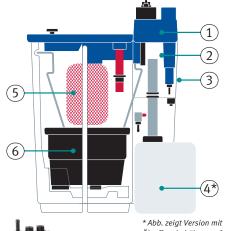
- ► Für die Aufbereitung gelangt das ölhaltige Kondensat zunächst unter Druck in die Druckentlastungskammer (1).
- ➤ Dort wird der Überdruck abgebaut, ohne dass es zu Verwirbelungen im nachfolgenden Trennbehälter zur Freiöl-Abscheidung (2) kommt.
- Mitgeführte grobe Schmutzpartikel werden in einem herausnehmbaren 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	85,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 11	2049153	122,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 12	2049151	150,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 14	2049154	210,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 16	2049157	575,00
Haltewinkel ÖWAMAT® 10	2047015	55,00
Haltewinkel ÖWAMAT® 11	2047016	60.00

Modell		ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11	ÖWAMAT® 12	ÖWAMAT® 14	ÖWAMAT® 16
Art.Nr.		2048010	2048011	2048012	2048014	2048016
€ zzgl. MwSt.		345,00	560,00	835,00	1.045,00	1.950,00
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

AIRCRAFT 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 AIRCRAFT Öl-Wasser-Trennsysteme haben die bauaufsichtliche Zulassung vom Institut für Bautechnik, Berlin. Sie ermöglichen Ihnen die Kondensat-Aufbereitung vor Ort. Diese ist in der Regel immer günstiger als die kostenintensive Entsorgung über Fachfirmen.

Einfache Schwerkraftabscheider (Öl-Abscheider) sind nicht geeignet zur Aufbereitung von Kondensaten aus Druckluftanlagen.

Laut dem Wasserhaushaltsgesetz § 7a darf Druckluftkondensat ohne sachgerechte Aufbereitung nach dem Stand der Technik nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 1 und 2 - patentierte Technik

- ▶ Dank patentierter Technik regelmäßiger Service in nur 30 Sekunden und ohne aufwendige Reinigung möglich
- Wand und Bodenmontage möglich
- ► Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ► Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-agressiv, nicht geeignet für Emulsion
- Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ► Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung)
- Einfache Installation wegen kompakter Bauform und geringer Abmessungen

- ► Anschluss über Schnellkupplungen
- ► Funktionsbeschreibung:
- ► Mehrstufige Öl-Wasser-Trennung über einen 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

(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)





2058222 Ersatzkartusche für WOS 2 119,00

Modell	WOS 1	WOS 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
Datriahatananaratur	1 F 4 F 0 C (may (F 0 C) **	1 5 4500 (200) (500) **

€ 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		
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		

WOS 4

2058230

389,00

4,04 Nm3/min

2,43 kg

3,4 l/h

< 10 ppm

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 4/8/20/35

Die Vorteile auf einen Blick

- Patentiertes System ermöglicht regelmäßigen Service ohne aufwendige Reinigung
- ► Ausgestattet mit Polypropylen und Aktivkohlefilter
- Wand und Bodenmontage möglich
- Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- Kein Absetztank notwendig
- Einfache Installation durch kompakte
- Anschluss über Schnellkupplungen







WOS 20

2058250

859.00

20,5 Nm³/min

12,28 kg

17,2 l/h

< 10 ppm

WOS 35	
2058255	2
1.249,00	E

35,5 Nm³/min

21,31 kg

29,8 l/h

< 10 ppm





Ersatzkartusche PP

Ersatzkartusche AK

		€ zzgl.
Zubehör WOS 4	Art.Nr.	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

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

WOS 8

2058240

599.00

8,4 Nm3/min

5,04 kg

7,1 l/h

< 10 ppm

1,5 - 45°C (max 65°C)**

Ø 10 mm für Schlauch

Modell

Art.Nr.

€ zzgl. MwSt.

Restölgehalt

Max. Liefermenge*

Max. Öladsorption

Betriebstemperatur

Max. Kondensatstrom

Kondensatzulauf, Steckanschluss

Diese Leistungsangaben gelten für gemäßigte Klimazonen (z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika). Bitte fordern Sie bei Bedarf die Verdichterleistungen für andere Klimazonen bei uns an. Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden



DRUCKLUFT-KÄLTETROCKNER



Druckluft-Kältetrockner

AIRCRAFT Druckluft-Kältetrockner - Einsparpotenziale nutzen, Wartungskosten verringern

Auslegungsdaten für Druckluft-Trockner

Die Energiekosten machen im Vergleich zu den Investitionen den weitaus größten Teil der Gesamtkosten aus. Hier liegt daher auch das größte Einsparpotenzial.

Neben den geringeren Energiekosten senken die AIRCRAFT Kältetrockner auch die Kosten für die Wartung dauerhaft.

Feuchtigkeit stellt die größte Gefahr für alle Komponenten dar, die mit ihr in Kontakt kommen. Sie beginnt bereits bei relativer Druckluftfeuchte von rund 70 %, denn schon bei diesen geringen Feuchtigkeitswerten bilden sich Bakterien. Ab 40 % relativer Feuchte verstärkt sich der Korrosionsprozess dann überproportional.

In der Mehrzahl aller Anwendungsfälle beschränken sich die Anforderungen an die Kühlung und Trocknung der Gebrauchsdruckluft auf "normale Werte": Kühlung bis nahe 0 °C und somit ein fast 100%iges Kondensieren des in der Druckluft enthaltenen Wasserdampfes.

AIRCRAFT Kältetrockner sorgen für die wirksame Trennung von Druckluft und Wasserdampf, sowie die sichere Abscheidung des Kondensats. Die zuverlässige Kondensatableitung übernimmt ein automatischer Kondensatabscheider.

Austegungsauten für Diach	·····													
Referenzbedingungen nach DIN / Volumenstrom bezogen auf 20°C Eintrittstemperatur 35°C, Kühlluft Alle Modelle standardmäßig mit a	bei 1 b	ar, Beti ratur 25	°C, Dru	cktaupu	nkt 5 °C	<u>.</u> .	et.							
Umrechnungsfaktoren														
Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden														
Bitte passen Sie die Leistungsang	aben a	n, inaer	n sie m	it deili t	Hitspie	menuer								
, , ,	aben a	n, inder	n Sie m	it deili e	entspred	liender	1							
Bitte passen Sie die Leistungsang Korrekturfaktor multiplizieren.	aben a	n, inder	n Sie m	it dein e	entspred	riender	1							
, , ,	aben a 4	n, inder	7 7	8	10	12	14							
Korrekturfaktor multiplizieren.														
Korrekturfaktor multiplizieren. Betriebsdruck bar	4	5	7	8	10	12	14							
Korrekturfaktor multiplizieren. Betriebsdruck bar	4	5	7	8	10	12	14							
Korrekturfaktor multiplizieren. Betriebsdruck bar Korrekturfaktor AD und ASD	4 0,78	5 0,85	7	8 1,06	10 1,15	12 1,2	14							
Korrekturfaktor multiplizieren. Betriebsdruck bar Korrekturfaktor AD und ASD Druckluft-Eintrittstemperatur °C	4 0,78 30	5 0,85	7 1	8 1,06	10 1,15 50	12 1,2 55	14							
Korrekturfaktor multiplizieren. Betriebsdruck bar Korrekturfaktor AD und ASD Druckluft-Eintrittstemperatur °C	4 0,78 30	5 0,85	7 1	8 1,06	10 1,15 50	12 1,2 55	14							
Korrekturfaktor multiplizieren. Betriebsdruck bar Korrekturfaktor AD und ASD Druckluft-Eintrittstemperatur °C Korrekturfaktor AD und ASD	4 0,78 30 1,2	5 0,85 35 1	7 1 40 0,85	8 1,06 45 0,71	10 1,15 50 0,58	12 1,2 55 0,49	14							



Einen optimalen Schutz Ihres Kältetrockners vor Verschmutzung erreichen Sie durch Einsatz eines Vorfilters

0,92

0,96

1,04 1,09

1,04 1,09

1,13 | 1,18

1,14 | 1,18 | 1,25 | 1,3 | 1,33

Druckluft-Kältetrockner Serie AD – die effiziente Lösung für trockene Druckluft

Drucktaupunkt °C

Korrekturfaktor AD

Korrekturfaktor ASD

- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- ► Effiziente Konstruktion für kostengünstigen und sicheren Betrieb
- ➤ Kühlventilator von 0 100 % drehzahlgeregelt, dadurch entfällt der normalerweise übliche Druckschalter und das Thermostat für die Ventilatorsteuerung.
- ➤ Weniger Verschleißteile bei gleichzeitig konstantem Drucktaupunkt
- Steuerung zeigt fünf unterschiedliche Alarmzustände und behält diese im Speicher
- ► Kältekompressor schaltet unter 15 °C Umgebungstemperatur ab, falls keine Druckluft
- durchströmtÜbersichtlichkeit und gute Zugänglichkeit aller zu wartenden Bauteile
- Mit eingebautem automatischem Kondensatableiter



Die Vorteile auf einen Blick

- ► Hohe Wirtschaftlichkeit
- ► Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten elektronischen Kondensatableiter
- ► Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept





Modell	Luftvolun	nenstrom	Höchstdruck	Luftanschluss	Leistungsaufnahme	Gewicht	Abmessungen	ArtNr.	€ zzgl.MwSt.
							LxBxH		
AD 36	600 l/min.	36 m³/h	16 bar	3/8"	0,12 kW	17 kg	305 x 360 x 404 mm	2041710	825,00
AD 54	900 l/min.	54 m³/h	16 bar	1/2"	0,18 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041715	885,00
AD 72	1.200 l/min.	72 m³/h	16 bar	1/2"	0,2 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041720	919,00
AD 108	1.800 l/min.	108 m³/h	16 bar	1/2"	0,2 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041725	1.045,00
AD 144	2.400 l/min.	144 m³/h	16 bar	3/4"	0,41 kW	31 kg	395 x 486 x 565 mm	2041730	1.199,00
AD 180	3.000 l/min.	180 m³/h	16 bar	3/4"	0,47 kW	36 kg	395 x 486 x 565 mm	2041735	1.465,00
AD 216	3.600 l/min.	216 m³/h	16 bar	3/4"	0,61 kW	40 kg	395 x 486 x 565 mm	2041740	1.519,00
AD 280	4.666 l/min.	280 m³/h	16 bar	1"	0,6 kW	59 kg	485 x 595 x 614 mm	2041745	2.119,00
AD 340	5.666 l/min.	340 m³/h	16 bar	1"	0,6 kW	60 kg	485 x 595 x 614 mm	2041750	2.099,00

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2041700	Bypass 1/2"	115,00
2041701	Bypass 3/4"	115,00





Druckluft-Kältetrockner Serie ASD – energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

Höherer Wirkungsgrad – geringere Kosten

Die innovative und hoch effiziente ASD-Baureihe arbeitet mit einem patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystem. In Kombination mit dem Glykolkreislauf wird eine deutliche Energieeinsparung erzielt. Die Glykolmasse wirkt dabei wie ein kältespeicherndes Medium. Die ASD-Trockner sind besonders für den Teillastbetrieb und für unregelmäßigen Druckluftbedarf geeignet. Sie können dabei durch den Einsatz der ASD-Trockner spürbar Betriebskosten einsparen.

Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs

Das Wasser-Glykolgemisch wird abgekühlt, sobald nicht die gesamte Kälteenergie zum Abkühlen der Druckluft benötigt wird. Wenn der Kältekompressor bei Teillastbetrieb abschaltet, wird die Druckluft durch die in der Glykolmasse gespeicherte Kälte heruntergekühlt. Erst wenn die Masse nicht mehr kühl genug ist, schaltet sich der Kältekompressor wieder ein. Deshalb entfalten die ASD-Trockner besonders bei Teillastbetrieb und unregelmäßigem Druckluftbedarf ihr Einsparpotenzial. Wenn der Druckluft-Kompressor nach einer Pause wieder anläuft und Druckluft in das Leitungssystem abgibt, kühlen die ASD-Trockner diese Druckluft sofort auf Taupunkt, da die Glykolmasse sofort die dadurch erforderliche Temperatur bereitstellt. Viele andere Systeme, bei denen der Kältekompressor erst nach einer Anlaufzeit auf Betriebstemperatur herunterkühlen kann, lassen in dieser Zeit feuchte Luft ins Leitungsnetz strömen mit allen nachteiligen Effekten.

Die Vorteile auf einen Blick

- ➤ Verbesserte Energieeffizienz dank patentiertem 3-Kreis-Wärmetauschersystem
- ▶ Energieeinsparung und längere Standzeit durch Abschalten des Kälte-Kompressors im Teillastbetrieb
- Optimale Taupunktregelung mit zusätzlichem Temperaturfühler für die Glykolsteuerung
- ➤ Kondensatableitung ohne Druckverlust durch integrierten elektronischen, niveauregulierten Kondensatabscheider
- Optimale Leistung unter sämtlichen Last- und Umgebungsbedingungen durch variable Lüfterdrehzahlregelung



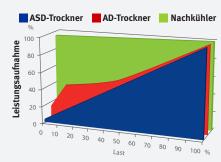


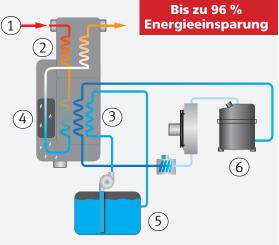
- Durch Verwendung von Qualitätskomponenten Langlebigkeit und Verringerung von Servicekosten
- ► Betriebskostensenkung bei aktivem Umweltschutz



Die Funktionsweise des patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystems

- 1. Warme mit Feuchtigkeit gesättigte Druckluft strömt in den Wärmetauscher.
- Ein Vorkühlen der Eingangsluft wird durch die gegenströmende kalte Ausgangsluft im Wärmetauscher verursacht.
- 3. Eingangsluft wird durch den Kältemittelkreislauf auf Taupunkttemperatur gebracht, wobei Kondensat entsteht.
- Kondensat wird im integrierten elektronischen, niveauregulierten Kondensatabscheider aufgefangen und abgeführt.
- Glykolkreislauf speichert überschüssige Energie und kühlt die Eingangsluft bei Toillagt
- Der Kälte-Kompressor schaltet bei Teillast ab, wodurch sich seine Standzeit bis zu verdoppeln kann. (Erläuterung auf dieser Seite unter Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs)





Modell	Luftvolum	Luftvolumenstrom		Luftanschluss	Leistungsaufnahme	Gewicht	Abmessungen	ArtNr.	€ zzgl.MwSt.
							LxBxH		
ASD 54	900 l/min	54 m³/h	16 bar	1/2"	0,24 kW	33 kg	386 x 500 x 651 mm	2041810	1.549,00
ASD 72	1.200 l/min	72 m³/h	16 bar	1/2"	0,29 kW	35 kg	386 x 500 x 651 mm	2041815	1.729,00
ASD 108	1.800 l/min	108 m³/h	16 bar	3/4"	0,45 kW	45 kg	386 x 500 x 651 mm	2041820	1.919,00
ASD 144	2.400 l/min	144 m³/h	16 bar	3/4"	0,51 kW	50 kg	386 x 500 x 651 mm	2041825	1.999,00
ASD 180	3.000 l/min	180 m³/h	16 bar	1"	0,65 kW	60 kg	420 x 567 x 771 mm	2041830	2.429,00
ASD 240	4.000 l/min	240 m³/h	16 bar	1"	0,64 kW	70 kg	420 x 567 x 771 mm	2041835	2.965,00
ASD 300	5.000 l/min	300 m ³ /h	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	95 kg	500 x 730 x 980 mm	2041840	3.799,00
ASD 360	6.000 l/min	360 m³/h	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	100 kg	500 x 730 x 980 mm	2041845	3.899,00
ASD 480	8.000 l/min	480 m³/h	16 bar	1 1/2"	1,28 kW	130 kg	500 x 730 x 980 mm	2041850	4.959,00

ung € zzgl. MwSt.
/2" 115,00
/4" 115,00



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





Steuerung (AAD 5 – 25)

AAD 15

- ► Benutzerfreundlich
- Anzeige der Zyklusdauer und der Zyklusphase (Trocknen / Regenerieren) Intuitive Oberfläche, einfache Navigation, benutzerfreundlich



