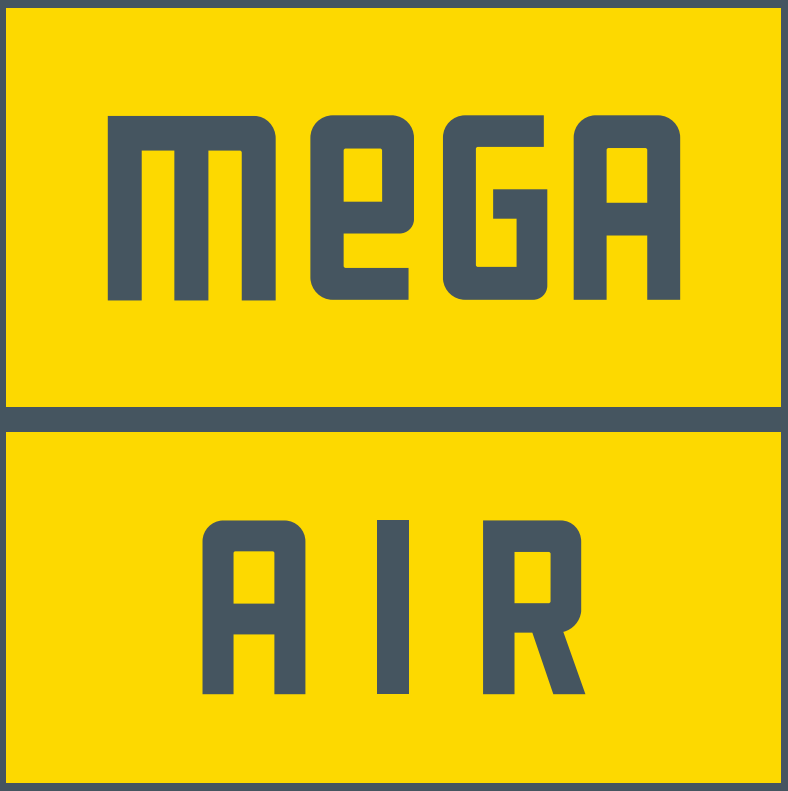
MEGA AIR

Air+ Luft+


MEGA
AIR

Dear customer,

"Always There" is no empty promise. At Mega Air we make it a priority to deliver the finest follow-up service, a full complement of maintenance parts, and other customized aftermarket solutions for optimal tools performance. Mega Air global network of distributors brings years of experience, coupled with Mega Air certified factory training to provide the best in local sales and service.

Mega Air is flexibly structured and dynamically oriented to ensure that customers are always advised according to their needs. Our customers demand high quality, efficient systems as well as a positive price/performance ratio – this is the focus of our business.

In order to supply customers with the most sophisticated customized solutions, innovation in technology and engineering is necessary, but it is not enough. Research and company development must always be customercare-oriented. This is the difference between a standard supplier of products and a real partner with solutions. Mega Air's technical support and its skilled team carry out a steady consulting and assistance activity for each customer, both when a supply starts and when it ends: analysis of a customer's specific needs, consulting as to the best and most suitable product choice, after-sales customer care with skilled and committed staff.

So please, take your time and look at our sortiment in this catalogue. We are looking forward to any of your comments. All images in the catalog are symbolic, the articles can be changed without prior notice.

Sehr geehrter Kunde,

„Always There" ist kein leeres Versprechen. Bei Mega Air legen wir größten Wert darauf, den besten Nachbetreuungsservice, ein komplettes Angebot an Wartungsteilen und andere kundenspezifische Aftermarket Lösungen für eine optimale Werkzeugleistung zu liefern. Das globale Händlernetz von Mega Air verfügt über jahrelange Erfahrung, kombiniert mit einer von MEGA Air zertifizierten Werksschulung, um das Beste im Vertrieb und Service vor Ort zu bieten.

Mega Air ist flexibel strukturiert und dynamisch ausgerichtet, um sicherzustellen, dass Kunden stets nach ihren Bedürfnissen beraten werden. Unsere Kunden verlangen hohe Qualität, effiziente Systeme sowie ein positives Preis-Leistungs-Verhältnis das ist der Fokus unseres Geschäfts.

Um die Kunden mit den ausgefeiltesten kundenspezifischen Lösungen zu versorgen, sind Innovationen in Technologie und Engineering notwendig, reichen aber nicht aus. Forschung und Unternehmensentwicklung müssen immer kundenorientiert sein. Das ist der Unterschied zwischen einem Standardlieferanten von Produkten und einem echten Lösungspartner. Der technische Support von MEGA AIR und sein kompetentes Team führen für jeden Kunden eine ständige Beratung und Unterstützung durch, sowohl wenn eine Lieferung beginnt als auch wenn sie endet: Vertriebskundenbetreuung mit qualifizierten und engagierten Mitarbeitern.

Nehmen Sie sich also Zeit und schauen Sie sich unser Sortiment in diesem Katalog an. Wir freuen uns auf Ihre Kommentare.
Alle Bilder im Katalog sind symbolisch, die Artikel können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Screw Compressors
Schraubenkompressoren

Direct driven compressor optional with vessel
Direktgetriebene Kompressor optional mit Behälter 8

Belt driven compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Riemengetriebener Kompressor optional mit Behälter un Kältetrockner 10

Belt driven compressor
Riemengetriebener Kompressor 12

Direct driven fixed speed compressor
Direktgetriebene Kompressor 14

Direct driven variable speed compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Direktgetriebene Komp. mit variabler Drehzahl opt. mit Behälter un Kältetrockner 18

Direct driven variable speed compressor
Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl 20

Oil free compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Scroll Ölfreier Kompressor optional mit Behälter und Kältetrockner 24

Screw oil free compressor fix and variable speed
Ölfreier Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl 26

Portable screw compressor fix and variable speed
Portabel Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl 28

Piston Compressors
Kolbenkompressoren

Piston compressors
Kolbenkompressoren 34

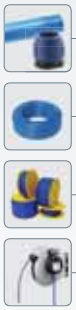
Oil free professional direct driven compressors
Ölfrei Direktgetriebener Profesionell Kompressor 35

Oil free industrial direct driven compressors
Ölfrei Industriell Direktgetriebener Kompressor 36

Oil free clinic direct driven compressors
Ölfrei Klinik Direktgetriebener Kompressor 37

Direct driven compressors
Direktgetriebener Kompressor 38

Pipe system
Rohrsysteme



Pipes - Aluminium
Aluminium Rohre 42

Tools for pipelines
Werkzeuge für Rohrleitungen 46

Hoses for compressed air
Schläuche für Druckluft 47

Antistatic PVC hose
Antistatischer PVC Schlauch 48

Polyurethan hose
Polyurethan Schlauch 48

Clamps for PU and PVC pipes
Klemmen für PU und PVC Rohre 48

MA ROLL | Reels for air and electricity
MA ROLL | Rollen für Luft und Strom 49

Compressed air treatment
Druckluftaufbereitung

Aluminium compressed air filters
Aluminium Druckluftfilter 52

Electronic condensate drain
Elektronischer Kondensatableiter 58

Timer controlled condensate drain
Zeitgesteuerter Kondensatableiter 60

Automatic condensate drain
Automatischer Kondensatableiter 60

Manual condensate drain
Manueller Kondensatableiter 62

Differential pressure indicator
Differenzdruckmanometer 63

Water - oil separators
Öl/Wasser Trenner 65

Refrigeration compressed air dryers
Drucklufttrockner für die Kühlung 67

Heatless regenerated adsorption dryers
Kaltregenerierte Adsorptionstrockner 70

Ambient air vacuum regenerated adsorption dryers
Vakuum-regenerierte Adsorptionstrockner 74

Heat regenerated purge air cooling adsorption dryer
Warmregenerierende Adsorpt. Trockner - Vakuumregenerartion mit Umgebungsluft 75

Membrane dryers
Membrantrockner 76

Activated carbon tower
Aktivkohle Türme 77

Air cooled aftercoolers
Luftgekühlte Nachkühler 78

Pressure vessels
Druckbehälter 79

Compressed air equipment
Druckluftausrüstung

Painting air filtration systems
Lackierindustrieing Luftfiltrationssysteme 84

Breathing air filtration systems
Atemluftfiltersysteme 85

Heat recovery units
Wärmerückgewinnungsgeräte 87

Petrol station equipment
Tankstellenausrüstung 88

Generators
Generatoren

Compact PSA nitrogen generators
Kompakt PSA-Stickstoffgeneratoren 92

PSA nitrogen generators
PSA-Stickstoffgeneratoren 93

Compact PSA oxygen generators
Kompakt PSA-Sauerstoffgeneratoren 94

PSA oxygen generators
PSA-Sauerstoffgeneratoren 95

Measuring equipment
Messinstrumente

Display | data logger
Anzeige | Datenlogger 98

Dew point sensor
Taupunktsensor 99

Economic flow | consumption sensor
Wirtschaftlicher Durchfluss- | Verbrauchssensor 100

Pressure sensor
Drucksensor 101

Temperature sensor
Temperatursensor 101

Residual oil sensor
Restölsensor 102

Laser particle counter
Laser Partikelzähler 103

Compressed air purity analyzer
Druckluftreinheitsanalysator 104

Portable data logger, flow, dew point, pressure sensors
Tragbarer Datenlogger, Durchfluss, Taupunkt, Drucksensoren 105

Portable leak detector for pressurized systems
Tragbarer Lecksucher für Drucksysteme 106

Portable dew point sensor
Tragbarer Taupunktsensor 107

Service
Bedienung

MEGA Warranty
MEGA Garantie 118

Original spare parts
Originalersatzteile 119

MAQ OIL | Tool
MAQ OIL | Luftlager und Motoren 120

MAQ OIL | Vacuum pumps
MAQ OIL | Vakuumpumpen 120

MAQ OIL | Piston compressors V-100
MAQ OIL | Kolbenkompressoren V-100 121

MAQ OIL | Piston compressors V-150
MAQ OIL | Kolbenkompressoren V-150 121

MAQ OIL | Screw compressors
MAQ OIL | Schraubenkompressoren 122

MAQ OIL | Screw compressors - synthetic
MAQ OIL | Schraubenkompressoren - synthetisch 122

MAQ OIL | Vane compressors
MAQ OIL | Vane Kompressoren 123

A-DRY | Service kits
A-DRY | Service-Kits 124

X-DRY | Service kits
X-DRY | Service-Kits 125

B-DRY | Service kits
B-DRY | Service-Kits 126

R-DRY BVA | Service kits
R-DRY BVA | Service-Kits 127

N-GEN | Service kits
N-GEN | Service-Kits 128

O-GEN | Service kits
O-GEN | Service-Kits 129

SORBEO 130

Pneumatic Equipment
Pneumatische Ausrüstung

Quick couplers for compressed air
Schnellkupplungen für Druckluft 136

Safety quick couplers for compressed air
Sicherheits-Schnellkupplungen für Druckluft 137

Quick couplers for compressed air, profile 7.2
Schnellkupplungen für Druckluft, Profil 7.2 138

Pipe fittings
Stecknippel mit Schlauchtülle 140

Double nipple
Doppelnippel 141

Ball valves
Kugelhähne 141

Nipples, Couplings, Reduction
Nippel, Muffe, Reduzierer 142

Extension
Reduzierstücke 143

Tee
T-Stücke 144

Elbows
Winkelstücke 145

Y - parts
Y - Stücke 145

End caps, sound silencers
Verschlussschrauben, Schalldämpfer 146

Cross parts, distribution blocks, connectors with coil springs
Kreuzteile, Verteilerblöcke, Verbinder mit Sprungfedern 147

Pneumatic Tools
Druckluftwerkzeuge

Grinders
Stabschleifer 150

Impact Wrenches
Schlagschrauber 151

Ratchet wrenches
Ratschenschrauber 152

Screwdrivers
Drehschrauber 152

Socket sets
Steckschlüsselsätze 153

Battery impact wrench
Akku-Schlagschrauber 153

Oil free Sanders
Ölfreie Exzenter Schleifmaschinen 154

Sanders, Polishers and Grinders
Schleif, Polier und Schruppmaschinen 154

Drills
Bohrmaschinen 155

Needle scaler
Nadelentroster 155

Stapler
Hefter 156

Nails and staples
T-Nägel und Heftklammern 156

Air guns
Füllmessegeräte 157

Supply unit - energy post
Versorgungseinheit - Energieampel 158

Maintenance equipment
Wartungsausrüstung

Pressure switches
Druckschalter 162

Safety valve
Sicherheitsventile 162

Maintenance units
Wartungseinheiten 163

SKID

SKID NP | Nitrogen production
SKID NP | Stickstoffproduktion 166

Skid / container based packages
Skid / Container basierte Pakete 168

Screw Compressors
Schraubenkompressoren

Direct driven compressor optional with vessel
Direktgetriebene Kompressor optional mit Behälter 8

Belt driven compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Riemengetriebener Kompressor optional mit Behälter un Kältetrockner 10

Belt driven compressor
Riemengetriebener Kompressor 12

Direct driven fixed speed compressor
Direktgetriebene Kompressor 14

Direct driven variable speed compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl optional mit Behälter un Kältetrockner 18

Direct driven variable speed compressor
Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl 20

Oil free compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Scroll Ölfreier Kompressor optional mit Behälter und Kältetrockner 24

Screw oil free compressor fix and variable speed
Ölfreier Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl 26

Portable screw compressor fix and variable speed
Portabel Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl 28

MEGA AIR | MA SD 2-3

Direct driven compressor optional with vessel
Direktgetriebene Kompressor optional mit Behälter

MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL

MA SD 2-3 is a compact and extremely performing integrated system: all the advantages of an industrial compressor in just a small amount of space.
It is made up of a state-of-the-art pumping air-end, the most compact in the field, integrating the main components of a screw compressor (air-end, separator tank, thermostatic and minimum pressure valve, intake valve) and being groundbreaking in the choice of materials: a steel core in an aluminum case.

Thanks to the electronic control unit K-Tronic 5, it entwines the need for reliability, efficiency and the typical functionalities of the greatest screw compressors.

Thanks to the exclusive Heating System, it is also designed to run discontinuously.

- Direct-driven
- Direct start with loading/idling cycle
- Floor-standing with tank from 100lt to 150lt.; air trolley
- Air release from 240 to 360 l/min at 10 bar
- Anti-condensation system

MA SD 2-3 ist ein kompaktes und äußerst leistungsfähiges integriertes System: Alle Vorteile eines industriellen Kompressors auf kleinstem Raum.
Es besteht aus einem hochmodernen Pump-Air-End, dem kompaktesten der Branche, und integriert die Hauptkomponenten eines Schraubenkompressors (Air-End, Separatorkessel, Thermostat- und Mindestdruckventil, Einlassventil). und wegweisend bei der Wahl der Materialien: ein Stahlkern in einem Aluminiumgehäuse.

Dank der elektronischen Steuereinheit K-Tronic 5 werden die Anforderungen an Zuverlässigkeit, Effizienz und typische Funktionen der größten Schraubenkompressoren erfüllt.

Dank des exklusiven Heizsystems ist es auch für einen diskontinuierlichen Betrieb ausgelegt.

- Direkt angetrieben
- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Bodenstehend mit Tank von 100 l bis 150 l .; Luftwagen
- Entlüftung von 240 bis 360 l / min bei 10 bar
- Anti-Kondensationssystem

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m³/h	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA SD 2-10	10	145	14,40	8,50	230/50/1	2,7/3,6	/	39	86	65	3/8	550 x 430 x 420	2056953	**2.890,00**
MA SD 2-10 90	10	145	14,40	8,50		2,7/3,6	90	75	165	65	1/2	1.200 x 450 x 900	2056955	**3.650,00**
MA SD 2-10 Trolley	10	145	14,40	8,50		2,7/3,6	/	55	121	65	3/8	740 x 620 x 620	2056957	**3.650,00**
MA SD 3-10	10	145	21,60	10,20	400/50/3	3,5/4,7	/	44	97	69	3/8	550 x 430 x 420	2056954	**3.150,00**
MA SD 3-10 90	10	145	21,60	10,20		3,5/4,7	90	79	174	69	1/2	1.200 x 450 x 900	2056956	**3.890,00**
MA SD 3-10 Trolley	10	145	21,60	10,20		3,5/4,7	/	60	132	69	3/8	740 x 620 x 620	2056958	**3.890,00**

Price for 60 Hz is higher by 3.5 %. | Preis für 60 Hz ist um 3,5 % höher.

Compressors comply with the following regulations: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.
Kompressoren erfüllen folgende Vorschriften: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.

Tanks in this price list comply with: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.
Behälter in dieser Preisliste entsprechen: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.

MEGA AIR | MA SB 4-15 /BDK

Belt driven compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Riemengetriebener Kompressor optional mit Behälter un Kältetrockner

MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL

The MA SB series, thanks to its groundbreaking patent for gear-driven systems with separate lubrication from the air-end leading to no loading leakage, offers greater reliability and longer lifecycle than traditional belt-driven systems.
Compression units are integrated in just one airend with the purpose of reducing overall dimensions, making installation easier and curtailing maintenance costs.
As a result of a great number of available configurations, it allows a wide cost-saving choice for each productive need. Total function control through a user-friendly electronic board.
Reduced overall dimensions and simplified installation are a winning card to overcome space problems. Cost savings are huge.
There are no added installation charges for desiccant dryers and tank components, since they are wholly assembled. Air leakage from connection pipes is also absent.