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

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



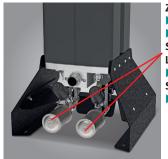
Vorteile der elektronischen Steuerung:

- ► 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



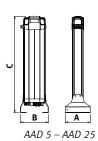


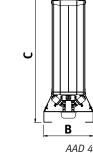
Zuverlässig und lange Lebensdauer

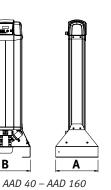
- ➤ Service alle 3 Jahre
- ▶ Pneumatische Reinigungsventile

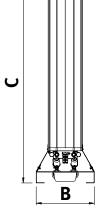
Schalldämpfer für niedrige

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











AAD 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	11	18	27	44	50	60	73	90	177	180	188
Luftvolumenstrom m³/h bei 7 bar	m³/h	83	250	417	667	917	1333	2000	2667	3333	4167	5000
Druck min. / max.	bar	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14	4 / 14
Luftanschluss	11	3/8	3/8	3/8	3/4	3/4	3/4	1	1	11/2	11/2	11/2
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	1		

Zubehör

Servicekit 1

	2048685
C 11 C: 000 00 000 000 000 000 000 000 000 0	2040000
€ zzgl. MwSt. 235,00 235,00 235,00 410,00 420,00 420,00 415,00 415,00 580,00 600,00	600,00

Lieferumfang

• 2 Schalldämpfer
• 2 Filterelement Sets
• 2 automatische Kondensationsabläufe

Servicekit 2

Modell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
ArtNr.	2048601	2048606	2048611	2048616	2048626	2048636	2048646	2048656	2048666	2048676	2048686
€ zzgl. MwSt.	325,00	355,00	380,00	990,00	1.030,00	1.075,00	1.190,00	1.240,00	1.705,00	1.820,00	1.820,00

					• 2	Schalldämp	fer						
		· 2 Filterelement Sets											
Lieferumfang	· 2 automatische Kondensationsabläufe												
Liereruilliang	· 1 Magnetventil												
		· Adsorptionsmittel:											
	1,4 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

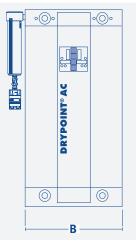
- ► CLEARPOINT-Feinstfilter am Trocknereintritt
- ► Staubfilter in Wechselkartuschen integriert

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.	1.737,00	1.946,00	2.071,00	2.238,00	2.573,00	3.075,00	4.067,00	4.904,00				

			DRYPOI	VT Adsorptions	strockner mit V	orfilter und Bl	KOMAT 20FM	, 230VAC	
ArtNr.		2048208	2048209	2048210	2048211	2048212	2048213	2048214	2048215
€ zzgl. MwSt.		1.914,00	2.081,00	2.238,00	2.416,00	2.740,00	3.242,00	4.246,00	5.082,00
1 % (D)		204	204	204	204	204	204	204	204
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	II .	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

Zu	L -	Ь	*	
<i>7</i> 11	ne	п	nr.	
_ ~	\sim		•	

				Wandbefestigung											
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196							
ArtNr.				2047	7017										
€ zzgl. MwSt.				185	,00										
				Bodenh	alterung										
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196							
ArtNr.				2048	3231										
€ zzgl. MwSt.		185,00													
				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.		412	2,00		437,00 505,00 633,00										
	Filterelement Feinfilter 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							
€ zzgl. 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.		61	,50		94,50 112,50 115,90										
			Servi	cekit 1 (nach 12.0	000 Betriebsstur	ıden)*									
Modell	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196							
			2010011	2010217	2010210	2048249	2048250	2048251							
ArtNr.	2048244	2048245	2048246	2048247	2048248	2040249	2046250	2040231							
ArtNr. € zzgl. MwSt.	2048244 299,00	2048245 309,00	365,00	439,00	559,00	699,00	1.059,00	1.325,00							
			365,00		559,00	699,00									
			365,00	439,00	559,00	699,00									
€ zzgl. MwSt.	299,00	309,00	365,00 Servi AC 126	439,00 cekit 2 (nach 24.0	559,00 000 Betriebsstur	699,00 nden)*	1.059,00 AC 191	1.325,00							

*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
- Doptional auch für höhere Belastungen

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



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

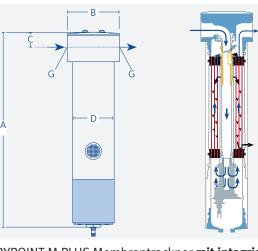
▶ Die Basisversion beinhaltet einen Schwimmerableiter.

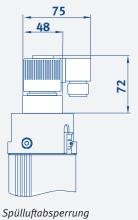
Baugröße 10 - 40

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









DRYPOINT M PLUS Membrantroc	kner m i	it integriertem Fi	iter								
Modell		10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A				
ArtNr.		2048300	2048301	2048302	2048303	2048304	2048305				
€ zzgl. MwSt.		971,00	1.175,00	1.296,00	1.420,00	1.538,00	3.131,00				
			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				
		Technische 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") 		· 2 Wan Anschlussfitting für	ndhalter 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.		1.401,00	1.625,00	1.746,00	1.870,00	1.988,00	3.661,00		
			Volumonet	rom Eingang* (L/	min) hai DTD Aha	ankung yan			
+ 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		
				To do to d	L. D. L.				
D 1 (D)	Technische 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	II	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1		
Lieferumfang		 2 Wandhalter Anschlussfitting für Filter (1/2" 1/2") 		· 2 Wan Anschlussfitting für	dhalter Filter (1/2" auf 1/2"))	 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.

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	68,00
Membrantrockner Nanofilterelement 2		•	•	•	•		2048351	92,00
Membrantrockner Nanofilterelement 3						•	2048352	138,00

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

INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

- 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



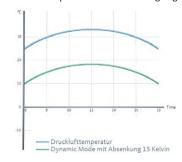
DRYPOINT[®]M eco control



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

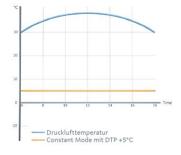




Betriebsmodus "Constant Mode": ► Einstellung DTP-Ausgang auf Werte

zwischen +10°C und -26°C (10 Stufen)

► Die Steuerung hält den DTP-Ausgang stabil



Funktionsweise des DRYPOINT® M eco control

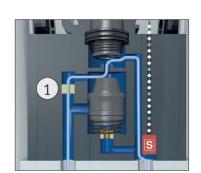
▶ Anhand des Messergebnisses vom Sensor wird in definierten Zyklen durch die Steuerungssoftware entschieden, ob und wie lange die volle Spülluftmenge zur Erzielung und Stabilisierung des geforderten Trocknungsgrades bereitgestellt werden muss. Dieser Prozess wird über eine gezielte Taktung eines Magnetventils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

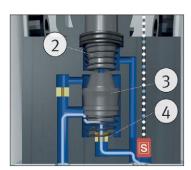
Funktion: Messgas fließt

▶ 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



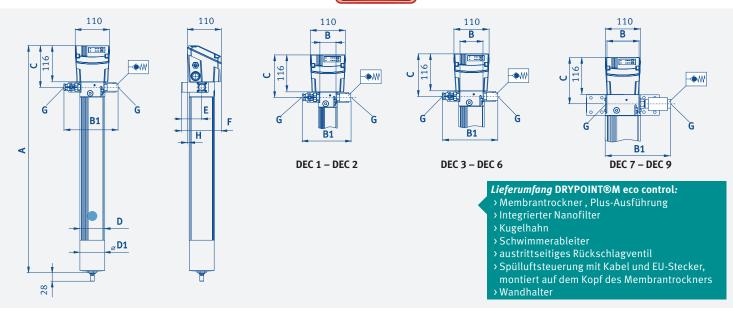
▶ Die Steuerung vergleicht ständig den gemessenen Trocknungsgrad des Messgases mit dem am DRYPOINT® M eco control individuell eingestellten Sollwert. Bei Abweichungen wird die Ventileinheit angesteuert: Magnetkern (2) und Kolben (3) schließen den Ventilsitz und damit fließt Druckluft durch die Spülluftdüse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











	DTP-Eingang				ma	ax. Volumenst	tromeingang i	n l/min bei 7 l	oar		
Modell			DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
ArtNr.			2048330	2048331	2048332	2048333	2048334	2048335	2048336	2048337	2048338
€ zzgl. MwS	St.		1.521,00	1.601,00	1.805,00	1.926,00	2.050,00	2.170,00	3.811,00	4.760,00	5.707,00
+35 °C	20 °C	+5 °C	DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
	10 °C		390	520	780	1040	1440	1690	2000	3050	4050
	+5 °C	-5 °C	310	410	615	820	1140	1340	1600	2380	3180
+10 °C	0 °C	-10 °C	244	325	495	655	910	1070	1280	1900	2540
+5 °C	-5 °C	-15 °C	208	278	417	556	780	915	1090	1650	2190
0 °C	-10 °C		182	242	364	485	685	805	970	1480	1960
-5 °C		-20 °C	162	216	324	432	615	725	870	1330	1770
-10 °C	-15 °C		149	198	297	396	565	665	805	1230	1630
-15 °C	-20 °C	-26 °C	136	182	273	364	520	610	745	1130	1500
-20 °C	-26 °C		127	169	253	338	484	570	690	1050	1390
-26 °C			118	157	236	315	452	530	640	975	1300
	DTP-Ausgang	6:									
Modell			DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
max. Spüllu	ıft in l/min be	ei 7 bar [ü]*	30	40	60	80	115	135	165	250	330
Messgas in	l/min bei 7 b	ar [ü]	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5
A		mm	625	685	695	745	815	885	889	1029	1179
В		mm	52	52	72	72	72	72	104	104	104
								0.4 =	240	240	ca. 210
B1		mm	ca. 195	ca. 195	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 210	ca. 210	
		mm mm	ca. 195 133	ca. 195 133	ca. 215 133	ca. 215 133	ca. 215 133	133	ca. 210 141	ca. 210 141	141
С			133	133	133	133	133	133	141		141
C D/D1		mm								141	
C D/D1		mm Ø mm	133 60/60	133 60/60	133 80/80	133 80/80	133 80/80	133 80/80	141 120/120	141 120/120	141 120/120
C D/D1 E F		mm Ø mm mm	133 60/60 65	133 60/60 65 128	133 80/80 63 126	133 80/80 63 126	133 80/80 63 126	133 80/80 63	141 120/120 78	141 120/120 78	141 120/120 78
C D/D1 E F G		mm Ø mm mm	133 60/60 65 128 1/2"	133 60/60 65	133 80/80 63	133 80/80 63	133 80/80 63 126 1/2"	133 80/80 63 126	141 120/120 78 141	141 120/120 78 141	141 120/120 78 141
B1 C D/D1 E F G Gewicht		mm Ø mm mm mm	133 60/60 65 128	133 60/60 65 128 1/2"	133 80/80 63 126 1/2"	133 80/80 63 126 1/2" 5,2	133 80/80 63 126	133 80/80 63 126 1/2" 5,8	141 120/120 78 141 1"	141 120/120 78 141 1"	141 120/120 78 141 1"
C D/D1 E F G	ng	mm Ø mm mm mm	133 60/60 65 128 1/2"	133 60/60 65 128 1/2"	133 80/80 63 126 1/2"	133 80/80 63 126 1/2" 5,2	133 80/80 63 126 1/2" 5,5	133 80/80 63 126 1/2" 5,8	141 120/120 78 141 1"	141 120/120 78 141 1"	141 120/120 78 141 1"

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

Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke

•									
Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spiihlluft	0.63	0.75	0.57	1	1 1 2	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



DRUCKLUFTSCHLÄUCHE & FEDERZÜGE



Schläuche / Spiralschläuche

FLEXAIR-Schlauch

- Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige
- ► Betriebsdruck max: 15 bar





Schlauch- länge	ID	AD	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
10 m	6 mm	10,7 mm	2105410	15,00
20 m	6 mm	10,7 mm	2105420	21,00
10 m	9 mm	14,5 mm	2105510	17,20
20 m	9 mm	14,5 mm	2105520	26,30

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	32,00
10 m	9 mm	14 mm	2105511	12,90
50 m	9 mm	14 mm	2105550	46,50
50 m	13 mm	19 mm	2105750	71,50

Qualitäts-Druckluftschlauch PRO

- ► Hochflexibel und abriebfest
- ► Temperaturbereich von -40° bis +75°
- Max. Betriebsdruck: 15 bar
- ► Aus Polyurethan
- ► Mit Gewebeeinlage gewebearmiert
- ► Für den professionellen Einsatz



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 Kunnlur	o und Tüll	e **auf Tro	ommel	

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 Rolle
ArtNr.		2100110	2100101
€ zzgl. MwSt.		64,90	217,50
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

TIYOT	nybna Superiex ToxIo min, 50 m								
Hybrid SuperFlex 10x16 mm	10 m	20 m	50 m						
ArtNr.	2105310	2105320	2105350						
€ zzgl. MwSt.	29,90	49,90	99,90						
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						
Retriehstemneratur	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-/10 - 80 °C						



Extrem flexibler Gewebe-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	9,00
7,5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115608	12,90
10 m	8 bar	8 mm	12 mm	2115610	18,90

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



Bereich	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
9,8 - 12,3 mm	4	2105006SB	2,50/VE
9,8 - 12,3 mm	100	2105006	32,00/VE
10,8 -1 3,3 mm	4	2105008SB	2,60/VE
10,8 - 13,3 mm	100	2105008	36,00/VE
13,2 - 15,7 mm	4	2105009SB	3,40/VE
13,2 - 15,7 mm	100	2105009	44,00/VE
15,6 - 17,8 mm	100	2105011	55,00/VE
16,6 - 19,8 mm	100	2105012	60,00/VE
	9,8 - 12,3 mm 9,8 - 12,3 mm 10,8 - 13,3 mm 10,8 - 13,3 mm 13,2 - 15,7 mm 13,2 - 15,7 mm 15,6 - 17,8 mm	9,8 - 12,3 mm 4 9,8 - 12,3 mm 100 10,8 - 13,3 mm 4 10,8 - 13,3 mm 100 13,2 - 15,7 mm 4 13,2 - 15,7 mm 100 15,6 - 17,8 mm 100	9,8 - 12,3 mm 4 2105006SB 9,8 - 12,3 mm 100 2105006 10,8 - 13,3 mm 4 2105008SB 10,8 - 13,3 mm 100 2105008 13,2 - 15,7 mm 4 2105009SB 13,2 - 15,7 mm 100 2105009 15,6 - 17,8 mm 100 2105011

Qualitäts-Spiralschläuche

- ► Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- In professioneller Ausführung

Qualitäts-Spiralschlauch PRO

- ► Aus Polyurethan
- ► Hochflexibel und abriebfest
- Anschlussgewinde 1/4"
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- ► Kleiner Windungsdurchmesser
- ► Großer Temperaturbereich
- ▶ Die geraden Enden ermöglichen komfortables Ein- und Auskuppeln sowie verwindungsfreies Arbeiten.
- ► Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk
- ► Mit Knickschutz

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. Betriebs- druck	ID	AD	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
6 m	8 bar	5 mm	8 mm	2105850	26,50
6 m	8 bar	6,5 mm	10 mm	2105852	28,50
6 m	8 bar	8 mm	12 mm	2105854	34,90
10 m	8 bar	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
ΔD	mm	10



Abb. zeigt Anwendung von Spiralschlauch. Federzug nicht im Lieferumfang

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



Bügel für Wand- und DeckenmontageQualitäts-Schnellkupplung

Qualitäts-SchnellkuppilQualitäts-Stecknippel

Lieferumfang:

Modell		SAR 8/10 RP	SAR 10/20 RP
ArtNr.		2105835	2105839
€ zzgl. MwSt.		61,90	115,00
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	66	1/	4
L x B x H ca.	mm	280 x 120 x 270	410 x 205 x 360
Gewicht ca.	kg	3,2	7



(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

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ▶ Qualitäts-Schnellkupplung
- ▶ Qualitäts-Stecknippel

ArtNr.		2105840	2105842	
€ zzgl. MwSt.		99,00	125,00	
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 300 x 200		
Gewicht ca.	kg	5.53	6.8	