Die MA SB Serie bietet dank ihres bahnbrechenden Patents für Zahnradsysteme mit separater Schmierung vom Luftseite, die zu Leckverlusten führen, eine höhere Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer als herkömmliche Riemensysteme.
Kompressoreinheiten sind in nur einem Airend integriert, um die Gesamtabmessungen zu reduzieren, die Installation zu vereinfachen und die Wartungskosten zu senken.
Aufgrund einer großen Anzahl verfügbarer Konfigurationen ermöglicht es eine breite Auswahl an Kosteneinsparungen für jeden Produktivbedarf. Vollständige Funktionskontrolle durch eine benutzerfreundliche elektronische Karte.
Reduzierte Gesamtabmessungen und eine vereinfachte Installation sind eine Gewinnerkarte, um Platzprobleme zu überwinden. Kosteneinsparungen sind enorm.
Für Trockenmitteltrockner und Tankkomponenten fallen keine zusätzlichen Installationskosten an, da sie vollständig zusammengebaut sind. Auch kein Luftleck tritt aus den Verbindungsleitungen auf.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m³/h	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA SB 4-08	8	116	34,8	20,5		4/5,5	/	70	154	68	1/2	750 x 640 x 630	2056538	**4.490,00**
MA SB 4-10	10	145	27,6	17,3		4/5,5	/	70	154	68	1/2	750 x 640 x 630	2056539	**4.490,00**
MA SB 4-13	13	188	22,2	13,1		4/5,5	/	70	154	68	1/2	750 x 640 x 630	2056540	**4.490,00**
MA SB 5,5-08	8	116	45,6	26,8		5,5/7,5	/	75	165	69	1/2	750 x 640 x 630	2056541	**4.650,00**
MA SB 5,5-10	10	145	39,0	23		5,5/7,5	/	75	165	69	1/2	750 x 640 x 630	2056542	**4.650,00**
MA SB 5,5-13	13	188	33,6	18,8		5,5/7,5	/	75	165	69	1/2	750 x 640 x 630	2056543	**4.650,00**
MA SB 6-08	8	116	55,6	33		7,5/10	/	116	256	69	1/2	930 x 640 x 630	2056959	**5.190,00**
MA SB 6-10	10	145	55,2	32		7,5/10	/	116	256	69	1/2	930 x 640 x 630	2056960	**5.190,00**
MA SB 6-13	13	188	50,0	29,5		7,5/10	/	116	256	69	1/2	930 x 640 x 630	2056961	**5.190,00**
MA SB 7,5-08	8	116	70,2	39,8		7,5/10	/	151	333	69	1/2	980 x 620 x 650	2056544	**5.790,00**
MA SB 7,5-10	10	145	56,4	33,2		7,5/10	/	151	333	69	1/2	980 x 620 x 650	2056545	**5.790,00**
MA SB 7,5-13	13	188	47,1	26,7		7,5/10	/	151	333	69	1/2	980 x 620 x 650	2056546	**5.790,00**
MA SB 11-08	8	116	96,6	54,9		11 /15	/	209	461	68	3/4	1.160 x 740 x 820	2056547	**6.750,00**
MA SB 11-10	10	145	87,7	49,9		11 /15	/	209	461	68	3/4	1.160 x 740 x 820	2056548	**6.750,00**
MA SB 11-13	13	188	70,0	39,7		11/15	/	209	461	68	3/4	1.160 x 740 x 820	2056549	**6.750,00**
MA SB 15-08	8	116	125,4	73,8		15/20	/	218	481	69	3/4	1.160 x 740 x 820	2056550	**7.610,00**
MA SB 15-10	10	145	119,4	67,8		15/20	/	218	481	69	3/4	1.160 x 740 x 820	2056551	**7.610,00**
MA SB 15-13	13	188	96,0	56,5		15 /20	/	218	481	69	3/4	1.160 x 740 x 820	2056552	**7.610,00**
MA SB 4-8 270 BDK	8	116	34,8	20,5		4 /5,5	270	153	337	68	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056557	**6.430,00**
MA SB 4-10 270 BDK	10	145	27,6	16,25	400/50/3	4/5,5	270	153	337	68	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056558	**6.430,00**
MA SB 4-13 270 BDK	13	188	22,2	13,1		4/5,5	270	153	337	68	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056694	**6.430,00**
MA SB 5,5-8 270 BDK	8	116	45,6	26,8		5,5/7,5	270	158	348	69	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056559	**6.590,00**
MA SB 5,5-10 270 BDK	10	145	39	23		5,5/7,5	270	158	348	69	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056560	**6.590,00**
MA SB 5,5-13 270 BDK	13	188	33,7	18,8		5,5/7,5	270	158	348	69	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056695	**6.590,00**
MA SB 6-08-270 BDK	8	116	55,6	33		7,5/10	270	230	510	69	1/2	1.560 x 600 x 1.190	2056962	**7.190,00**
MA SB 6-10-270 BDK	10	145	55,2	32		7,5/10	270	230	510	69	1/2	1.560 x 600 x 1.190	2056963	**7.190,00**
MA SB 6-13-270 BDK	13	188	50,0	29,5		7,5/10	270	230	510	69	1/2	1.560 x 600 x 1.190	2056964	**7.190,00**
MA SB 7,5-8 270 BDK	8	116	70	39,8		7,5/10	270	316	696	69	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056561	**7.900,00**
MA SB 7,5-10 270 BDK	10	145	59	33,4		7,5/10	270	316	696	69	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056562	**7.900,00**
MA SB 7,5-13 270 BDK	13	188	47,1	26,7		7,5/10	270	316	696	69	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056696	**7.900,00**
MA SB 11-8 270 BDK	8	116	96,6	54,9		11/15	270	340	749	68	3/4	1.560 x 730 x 1.230	2056565	**9.200,00**
MA SB 11-10 270 BDK	10	145	87,9	49,9		11/15	270	340	749	68	3/4	1.560 x 730 x 1.230	2056566	**9.200,00**
MA SB 11-13 270 BDK	13	188	70,0	39,7		11/15	270	340	749	68	3/4	1.560 x 730 x 1.230	2056952	**9.200,00**
MA SB 11-8 500 BDK	8	116	97	54,9		11/15	500	381	840	68	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056563	**9.840,00**
MA SB 11-10 500 BDK	10	145	87,9	49,9		11/15	500	381	840	68	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056564	**9.840,00**
MA SB 11-13 500 BDK	13	188	70	39,7		11/15	500	381	840	68	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056697	**9.840,00**
MA SB 15-8 500 BDK	8	116	125	73,8		15/20	500	397	875	69	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056567	**10.690,00**
MA SB 15-10 500 BDK	10	145	119	67,8		15/20	500	397	875	69	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056568	**10.690,00**
MA SB 15-13 500 BDK	13	188	96,0	56,5		15/20	500	397	875	69	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056698	**10.690,00**

Price for 60 Hz is higher by 3.5 %. | Preis für 60 Hz ist um 3,5 % höher.

Compressors comply with the following regulations: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.
Kompressoren erfüllen folgende Vorschriften: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.

Tanks in this price list comply with: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.
Behälter in dieser Preisliste entsprechen: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.

MEGA AIR | MA SB 18-75

Belt driven compressor
Riemengetriebener Kompressor

MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL

High quality components such as IP55 electric motors with the IE3 efficiency class, IP54 fan motors, star-delta motor starter system, electrical materials selected according to IEC, UL/cUL, CE standards as per the market requirements, high efficiency screw blocks consuming less energy are provided as standard in all our products.
Service-friendly design implemented using a layout that provides instant access to all consumable items, with quick-release protective covers and easy-to-use controllers minimizes downtime and reduces maintenance costs.

SCREW BLOCK
Patented and durable screw block that provides high-capacity of air, and that is specially selected for each model's capacity requirement. Production of air with less loss of air, thanks to the new rotor profiles, and lower torque requirements. New generation bearing design with increased load carrying capabilities.

AIR OIL SEPARATOR
Spin-on or immersed type separator design depending on the product line. Immersed type separator High performance separation with three-stage design. More efficient separation at lower volume with deeply wrapped, intertwined separation layers. Low amount of oil mist in outlet air - 3 ppm.
Spin-on separator: Easy replacement, ease of assembly and disassembly.
Design that does not require a separator tank.

Hochwertige Komponenten wie IP55-Elektromotoren mit der Effizienzklasse IE3, IP54-Lüfter Motoren, Stern-Dreieck-Motorstartersystem, Elektromaterial nach IEC, UL / cUL, CE ausgewählt Standards gemäß den Anforderungen des Marktes, hohe Schneckenblöcke verbrauchen weniger Energie sind standardmäßig in allen unseren Produkten enthalten. Das servicefreundliche Design wurde unter Verwendung eines Layouts implementiert, das sofortigen Zugriff auf alle Verbrauchsmaterialien bietet, mit schnell lösbaren Schutzabdeckungen und benutzerfreundlichen Controllern, die Ausfallzeiten minimieren und die Wartungskosten senken.