SAR 8/10 SL

Automatische Rücklaufbremse



- Rücklaufbremse verlangsamt automatisch den Schlaucheinzug und erhöht so die Arbeitssicherheit
- Keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch

Schlauchaufroller SAR 8/9 TOP & SAR 8/12 TOP - zur Wand- oder Deckenmontage

I Ve

Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

In automatisches Auffolien des Schladenes durch en maches 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	12		
Schlauchlänge	m	9 12		
Anschlussschlauch Länge	m	1	1	
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 sicheres Aufrollen des Druckluftschlauches	ArtNr.	€ zzgl. 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







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.		125,00
Technische Daten		
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	13
Schlauchlänge	m	15
Betriebsdruck	bar	15
Anschlussgewinde-Ø	**	1/4
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde
L x B x H ca.	mm	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 GewebeeinlageStabiles 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.		135,00
Technische Daten		
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	15,5
Schlauchlänge	m	15
Anschlussschlauch Länge	m	2
Betriebsdruck	bar	12
Anschlussgewinde	"	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.		109,00
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	8
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	10



360° drehbar

hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

Druckluftschlauchtrommel DST 8/30

- ► Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- Mit Knickschutz
- ► Am Standfuß 360° drehbar
- ► Hochflexibel und abriebfest
- ► Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel



Lieferumfang

Haltewinkel für Wandmontage



360° drehbar

hochflexibel, mit Knickschutz, inkl. Qualitätskupplung und -stecknippel

Modell		DST 8/30
ArtNr.		2105830
€ zzgl. MwSt.		139,00
Technische Daten		
Schlauch ID	mm	8
Schlauch AD	mm	12
Schlauchlänge	m	30
Max. Betriebsdruck	bar	15
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	8.0



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 Überlastsicherung
- Für Ordnung in allen Werkstätten

Modell		KAR 3x1,5 10 m	KAR 3x1,5 15 m	
ArtNr.		2161010	2161015	
€ zzgl. MwSt.		72,50	83,90	
Technische Daten				
Kabellänge	m	10	15	
Aderquerschnitt	mm ²	1,5		
Leistung Kabel aufgerollt	W	1500		
Leistung Kabel ausgerollt	W	3200		
Montagehöhe	m	1,2 -	- 1,5	
Abmessungen und Gewichte	е			
L x B x H ca.	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
- 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.		109,00	139,00	159,00
Technische Daten				
Anschlussspannung	V	230	40	0
Leistung Kabel ausgerollt	W	2300	3X2	300
Leistung Kabel aufgerollt	W	1000	3X10	000
Kabelqualität		H05RR-F H07RN-F		
Anzahl Adern		3 5		
Aderquerschnitt	mm²		1,5	
Kabellänge	m	15	10	15
Anschlusskabel Länge	m		1	
Stecker		Schuko	5 x 16 A E	uronorm
Steckdosen		Schuko 5 x 16 A Euronorm		
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

► Staub- und spritzwassergeschützt nach IP 44 (für holzverarbeitende Betriebe zugelassen) Art.-Nr. 2100001 € zzgl. MwSt. 64,50 **Technische Daten** Anschlussschlauch Länge m 3 9 x 3 Druckluftschlauch mm Abmessungen mm 240 x 190 x 90 Gewicht kg

- ► Gehäuse aus Spezial-Kunststoff mit Handgriff, der gleichzeitig auch als Werkzeughaken verwendbar ist
- ▶ Verteiler auf gewünschte Arbeitshöhe abhängbar

Ausstattung:

- ▶ 4 x Schutzkontakt-Steckdosen mit Deckel IP44
- ▶ 3 m Stromzuleitung H07RN-F 3/5G1,5 schwarz
- ▶ 3 m Druckluftzuleitung (9 x 3 mm)
- ▶ 1 x Messing Einhand-Schnellkupplung
- ▶ 3 m verzinkte Stahl-Gliederkette





LACKIEREN



Lackieren

Air-Brush-Set und Lackierpistolen

- Air-Brush Komplett-Set für Profis und anspruchsvolle Amateure
- ► Professionelle Farbspritzpistolen in Standard-
- und HVLP-Ausführung
- Für perfekte Lackierergebnisse im Kfz- oder Holzbereich
- ➤ Zielgenauer, gleichmäßiger und hoher Farbauftrag







Düsensatz 2,0 mm für SD 2101420 11,90 Düsensatz 2,5 mm für SD 2101425 11.90 Ersatz-Fließbecher für SD 2101401 7,90

Wandhalter für **Farbspritzpistole**

► Magnetisch

► Stets griffbereite Farbspritzpistole



Wandhalter
2101010
16,50
4 kg

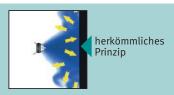
5,90

Ersatz-Fließbecher für ES 2101261



HVLP Farbspritzpistolen

- Niederdruck Spritzpistole HVLP System; niedriger Zerstäubungsdruck vermindert Rückprall und Spritznebel
- Reduzierter Luftbedarf
- ► Reduzierter Lackverbrauch
- ► Effektiverer Materialauftrag
- Reduziert Entsorgungskosten für Overspray und Filter





Farbspritzpistole PJ HVLP

► Für den hochwertigen Einsatz

Inline Druckregler

mit Manometer

Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole

Modell

Art.-Nr.

€ zzgl. MwSt.

Regelbereich

Technische Daten Gewinde: Eingang

Gewinde: Ausgang

Max. Eingangsdruck

- ▶ Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- ► Kunststofffließbecher mit Tropfsperre
- ► Mit Lacksieb

Mit Lacksieb		
Modell	PJ HVLP	
ArtNr.	2101600	
€ zzgl. MwSt.	65,00	*
Technische Daten		
Kunststofffließbecher	750 ml	1
Düse	1,4 mm	
Arbeitsdruck	3,5 - 4 bar	J
Luftbedarf	150 - 200 l	
Gewicht	0,7 kg	
Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 1,4 mm	2101614	34,50
Düsensatz 1,7 mm	2101617	34,50
Düsensatz 2,0 mm	2101620	34,50
Düsensatz 2,2 mm	2101622	34,50
Ersatz-Fließbecher 0,7	5 l 2101601	9,90
Lackfilter	2101602	3,09

3,09 Inline

- Wasserabscheider

 > Zum direkten Pistolenanschluss
- ➤ Trockene Luft auch bei langen Leitungen



Modell	Wasserabscheider
ArtNr.	2311900
€ zzgl. MwSt.	9,50
Technische Daten	
Gewinde: Eingang	1/4" IG
Gewinde: Ausgang	1/4" AG

Farbspritzpistole HVLP-2 PRO

- ► Für den professionellen Einsatz
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Mit stufenloser Farbmengenregulierung und Luftmengenregulierung
- Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



Modell	HVLP-2 PRO
ArtNr.	2101740
€ zzgl. MwSt.	185,00
Technische Daten	
Kunststofffließbecher	680 ml
Düse	1,5 mm
Arbeitsdruck	2 - 2,5 bar
Luftbedarf	220 - 260 l/min
Gewicht	0,547 kg



Reparatur-Set HVLP-2 PRO

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 1,3 mm	2101750	62,50
Düsensatz 1,5 mm	2101751	62,50
Düsensatz 1,7 mm	2101752	62,50
Düsensatz 1,9 mm	2101753	62,50
Düsensatz 2,2 mm	2101754	62,50
Ersatz-Fließbecher	2101760	30,50
Lackfilter (VE 10 Stk.)	2101703	18,50
Reparaturset	2101761	10,90



Trichter-Spritzpistole TS PRO

Druckregler

2101910

34,50

1/4" IG

1/4" AG

12 bar

0,5 - 10 bar

- Zur Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä. Materialien mit nur einer Pistole
- Auch Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich
- ► Mini-Kugelhahn zur optimalen Anpassung der Luftmenge an die Materialstärke

Modell	TS PRO
ArtNr.	2101800
€ zzgl. MwSt.	169,00
Technische Daten	
Trichter Volumen	5 l
Düse	4,5/6/8/15/18 mm
Arbeitsdruck	5 bar
Luftbedarf	225 l/min
Gewicht	1,3 kg
Maße	250 x 235 x 475 mm

Lieferumfang **TS PRO:** 3 Stk. Düsen für Putze (Düsen-Ø 4,5/6,0/8,0 mm)

2 Stk. Düsen für Chips (Düsen-Ø 15/18 mm)

1 Stk. 45° Winkel

1 Stk. Nadel für Chips

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Düse für Putze		
Ø 4,5 mm	2101801	6,50
Ø 6,0 mm	2101802	6,50
Ø 8,0 mm	2101803	6,80
Düse für Chips		
Ø 15 mm	2101804	10,00
Ø 18 mm	2101805	10,00
Kunststofftrichter 5 l	2101806	23,00





AUSBLASEN



Blaspistolen

- Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ➤ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ PRO-Modelle für den professionellen Einsatz
- ► Alle Blaspistolen inklusive Kupplungsstecker

Blaspistolen mit Vollkunststoff-Gehäuse:

- Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ► Patentierte Ventiltechnik
- ► Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ► Geringes Gewicht



Blaspistole BP PRO-E

- Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- ▶ Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



ArtNr.	2102180
VE	5
€ zzgl. MwSt.	13,90 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenöffnung	1,5 mm
Gewicht	0,19 kg

Blaspistole BPI PRO

▶ Injektordüse mit ca. 100 % höherem Luftstrom durch Venturi-Prinzip



Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Arbeitsdruck	1,0 - 6,0 bar
Gewicht	0.27 kg

Ausblasen

Blaspistole BP PRO DUO

- ▶ Aluminiumkörper mit Gummiummantelung gegen Strömungskälte
- ▶ Inklusive auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse
- Anschlussmöglichkeiten für den Lufteingang von oben oder von unten für einfaches Anschließen der Pistole und Vermeidung von Schlauchgewirr
- Feindosierung der Luftmenge über Betätigungshebel und Regelschraube
- Langer Betätigungshebel für einfaches kontrolliertes Bedienen



Düsenset für Blaspistole, 5-teilig

Adapter-Stück, Venturi-Düse, Fächerdüse, Ballfüllnadel, Gummidüse Ø 35mm

Modell	Düsenset
ArtNr.	2102192
€ zzgl. MwSt.	18,50

Passend für BP PRO DUO (2102190)



Saug-/Blaspistole SBP

- Im praktischen Kunststoffkoffer
- Zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet



Modell	SBP
ArtNr.	2102100
€ zzgl. MwSt.	80,00 / St.
Technische Daten	
Luftbedarf	150 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Vibration	0,4 m/s ²
Schalldruckpegel	97 dB(A)
Länge	145 mm



Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

- ▶ Optimal zum Ausblasen von Sacklöchern
- ▶ Verhindert den Rückprall von Spänen, Kühlmittel etc.
- Passend für Düsenrohr-AD 6 mm
- ► Können verwendet werden bei:

2102190, 2112120, 2112121, 2112122, 2112127, 2112128, 2112130

Modell	Schutzschild
ArtNr.	2112150
€ zzgl. MwSt.	6,00 / St.
Technische Daten	
Außen-Ø	100 mm
Gewicht	0,03 kg



Gummidüsen

- ▶ Für die Verwendung bei empfindlichen Oberflächen
- ► Geeignet, um Rohre auf Dichtheit zu prüfen
- ▶ Zum Aufstecken auf Düsenrohre mit Außendurchmesser 6 mm
- ► Können verwendet werden bei:

2102190, 2112120, 2112121, 2112122, 2112127, 2112128, 2112130







Modell	Gummidüse 12 mm	Gummidüse 25 mm	Gummidüse 35 mm
ArtNr.	2112142	2112143	2112144
€ zzgl. MwSt.	4,95 / St.	6,15 / St.	7,05 / St.
Technische Daten			
Arbeitsdruck	6 bar	6 bar	6 bar
Luftbedarf	150 l/min	150 l/min	150 l/min
Eingangsdruck	11 bar	11 bar	11 bar

Blaspistole BPS Soft PRO

- ► Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- ▶ Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- ► Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar



Blasstift BST

- ► Gummierte Spritze schützt für Oberflächenbeschädigung
- ▶ Mit Anhänge-Clip · Luftmenge durch Drehen einstellbar
- ▶ Direkt an Schnellkupplung anschließbar
- ► Praktische kompakte Ausführung

Modell	Blasstift BST
ArtNr.	2112115
€ zzgl. MwSt.	6,50 / St.
Technische Daten	
Düsenöffnung	2 mm
Luftbedarf	150 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Max. Eingangsdruck	12 bar



Prickluftechnik

Blaspistolen

- ► Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ➤ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ PRO-Modelle für den professionellen Einsatz
- ► Alle Blaspistolen inklusive Kupplungsstecker

Blaspistolen mit Vollkunststoff-Gehäuse:

- ► Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ► Patentierte Ventiltechnik
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ► Geringes Gewicht

Blaspistole BP PRO G

- ➤ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- Düsenspitze mit abnehmbarer
 Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ► Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO G
ArtNr.	2112121
VE	5
€ zzgl. MwSt.	10,00 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

Blaspistole BP PRO SAFE

- ► Bei Berührung mit der Oberfläche wird der Ausgangsdruck auf unter 2 bar begrenzt
- ► Reduziert das Verletzungsrisiko
- ► Mit Vollkunststoff-Gehäuse



BP PRO SAFE	
2112128	
13,90 / St.	
6 bar	
150 l/min	
6 mm	
11 bar	
0,14 kg	

Blaspistole BP PRO SIL

- ► Mit Star-Tip Düse für optimale Dämpfung
- Geräuschpegel 77 dB(A)
- ► Entspricht den OSHA Standards
- ► Mit Vollkunststoff-Gehäuse



BP PRO SIL
2112127
15,90 / St.
6 bar
150 l/min
6 mm
11 bar
0,15 kg

Blaspistole BP PRO V

- Ca. 100 % höhere Luftmenge durch Venturi-Düse
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ► Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO V
ArtNr.	2112122
VE	5
€ zzgl. MwSt.	17,00 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,15 kg

Blaspistole BP PRO R

- ➤ Mit Regelschraube zur Voreinstellung des Maximalvolumenstroms
- Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ► Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO R
ArtNr.	2112130
VE	5
€ zzgl. MwSt.	18,90 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

Blaspistole BP PRO

- ➤ Zur schnellen Reinigung von großen Flächen und an schwer zugänglichen Stellen
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ► Mit Vollkunststoff-Gehäuse
- ► Erhältlich ausschließlich als 10er-Set mit praktischem Theken-Aufsteller



Modell	BP PRO
ArtNr.	2112120
€ zzgl. MwSt.	89,00 / je 10 St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

Ausblasen

Blaspistole BP PRO EXL - Mit Venturi-, Seitenstrahldüse und 1000 mm Blasrohr

Optimale Reinigung auch von schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei Sandwichkühlern, mit Seitenstrahldüse und 1000 mm langem stabilem Blasrohr Mitgelieferte Venturi-Düse erhöht den Luftstrom um bis zu 100 %
 Blasrohr mit Schaumstoffisolierung für guten ▶ Luftanschluss wahlweise am Kopf oder Griff

Griff ohne kalte Hände

BP PRO EXL Modell Art.-Nr. 2102185 € zzgl. MwSt. 69,90 **Technische Daten** Lufthedarf ca. 150 l/min Arbeitsdruck 6 bar Max. Eingangsdruck 10,6 bar Düsenrohr Länge 1000 mm Düsenrohr Außendurchmesser 12 mm Gewicht 0,462 kg

Lieferumfang:

> Venturi-Düse
> Seitenstrahldüse
> Blasrohr, Länge 1000 mm

Blaspistole BP PRO Für schwer zugängliche Stellen ► Mit Vollkunststoff-Gehäuse **BP PRO XL** Modell BP PRO L **BP PRO XXL** Art.-Nr. 2112123 2112124 2112125 € zzgl. MwSt. 11,00 / St. 14,90 / St. 19,50 / St. **Technische Daten** Arbeitsdruck 6 bar 6 bar 6 bar 150 l/min Luftbedarf 150 l/min 150 l/min Düsenrohrlänge 250 mm 500 mm 800 mm Max. Eingangsdruck 11 bar 11 bar 11 bar Gewicht 0,16 kg 0,18 kg 0,22 kg BP PRO L BP PRO XL BP PRO XXL