SCHRAUBENBLOCK
Patentierter und langlebiger Schraubenblock mit hoher Luftleistung, der speziell für die Leistungsanforderungen jedes Modells ausgewählt wird. Luft mit weniger Luftverlust dank der neuen Rotorprofile und geringeren Drehmomentanforderungen. Lager der neuen Generation mit erhöhter Tragfähigkeit

AIR OIL SEPARATOR
Konstruktion mit aufgeschraubtem oder getauchtem Separator, abhängig von der Produktlinie Separator in getauchtem Typ Hochleistungstrennung im dreistufigen Design. Effizientere Trennung bei geringerem Volumen mit tief eingewickelten, miteinander verflochtenen Trennschichten. Geringe Menge an Ölnebel in der Abluft - 3 ppm
Spin-on-Separator: Einfacher Austausch, einfache Montage und Demontage.
Konstruktion, die keinen Abscheidetank erfordert.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m³/h	SCFM	V	kW/HP	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA SB 18-08	7.5	110	180,0	105,9		18,5/25	415	915	70	1	1.230 x 850 x 1.100	2056574	**9.045,00**
MA SB 18-10	10	145	156,0	91,82		18,5/25	415	915	70	1	1.230 x 850 x 1.100	2056575	**9.045,00**
MA SB 18-13	13	190	126,0	74,16		18,5/25	415	915	70	1	1.230 x 850 x 1.100	2056576	**9.045,00**
MA SB 22-08	7.5	110	198,0	116,5		22/30	450	992	70	1	1.230 x 850 x 1.100	2056659	**9.500,00**
MA SB 22-10	10	145	186,0	109,4		22/30	450	992	70	1	1.230 x 850 x 1.100	2056660	**9.500,00**
MA SB 22-13	13	190	156,0	91,82		22/30	450	992	70	1	1.230 x 850 x 1.100	2056661	**9.500,00**
MA SB 30-08	7.5	110	288,0	169,5		30/40	570	1.257	71	1 1/4	1.390 x 1.000 x 1.230	2056662	**13.550,00**
MA SB 30-10	10	145	258,0	151,8		30/40	570	1.257	71	1 1/4	1.390 x 1.000 x 1.230	2056663	**13.550,00**
MA SB 30-13	13	190	216,0	127,1		30/40	570	1.257	71	1 1/4	1.390 x 1.000 x 1.230	2056664	**13.550,00**
MA SB 37-08	7.5	110	348,0	204,8		37/50	595	1.312	71	1 1/4	1.390 x 1.000 x 1.230	2056665	**15.400,00**
MA SB 37-10	10	145	309,0	183,6	400/50/3	37/50	595	1.312	71	1 1/4	1.390 x 1.000 x 1.230	2056666	**15.400,00**
MA SB 37-13	13	190	270,0	158,9		37/50	595	1.312	71	1 1/4	1.390 x 1.000 x 1.230	2056667	**15.400,00**
MA SB 45-08	7.5	110	432,0	254,27		45/60	856	1.887	75	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056894	**18.020,00**
MA SB 45-10	10	145	384,0	226,01		45/60	856	1.887	75	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056895	**18.020,00**
MA SB 45-13	13	190	324,0	190,70		45/60	856	1.887	75	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056896	**18.020,00**
MA SB 55-08	7.5	110	543,0	319,60		55/75	1.215	2.679	76	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056897	**22.050,00**
MA SB 55-10	10	145	474,0	278,99		55/75	1.215	2.679	76	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056898	**22.050,00**
MA SB 55-13	13	190	402,0	236,61		55/75	1.215	2.679	76	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056899	**22.050,00**
MA SB 75-08	7.5	110	723,0	425,54		75/100	1.450	3.197	78	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056900	**26.950,00**
MA SB 75-10	10	145	642,0	377,87		75/100	1.450	3.197	78	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056901	**26.950,00**
MA SB 75-13	13	190	558,0	328,43		75/100	1.450	3.197	78	1 1/2	1.630 x 1.200 x 1.690	2056902	**26.950,00**

[1] Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.
[2] Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

[1] Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.
[2] Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

MEGA AIR | MA SD 22-55

Direct driven fixed speed compressor
Direktgetriebene Kompressor

ELECTRONIC CONTROL
MEGA AIR rotary screw compressors are equipped with easy-to-use, robust and long-lasting microprocessor controllers with communication capabilities as per the product line to ensure smooth operation and uninterrupted production.

SCREW BLOCK
Patented and durable screw block that provides high-capacity of air, and that is specially selected for each model's capacity requirement Production of air with less loss of air, thanks to the new rotor profiles, and lower torque requirements. New generation bearing design with increased load carrying capabilities

MAIN MOTOR AND DRIVE SYSTEM
High efficiency 400V/3 phase/50 Hz, IE3 IP55 electric motors with F Class insulation.
Direct coupled model, long-lasting and efficient transfer system thanks to use of elastic couplings

AIR OIL SEPARATOR
Spin-on or immersed type separator design depending on the product line.
Immersed type separator
High performance separation with three-stage design. More efficient separation at lower volume with deeply wrapped, intertwined separation layers. Low amount of oil mist in outlet air - 3 ppm

SPIN-ON SEPARATOR
Easy replacement, ease of assembly and disassembly.
Design that does not require a separator tank.

ELEKTRONISCHE STEUERUNG
Die Schraubenkompressoren von MEGA AIR Kompressoren sind mit benutzerfreundlichen, robusten und langlebigen Mikroprozessor-Controllern ausgestattet, deren Kommunikationsfähigkeiten der Produktlinie entsprechen, um einen reibungslosen Betrieb und eine unterbrechungsfreie Produktion zu gewährleisten.

SCHRAUBENBLOCK
Patentierter und langlebiger Schraubenblock mit hoher Luftleistung, der speziell für die Leistungsanforderungen jedes Modells ausgewählt wird. Luft mit weniger Luftverlust dank der neuen Rotorprofile und geringeren Drehmomentanforderungen. Lager der neuen Generation mit erhöhter Tragfähigkeit

HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM
400 V / 3-phasig / 50 Hz mit hohem Wirkungsgrad, IE3 IP55-Elektromotoren mit Isolierung der Klasse F. Direkt gekoppeltes Modell, langlebiges und effizientes Transfersystem dank elastischer upplungen

AIR OIL SEPARATOR
Separator-Konstruktion mit aufgeschraubtem oder getauchtem Separator, abhängig von der Produktlinie. Abscheider vom getauchten Typ Hochleistungstrennung im dreistufigen Design. Effizientere Trennung bei geringerem Volumen mit tief eingewickelten, miteinander verflochtenen Trennschichten. Geringe Menge an Ölnebel in der Abluft - 3 ppm.

SPIN-ON-SEPARATOR
Einfacher Austausch, einfache Montage und Demontage.
Konstruktion, die keinen Abscheidetank erfordert.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m^3/h	SCFM	V	kW/HP	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA SD 22-08	7,5	110	240,0	141		22/30	483	1.065	70	1	1.270 x 850 x 1.460	2056577	**13.950,00**
MA SD 22-10	10	145	216,0	127		22/30	483	1.065	70	1	1.270 x 850 x 1.460	2056578	**13.950,00**
MA SD 22-13	7,5	110	192,0	194		30/40	483	1.065	70	1 1/4	1.570 x 1.030 x 1.750	2056579	**13.950,00**
MA SD 30-08	10	145	330,0	159		30/40	731	1.612	70	1 1/4	1.570 x 1.030 x 1.750	2056580	**20.370,00**
MA SD 30-10	13	190	270,0	138		30/40	731	1.612	70	1 1/4	1.570 x 1.030 x 1.750	2056581	**20.370,00**
MA SD 30-13	7,5	110	234,0	233		37/50	731	1.612	70	1 1/4	1.570 x 1.030 x 1.750	2056582	**20.370,00**
MA SD 37-08	10	145	396,0	198		37/50	742	1.636	70	1 1/4	1.570 x 1.030 x 1.750	2056583	**25.990,00**
MA SD 37-10	13	190	336,0	163	400/50/3	37/50	742	1.636	70	1 1/4	1.570 x 1.030 x 1.750	2056584	**25.990,00**
MA SD 37-13	7,5	110	276,0	300		45/60	742	1.636	74	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056585	**25.990,00**
MA SD 45-08	10	145	510,0	251		45/60	1.370	3.020	74	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056586	**28.900,00**
MA SD 45-10	13	190	426,0	208		45/60	1.370	3.020	74	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056587	**28.900,00**
MA SD 45-13	7,5	110	354,0	346		55/75	1.370	3.020	76	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056588	**28.900,00**
MA SD 55-08	10	145	588,0	307		55/75	1.520	3.351	76	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056589	**32.200,00**
MA SD 55-10	13	190	522,0	247		55/75	1.520	3.351	76	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056590	**32.200,00**
MA SD 55-13	7,5	110	420,0	445		75/100	1.520	3.351	78	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056591	**32.200,00**

[1] Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.
[2] Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.
[1] Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.
[2] Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

Compressors comply with the following regulations: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.
Kompressoren erfüllen folgende Vorschriften: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.

Tanks in this price list comply with: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.
Behälter in dieser Preisliste entsprechen: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.

MEGA AIR | MA SD 75-315

Direct driven fixed speed compressor
Direktgetriebene Kompressor

MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL

ELECTRONIC CONTROL
MEGA AIR rotary screw compressors are equipped with easy-to-use, robust and long-lasting microprocessor controllers with communication capabilities as per the product line to ensure smooth operation and uninterrupted production.

SCREW BLOCK
Patented and durable screw block that provides high-capacity of air, and that is specially selected for each model's capacity requirement Production of air with less loss of air, thanks to the new rotor profiles, and lower torque requirements. New generation bearing design with increased load carrying capabilities

MAIN MOTOR AND DRIVE SYSTEM
High efficiency 400V/3 phase/50 Hz, IE3 IP55 electric motors with F Class insulation.
Direct coupled model, long-lasting and efficient transfer system thanks to use of elastic couplings

AIR OIL SEPARATOR
Spin-on or immersed type separator design depending on the product line.
Immersed type separator
High performance separation with three-stage design. More efficient separation at lower volume with deeply wrapped, intertwined separation layers. Low amount of oil mist in outlet air - 3 ppm

SPIN-ON SEPARATOR
Easy replacement, ease of assembly and disassembly.
Design that does not require a separator tank.

ELEKTRONISCHE STEUERUNG
Die Schraubenkompressoren von MEGA AIR Kompressoren sind mit benutzerfreundlichen, robusten und langlebigen Mikroprozessor-Controllern ausgestattet, deren Kommunikationsfähigkeiten der Produktlinie entsprechen, um einen reibungslosen Betrieb und eine unterbrechungsfreie Produktion zu gewährleisten.

SCHRAUBENBLOCK
Patentierter und langlebiger Schraubenblock mit hoher Luftleistung, der speziell für die Leistungsanforderungen jedes Modells ausgewählt wird. Luft mit weniger Luftverlust dank der neuen Rotorprofile und geringeren Drehmomentanforderungen. Lager der neuen Generation mit erhöhter Tragfähigkeit

HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM
400 V / 3-phasig / 50 Hz mit hohem Wirkungsgrad, IE3 IP55-Elektromotoren mit Isolierung der Klasse F. Direkt gekoppeltes Modell, langlebiges und effizientes Transfersystem dank elastischer upplungen

AIR OIL SEPARATOR
Separator-Konstruktion mit aufgeschraubtem oder getauchtem Separator, abhängig von der Produktlinie. Abscheider vom getauchten Typ Hochleistungstrennung im dreistufigen Design. Effizientere Trennung bei geringerem Volumen mit tief eingewickelten, miteinander verflochtenen Trennschichten. Geringe Menge an Ölnebel in der Abluft - 3 ppm.

SPIN-ON-SEPARATOR
Einfacher Austausch, einfache Montage und Demontage.
Konstruktion, die keinen Abscheidetank erfordert.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m³/h	SCFM	V	kW/HP	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA SD 75-08	7,5	110	756,0	445	400/50/3	75/100	1.670	3.682	78	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056592	**34.850,00**
MA SD 75-10	10	145	660,0	388		75/100	1.670	3.682	78	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056593	**34.850,00**
MA SD 75-13	13,0	190	552,0	325		75/100	1.670	3.682	78	1 1/4	2.000 x 1.200 x 1.810	2056594	**34.850,00**
MA SD 90-08	7,5	110	972,0	572		90/125	2.240	4.938	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056595	**47.100,00**
MA SD 90-10	10	145	822,0	484		90/125	2.240	4.938	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056596	**47.100,00**
MA SD 90-13	13,0	110	672,0	396		90/125	2.240	4.938	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056597	**47.100,00**
MA SD 110-08	7,5	110	1.170,0	688		110/150	2.640	5.820	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056598	**58.300,00**
MA SD 110-10	10	145	1.074,0	632		110/150	2.640	5.820	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056599	**58.300,00**
MA SD 110-13	13	190	840,0	494		110/150	2.640	5.820	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056600	**58.300,00**
MA SD 132-08	7,5	110	1.404,0	826		132/180	2.970	6.548	79	2 1/2	2.750 x 1.080 x 2.000	2056601	**67.050,00**
MA SD 132-10	10	145	1.200,0	706		132/180	2.970	6.548	79	2 1/2	2.750 x 1.080 x 2.000	2056602	**67.050,00**
MA SD 132-13	13	190	990,0	583		132/180	2.970	6.548	79	2 1/2	2.750 x 1.080 x 2.000	2056603	**67.050,00**
MA SD 160-08	7,5	110	1.680,0	989		160/220	3.080	6.790	79	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056604	**71.950,00**
MA SD 160-10	10	145	1.410,0	830		160/220	3.080	6.790	79	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056605	**71.950,00**
MA SD 160-13	13	190	1.200,0	706		160/220	3.080	6.790	79	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056606	**71.950,00**
MA SD 200-08	7,5	110	2.220,0	1.307		200/270	4.920	10.847	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056607	**107.760,00**
MA SD 200-10	10	145	1.848,0	1.088		200/270	4.920	10.847	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056608	**107.760,00**
MA SD 200-13	13	190	1.470,0	865		200/270	4.920	10.847	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056609	**107.760,00**
MA SD 250-08	7,5	110	2.700,0	1.590		250/340	5.600	12.346	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056610	**122.450,00**
MA SD 250-10	10	145	2.316,0	1.368		250/340	5.600	12.346	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056611	**122.450,00**
MA SD 250-13	13	190	1.956,0	1.151		250/340	5.600	12.346	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056612	**122.450,00**
MA SD 315-08	7,5	110	3.180,0	1.872		315/430	5.920	13.051	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056613	**138.400,00**
MA SD 315-10	10	145	2.730,0	1.607		315/430	5.920	13.051	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056614	**138.400,00**
MA SD 315-13	13	190	2.370,0	1.395		315/430	5.920	13.051	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056615	**138.400,00**

[1] Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.
[2] Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

[1] Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.
[2] Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

MEGA AIR | MA SD 7,5-15 VS /BDK

Direct driven variable speed compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl optional mit Behälter un Kältetrockner

MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL

The MA SD VS series, direct driven, variable speed guarantees important and cutting-edge advantages in virtue of Mega Air development in engineering and pioneering technology and is embodied by a compact, easy-to-use system, occupying just a modest amount of space, with a noticeable power efficiency and a significant long life cycle. Total function control through a user-friendly electronic board. Extremely low noise levels as well as reduced maintenance costs and times. Direct driven system and hi-efficiency motor ensuring the highest reliability in any work condition. Reduced overall dimensions and simplified installation are a winning card to overcome space problems.

HIGH PERFORMANCE ELECTRIC MOTOR
The electric motor used by the compressor is a PREMIUM EFFICIENCY IE3: it guarantees compliance with the minimum efficiency requirements (MEPS) specified by the EU community. This first-class performance guarantees energy savings over time and the best in class reliability of a high standard certified product.

DRIVING SYSTEM
Direct-driven compressors with a 1:1 ratio.
This means that the air end and motor, directly connected via a coupling, rotate at the same speed.
This not only reduces energy consumption and maintenance need, but it also decreases the level of noise. The use of high efficiency motors and the possibility of adjusting the energy consumption to the actual air intake provides an over 20 % yearly saving if compared to the performance of traditional compressors.

NOISE KEPT AT A MINIMUM
MA SD is fitted with a professional grade double thickness soundproofing foam with fire retardant and oil resistant characteristics for maximum protection and easy cleaning.

Die MA SD VS Serie mit Direktantrieb, variabel Drehzahl garantiert wichtige und innovative Vorteile durch die Entwicklung von Mega Air in Technik und zukunftsweisender Technologie. Sie ist verkörpert durch ein kompaktes, benutzerfreundliches System, das nur einen geringen Platzbedarf mit einem spürbare Energieeffizienz und eine erhebliche lange Lebensdauer. Vollständige Funktionskontrolle durch eine benutzerfreundliche elektronische Karte. Extrem niedriger Geräuschpegel sowie reduzierte Wartungskosten und zeiten. Direkt angetriebenes System und Motor mit hohem Wirkungsgrad gewährleisten höchste Zuverlässigkeit unter allen Arbeitsbedingungen. Reduzierte Gesamtabmessungen und eine vereinfachte Installation sind eine Gewinnerkarte, um Platzprobleme zu überwinden.

ELEKTROMOTOR MIT HOHER LEISTUNG
Der vom Kompressor verwendete Elektromotor ist ein PREMIUM EFFICIENCY IE3: Er garantiert die Einhaltung der von der EU-Gemeinschaft festgelegten Mindesteffizienzanforderungen (MEPS). Diese erstklassige Leistung garantiert Energieeinsparungen im Laufe der Zeit und die höchste Zuverlässigkeit eines zertifizierten Produkts mit hohem Standard.

FAHRSYSTEM
Direkt angetriebene Kompressoren im Verhältnis 1:1.
Dies bedeutet, dass Airend und Motor, die direkt über eine Kupplung verbunden sind, mit der gleichen Geschwindigkeit rotieren.
Dies reduziert nicht nur den Energieverbrauch und den Wartungsbedarf, sondern verringert auch den Geräuschpegel. Die Verwendung von Motoren mit hohem Wirkungsgrad und die Möglichkeit, den Energieverbrauch an den tatsächlichen Lufteinlass anzupassen, führt zu einer jährlichen Einsparung von über 20 %, verglichen mit der Leistung herkömmlicher Kompressoren.