Druckluft-Sets

Qualitätsdruckluft-Set Einsteiger 6-teilig

Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig





Qualitätsdruckluft-Set 7-teilig

Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz,
 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger
 Spiralschlauch aus Polyurethan,
 1 Adapterset 3-teilig, 1 Farbspritzpistole



 Modell
 7-teilig

 Art.-Nr.
 2102007

 € zzgl. MwSt.
 49,00





REIFENFÜLLMESSGERÄTE



Reifenfüllmessgeräte

Reifenfüllmessgeräte

Reifenfüllmessgerät SD/SD-G

- ► Mit Schnellstecker
- ► SD-G geeicht



Modell	SD	SD-G	
ArtNr.	2102300	2102350	
€ zzgl. MwSt.	14,50 35,00		
Technische Daten			
Arbeitsdruck	max. 8 bar	max. 10 bar	
Messbereich	0 - 8 bar	0 - 10 bar	
Gewicht	0,39 kg		

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Manometer Ø 63 mm	2102302	6,90
Manometer Ø 63 mm,	2102351	
eichfähig		19,50
Druckluftschlauch 380 mm mit	2102304	4,50
Schnellstecker		
Schnellstecker	2102301	2,60

RMG Quick-Lock

- Quick-Lock Momentstecknippel mit patentiertem Mechanismus für sicheren Halt auf dem Ventil, sowie einfaches und rasches An- und Abstecken
- > 3-teiliges Adapter-Set im Lieferumfang enthalten (Fahrradventiladapter, Düse schmal und breit für Bälle, Schlauchboote,



11 1	
Modell	RMG Quick-Lock
ArtNr.	2102370
€ zzgl. MwSt.	28,90
Technische Daten	
Arbeitsdruck max.	10 bar
Messbereich	0 – 12 bar
Länge Schlauch	410 mm
Manometer-Ø	60 mm
Gewicht	0,35 kg

Reifenfüllmessgerät PRO E

- Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ► Profiausführung mit Kipphebelstecker
- Ergonomisch günstig mit Griffkörper aus hochfestem Kunststoff
- ► Hochwertiges, exakt ablesbares Manometer



Gewicht	0,47 kg		
Zubehör		ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Manometer Ø 80 m fähig	nm, eich-	2102701	23,50
Druckluftschlauch mit Hebelstecker	500 mm	2102702	30,00

Reifenfüllmessgerät PRO/ PRO-G

- ► Profiausführung
- ► Mit Schnellstecker
- ► Hochwertiges exakt ablesbares Manometer
- > PRO-G: geeicht



ArtNr.	2102500	2102600
€ zzgl. MwSt.	59,50	75,00
Technische Daten		
Arbeitsdruck	max. 12 bar	max. 12 bar
Messbereich	0-10 bar	0-10 bar
Manometer-Ø	80 mm	80 mm
Gewicht	0,60 kg	0,58 kg

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm, eichfähig	2102601	39,90
Schnellstecker	2102301	2,60

Reifenfüllmessgerät **PRO-G KOMPAKT**

- ► Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ► Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker
- ► Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer mit Metallgehäuse Ø 63 mm



Modell	PRO-G KOMPAKT
ArtNr.	2103010
€ zzgl. MwSt.	109,00
Technische Daten	
Messbereich	0 - 10 bar
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Gewicht	0,60 kg

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl.
		MwSt.
Manometer Ø 63 mm eichfähig	2103011	24,90
Füllschlauch mit	2103012	30,00
Hebelstecker 1/4", 500mm		

Reifenfüllmessgerät **PRO-G 63**

- ▶ Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit zwei Knöpfen
- ► Geeichte Ausführung
- ► Gut ablesbares WIKA Manometer mit 63 mm Durchmesser
- ▶ Bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- Inkl. 750 mm Gummischlauch mit





Reifenfüllmessgerät PRO-G H / PRO-G DUO

- ► Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Besonders robuste Profiausführung für Tankstellen und Werkstatt
- Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer in waagerechter Gebrauchslage
- Mit Doppelskala-Manometer für zwei Ablesbereiche

PRO-G H

► Mit Hebelstecker

PRO-G DUO

 Mit universellem gekröpftem doppeltem Tankstellenstecker (auch für Zwillings- und Motorradreifen)



Modell		PRO-G H	PRO-G DUO
ArtNr.		2102800	2102850
€ zzgl. MwSt.		135,00	147,00
Technische Daten			
Arbeitsdruck max.	bar	10	12
Messbereich	bar	0 - 10	0 - 12
Manometer-Ø	mm	8	0
Gewicht	kg	0,9	1,0

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm	2102801	87,90
Druckluftschlauch 2500 mm	2102804	37,90
mit Hebelstecker, M20x1		





Zwillingsstecker (VE 5)

► Mit Gummigriff und doppelseitigem Steckventil



Tankstellenstecker PRO DUO

- ► Zum Aufstecken auf Hebel- oder Momentstecker
- ► Gebogene Ausführung



Tankstellenstecker PRO DUO		
ArtNr.	2102803	
€ zzgl. MwSt.	26,50 / St.	

Hebelstecker

- Mit Schlauchklemme und unverlierbaren Ventilstiften
- ► Schlauchtülle 6 mm



Hebelstecker		
ArtNr.	2102802	
€ zzgl. MwSt.	11,50 / St.	

Adapter-Set (VE10)

► Fahrradventiladapter, Düse schmal, Düse breit für Fahrräder, Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen



 Adapter-Set (VE 10)

 Art.-Nr.
 2102900

 € zzgl. MwSt.
 4,95 / Set

TVS PRO Turboventilstecker

Modell	TVS PRO	
ArtNr.	2102810	
€ zzgl. MwSt.	26,90	
Technische Daten		
Länge	132 mm	
Breite/Tiefe	17 mm	
Länge min./max.	132 - 175 mm	
Gewicht	96 g	

- Für bis zu 50% Zeitersparnis
- ► Einfaches Aufstecken durch Schnellstecker
- Sicheres Ventilausdrehen für schnelleres Befüllen
- ► Bequemes Ventileindrehen nach Befüllung





geeicht

Tragbarer Standfüllmesser SFM-G

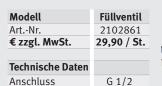
- Das ideale Gerät für den mobilen Reifenfülldruckservice
- ► Mit einfacher Einhand-Bedienung über Plus-Minus-Handgriff
- Mit schräggestelltem, großem Manometer für optimale Ablesbarkeit
- Gekröpfter, doppelseitiger Tankstellenstecker für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8 (PKW, LKW und Motorräder)

7,1 kg

Modell	SFM-G
ArtNr.	2102860
€ zzgl. MwSt.	835,00
Technische Daten	
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Lufttank-Inhalt	6 l
Fülldruck Tank	16 bar
Nebenskala	0 - 140 psi
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C

Gewicht

- Ortsunabhängig durch eingebauten Lufttank
- Nachfüllung automatisch bei Einhängen
- Lufttank mit Füllventil (zugelassen als Druckgasbehälter)
- ► Geeichte Ausführung
- ► Inklusive doppelseitigem Tankstellenstecker mit Doppelanschluss für Zwillingsreifen
- ▶ Überdrucksicher bis 16 bar









KARTUSCHEN- & SILIKONPUPPENPISTOLEN



Auspresspistolen / Sprühpistolen

Drucklufttechnik

Kartuschen- und Silikonpuppenpistolen

Kartuschenpistole KP

- ► Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ► Funktioniert nur mit Kartusche
- ► Arbeitsdruck je nach Materialbeschaffenheit anpassen

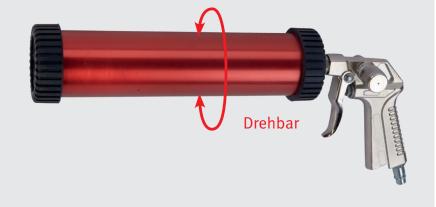
Modell	KP
ArtNr.	2102250
€ zzgl. MwSt.	50,50
Technische Daten	
Luftbedarf	50 l/min
Arbeitsdruck	ca. 1,5 - 2,5 bar
Gewicht	0,5 kg



Kartuschenpistole KP-R

- ► Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlose Regulierung für richtiges Dosieren des Materials
- ► Kartuschenbehälter ist drehbar

Modell	KP-R
ArtNr.	2102260
€ zzgl. MwSt.	115,00
Technische Daten	
Luftbedarf	60 l/min
Arbeitsdruck	ca. 1,5 - 2,5 bar
Gewicht	0,56 kg



Kartuschenpistole KP PRO

- ► Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ➤ Stufenlos regulierbar

Modell	KP PRO
ArtNr.	2102270
€ zzgl. MwSt.	215,00
Technische Daten	
Luftbedarf	100 l/min
Arbeitsdruck	8 bar
Gewicht	1,04 kg



Silikonpuppenpistole SP PRO

- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- Stufenlos regulierbar
- ► Für Materialbeutel bis 600 ml

Modell	SP PRO
ArtNr.	2102290
€ zzgl. MwSt.	239,00
Technische Daten	
Luftbedarf	100 l/min
Arbeitsdruck	8 bar
Gewicht	1,32 kg





SPRÜH- UND REINIGUNGSPISTOLEN



Neu

Sprüh- und Reinigungspistolen

Paircraft Prucklufttechnik

Sprühpistole Alu SPA

- ➤ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ► Mit Bajonettverschluss



Modell	Alu SPA			
ArtNr.	2102200			
€ zzgl. MwSt.	20,50			
Technische Daten				
Aluminiumbehälter	1000 ml			
Luftbedarf	200 l/min	Zubehör	ArtNr.	€ zzgl.
Arbeitsdruck	4-6 bar			MwSt.
Gewicht	0,46 kg	Ersatzdüse SPA	2102203	4,09

Sprühpistole SPK

- ➤ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinungsmitteln und Sprühölen
- ► Mit 360° schwenkbarem Sprührohr
- ▶ Mit Ø 3 mm Düse und verstellbarem Strahl



Modell	SPK
ArtNr.	2103000
€ zzgl. MwSt.	95,00
Technische Daten	
Kunststoffbehälter	700 ml
Luftbedarf	160 l/min
Arbeitsdruck	2 - 6 bar
Gewicht	0,85 kg

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl.
		MwSt.
Kork-Dichtung	2103001	1,89

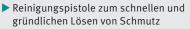
Reinigungspistole RP

- ➤ Reinigungspistole zur schnellen, schonenden und gründlichen Reinigung der unterschiedlichsten Materialien wie Stoffe, Glas, Metall, Kunststoff, Lackoberflächen...
- ▶ Düse der Sprühpistole mit Rotationsprinzip
- ► Feuchte und trockene Anwendung möglich
- Ultrafeine Mikrozerstäubung des Reinigungsmittels, daher bestmögliche Wirkung



Modell	KP
ArtNr.	2102210
€ zzgl. MwSt.	165,00
Technische Daten	
Drehzahl	6.000 min ⁻¹
Tankvolumen	900 ml
Arbeitsdruck	6,3 bar
Luftbedarf	ca. 200 l/min
Gewicht	0,9 kg

Trockenreinigungspistole TRP



- Starker Reinigungseffekt durch Rotationsdüse
- Luftmenge stufenlos regulierbar



Modell	TRP
ArtNr.	2102215
€ zzgl. MwSt.	85,00
Technische Daten	
Rotationsdüse Drehzahl	6000 min ⁻¹
Anschlussgewinde	1/4"
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	ca. 210 l/min
Gewicht	0,45 kg



FETTPRESSEN & UNTERBODENSCHUTZPISTOLE



Fettpressen-Sets

Fettpressen Set FPS PRO

- Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- Manuelle Ausführung: Fettförderung jeweils durch Betätigung des Abzugs
- Mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch, Hydraulikmundstück
- ▶ 400 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen

Fettpressen-Set FPS PRO **Automatik**

- ► Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- 400 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen



Modell	FPS PRO Automatik
ArtNr.	2102240
€ zzgl. MwSt.	69,00
	-5,00
Technische Daten	
Luftbedarf	0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	1:40
Gewicht	1,6 kg

Fettpressen-Set FPS PRO D

- ► Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- ▶ 440 mm langer Anschlussschlauch für schwer zugängliche Stellen
- ► Für schwer erreichbare Schmierstellen kann der Behälter auch um 360° gedreht werden
- ▶ Mit Spezialentlüftungsventil: Versehentlich eingebrachte Luft kann über dieses Ventil einfach und rasch entfernt werden.



FPS PRO D
2102245
79,00
0,4 l/Hub
2 - 8 bar
1:40
1,6 kg

Schnellentlüftungsventil für Fettpressen

FPS PRO 2102230

37,90

0,4 l/Hub

2 - 8 bar

1:40

1,5 kg

- ► Zum einfachen Entlüften von Fettpressen
- Für rasches störungsfreies Arbeiten

Modell

Art.-Nr. € zzgl. MwSt.

Technische Daten Luftbedarf

Druckübersetzung

Arbeitsdruck

Gewicht



🔿 Info & Video

Unterbodenschutzpistole UHP PRO

- ► Für Unterboden und Hohlraumversiegelung
- Mit dickem Steigrohr für dickflüssiges Material
- ▶ Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



Modell	UHP PRO
ArtNr.	2104150
€ zzgl. MwSt.	18,90
Technische Daten	
Sprühschlauch	550 mm
Arbeitsdruck	4 - 6 bar
Luftbedarf	120 - 180 l
Gewicht	0,4 kg



SAND- UND SODASTRAHLPISTOLEN



Sandstrahlpistolen

Sandstrahlpistolen

Mini-Sandstrahlpistole MSP

- ▶ Ideal für Spot-Repair im Kfz- Bereich, Ausbesserungsarbeiten bei Steinschlägen und Flugrost
- ► Geeignet für die punktuelle Bearbeitung von kleinen Flächen
- Bestens geeignet zum Gravieren, Mattieren und Reinigen von verschiedenen Werkstoffen wie z.B. lackierten Karosserieteilen, Glas oder Kunststoffflächen



Lieferumfang:

Strahlmittelbehälter aus leichtem Kunststoff, 200 g Aluminiumoxid im Kunststoffbehälter mit Deckel, Treibmitteldosen-Adapter mit Regulierungsschraube, Anschluss-Adapter 1/4" IG, 1,5 m Luftschlauch für gute Beweglichkeit

Modell	MSP
ArtNr.	2103050
€ zzgl. MwSt.	61,50

ca. 200 l/min
2 - 2,5 bar

Albeitsalack	2 2,5 501	
Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse	2103051	2,90
Sandstrahlmittel 200g	2103053	19,90
Aluminiumoxid im Glas		



Sandstrahlpistole SPB

► Gehärtete Spezialdüse inkl. Saugbecher 1 l



2103100

€ zzgl. MwSt.		24,50
Technische Daten		
Arbeitsdruck		4 - 8 bar
Luftbedarf		250 - 300 l
Düsendurchmess	er	6 mm
Gewicht		0,50 kg
Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.





Sandstrahlpistole SPS

Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern





Modell	SPS
ArtNr.	2103300
€ zzgl. MwSt.	24,50
Talabada aba Datan	

Technische Daten	
Arbeitsdruck	4 - 8 bar
Luftbedarf	250 - 400 l/min
Düsendurchmesser	6 mm
Gewicht	0,48 kg

2103101

Ersatzdüse

Sandstrahlpistole SPS

- ► Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung
- ► Mit Ansaugschlauch, Länge 170 cm, ID 18 mm / AD 24 mm

Modell Art.-Nr.