GERÄUSCHEN AUF EIN MINDESTENS
MA SD ist mit einem Schalldämpfungsschaum von professioneller Qualität mit doppelter Dicke und feuerhemmenden und ölbeständigen Eigenschaften für maximalen Schutz und leichte Reinigung ausgestattet.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]				Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volumen Tankvolumen	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
			Minimum		Maximum											
	bar	psi	m³/h	SCFM	m³/h	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA SD 7,5-08 VS	8	116	22,2	13	72,9	42,9	400/50/3	7,5/10	/	151	333	75	1/2	910 x 660 x 640	2056699	**8.550,00**
MA SD 7,5-10 VS	10	145	21,0	12,3	63,0	37,1		7,5/10	/	151	333	75	1/2	910 x 660 x 640	2056700	**8.550,00**
MA SD 7,5-13 VS	13	188	24,0	14,1	49,8	29,3		7,5/10	/	151	333	75	1/2	910 x 660 x 640	2056701	**8.550,00**
MA SD 11-08 VS	8	116	42,2	29	108,6	63,9		11/15	/	209	461	75	3/4	1.140 x 790 x 810	2056705	**10.490,00**
MA SD 11-10 VS	10	145	46,8	27,5	90,6	53,3		11/15	/	209	461	75	3/4	1.140 x 790 x 810	2056706	**10.490,00**
MA SD 11-13 VS	13	188	43,2	25,4	72,0	42,4		11/15	/	209	461	75	3/4	1.140 x 790 x 810	2056707	**10.490,00**
MA SD 15-08 VS	8	116	19,2	11,3	132,0	77,7		15/20	/	218	481	77	3/4	1.140 x 790 x 810	2056848	**11.450,00**
MA SD 15-10 VS	10	145	16,8	9,88	120,0	70,6		15/20	/	218	481	77	3/4	1.140 x 790 x 810	2056849	**11.450,00**
MA SD 15-13 VS	13	188	10,2	20,4	96,0	56,5		15/20	/	218	481	77	3/4	1.140 x 790 x 810	2056850	**11.450,00**
MA SD 7,5-08-270 BDK VS	8	116	22,2	13	72,9	42,9		7,5/10	270	315	694	75	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056702	**10.640,00**
MA SD 7,5-10-270 BDK VS	10	145	21,0	12,3	63,0	37,1		7,5/10	270	315	694	75	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056703	**10.640,00**
MA SD 7,5-13-270 BDK VS	13	188	24,0	14,1	49,8	29,3		7,5/10	270	315	694	75	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056704	**10.640,00**
MA SD 11-08-270 BDK VS	8	116	42,2	29	108,6	63,9		11/15	270	312	688	75	3/4	1.560 x 790 x 1.350	2056708	**12.850,00**
MA SD 11-10-270 BDK VS	10	145	46,8	27,5	90,6	53,3		11/15	270	312	688	75	3/4	1.560 x 790 x 1.350	2056709	**12.850,00**
MA SD 11-13-270 BDK VS	13	188	43,2	25,4	72,0	42,4		11/15	270	312	688	75	3/4	1.560 x 790 x 1.350	2056710	**12.850,00**
MA SD 15-08-500 BDK VS	8	116	19,2	11,3	132,0	77,7		15/20	500	380	838	77	3/4	2000 x 790 x 1.440	2056711	**14.190,00**
MA SD 15-10-500 BDK VS	10	145	16,8	9,88	120,0	70,6		15/20	500	380	838	77	3/4	2.000 x 790 x 1.440	2056712	**14.190,00**
MA SD 15-13-500 BDK VS	13	188	10,2	20,4	96,0	56,5		15/20	500	380	838	77	3/4	2.000 x 790 x 1.440	2056713	**14.190,00**

[1] Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.
[2] Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.
[1] Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.
[2] Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

Compressors comply with the following regulations: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.
Kompressoren erfüllen folgende Vorschriften: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.

Tanks in this price list comply with: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.
Behälter in dieser Preisliste entsprechen: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.

MEGA AIR | MA SD 18-55 VS

Direct driven variable speed compressor
Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl

MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL

The MA SD VS series comprises a range of compressors at variable speed with inverter.
They are designed to optimize energy consumption when running at intervals. Direct-driven with an innovative separator tank device and the use of energy efficient motors, the MA SD compressors offer remarkable advantages in terms of user-friendliness, reliability, high energy savings, low noise levels and reduced maintenance costs.
The MA SD series, installed in systems with discontinuous air consumption, ensures reduction of energy costs as it is able to adjust the speed of the electric motor revolutions and accordingly the speed of the airend based on the company consumption of compressed air keeping constant the running pressure of the plant.
This operation mode saves energy by establishing an ideal balance between energy consumption and compressed air release.
Compressors with inverter technology, controlling speed are capable of adjusting the release of compressed air to the real consumption.
The electronic controller monitors and controls the electric motor and air-end speed, adjusting the airflow rate release, keeping steady the pressure in the plant.

Die MA SD VS Serie umfasst eine Reihe von Kompressoren mit variabler Drehzahl mit Umrichter.
Sie sind darauf ausgelegt, den Energieverbrauch bei Intervallen zu optimieren. Direkt angetrieben mit einem innovativen Separatortankgerät und dem Einsatz energieeffizienter Motoren bieten die MA SD Kompressoren bemerkenswerte Vorteile in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit, hohe Energieeinsparungen, niedrige Geräuschpegel und reduzierte Wartungskosten.
Die MA SD Serie, die in Systemen mit diskontinuierlichem Luftverbrauch installiert ist, sorgt für eine Reduzierung der Energiekosten, da sie die Drehzahl der Elektromotoren und dementsprechend die Geschwindigkeit des Luftstroms auf der Grundlage des betriebsinternen Druckluftverbrauchs anpassen kann, um den Betrieb konstant zu halten Druck der Anlage.
Diese Betriebsart spart Energie, indem ein ideales Gleichgewicht zwischen Energieverbrauch und Druckluftabgabe hergestellt wird.
Kompressoren mit Inverter Technologie, die die Drehzahl regeln, sind in der Lage, die Abgabe von Druckluft an den tatsächlichen Verbrauch anzupassen.
Die elektronische Steuerung überwacht und regelt die Geschwindigkeit des Elektromotors und der Luftgeschwindigkeit, stellt die Luftstromfreigabe ein und hält den Druck in der Anlage konstant.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]				Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
			Minimum		Maximum										
	bar	psi	m³/h	SCFM	m³/h	SCFM	V	kW/HP	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA SD 18-08 VS	8	116	69,00	40,62	166,20	97,80	400/50/3	18/25	360	794	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056617	**15.990,00**
MA SD 18-10 VS	10	145	64,20	37,80	143,40	84,40		18/25	360	794	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056618	**15.990,00**
MA SD 18-13 VS	13	188	57,00	33,56	116,40	68,50		18/25	360	794	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056619	**15.990,00**
MA SD 22-08 VS	8	116	69,00	40,62	210,00	123,60		22/30	420	926	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056620	**16.990,00**
MA SD 22-10 VS	10	145	64,20	37,80	180,00	106,00		22/30	420	926	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056621	**16.990,00**
MA SD 22-13 VS	13	188	57,00	33,56	145,20	85,50		22/30	420	926	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056622	**16.990,00**
MA SD 30-08 VS	8	116	69,00	40,62	282,60	166,30		30/40	530	1168	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056623	**23.900,00**
MA SD 30-10 VS	10	145	64,20	37,80	243,60	143,30		30/40	530	1168	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056624	**23.900,00**
MA SD 30-13 VS	13	188	57,00	33,56	202,20	119,00		30/40	530	1168	66	1 1/4	1.660 x 760 x 1.420	2056625	**23.900,00**
MA SD 37-08 VS	8	116	133,20	78,40	382,20	225,00		37/50	960	2116	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056626	**29.900,00**
MA SD 37-10 VS	10	145	132,60	77,90	336,60	198,20		37/50	960	2116	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056627	**29.900,00**
MA SD 37-13 VS	13	188	131,40	77,30	286,20	168,40		37/50	960	2116	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056628	**29.900,00**
MA SD 45-08 VS	8	116	133,20	78,40	450,00	265,00		45/60	1070	2360	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056629	**32.850,00**
MA SD 45-10 VS	10	145	132,60	77,90	402,00	236,70		45/60	1070	2360	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056630	**32.850,00**
MA SD 45-13 VS	13	188	131,40	77,30	290,00	204,90		45/60	1070	2360	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056631	**32.850,00**
MA SD 55-08 VS	8	116	151,80	69,20	540,00	318,00		55/75	1220	2690	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056632	**39.950,00**
MA SD 55-10 VS	10	145	148,80	56,80	480,00	282,60		55/75	1220	2690	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056633	**39.950,00**
MA SD 55-13 VS	13	188	138,60	62,00	390,00	239,60		55/75	1220	2690	67	1 1/2	2.040 x 980 x 1.800	2056634	**39.950,00**

[1] Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.
[2] Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

[1] Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.
[2] Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

MEGA AIR | MA SD 75-315 VS

Direct driven variable speed compressor
Direktgetriebener Kompressor mit variabler Drehzahl

MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL

Mega Air direct series variable-speed compressors drive the motor with the frequency converter to adjust the compressor operation speed according to your requirements and save up to 35 % energy. Thanks to its high-quality equipment and excellent engineering in its design, it provides a very efficient and flexible use as per requirements. Responds to all requirements between 75 and 315 kW.

ELECTRONIC CONTROL
MEGA AIR rotary screw compressors are equipped with easy-to-use, robust and long-lasting microprocessor controllers with communication capabilities as per the product line to ensure smooth operation and uninterrupted production.

SCREW BLOCK
Patented and durable screw block that provides high-capacity of air, and that is specially selected for each model's capacity requirement Production of air with less loss of air, thanks to the new rotor profiles, and lower torque requirements. New generation bearing design with increased load carrying capabilities.

AIR OIL SEPARATOR
Spin-on or immersed type separator design depending on the product line. Immersed type separator. High performance separation with three-stage design. More efficient separation at lower volume with deeply wrapped, intertwined separation layers. Low amount of oil mist in outlet air - 3 ppm.

SPIN-ON SEPARATOR
Easy replacement, ease of assembly and disassembly. Design that does not require a separator tank.

MAIN MOTOR AND DRIVE SYSTEM
High efficiency 400 V/3 phase/50 Hz, IE3 IP55 electric motors with F Class insulation, Star delta motor starting system, easy assembly and disassembly with bush pulleys on belt-pulley models. Direct coupled, long-lasting and efficient transfer system thanks to use of elastic couplings.