Lieferumfang:

► Gehärtete Strahldüse 6 mm



Ersatzdüse gehärtet 6 mm Ersatzdüse gehärtet 8 mm

Modell	SPS PRO
ArtNr.	2103550
€ zzgl. MwSt.	57,90
Technische Daten	

lechnische Daten	
Arbeitsdruck	5 - 8 bar
Luftbedarf	320 - 420 l/min
Düsendurchmesser	6 mm
Gewicht	1,2 kg

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse gehärtet 6 mm	2103551	13,50
Ersatzdüse gehärtet 8 mm	2103552	13,50

Sodastrahlpistole SSP 1

- Zum Reinigen und Entlacken ohne Beschädigungen
- Oberflächenschonendes Verfahren zum Entfernen von Lack oder Rost
- ► Ideal für schwer zugängliche Stellen
- Schonende Reinigung von Glas-, Kunststoff-, Holz und Gummimaterialien
- ► Als Strahlmittel wird NaHCO3 (Natron)



Modell	SSP 1
ArtNr.	2103900
€ zzgl. MwSt.	45,00

Technische Daten	
Luftbedarf durchschnittlich	240 l/min
Luftbedarf max. unter Last	300 l/min
Arbeitsdruck	2,1 -6,5 bar
Behältervolumen	1000 ml
Düsendurchmesser	5 mm
Geräuschpegel	80 dB(A)
Länge x Breite x Höhe	285 x 95 x 180 mm
Gewicht	0,6 kg



SCHLAGSCHRAUBER



Schlagschrauber

Schlagschrauber-Set 1/4"

- ▶ Leicht und handlich mit 4-stufig einstellbarem Drehmoment
- Löst optimal festsitzende Schrauben und auch Glühkerzen
- ▶ Aufgrund des einstellbaren Drehmoments kann ein Abreißen weitgehend vermieden werden.
- Einhandbedienung für Umschaltung von Links- / Rechtslauf
- Abluftführung über kälteisolierten, gummiummantelten Handgriff





Inklusive 5 Stück lange Nüsse 8, 9, 10, 11, 12 mm, Kugelgelenk, Verlängerung

Modell		Schlagschrauber-Set 1/4"
ArtNr.		2401050
€ zzgl. MwSt.		199,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 300
durchschnittlicher Luftverbrauch	l/min	ca. 120
Arbeitsdruck	bar	6,3
Aufnahme	"	1/4 Vierkant
Anschluss	"	1/4
Drehmoment	Nm	10/20/30/40
Gewicht	kg	0,9

Schlagschrauber-Set 1/2"

► Hochwertiger Schlagschrauber mit Hammerschlagwerk



Modell	Schlagschrauber-Set 1/2"
ArtNr.	2401100
€ zzgl. MwSt.	75,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 360 l/min
durchschnittlicher	ca. 114 l/min
Luftverbrauch	Ca. 114 (/111111
Arbeitsdruck	6 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehmoment	320 Nm
Gewicht	2,2 kg



Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad

Schlagschrauber-Set ISS 1/2" Komposit

- ▶ Handlich und leicht mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- Mit Doppelhammerschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ► Abluftführung über den Handgriff



Modell	ISS 1/2" Komposit
ArtNr.	2401220
€ zzgl. MwSt.	139,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 420 l/min
durchschnittlicher	ca. 142,5 l/min
Luftverbrauch	ca. 142,5 t/111111
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 600 Nm
- Rechtslauf	180/560/600 Nm
Gewicht	2,1 kg

Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24,27 mm, Verlängerung und Inline Öler



Drehmoments

IS 3/4" Komposit

Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Handlicher Schlagschrauber mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- Mit Doppelhammer-Schlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Industrie-Schlagschrauber 1/2"

- ► Bewährte Standard-Schlagschrauber
- Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich, auf
- Montagebändern und in der Landwirtschaft ▶ Luftabgang über Handgriff – kein Aufwirbeln
- von Bremsstaub ▶ Vibrationsarm

1/2

Industrie-Schlagschrauber IS 1/2" Mini DP

- Schlagwerk: Jumbohammer
- ▶ Einfache Bedienung mittels seitlichem Umschalter
- ▶ Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- ▶ Drehbarer Luftanschluss kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ► Kompositmaterial leicht und kälteisolierend
- Sehr kurze Bauform (112 mm)
- ▶ "Soft start" Funktion
- ► Hacken zum Befestigen an Federzug



 Seitlicher Umschalter 2 Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

IS 1/2" Mini DP
2401362
185,00
ca. 420 l/min
co 125 l/min
ca. 135 l/min
max. 6,3 bar
½" Vierkant
1/4"
678 Nm
290, 440, 580 Nm
1,16 kg



Industrie-Schlagschrauber IS 1/2" DP

- Schlagwerk: Doppelhammer
- ▶ Einfache Bedienung mittels seitlichem Umschalter
- ▶ Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- ▶ Drehbarer Luftanschluss kein verdrehen des Luftschlauchs
- ► Kompositmaterial leicht und kälteisolierend
- > "Soft start" Funktion



Industrie-Schlagschrauber IS 1" DP

- Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.
- Luftabgang über Handgriff kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Drehbarer Luftanschluss kein
- ► Kompositmaterial leicht und kälteisolierend
- "Soft start" Funktion
- Schlagwerk: Doppelhammer



Profi-Schlagschrauber in leichter Komposit-Bauweise mit enormem Drehmoment für Kfz-Werkstätten, Handwerk und Industrie

- Für Kfz-Werkstätten, Handwerk und Industrie geeignet
- Wegen kompakter, kleiner Bauform insbesondere für schwer zugängliche Stellen
- ► Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ► Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- · Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ► Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub

Industrieschlagschrauber ISS 1/2" Super MINI - Extrem kurze Bauform



Schlagschrauber ISS-C 1/2" Compact PRO -Hochleistungsschrauber in extra leichter



Schlagschrauber ISS-C 1/2" PRO -

Hochleistungsschrauber in extra leichter



Industrieschlagschrauber ISS-C 3/4" PRO –

Hochleistungsschrauber mit enormem Drehmoment



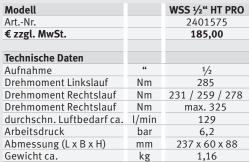
Industrie-Schlagschrauber

- Bewährte Standard-Schlagschrauber
- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich, auf Montagebändern und in der Landwirtschaft



Winkelschlagschrauber WSS 1/2" HT PRO – maximales Drehmoment in engen Bereichen 1/2

- Doptimal für schwer zugängliche Stellen wegen extrem kompakter Bauform
- ▶ Zeitsparende, einhändige Einstellung des Anzugmoments und der Drehrichtung möglich
- Mit stufenloser Luftmengenregulierung
- ▶ Drehmoment im Rechtslauf dreistufig verstellbar
- Mehr Leistung direkt am Schlagpunkt aufgrund des Direktantriebs und der Position des Motors im Kopf des Schlagschraubers
- ► Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- Leichte Ausführung







Drehmoment im Rechts- und Linkslauf verstellbar

Lieferumfang: Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Industrie-Schlagschrauber 1"

Industrieschlagschrauber ISS 1" PRO -

Mit hohem Drehmoment für den Einsatz im NFZ-Bereich

- Für den Einsatz in der Industrie und im NFZ-Bereich bei LKWs, Omnibussen, usw.
- Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen

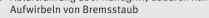
•		
Modell		ISS 1" PRO
ArtNr.		2401490
€ zzgl. MwSt.		579,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1
Drehmoment max.	Nm	2441
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	411
Arbeitsdruck	bar	6,2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	1460 / 1870 / 2060
Drehmoment Linkslauf	Nm	1420 / 1830 / 2100
Drehmoment	Nm	max. 2.441
Abmessung (L x B x H)	mm	324 x 116 x 175
Gewicht ca.	kg	6,5

- ► Hochleistungs-Doppelschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Vibrationsarm









Leichtes und kälteisolierendes Material





Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar

Industrieschlagschrauber ISS 1" PRO L -

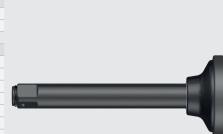
Mit hohem Drehmoment für den Einsatz im NFZ-Bereich, mit langer Spindel

- Für den Einsatz in der Industrie und im NFZ-Bereich bei LKWs, Omnibussen, usw.
- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ► Hochleistungs-Doppelschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- Leichtes und kälteisolierendes Material
- ▶ Vibrationsarm
- Lange Spindel



kg

7,5

















Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar



Gewicht ca.



Industrieschlagschrauber ISS-TT ½" Mini Composite – extra kurze und kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

- Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ► Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ► Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ► Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf



Industrieschlagschrauber ISS-TT ½" Composite – kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen



- ► Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ► Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ► Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf











Modell		ISS-TT 1/2" Mini Composite
ArtNr.		2401372
€ zzgl. MwSt.		239,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	540
Drehmoment Linkslauf	Nm	680
Lösemoment maximal	Nm	1600
Luftbedarf durchschnittlich, ca.	l/min	132
Arbeitsdruck	bar	6,3
Geräuschemission		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	98,6
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	109,6
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	129 x 66 x 188
Gewicht ca.	kg	1,3
Lieferumfang		
		 Stecknippel mit Außengewinde ¼"

Modell		ISS-TT 1/2" Composite
ArtNr.		2401374
€ zzgl. MwSt.		259,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	950
Drehmoment Linkslauf	Nm	1350
Lösemoment maximal	Nm	2200
Luftbedarf durchschnittlich, ca.	l/min	144
Arbeitsdruck	bar	6,3
Geräuschemission		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	95,6
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	106,6
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	150 x 66 x 188
Gewicht ca.	kg	1,6
Lieferumfang		
		 Stecknippel mit Außengewinde 3/8"



Industrieschlagschrauber ISS-TT ³/₄" Composite – kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise hohes Drehmoment
- ► Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent h\u00f6herer Schlagleistung gew\u00e4hrleistet maximales Drehmoment
- ► Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ► Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf
- ► Inklusive Handbügel



Winkel Industrieschlagschrauber ISS-TTM ½" –

optimiertes Arbeiten durch 360° drehbaren und 120° schwenkbaren Kopf

- ► Twin Turbo Technologie: trotz extrem kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ► Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Vibrationsarm
- ► Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf
- ► Kälteisolierender Griff









Um 120° schwenkbarer Kopf für optimiertes Arbeiten

Modell		ISS-TT 3/4" Composite
ArtNr.		2401376
€ zzgl. MwSt.		749,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	3/4
Drehmoment Rechtslauf	Nm	1900
Drehmoment Linkslauf	Nm	2170
Lösemoment maximal	Nm	4100
Luftbedarf durchschnittlich ca.	l/min	235
Arbeitsdruck	bar	6,3
Geräuschemission		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	96,7
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	107,7
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	213 x 119 x 225
Gewicht ca.	kg	4,6
Lieferumfang		
		 Stecknippel mit Außengewinde ¼"

Modell		ISS-TTM 1/2"
ArtNr.		2401370
€ zzgl. MwSt.		245,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	450
Drehmoment Linkslauf	Nm	500
Lösemoment maximal	Nm	550
Luftbedarf durchschnittlich, ca.	l/min	115
Arbeitsdruck	bar	6,3
Geräuschemission		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	84,8
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	95,8
Abmessungen und Gewicht		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	85 x 65 x 277
Gewicht ca.	kg	1,3
Lieferumfang	J	
		· Stecknippel mit
		Außengewinde 1/4"



Industrie-Schlagschrauber Zubehör

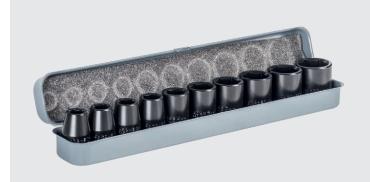
Prucklufttechnik

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

Verstärkte Ausführung ⋅ gehärtet ⋅ in Metallbox

Schlagschraubernüsse Set 1/2" 10-tlg.

► Größen: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Modell	Schlagschraubernüsse -Set 1/2" 10-tlg.
ArtNr.	2400001
€ zzgl. MwSt.	22,90

Schlagschraubernüsse 3/4" lang

Schlagschraubernüsse Set 3/4" 8-tlg.

► Größen: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Modell	Schlagschraubernüsse-Set 3/4" 8-tlg.
ArtNr.	2400002
€ zzgl. MwSt.	75,90

Schlagschraubernüsse 1" lang

Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.

► Größen: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Modell	Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.
ArtNr.	2400003
€ zzgl. MwSt.	99,90

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

- ► Kunststoffummantelt für Alufelgen
- ► Größen: 17 / 19 / 21 mm
- Länge 85 mm



Modell	Schlagschraubernüsse 1/2" lang
ArtNr.	2400010
€ zzgl. MwSt.	25,50

Inline Öler

Außengewinde: 1/4"-19PT

► Innengewinde: 1/4"-18NPT



Inline-Öler
2310010
8,90

Wandhalter für Schlagschrauber

► Zwei starke Magnethalter, Haltekraft 10 kg



Modell	Wandhalter für Schlagschrauber
ArtNr.	2400050
€ zzgl. MwSt.	40,90

Wandhalter (Lieferumfang ohne Schlagschrauber und abgebildete Schlagschraubernüsse)



BOHRMASCHINEN



Bohrmaschinen

Prucklufttechnik

Winkelbohrmaschinen



WB Mini PRO

- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ► Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ► Für schwer zugängliche Stellen
- Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Modell		WB Mini PRO
ArtNr.		2406405
€ zzgl. MwSt.		135,00
Technische Daten		
Spannzange	mm	7
Druckluftschlauch Länge	m	2
Druckluftschlauch ID	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	4500
Anschlussgewinde	"	1/4
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessung (L x B x H)	mm	141 x 66 x 80
Gewicht ca.	kg	0,6



Winkelbohrmaschine WB 10-1 PRO -

Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

- Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- ► Ergonomischer, rutschhemmender Griff
- Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ► Geringes Gewicht und kompakte Bauform



Lieferumfang: Stecknippel mit Außengewinde ½4"

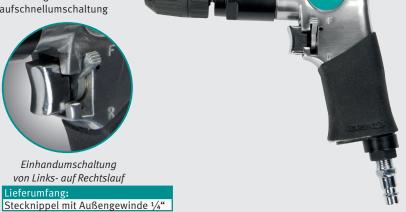
Modell		WB 10-1 PRO
ArtNr.		2404120
€ zzgl. MwSt.		115,00
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min ⁻¹	1400
Drehmoment	Nm	5
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	175
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	214 x 43,5 x 91,5
Gewicht ca.	kg	1,2

Bohrmaschinen

BM R+L PRO

- ► Robuste Industrieausführung
- ► Mit Schnellspannbohrfutter
- ► Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- Mit gummiertem, ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsarm
- ► Für Produktion und Werkstatt
- ► Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ► Abluftführung über Handgriff
- ► Links- / Rechtslaufschnellumschaltung





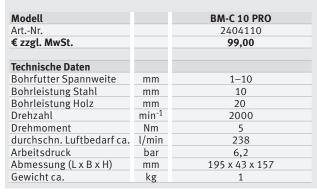
BM R+L PRO Modell Art.-Nr. 2404100 € zzgl. MwSt. 46,50 **Technische Daten** Bohrleistung Stahl mm 10 Bohrleistung Holz mm 20 Drehzahl min⁻¹ 1.800 Bohrfutter Typ Schnellspannbohrfutter 3/8" Luftbedarf ca. l/min 360 Arbeitsdruck bar 6 Gewicht ca. kg

Pistolenbohrmaschine BM-C 10 PRO - Für Produktion und Werkstatt

- ► Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ► Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ► Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ► Geringes Gewicht und kompakte Bauform



Neu





Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang: Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Pistolenbohrmaschine BM-C 13 PRO -

Für Produktion und Werkstatt, mit niedriger Drehzahl

- ▶ Wegen hohem Drehmoment und niedriger Drehzahl auch für Werkzeuge mit großem Durchmesser (z. B. Rührstäbe) geeignet
- Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ► Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ► Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ► Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften



- ► Sichere Handhabung durch zusätzlichen Seitenhandgriff
- Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



Modell		BM-C 13 PRO
ArtNr.		2404115
€ zzgl. MwSt.		125,00
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	2 – 13
Bohrleistung Stahl	mm	13
Bohrleistung Holz	mm	25
Drehzahl	min ⁻¹	800
Drehmoment	Nm	12,5
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	219 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1,3



Einhandumschaltuna von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang: Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



RATSCHENSCHRAUBER / PISTOLENSCHRAUBER







Luftratschen-Set RS 3/8" PRO

- Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien
- ► Ergnomischer Kunststoffgriff, rutschsicher, vibrationsarm und kälteschützend (bei 1/2"-Modellen)
- ► Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

Besondere Ausstattungsmerkmale:

Praktischer handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen (nur 140 mm Länge) mit umfangreichem Zubehör

➤ Aufnahme 3/8" Vierkant für Stecknüsse, mit Bit-Aufnahme





Modell **RS 3/8" PRO** 2401505 Art.-Nr. € zzgl. MwSt. 175,00 **Technische Daten** Aufnahme 3/8" min-1 Drehzahl 110 Drehmoment max. Nm 27 Luftbedarf ca. 220 l/min Arbeitsdruck 6,3 bar bar Gewicht ca. 0,4

Lieferumfang:
Stecknippel mit
Außengewinde 1/4"

Luftratschen-Set LR S 1/2"

- Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien
- Ergnomischer Kunststoffgriff, rutschsicher, vibrationsarm und kälteschützend (bei 1/2"-Modellen)
- ► Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- ► Mit drehbarem Anschluss
- ► Mit umfangreichem Zubehör
- Im praktischen Kunststoffkoffer
- ► Links- Rechtsdrehung



Modell		LR S 1/2"
ArtNr.		2401550
€ zzgl. MwSt.		62,90
Technische Daten		
Aufnahme	44	1/2" Vierkant
Drehzahl	min ⁻¹	160
Drehmoment max.	Nm	68
Luftbedarf ca.	l/min	390
Arbeitsdruck	bar	6 bar
Gewicht ca.	kg	1,2

Multi Ratschenschrauber MRS Mini PRO - extra klein und handlich

- Neu
- 1/4

- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- Für schwer zugängliche Stellen
- ► Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- Aufnahme 3/8" Vierkant für Stecknüsse, Bit-Aufnahme und drei Stecknüsse im Lieferumfang

Modell		MRS Mini PRO
ArtNr.		2406100
€ zzgl. MwSt.		159,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min ⁻¹	400
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessung (L x B x H)	mm	160 x 48 x 36

0,48

Lieferumfang:
Vierkant Einsatz 10 mm (3/8")
Sechskant Biteinsatz 6,3 mm (1/4")
3 Stecknüsse: 10/12/13 mm
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Gewicht ca.