Die Kompressoren mit variabler Drehzahl der Mega Air direct-Serie treiben den Motor mit dem Frequenzumrichter an, um die Betriebsgeschwindigkeit des Kompressors an Ihre Anforderungen anzupassen und bis zu 35% Energie zu sparen. Dank seiner hochwertigen Ausstattung und seiner hervorragenden Konstruktion bietet es einen sehr effizienten und flexiblen Einsatz gemäß den Anforderungen. Reagiert auf alle Anforderungen zwischen 75 und 315 kW.

ELEKTRONISCHE STEUERUNG
Die Schraubenkompressoren von Dalgakıran sind mit benutzerfreundlichen, robusten und langlebigen Mikroprozessor-Controllern ausgestattet, deren Kommunikationsfunktionen der Produktlinie entsprechen, um einen reibungslosen Betrieb und eine unterbrechungsfreie Produktion zu gewährleisten.

SCHRAUBENBLOCK
Patentierter und langlebiger Schraubenblock mit hoher Luftleistung, der speziell für die Leistungsanforderungen jedes Modells ausgewählt wird. Luft mit weniger Luftverlust dank der neuen Rotorprofile und geringeren Drehmomentanforderungen. Lager der neuen Generation mit erhöhter Tragfähigkeit.

AIR OIL SEPARATOR
Separator-Konstruktion mit aufgeschraubtem oder getauchtem Separator, abhängig von der Produktlinie.
Abscheider vom getauchten Typ. Hochleistungstrennung im dreistufigen Design. Effizientere Trennung bei geringerem Volumen mit tief eingewickelten, miteinander verflochtenen Trennschichten. Geringe Menge an Ölnebel in der Abluft - 3 ppm

SPIN-ON-SEPARATOR
Einfacher Austausch, einfache Montage und Demontage. Konstruktion, die keinen Abscheidetank erfordert.

HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM
400 V / 3-phasig / 50 Hz mit hohem Wirkungsgrad, IE3 IP55-Elektromotoren mit Isolierung der F-Klasse, Startsystem Star-Delta-Motor, Einfache Montage und Demontage mit Buchsenscheiben bei Riemenscheibenmodellen. Direkt gekoppeltes, langlebiges und effizientes Transfersystem dank elastischer Kupplungen.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]				Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
			Minimum		Maximum										
	bar	psi	m³/h	SCFM	m³/h	SCFM	V	kW/HP	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA SD 75-08 VS	7,5	110	156	91	774	456	400/50/3	75/100	1.390	551	77	1 1/2	2.000 x 1.810 x 1.290	2056635	**44.000,00**
MA SD 75-10 VS	10	145	150	88	654	385		75/100	1.390	551	77	1 1/2	2.000 x 1.810 x 1.290	2056636	**44.000,00**
MA SD 75-13 VS	13	190	150	88	576	339		75/100	1.390	551	77	1 1/2	2.000 x 1.810 x 1.290	2056637	**44.000,00**
MA SD 90-08 VS	7,5	110	372	220	1008	593		90/125	2.020	551	78	2	2.500 x 1.400 x 2.040	2056638	**58.950,00**
MA SD 90-10 VS	10	145	360	213	864	509		90/125	2.020	551	78	2	2.500 x 1.400 x 2.040	2056639	**58.950,00**
MA SD 90-13 VS	13	190	372	221	738	434		90/125	2.020	650	78	2	2.500 x 1.400 x 2.040	2056640	**58.950,00**
MA SD 110-08 VS	7,5	110	398	234	1206	710		110/150	2.380	661	78	2	2.500 x 1.400 x 2.040	2056641	**64.250,00**
MA SD 110-10 VS	10	145	427	251	1038	611		110/150	2.380	977	78	2	2.500 x 1.400 x 2.040	2056642	**64.250,00**
MA SD 110-13 VS	13	190	422	249	900	530		110/150	2.380	977	78	2	2.500 x 1.400 x 2.040	2056643	**64.250,00**
MA SD 132-08 VS	7,5	110	414	244	1458	858		132/180	2.555	977	78	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056644	**74.160,00**
MA SD 132-10 VS	10	145	408	239	1218	717		132/180	2.555	977	78	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056645	**74.160,00**
MA SD 132-13 VS	13	190	584	344	1086	639		132/180	2.555	977	78	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056646	**74.160,00**
MA SD 160-08 VS	7,5	110	408	239	1692	996		160/220	2.760	397	78	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056647	**78.950,00**
MA SD 160-10 VS	10	145	428	252	1476	869		160/220	2.760	397	78	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056648	**78.950,00**
MA SD 160-13 VS	13	190	510	299	1302	766		160/220	2.760	551	78	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056649	**78.950,00**
MA SD 200-08 VS	7,5	110	842	495	2250	1324		200/270	4.460	551	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056650	**125.400,00**
MA SD 200-10 VS	10	145	834	490	1938	1141		200/270	4.460	551	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056651	**125.400,00**
MA SD 200-13 VS	13	190	829	488	1728	1017		200/270	4.460	551	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056652	**125.400,00**
MA SD 250-08 VS	7,5	110	816	479	2712	1596		250/340	5.600	694	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056653	**145.800,00**
MA SD 250-10 VS	10	145	811	477	2310	1360		250/340	5.600	694	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056654	**145.800,00**
MA SD 250-13 VS	13	190	810	475	2010	1183		250/340	5.600	977	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056655	**145.800,00**
MA SD 315-08 VS	7,5	110	792	466	3246	1911		315/430	6.000	977	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056656	**156.700,00**
MA SD 315-10 VS	10	145	794	467	2658	1564		315/430	6.000	977	79	NW100	2.500 x 1.400 x 2.040	2056657	**156.700,00**
MA SD 315-13 VS	13	190	776	457	2280	1342		315/430	6.000	977	79	NW100	2.500 x 1.400 x 2.040	2056658	**156.700,00**

[1] Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.
[2] Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

[1] Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.
[2] Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

MEGA AIR | SCROLL MA OF 2,2-22 /BDK

Oil free compressor optional with vessel and refrigeration dryer
Scroll Ölfreier Kompressor optional mit Behälter und Kältetrockner

OIL FREE
ÖLFREI

EFFICIENCY + RELIABILITY = PRODUCTIVITY
The highest manufacturing standards are applied to guarantee the maximum performance and reliability. A proven technology developed to compress air in absolute absence of oil.

PREMIUM EFFICIENCY IE3 MOTORS
Fully focused on combining maximum reliability with optimum energy efficiency.

OIL-FREE COMPRESSED AIR
Totally oil-free compressed air is a specific requirement in many production processes. The oil-free Scroll MA OF range developed by Mega Air satisfies all these sectors, with a dynamical range of power and model sizes from 2.2 to 22 kW, at 8 or 10 bar. Scroll pumps are certified in Class 0, in accordance with ISO8573-1 directives.

VERY SILENT
The MA OF range is extremely quiet and can be installed in vitually any environment ensuring the comfort and safety of all operators with minimum impact to the surroundings.

ROBUST DESIGN
The MA OF oil-free scroll compressors are built using the highest quality components throughout. The attention to detail in the build, finishing and testing of the product results in a high performance, high reliability and silent operation.

MULTIPLE SCROLL PUMPS
Extremely flexible design, from 2 to 4 pumps for different possible assemblies.

SPIRAL SCROLL-TECHNOLOGY
- Labyrinth Lap for high compressor reliability.
- Alumite treatment.
- Aluminium die casting.
- Oil-free compression chamber for high quality air.
- Oversized roller bearing.
- Air after-cooler for higher efficiency and durability.

Two spirals without any metal-to-metal contact in between, intake air and compress it in 3 successive phases to deliver it at 8 or 10 bar of pressure.
The simple process allows a smooth contact-free operation of the scrolls and thus provides a very long service life to all the components and therefore to the complete unit.

EFFIZIENZ + ZUVERLÄSSIGKEIT = PRODUKTIVITÄT
Die höchsten Fertigungsstandards werden angewendet, um maximale Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Eine bewährte Technologie, die entwickelt wurde, um Luft unter absoluter Ölfreiheit zu verdichten.

IE3 MOTOREN MIT PREMIUM EFFIZIENZ
Konzentriert auf maximale Zuverlässigkeit und optimale Energieeffizienz.

ÖLFREIE DRUCKLUFT
Total ölfreie Druckluft ist in vielen Produktionsprozessen eine besondere Anforderung. Die von Mega Air entwickelte ölfreie Scroll MA OF-Reihe erfüllt alle diese Bereiche mit einem dynamischen Leistungsbereich und Modellgrößen von 2,2 bis 22 kW bei 8 oder 10 bar. Scroll-Pumpen sind in Klasse 0 gemäß den Richtlinien der ISO8573-1 zertifiziert.

SEHR LEISE
Die MA OF Serie ist extrem leise und kann in praktisch jeder Umgebung installiert werden, um den Komfort und die Sicherheit aller Bediener bei minimaler Beeinträchtigung der Umgebung zu gewährleisten.