Ratschenschrauber RS W 1/2" PRO

► Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien

Ergnomischer Kunststoffgriff, rutschsicher, vibrationsarm und kälteschützend

Modell		RS W 1/2" PRO
ArtNr.		2401510
€ zzgl. MwSt.		125,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2" Vierkant
Drehzahl	min ⁻¹	180
Drehmoment max.	Nm	68
Luftbedarf ca.	l/min	200
Arbeitsdruck	bar	6,3 bar
Gewicht ca.	kg	0,93

► Einfache Drehrichtungseinstellung am





Besondere Ausstattungsmerkmale:

► Handlicher Ratschenschrauber (Länge: 256 mm) mit um +30° und -30° schwenkbarem Kopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Ratschenschrauber RS 1/4" VT PRO -

Klein und handlich, für schwer zugängliche Stellen

- ► Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff

Modell		RS 1/4" VT PRO
ArtNr.		2401560
€ zzgl. MwSt.		105,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min-1	200
Drehmoment max.	Nm	41
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	122
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	196 x 40,8 x 49
Gewicht ca.	kg	0,5



mit kälteisolierenden, rutschhemmend und

- vibrationsdämpfenden Eigenschaften ► Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ► Gummierter Ratschenkopf schützt Werkstücke vor Beschädigungen



Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff



Ratschenschrauber RS 1/2" VT PRO -

Für den professionellen Einsatz in KFZ- und Metallbetrieben

- ► Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff

Modell		RS 1/2" VT PRO
ArtNr.		2401565
€ zzgl. MwSt.		109,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehzahl	min-1	150
Drehmoment max.	Nm	68
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	124
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	256 x 47,8 x 56,3
Gewicht ca.	kg	1,2

- ► Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- Gummierter Ratschenkopf schützt Werkstücke vor Beschädigungen



Stufenlose Drehmomentein-



Schlagratschenschauber SRS 1/2" HT PRO -

Hohes Drehmoment und hohe Drehzahl

► Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf ► Hochleistungs-Stift-Schlagwerk

Modell SRS 1/2" HT PRO Art.-Nr. 2401570 € zzgl. MwSt. 169,00 **Technische Daten** Aufnahme Drehzahl min-1 600 Drehmoment max. 122 Nm durchschn. Luftbedarf ca. 90 l/min Arbeitsdruck 6,2 bar Abmessung (L x B x H) mm 280 x 45,5 x 56,3 Gewicht ca. kg 1.28



► Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften

Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



ieferumfang: Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



Pistolenschrauber / Winkelschleifer

Pistolenschrauber

- ▶ Rechts-/Linkslauf mit Einhandbedienung
- ► Mit Sechskantaufnahme 1/4"
- ► Mit Schnellwechselfutter
- ▶ Drehmomenteinstellung über Stellring

► Geräuscharm durch Abluftschlauch

Neu

Pistolenschrauber PS-C PRO – Für Produktion und Werkstatt

- ▶ Rutschkupplung für genaue Drehmomentkontrolle
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung über außen liegenden Stellring
- ► Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ► Einfacher und schneller Bitwechsel durch Schnellspannfutter
- ► Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Gummierter, ergonomisch geformter Griff mi
kälteisolierenden, rutschhemmenden und
vibrationsdämpfenden Eigenschaften

Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich







Stufenloser Drehmomenteinstellung über außen liegenden Stellring, Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Modell		P3-CPKU
ArtNr.		2404125
€ zzgl. MwSt.		109,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min ⁻¹	1800
Drehmoment	Nm	3 – 8
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	210 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1,1

Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



WINKELSCHLEIFER / TIEFENTRENNSCHLEIFER



Winkelschleifer / Tiefentrennschleifer

Winkelschleifer WS 125 PRO

- ► Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen

Modell		WS 125 PRO
ArtNr.		2403470
€ zzgl. MwSt.		156,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	490
Arbeitsdruck	bar	6,3
Aufnahme	"	3/4
Anschluss	"	1/4
Drehzahl	min ⁻¹	10.000
Gewicht ca.	kg	1,7

► Handliches und dennoch leistungsstarkes Modell



Winkelschleifer IWS 125-2 PRO – Robuste Ausführung für den professionellen Einsatz

- ► Universell einsetzbar zum Schruppen und
- ► Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ► Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Finschalten
- Leicht zu bedienende Spindelarretierung
- Schutzhaubenschnellverstellung

Modell		IWS 125-2 PRO
ArtNr.		2403483
€ zzgl. MwSt.		215,00
Technische Daten		
Scheibendurchmesser	mm	125
Scheibenstärke	mm	0,8 - 6
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	12000
Luftbedarf ca.	l/min	113
Arbeitsdruck	bar	6,2
Gewicht ca.	kg	2

► Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften

Standardmäßig mit Anti-Vibrations-Seitengriff für weniger Ermüdung beim Arbeiten

► Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



Lieferumfang: Stecknippel mit Außengewinde 1/4" Zubehör Art.-Nr. € zzgl. MwSt. Schnellspannmutter 2403484

Tiefentrennschleifer TWS Super

- ► Hohe Leistung für effizentes Arbeiten
- ► Drehbarer Luftabgang
- ▶ Sicherheitsbedienhebel
- ► Kälteisolierter, rutschsicherer Handgriff
- Sehr flacher Kopf, nur 39 mm
- ► Spindelarretierung ermöglicht einfaches Wechseln der Trennscheiben
- ► Inklusive Bedienwerkzeug
- Für Trennscheiben 100 x 0,8 x 9,6 mm

Modell		TWS Super
ArtNr.		2403491
€ zzgl. MwSt.		225,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 480
Arbeitsdruck	bar	6,3
Trennscheiben-Ø	mm	100
Anschluss	"	1/4
Drehmoment	min ⁻¹	14.000
Gewicht	kg	1,4



Extrem niedriger Getriebekopf ermöglicht das Arbeiten an sehr engen Stellen



Schutzhaubenschnellverstellung



Drehzahlregler am Griff



Tiefentrennschleifer TTS PRO -

Zum Schleifen und Trennen auch an schlecht erreichbaren Stellen

► Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten

Schutzhaubenschnellverstellung um 126° mit acht Einraststufen

- ► Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



Schleifscheibe nicht im Lierferumfang Zubehör enthalten Trennscheibe 10 2403495 2,70 / St. 100 mm x 1,2 mm x 9,6 mm



SCHLEIFMASCHINEN & UNIVERSAL-ENTFERNER



Universal-Entferner

Universal-Entferner-Set UE PRO

- Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- Mit ergonomischem, rutschsicherem und

Lieferumfang:

- ▶ 1 Universal-Entferner UE Pro
- ▶ 1 Trägerrad 11 mm
- ▶ 1 Trägerrad 23 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fein 11 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fein 23 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fest 11 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fest 23 mm
- ▶ 1 Gummiradierscheibe Ocker

Modell	UE PRO
ArtNr.	2403800
€ zzgl. MwSt.	379,00
Technische Daten	
Technische Daten Luftbedarf	ca. 532 l/min







Gummiradierscheibe Ocker



Drahtbürstenband grob 23 mm



1/4"

1,4 kg













Trägerrad

Anschluss

Drehzahl Gewicht

Trägerrad 11 mm

► Zur Aufnahme von Drahtbürstenbändern mit 11 mm Breite

Trägerrad 23 mm

► Zur Aufnahme von Drahtbürstenbändern mit 23 mm Breite und von Gummiradierscheiben





Trägerrad 11 mm

Trägerrad 23 mm

Modell	Trägerrad 11 mm	Trägerrad 23 mm
ArtNr.	2403840	2403845
€ zzgl. MwSt.	17,50	17,50

Spezial-Trägerrad

Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben

- Einzel
- Für eine Scheibe

Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben

- Doppel
- Für zwei Scheiben







Spezial-Trägerrad für Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben -Einzel Grobreinigungsscheiben -Doppel

Modell	Spezial-Träger- rad Einzel	Spezial-Träger- rad Doppel
ArtNr.	2403860	2403865
€ zzgl. MwSt.	17,50	17,50

Drahtbürstenbänder fein

- ▶ Borsten gerade, Ø 0,5 mm Federstahl
- Für Entrostungs- und Reinigungsarbeiten
- ➤ Zum Entfernen von Lack





fein 11 mm



Drahtbürstenband fein 23 mm

Modell	Drahtbürsten- band fein 11mm	Drahtbürsten- band fein 23mm	
ArtNr.	2403820	2403825	
€ 77gl. MwSt.	15.50	15.50	

Drahtbürstenbänder grob

- ▶ Borsten gewinkelt, Ø 0,7 mm Federstahl
- Für gröbere Reingungsarbeiten
- Zum Entfernen von Unterbodenschutz und Dichtmassen







Drahtbürstenband grob 11 mm

Drahtbürstenband

Modell	Drahtbürsteband grob 11 mm	Drahtbürsteband grob 23 mm
ArtNr.	2403830	2403835
€ zzgl. MwSt.	15,50	15,50

Gummiradierscheibe

Gummiradierscheibe ocker

➤ Zum Entfernen von Folien, Aufklebern, Klebeband, etc.

Gummiradierscheibe grau

► Zum Entfernen von wasserlöslichen Lacken



Gummiradierscheibe ocker

Gummiradierscheibe grau

Modell	Gummiradier- scheibe ocker	Gummiradier- scheibe grau
ArtNr.	2403810	2403815
€ zzgl. MwSt.	22,60	22,60

Grobreinigungsscheibe

- ► Zum Entfernen von Lacken, Klebstoffen und
- ► Für das Spezial-Trägerrad Doppel werden zwei dieser Scheiben benötigt



Grobreinigungsscheibe

Grobreinigungsscheibe
2403850
8,75

Polierschleifer

Polierschleifer PS Mini PRO – extra klein und handlich



- kleinen und schwer zugänglichen Stellen ► Besonders geeignet für Spot Repair
- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe

Modell		DC Mini DDO
Modell		PS Mini PRO
ArtNr.		2406310
€ zzgl. MwSt.		99,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	84
Leerlauf-Drehzahl	min ⁻¹	16000
Schleifteller Durchmesser	mm	50
Anschluss	"	1/4
Arbeitsdruck	bar	6,3
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	126 x 66 x 56
Gewicht	kg	0,41

- Betrieb
- - ► Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
 - ► Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen





Zubehör	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Grobreinigungsscheibe Ø 50mm	1	2406311	4,90
Schleifscheiben Ø 50mm zum Grobschleifen	10	2406312	31,90
Schleifscheiben Ø 50mm für mittleres Schleifen	10	2406313	31,90
Schleifscheiben Ø 50mm zum Feinschleifen	10	2406314	31,90
Polierscheibe Ø 50mm Wolle	1	2406316	3,90
Polierteller Ø 50mm	1	2406317	5,50

Tellerschleifer TS Mini PRO – extra klein und handlich

- Für Ausbesserungsarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- ► Besonders geeignet für Spot Repair
- Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung

Modell		TS MINI PRO
ArtNr.		2406320
€ zzgl. MwSt.		119,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	84
Leerlauf-Drehzahl	min ⁻¹	4500
Anschluss	"	1/4
Arbeitsdruck	bar	6,3
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	141 x 66 x 56
Gewicht	kg	0.61

Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe

► Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb





Zubehör	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifpapier Ø 50mm K40	10	2406321	6,90
Schleifpapier Ø 50mm K60	10	2406322	6,90
Schleifpapier Ø 50mm K80	10	2406323	6,90
Schleifpapier Ø 50mm K100	10	2406324	6,90
Schleifteller Ø 50mm mit Klettaufnahme	1	2406325	12,90
Schleifpapier Ø 50mm K80 Schleifpapier Ø 50mm K100	10 10	2406323 2406324	6,90 6,90

Polierschleifer PS 7

► Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf

Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder

Modell		PS 7
ArtNr.		2403290
€ zzgl. MwSt.		199,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	ca. 400
Leerlauf-Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Spindelgröße		M14 x 2
Tellergröße mit Klettpad-Ø	mm	178
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	66	1/4
Gewicht	kg	2,2





LISALLICATOR SCHWAIIIII	1 01101301	icibe Wollinaabe
Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzteller 180 mm mit Klettaufnahme	2403291	19,90
Ersatzteller Schwamm	2403292	19,90
Polierscheibe Wollhaube	2403294	30,50

Mini Polierschleifer PSM 3 PRO

- ► Handlicher, kleiner Polierschleifer
- ► Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen Stellen
- ► Mit stufenloser Drehzahlregelung
- Abluftführung über den Handgriff
- Teller mit Klettaufnahme

retter iiit Ktettau	mannie	
Modell		Mini PSM 3 PRO
ArtNr.		2403280
€ zzgl. MwSt.		199,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	340
Leerlauf-Drehzahl	min ⁻¹	2.000
Spindelaufnahme		M 6
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	0,75





Polierscheibe Wollhaube



Ersatzteller Schwamm

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Polierschwamm hart 90 mm	2403281	13,90
Polierschwamm weich 90 mm	2403282	13,90
Polierscheibe Wollhaube	2403283	19,50

Schleifer

Schleifer

- Komposit-Ausführung mit ergonomischem Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- Kompakt und handlich für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- ► Universell einsetzbar zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen

Deltaschleifer DS

- ► Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)
- ► Für Zentralsauger

Modell		DS
ArtNr.		2403500
€ zzgl. MwSt.		210,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	480
Arbeitsdruck	bar	6,3
Schleifteller	mm	70 x 95
Arbeitshub	mm	3,2
Anschluss	"	1/4
Geschwindigkeit	min ⁻¹	11.000
Gewicht	kg	0,8



Exzenterschleifer ESS 150 Komposit PRO

- ► Mit Absaugung (6-Loch-Stützteller)
- ▶ Selbstsaugend

Modell		ESS 150 Komposit PRO
ArtNr.		2403450
€ zzgl. MwSt.		205,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 350
Arbeitsdruck	bar	6,3
Lochkreis-Ø	mm	80
Schleifteller-Ø	mm	150
Arbeitshub	mm	5
Anschluss	"	1/4
Geschwindigkeit	min ⁻¹	10.000
Gewicht	kg	0,9



Schwingschleifer SWS 180 PRO

- ► Mit Absaugung (8-Loch-Stützteller)
- ▶ Selbstsaugend
- Inkl. Absaugschlauch und Textil-Filtersack

Modell		SWS 180 PRO
ArtNr.		2403520
€ zzgl. MwSt.		260,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	360
Arbeitsdruck	bar	6,3
Schleifteller-Ø	mm	100 x 180
Arbeitshub	mm	3,2
Anschluss	"	1/4
Geschwindigkeit	min ⁻¹	8.500
Gewicht	kg	1,4



Bidirektionalschleifer BDS PRO

- ► Feilenartige, lineare Schleifbewegung zum grobem Glätten
- Für große Flächen im Holz- und Karosseriebereich etc.
- ➤ Zum Schleifen von Holz in Maserrichtung

Modell		BS PRO
ArtNr.		2403600
€ zzgl. MwSt.		109,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	318
Drehzahl	min ⁻¹	3.000
Schleifhub	mm	25
Schleiffläche	mm	65 x 390
Arbeitsdruck	bar	max. 6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kø	2 54



Stabschleifer / Schleifstifte / Sets

Stabschleifer

- ► Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ► Stufenlose Drehzahlregulierung
- ► Geringes Gewicht und kompakte Bauform

▶ Bestehend aus zwei Spannzangen (3 mm, 6 mm), je fünf Schleifsteinen (3 mm, 6 mm), Stecknippel und Spannwerkzeug im Kunststoffkoffer



Modell		STS
ArtNr.		2403190
€ zzgl. MwSt.		37,50
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	340
Drehzahl	min ⁻¹	22.000
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	44	1/4
Gewicht	kg	0,6

▶ Bestehend aus je fünf Schleifstiften mit 3 mm und 6 mm Schaft



Schleifrollen und -hülsen Set

▶ Bestehend aus je einer Walze (Schaft 6 mm) und je einer Schleifhülse mit Ø 10/13/19/25/38mm

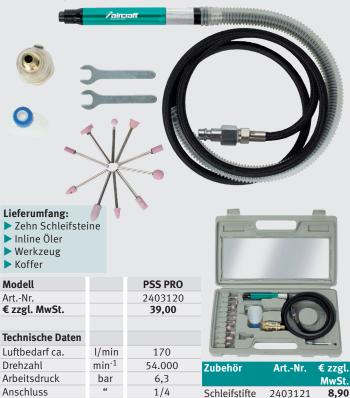


Modell	Schleifrollen und -hülsen Set
ArtNr.	2403152
€ zzgl. MwSt.	13,30 / Set
Korngröße	K80

Präzisionsstabschleifer-Set PSS PRO

- ► Zum Schleifen, Polieren und Fräsen im Modell-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Aufnahme passend für Schleifstifte mit 3 mm Schaft

Gewicht



0,2

Set 10-teilig

Gravierstift GS PRO

► Zur Beschriftung von Metall, Blechen, Kunststoffen, Stein, Marmor und anderen Werkstoffen mit glatter und fester Oberfläche



Modell		GS PRO
ArtNr.		2403110
€ zzgl. MwSt.		130,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	60
Arbeitsdruck	bar	6,3
Arbeitshub	mm	1,2
Anschluss	"	1/4
Geschwindigkeit	min ⁻¹	13.000
Gewicht	kg	0,19

Stabschleifer

Stabschleifer

► Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren

extra klein und handlich

- ► Stufenlose Drehzahlregulierung
- ► Geringes Gewicht und kompakte Bauform

Stabschleifer ST Mini PRO -

Neu

- ➤ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ► Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ► Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- Für schwer zugängliche Stellen
- Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Winkelstabschleifer WST Mini



PRO - extra klein und handlich

- ► Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren ► Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ► Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- Für schwer zugängliche Stellen
- Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung



Stabschleifer ST XXL Mini PRO -



extra handlich, mit langer Bauform ► Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen

und Gravieren

- Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ► Hohe Zuverlässigkeit und
- ► Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ► Für schwer zugängliche Stellen
- Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Modell		ST XXL Mini PRO
ArtNr.		2406302
€ zzgl. MwSt.		95,00
Technische Daten		
Spannzange	mm	6
Druckluftschlauch Länge	m	2
Druckluftschlauch ID	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	25000
Anschlussgewinde	"	1/4
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessung (L x B x H)	mm	241 x 66 x 36
Gewicht ca.	kg	0,6
Lieferumfang		
		> Bedienwerkzeug
		> Spannzange 6 mm
		> Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Spannzange 3mm für MINI-Stabschleifer

Für ST Mini PRO, WST Mini PRO und ST XXL Mini PRO

Modell	Spannzange
ArtNr.	2403151
€ zzgl. MwSt.	4,99

Spezialöl für Kolbenkompressoren

- Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und Korrosion
- Mischbar mit anderen Ölen gleicher Qualifikation
- ▶ Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ≥ 20W-30 für Kolbenkompressoren
- RSX 100 für Rotal-Kolben-



Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

- Für Schlagschrauber, Blechnippler, Schleifer, Bohrmaschinen, Klammergeräte, Meißel etc.
- Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und verhindert Korrosion
- Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten







Paircaft

Stabschleifer

- ➤ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ► Stufenlose Drehzahlregulierung
- ► Geringes Gewicht und kompakte Bauform

Winkel-Stabschleifer WST VS PRO



► Um 90° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Modell		WST VS PRO		
ArtNr.		2403260		
€ zzgl. MwSt.		92,90		
Technische Daten				
Spannzange	mm	6		
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120		
Arbeitsdruck	bar	6,2		
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	20000		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	166 x 44 x 83		
Gewicht ca.	kg	0,64		
Lieferumfang	_			
		 Stecknippel Messing mit Außengewinde ½4" Spannzangen 3 / 6 mm 		

Winkel-Stabschleifer WST 115 VS PRO

Um 115° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen





		>		
ArtNr.		2403275		
€ zzgl. MwSt.		95,90		
Technische Daten				
rechnische Daten				
Spannzange	mm	6		
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120		
Arbeitsdruck	bar	6,2		
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	20000		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	193 x 50 x 83		
Gewicht ca.	kg	0,65		
Lieferumfang				
		> Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"		
		> Spannzangen 3 / 6 mm		

Stabschleifer-Set ST VS PRO



► Gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen





STV	/S P	RO S	SFT

Modell		ST VS PRO	ST VS PRO SET		
ArtNr.		2403265	2403266		
€ zzgl. MwSt.		73,90	89,90		
Technische Daten					
Spannzange	mm	6	6		
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120	120		
Arbeitsdruck	bar	6,2	6,2		
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	25000	25000		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	176 x 42 x 70	176 x 42 x 70		
Gewicht ca.	kg	0,5	0,5		
Lieferumfang					
		> Stecknipp	oel Messing mit		
		Außengewinde 1/4"			
		> Spannzangen 3 / 6 mm			
			> je fünf		
			Schleifstifte mit 3		

Stabschleifer ST XL VS PRO



Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen



Modell		ST XL VS PRO			
ArtNr.		2403270			
€ zzgl. MwSt.		89,90			
Technische Daten					
Spannzange	mm	6			
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120			
Arbeitsdruck	bar	6,2			
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	25000			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	274 x 43 x 70			
Gewicht ca.	kg	0,70			
Lieferumfang					
		 Stecknippel Messing mit Außengewinde ½" Spannzangen 3 / 6 mm 			

Bandschleifer

Bandschleifer BS-C 10 PRO VS



- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ► Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ► Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ► Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell		BS-C 10 PRO VS	11.6
		D3-C 10 PKU V3	Lieferumfang:
ArtNr.		2403770	▶ Je ein Schleifband
€ zzgl. MwSt.		160,00	K40 / K60 / K80
			► Stecknippel Messing
Technische Daten			mit Außengewinde 1/4"
Schleifbandlänge	mm	330	
Schleifbandbreite	mm	10	000
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18000	
Luftbedarf ca.	l/min	400	
Arbeitsdruck	bar	6	
Gewicht ca.	kg	0,77	

Schleifbänder 10 x 330 mm	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403785	20,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403786	20,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403787	20,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403789	20,50 / VPE

Bandschleifer BS-C 10 PRO 15 VS



- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- Schleifbandneigung von 15° für komfortable Handhabung
- ► Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ► Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ► Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell		BS-C	10 PRO 15	٧S	Lieferumfang:
ArtNr.			2403730		▶ Je ein Schleifband
€ zzgl. MwSt.			185,00		K40 / K60 / K80
					► Stecknippel Messing
Technische Daten					mit Außengewinde 1/4
Schleifbandlänge	mm		330		
Schleifbandbreite	mm		10		0.81
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹		18000		
Luftbedarf ca.	l/min		400		
Arbeitsdruck	bar		6		
Gewicht ca.	kg		0,77		
Schleifbänder 10 x	330 mm	VE	ArtNr.	€	zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80)	5	2403785		20,50 / VPE

2403786

2403787

2403789

20,50 / VPE

20,50 / VPE

20,50 / VPE

Bandschleifer BS-C 20 PRO VS



- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ► Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



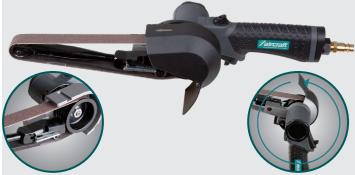
Modell ArtNr. € zzgl. MwSt.		BS-C 20 PRO VS 2403780 210,00	Lieferumfang: ➤ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80 ➤ Stecknippel Messin
Technische Daten			mit Außengewinde
Schleifbandlänge	mm	520	
Schleifbandbreite	mm	20	09
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18000	
Luftbedarf ca.	l/min	400	
Arbeitsdruck	bar	6	
Gewicht ca.	kg	0,96	
		ME A A N	

Schleifbänder 20 x 520 mm	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403790	23,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403791	23,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403792	23,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403794	23,50 / VPE

Bandschleifer BS-C 20 PRO 15 VS



- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- Schleifbandneigung von 15° für komfortable Handhabung
- ► Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ► Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ► Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell		BS-C 20 PRO 15 V	S Lieferumfang:
ArtNr.		2403740	▶ Je ein Schleifband
€ zzgl. MwSt.		235,00	K40 / K60 / K80
			► Stecknippel Messing
Technische Daten			mit Außengewinde 1/4"
Schleifbandlänge	mm	520	
Schleifbandbreite	mm	20	0.87
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	18000	The same of the sa
Luftbedarf ca.	l/min	400	
Arbeitsdruck	bar	6	
Gewicht ca.	kg	0,96	
Schleifbänder 20 x	520 mm	VE ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Some and Control			

Schleifbänder 20 x 520 mm	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403790	23,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403791	23,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403792	23,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403794	23,50 / VPE

Schleifband Korn 100

Schleifband Korn 120

Schleifband Korn 180



KAROSSERIEWERKZEUGE



Spezialschneider

Druckluftwerkzeuge zum Trennen, Schneiden und Stanzen

► Mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für geringes Gewicht Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm

Blechnippler BN PRO

- ➤ Zum Schneiden und Ausformen im Karosserie- und Modellbau
- Für engen Schnittradius, auch in gewelltem Material
- Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech



Modell		BN PRO
ArtNr.		2404550
€ zzgl. MwSt.		93,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	300
Hubzahl	min ⁻¹	2.600
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	1,1

Blechschere BS Komposit PRO

► Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech



Modell		BS Komposit PRO
ArtNr.		2404450
€ zzgl. MwSt.		96,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	420
Hubzahl	min ⁻¹	2.600
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	1,3

Loch- und Absetzgerät 2 in 1 LAG PRO

- ➤ Zum Fügen von Blechen z. B. im Karosseriebereich
- Für bis zu 1,2 mm Aluminium und Blech
- Stanzt pneumatischhydraulisch 5 mm Löcher z. B. zum Punktschweißen



Modell		LAG PRO
ArtNr.		2404800
€ zzgl. MwSt.		112,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,8
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	1,5

Spezialschneider SZ PRO

- ► Zum Herausschneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ► Sehr leise, durch serienmäßigen Abluftschlauch
- Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern



Modell		SZ PRO
ArtNr.		2404850
€ zzgl. MwSt.		179,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	280
Hubzahl	min ⁻¹	20.000
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	0,8

Lieferumfang im Koffer:

- ► Klinge 37 mm
- gerade Standard

 Klinge 47 mm
- gerade abgesetzt
- ► Klinge 48 mm gebogen abgesetzt

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Klinge 37 mm gerade Standard	2404853	13,50
Klinge 47 mm gerade abgesetzt	2404851	13,50
Klinge 48 mm gebogen abgesetzt	2404852	13,50

Zubehör SZ PRO Klinge 8 mm Klinge 35 mm Klinge 18 mm Klinge 36 mm Sägeblatt gerade Sägeblatt konisch Sägeblatt kreisform Sägeblatt segmentiert Montagesatz Schleifschuh Deltaform K 120

ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
2404865	15,50
2404861	23,50
2404868	23,50
2404866	17,50
2404862	29,50
2404864	34,90
2404874	4,65
2404876	5,90
2404870	4,50
2404872	4,50
2404881	2,90
2404880	9,50
2404882	1,39
2404884	1,50
2404886	1,50
	2404865 2404868 2404866 2404862 2404864 2404874 2404870 2404870 2404881 2404880 2404882 2404884

Universalsäge

Universalsägen

Universalsäge/-feile USF PRO

- ► Kombigerät für Kfz-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- ► Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ► Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ► Kälteschutz durch gummierten Handgriff
- Abluftführung über den Handgriff nach hinten



Universalsäge US-C PRO

► Gummierter, ergonomisch geformter Griff

► Kälteisolierend, rutschhemmend und vibrationsdämpfend

► Geringes Gewicht wegen des Komposit-Gehäuses aus schlagfestem Kunststoff

Sehr gute Beweglichkeit dank drehbarem



ArtNr. € zzgl. MwSt. Technische Daten durchschn. Luftbedarf ca. l/min 133 Hubzahl min 1 9500 Arbeitshub mm 10 Arbeitsdruck bar 6,2 Anschluss " 1/4			
€ zzgl. MwSt. 199,00 Technische Daten durchschn. Luftbedarf ca. /min 133 Hubzahl min ⁻¹ 9500 Arbeitshub mm 10 Arbeitsdruck bar 6,2 Anschluss " 1/4	Modell		US-C PRO
Technische Daten durchschn. Luftbedarf ca. l/min 133 Hubzahl min ⁻¹ 9500 Arbeitshub mm 10 Arbeitsdruck bar 6,2 Anschluss " 1/4	ArtNr.		2404670
durchschn. Luftbedarf ca. l/min 133 Hubzahl min 1 9500 Arbeitshub mm 10 Arbeitsdruck bar 6,2 Anschluss " 1/4	€ zzgl. MwSt.		199,00
durchschn. Luftbedarf ca. l/min 133 Hubzahl min 1 9500 Arbeitshub mm 10 Arbeitsdruck bar 6,2 Anschluss " 1/4	Technische Daten		
Hubzahl min 1 9500 Arbeitshub mm 10 Arbeitsdruck bar 6,2 Anschluss " 1/4		17.	400
Arbeitshub mm 10 Arbeitsdruck bar 6,2 Anschluss " 1/4	durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	133
Arbeitsdruck bar 6,2 Anschluss " 1/4	Hubzahl	min ⁻¹	9500
Anschluss " 1/4	Arbeitshub	mm	10
Anschluss 1/4	Arbeitsdruck	bar	6,2
Gewicht mm 0,5 mm	Anschluss	"	1/4
	Gewicht	mm	0,5 mm

Zubehör	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614	23,70 / VE

Universalsäge

Hublänge

Arbeitsdruck

Schnittstärke in Blech

Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34

Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18

Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24

Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34

Mini-Universalsäge/-feile USF mini

- ► Handliche Universalsäge/-feile für Einsätze in beengten Arbeitsbereichen
- ➤ Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- ► Ideal für KFZ-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ► Sichere Führung durch Anschlagbügel
- Abluftführung über den Handgriff nach hinten
- > Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangsschlauch
- ► Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für geringes Gewicht
- ► Kälteschutz durch gummierten Handgriff



Halbrundfeile

23,70 / VE

▶ Dreikantfeile

▶ Flachfeile

3 2404614

Allocitiuss	1/4			
Gewicht	0,5 kg	5	Vie	erkantfeile
Zubehör		VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Feilenset 5-teilig, FS5, 4	4mm-Schaft	1	2404645	29,90
Bi-Metall-Sägeblätter K	S Zt 18	3	2404608	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter K	S Zt 24	3	2404610	23,70 / VE

10 mm

1,2 mm

6,3 bar

Druckluft-Beulenhammer

23,70 / VE

23,70 / VE

23,70 / VE

2404608

2404610

2404614

Druckluft-Beulenhammer DBH

- ▶ Druckluft-Beulenhammer zum Ausbeulen von Karosserien
- ▶ Ideal für die Karosserie-Instandsetzung
- Ansaugung an der Karosserie durch Unterdruck nach Anschluss an Duckluftsystem
- ► Ausbeulen durch leichte Betätigung des Schlaghammers





Lieferumfang:

- ► Auswechselbarer Saugknopf Ø 60 mm
- ► Auswechselbarer Saugknopf Ø 120 mm
- ► Auswechselbarer Saugknopf Ø 150 mm
- Zuführungsschlauch mit Kugelhahn

Modell	DBH
ArtNr.	2402700
€ zzgl. MwSt.	209,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 250 l/min
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,36 kg





NADELENTROSTER



Nadelentroster / Druckluft-Beulenhammer

Prucklufttechnik

Nadelentroster

- ► Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilen und engen Stellen an soliden Metallteilen (kein Blech)
- Auch geeignet zum Abklopfen von Schweißschlacke, Farbe, Putz und Beton sowie zur Steinbearbeitung
- Hohe Standzeiten durch Nadeln aus Spezialstahl



Nadelentroster NE Mini PRO – Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilen und engen Stellen bei soliden Metallteilen

- Sehr handliches und kompaktes Gerät für den Einsatz an Ecken und engen Stellen
- ▶ Sicherheitsauslösehebel
- ➤ Stufenlos einstellbare Leistung
- ➤ Auch geeignet zum Abklopfen von Schweißschlacke, Farbe, Putz und Beton sowie zur Steinbearbeitung
- Nicht zum Entrosten von Dünnblechen geeignet
- ▶ Nadeln aus Spezialstahl mit langer Standzeit
- Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch einfaches Aufdrehen der Führungsdüse
- Stabform mit dreizehn einzelnen 1,4 mm Nadeln
- Erreichen von schwer zugänglichen Bereichen durch freie Nadeln



Nadelentroster NE PRO

- ▶ Klein und kompakt, Stabform mit zwölf einzelnen 3 mm Nadeln
- ► Robustes Ganzmetallgehäuse
- Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch ein einfaches Aufdrehen der Führungsdüse



Nadelpistole NP PRO

- Ergonomische Handhabung durch Pistolenform
- Mit 19 einzelnen 3 mm Nadeln
- ▶ Isolierter Handgriff und Abluftführung nach vorne



Nadelentroster-Vorsatz

➤ Für die grobe Entrostung, Schweißschlackeentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste Entfernen, ...

Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO





NIETGERÄTE



Nietgeräte

Nietgeräte-Set NGS

- Im praktischen Kunststoffkoffer
- Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.
- ▶ Der Einsatz unterschiedlicher Nietaufnahmen erlaubt die Verarbeitung aller handelsüblichen
- ▶ Die Nietstifte werden im Auffangbehälter gesammelt
- Für Nietdurchmesser von 2,4 mm bis 4,8 mm

Lieferumfang:

- ▶ 1 Satz Mundstücke
- ▶ 1 Satz Montageschlüssel
- 1 Flasche Hydrauliköl
- ▶ 1 Sortiment Ersatzteile

Modell		NGS
ArtNr.		2404700
€ zzgl. MwSt.		163,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Hub	0,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	66	1/4
Gewicht	kg	1,7



Nietgerät NGL

Nietgeräte-Set NGS 2in1

- ► Für die Verarbeitung von Blindnieten im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau, usw.
- ► Unterschiedliche Nietaufnahmen erlauben die Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- ➤ Zwei in einem: Standard- und Vakuum-Betrieb möglich
- ► Vakuum-Betrieb: Einfaches Positionieren der Niete, während diese durch Unterdruck gehalten wird

- ► Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte werden im Vakuumbetrieb in den Auffangbehälter gesogen
- ► Geringerer Druckluftverbrauch durch Doppelnutzung der Druckluft beim Setzen der Niete und Absaugen des **Nietstifts**
- Lieferumfang enthält praktischen



Kunststoffkoffer mit umfangreichem Zubehör

> Lieferumfang im Kofferset: ▶ Je 1 Mundstück

> 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm ▶ Je 15 Blindnieten 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm ▶ Auffangbehälter 2 Montageschlüssel ➤ Öl-Nachfüllbehälter Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4" ▶ Universalgelenk ➤ Verschiedene Kleinteile



Modell		NGS 2in1
ArtNr.		2404710
€ zzgl. MwSt.		335,00
Technische Daten		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	4,8
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,88
Arbeitsdruck	bar	6
Vibration	m/s²	2,05
Abmessungen (L x B x H)	mm	260 x 79 x 273
Gewicht ca.	kg	1,47

- Lieferumfang im Kofferset: ► Je ein Mundstück 2,4/3,2/4/4,8/5,6/6,4 mm
- ► Spannzangenklemmung
- ▶ Spannzange
- Distanzstück für Mundstück 2,4mm
- ▶ 2 Schraubenschlüssel
- Stecknippel Messing mit

Ausengewinde 1/4		
Modell		NGL
ArtNr.		2404720
€ zzgl. MwSt.		345,00
Technische Daten		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	6,4
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,99
Arbeitsdruck	bar	6
Vibration	m/s ²	2,3
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	84,9
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	95,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	182 x 115 x 322
Gewicht ca.	kg	2,0



- Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau, usw. ▶ Unterschiedliche Nietaufnahmen erlauben die
- Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen > Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte werden in den Auffangbehälter gesogen





MEISSELHAMMER



Meißelhammer-Sets

- ▶ Für den universellen Einsatz beim Fliesen Abschlagen, Stemmarbeiten, am Bau und im Karosseriebereich
- Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm

Meißelhammer-Set MHU

- ► Für kleinere Stemmarbeiten
- ▶ Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel
- Im praktischen Kunststoffkoffer



	-		
Modell		MHU	Lieferumfang:
ArtNr.		2402200	► Meißelhammer
€ zzgl. MwSt.		79,00	▶ Flachmeißel
			▶ Spitzmeißel
Technische Daten			▶ Blechschneidmeißel
Luftbedarf ca.	l/min	280	► Bolzenmeißel
Aufnahme	mm	10	➤ Spannfeder
Schlagstärke	Joule	7	➤ Stecknippel 1/4" AG
Schlagzahl	min ⁻¹	3.000	→ Ölflasche
Arbeitsdruck	bar	6,3	Olliascile
Anschlussgewinde	"	1/4	

Meißelhammer-Set MHB PRO

- ▶ Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen
- In Metallkassette



Modell		MHB PRO	Lieferumfang:
ArtNr.		2402300	► Meißelhammer
€ zzgl. MwSt.		115,00	▶ Flachmeißel
			▶ Spitzmeißel
Technische Daten			► Trennmeißel
Luftbedarf ca.	l/min	240	► Breitflachmeißel
Aufnahme	mm	10	► Hohlfugenmeißel
Schlagstärke	Joule	9,5	> Spannfeder
Schlagzahl	min ⁻¹	2.200	Stecknippel 1/4" AG
Arbeitsdruck	bar	6,3	Stecknippet 1/4 AG
Anschlussgewinde	"	1/4	
Gewicht	kg	2,0	

Meißelhammer-Set MH-V PRO SET

- ▶ Perfekt geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)
- Mit Universal-Meiselsatz für Bau, Metall und Karosserie
- ▶ Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- ► Sechskant-Meißelaufnahme für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel und zur Verhinderung der Meißelverdrehung
- Ergonomischer, gummierter Griff für hohen Bedienkomfort und sichere Führung, kälteisolierend und rutschsicher



Modell		MH-V PRO SET
ArtNr.		2402410
€ zzgl. MwSt.		230,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	141,50
Aufnahme	mm	10,2
Schlagstärke	J	15,2
Schlagzahl	min ⁻¹	2.700
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	66	1/4
Gewicht	kg	2,5

Lieferumfang:

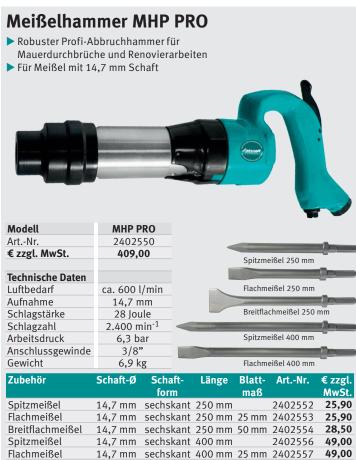
- ► Stecknippel mit Außengewinde 1/4"
- ▶ Blechtrennmeißel 175 mm

- ► Kurventrennmeißel 175 mm
- ▶ Niettrennmeißel 175 mm
- ► Flachmeißel 175 mm
- ➤ Spitzmeißel 175 mm Kreuzschlitzhaltekappe
- ► Kunststoffkoffer

Zubehör	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Meißel-Satz Bau, 4-teilig Meißel halbrund 30 x 250 mm Spatmeißel 40 x 250 mm Flachmeißel 19 x 250 mm Spitzmeißel 250 mm	2402411	52,50
Kreuzschlitzhaltekappe Schnellwechselfutter	2402412 2402413	12,50 19,00

Meißelhammer-Sets





Meißelhammer Zubehör

Kreuzschlitzhaltekappe

Passend für MHU, MHB

Zum raschen Wechseln der Meißel

► Kein Federbruch möglich





Modell	Kreuzschlitzhaltekappe
ArtNr.	2402103
€ zzgl. MwSt.	11,20

Nadelentroster-Vorsatz

Für die grobe Entrostung, Schweißschlackeentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste Entfernen, ...

Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



Modell	Nadelentroster-Vorsatz
ArtNr.	2402600
€ zzgl. MwSt.	36,50



Zubehör	Schaft- Ø	Schaft- form	Länge	Blatt- maß	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
Blechschneidemeißel	10 mm	sechskant	180 mm	20 mm	2402219	7,90
Flachmeißel	10 mm	sechskant	180 mm	20 mm	2402227	6,00
Flachmeißel	10 mm	sechskant	250 mm	30 mm	2402382	9,20
Lochmeißel	10 mm	sechskant	170 mm		2402239	6,00
Spitzmeißel	10 mm	sechskant	250 mm		2402381	9,20
Breitflachmeißel	10 mm	sechskant	180 mm	50 mm	2402243	12,20
Breitflachmeißel	10 mm	sechskant	250 mm	40 mm	2402383	12,90
Hohlmeißel	10 mm	sechskant	240 mm	24 mm	2402384	19,90
Spannfeder					2402101	2,60



KLAMMERGERÄTE / NAGELGERÄTE



Klammergeräte / Nagelgeräte

Klammergeräte / Kombigeräte

- ► Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ► Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- Im praktischen Kunststoffkoffer

Klammergerät KG 16 PRO

► Verwendbare Klammern von 6 mm – 16 mm Typ 80

Klammergerät KG 32 PRO

- ► Profi-Klammergerät
- ▶ Verwendbare Klammern von 13 mm 32 mm Typ 90
- ► Einstellbarer Abluftabgang



Modell		KG 32 PRO
ArtNr.		2405301
€ zzgl. MwSt.		59,90
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	0,5
Arbeitsdruck	bar	6
Passende Klammern		Typ 90 L, MA
Gewicht	kg	1,3

Nagel-Klammergerät NKG 40/50 PRO

- ► Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang
- ➤ Verwendbare Klammern: 16 40 mm Typ 90
- ▶ Verwendbare Nägel: 15 50 mm Typ F

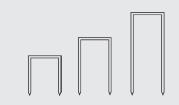


Modell		NKG 40/50 PRO
ArtNr.		2405501
€ zzgl. MwSt.		95,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	0,6
Arbeitsdruck	bar	6
Passende Klammern		Typ 90
Passende Nägel		Typ F
Gewicht	kg	1,6

KG 16 PRO Modell 2405401 Art.-Nr. 55,90 € zzgl. MwSt. **Technische Daten** Luftbedarf l/Schuss 0,5 Arbeitsdruck bar 6 Passende Klammern Typ 80 Gewicht kg 0,9

Klammern Typ 80

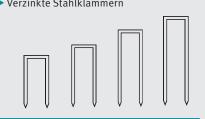
- ► Rückenbreite: 12,8 mm
- ► Drahtstärke: 0,7 x 0,9 mm
- ➤ Verzinkte Stahlklammern



Klammern	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
6 mm	5.000	2405406	5,65/VE
10 mm	5.000	2405410	6,35/VE
16 mm	5.000	2405416	9,05/VE

Klammern Typ 90

- ► Rückenbreite: 5,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,05 x 1,27 mm
- ► Verzinkte Stahlklammern



Klammern	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
19 mm	5.000	2405319	11,90/VE
25 mm	5.000	2405325	15,90/VE
32 mm	5.000	2405332	22,90/VE
38 mm	5.000	2405338	24,50/VE

Klammern Typ N

- ► Rückenbreite: 10,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,40 x 1,60 mm
- ▶ Verzinkte Stahlklammern



Klammern	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
32 mm	10.000	2405632	60,00/VE
38 mm	10.000	2405638	76,50/VE
50 mm	10.000	2405650	90,90/VE

Klammergeräte

Klammergeräte / Nagelgeräte

- ► Mit einstellbarem Abluftabgang
- ➤ Zum Herstellen von Kisten, Einwegpaletten, Verschlägen, Rahmen, Trennwänden,

Gestellen, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten

- ► Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ► Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung

Klammergerät KG 50 PRO

Für Klammern 19-50 mm Typ N (Rückenbreite 10,8 mm)



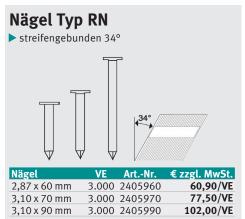
Modell		KG 50 PRO
ArtNr.		2405601
€ zzgl. MwSt.		139,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	1,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	3,1

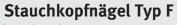
Nagelgerät NG 90 PRO

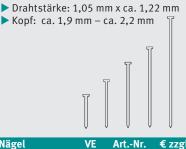
► Für streifengebundene Nägel 55-90 mm mit einem Winkel von 34 Grad und einem Durchmesser von 2,87 mm, 3,05 mm und 3,33 mm



Modell		NG 90 PRO
ArtNr.		2405905
€ zzgl. MwSt.		239,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	4,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	4,5





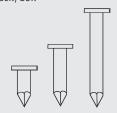


Nägel	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
15 mm	5.000	2405515	4,60/VE
25 mm	5.000	2405525	9,30/VE
32 mm	5.000	2405532	10,90/VE
40 mm	5.000	2405540	14,00/VE
50 mm	5.000	2405550	17,90/VE

Coilnägel drahtgebunden







Coilnägel	VE	ArtNr.	€ zzgl. MwSt.
3,05 x 22 mm	7.200	2405822	79,00/VE
3,05 x 45 mm	7.200	2405845	129,00/VE



WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN











Gewerbestraße Ost 6 4921 Hohenzell / Österreich **Tel.:** +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0 E-Mail: info@aircraft.at Web: www.aircraft.at

Vertrieb Deutschland:

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 96103 Hallstadt / Deutschland **Tel.:** +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630

AIRCRAFT - Stürmer Maschinen GmbH

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH

E-Mail: kompressoren@stuermer-maschinen.de

www.aircraft-kompressoren.de

optimum-maschinen.de

moptimum-maschinen.de







cleancraft.de

schweisskraft.de

aircraft-kompressoren.de

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!



Stürmer Maschinen GmbH





Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal Stürmer Maschinen GmbH?

Hier stehen Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl an Produktvideos, nach Marken sortiert, zur Verfügung. Wir sind stets darum bemüht, Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl an Videos zu bieten.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen: www.stma.de/youtube-de

Ihr Fachhändler:

- Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit
- 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
- 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.
- ils 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 €

Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent-und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen

© AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH / Art.-Nr. 8002007-21