ROBUSTES DESIGN
Die ölfreien Scroll Verdichter der MA OF werden durchgehend mit den hochwertigsten Komponenten hergestellt. Die Liebe zum Detail beim Bau, bei der Endbearbeitung und beim Testen des Produkts führt zu einer hohen Leistung, einer hohen Zuverlässigkeit und einem leisen Betrieb.

MEHRERE SCROLLPUMPEN
Extrem flexible Bauweise, 2 bis 4 Pumpen für unterschiedliche Montage-möglichkeiten.

SPIRAL SCROLL TECHNOLOGIE
- Labyrinth Lap für hohe Kompressorzuverlässigkeit.
- Alumit-Behandlung
- Aluminium Druckguss.
- Ölfreie Kompressionskammer für hochwertige Luft.
- Übergroße Rollenlager.
- Luftkühler für höhere Effizienz und Haltbarkeit.

Zwei Spiralen ohne Metall-Metall-Kontakt dazwischen saugen Luft an und komprimieren sie in 3 aufeinanderfolgenden Schritten Phasen, um es bei 8 oder 10 bar Druck zu liefern.
Das einfache Verfahren ermöglicht einen reibungslosen berührungslosen Betrieb der Schnecken und sorgt somit für eine sehr gute Bedienung Lange Lebensdauer aller Komponenten und damit der gesamten Einheit.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m³/h	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
SCROLL MA OF 2,2-08	8	116	15,00	8,8	400/50/3	2,2/3	-	139	306	60	3/4	800 x 570 x 850	2056668	**8.600,00**
SCROLL MA OF 2,2-10	10	145	12,60	7,4		2,2/3	-	139	306	60	3/4	800 x 570 x 850	2056669	**8.600,00**
SCROLL MA OF 2,2-08 270 BDK	8	116	15,00	8,8		2,2/3	270	225	496	60	3/4	1.490 x 570 x 1.450	2056670	**11.700,00**
SCROLL MA OF 2,2-10 270 BDK	10	145	12,60	7,4		2,2/3	270	225	496	60	3/4	1.490 x 570 x 1.450	2056671	**11.700,00**
SCROLL MA OF 4,0-08	8	116	25,20	14,8		3,7/5	-	161	355	62	3/4	800 x 570 x 850	2056672	**9.900,00**
SCROLL MA OF 4,0-10	10	145	20,70	12,2		3,7/5	-	161	355	62	3/4	800 x 570 x 850	2056673	**9.900,00**
SCROLL MA OF 4,0-08 270 BDK	8	116	25,20	14,8		3,7/5	270	280	617	62	3/4	1.490 x 570 x 1.450	2056674	**12.850,00**
SCROL MA OF 4,8-10 270 BDK	10	145	20,70	12,2		3,7/5	270	280	617	62	3/4	1.490 x 570 x 1.450	2056675	**12.850,00**
S CROLL MA OF 5,0-08	8	116	37,20	21,9		5,5/7,5	-	226	498	68	3/4	900 x 650 x 850	2056676	**14.000,00**
SCROLL MA OF 5,0-10	10	145	27,60	16,2		5,5/7,5	-	226	498	68	3/4	900 x 650 x 850	2056677	**14.000,00**
SCROLL MA OF 5,0-08 270 BDK	8	116	37,20	21,9		5,5/7,5	270	340	750	68	3/4	1.490 x 650 x 1.420	2056678	**16.550,00**
SCROLL MA OF 5,0-10 270 BDK	10	145	27,60	16,2		5,5/7,5	270	340	750	68	3/4	1.490 x 650 x 1.420	2056679	**16.550,00**
SCROLL MA OF 5,0-08 500 BDK	8	116	37,20	21,9		5,5/7,5	500	360	794	68	3/4	2.000 x 650 x 1.510	2056680	**16.550,00**
SCROLL MA OF 5,0-10 500 BDK	10	145	27,60	16,2		5,5/7,5	500	360	794	68	3/4	2.000 x 650 x 1.510	2056681	**16.550,00**
SCROLL MA OF 7,5-08	8	116	49,80	29,3		7,5/10	-	360	794	67	3/4	900 x 650 x 850	2056682	**15.650,00**
SCROLL MA OF 7,5-10	10	145	39,00	22,9		7,5/10	-	360	794	67	3/4	900 x 650 x 850	2056683	**16.800,00**
SCROLL MA OF 7,5-08 270 BDK	8	116	49,80	29,3		7,5/10	270	355	783	67	3/4	1.490 x 650 x 1.420	2056684	**18.750,00**
SCROLL MA OF 7,5-10 270 BDK	10	145	39,00	22,9		7,5/10	270	355	783	67	3/4	1.490 x 650 x 1.420	2056685	**20.150,00**
SCROLL MA OF 7,5-08 500 BDK	8	116	49,80	29,3		7,5/10	500	375	827	67	3/4	2.000 x 650 x 1.510	2056686	**18.750,00**
SCROLL MA OF 7,5-10 500 BDK	10	145	39,00	22,9		7,5/10	500	375	827	67	3/4	2.000 x 650 x 1.510	2056687	**20.150,00**
SCROLL MA OF 11-08 DD	8	116	75,60/37,80	44,5/22,5		2 x 5,5/2 x 7,5	-	297	655	67	1	1.160 x 590 x 1.030	2056688	**21.400,00**
SCROLL MA OF 11-10 DD	10	145	62,40/31,20	36,7/18,5		2x5,5/2 x 7,5	-	297	655	67	1	1.160 x 590 x 1.030	2056689	**21.400,00**
SCROLL MA OF 15-08 DD	8	116	113,40/37,80	66,7/22,5		3 x 5,5/3 x 7,5	-	558	1.230	67	1	1.410 x 800 x 1.500	2056690	**35.400,00**
SCROLL MA OF 15-10 DD	10	145	93,60/31,20	55,1/18,5		3 x 5,5/3 x 7,5	-	558	1.230	67	1	1.410 x 800 x 1.500	2056691	**35.400,00**
SCROLL MA OF 22-08 DD	8	116	151,20/37,80	88,9/22,5		4 x 5,5/4 x 7,5	-	645	1.422	69	1	1.410 x 800 x 1.500	2056692	**46.700,00**
SCROLL MA OF 22-10 DD	10	145	124,80/31,20	73,4/18,5		4 x 5,5/4 x 7,5	-	645	1.422	69	1	1.410 x 800 x 1.500	2056693	**46.700,00**

[1] Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.
[2] Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

[1] Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.
[2] Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

MEGA AIR | SCREW MA OF SD 37-90 /VS

Screw oil free compressor fix and variable speed
Ölfreier Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl

OIL FREE
ÖLFREI

Whether for the semiconductor, food or automotive industries: our two-stage, oil-free compression rotary screw compressors tirelessly prove that process-sure purity and efficiency do indeed go hand in hand – even in extreme conditions.

Uncompromising efficiency – Efficient compression with "Ultracoat"
Service-friendly design – Maximum machine availability, minimal inspection time

KEY BENEFITS
- Increasing the productivity of your installation, with optimized compressed air solutions adapted and designed to match the needs of our customers;
- Peace of mind – zero risk of contamination of your final product;
- Robustness and reliability for harsh environments thanks to trusted and world class suppliers and the use of the highest quality materials.

QUALITY IS NOT AN OPTION, IT IS ESSENTIAL
- Regulatory compliance: Strict legislation exists in many countries controlling the use of compressed air in sensitive industries such as Food & Beverage or Pharmaceutical.
- Peace of mind: The use of an oil-free Class 0 certified compressor guarantees contamination-free air and ensures your total peace of mind;
- Reliability and productivity: Top quality air (oil-free Class 0 air & -40°C PDP) protects sensitive downstream equipment, for reliability, low maintenance and long life.

REDUCED COST OF OWNERSHIP
- Compressed air solutions using oil-free technology optimize productivity in your operation;
- Thanks to our patented rotor coating (UltraCoat®), compressor efficiency and reliability are assured throughout their working life;
- Active carbon filters are not required, eliminating the waste of energy in pressure drop;

MAINTENANCE
Our equipment is designed specifically to make maintenance easy by providing clear access to consumable components.

Ob für die Halbleiter, Lebensmittel oder Automobilindustrie: Unsere zweistufigen ölfreien Schraubenkompressoren beweisen unermüdlich, dass prozesssichere Reinheit und Effizienz auch bei extremen Bedingungen Hand in Hand gehen.

Kompromisslose Effizienz - Effiziente Komprimierung mit "Ultracoat"
Servicefreundliches Design - Höchste Maschinenverfügbarkeit, minimale Inspektionszeit

HAUPTVORTEILE
- Steigern Sie die Produktivität Ihrer Installation mit optimierten Druckluftlösungen, die an die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst sind.
- Sorgenfreiheit - Null Kontaminationsrisiko für Ihr Endprodukt;
- Robustheit und Zuverlässigkeit für raue Umgebungen dank zuverlässiger und erstklassiger Zulieferer und Verwendung von Materialien höchster Qualität.

QUALITÄT IST KEINE OPTION, ES IST WICHTIG
- Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen: In vielen Ländern gibt es strenge Gesetze zur Kontrolle der Verwendung von Druckluft in sensiblen Branchen wie Food & Beverage oder Pharmaceutical.
- Sorgenfreiheit: Die Verwendung eines ölfreien Class 0-zertifizierten Kompressors garantiert kontaminationsfreie Luft und sorgt für absolute Sicherheit.
- Zuverlässigkeit und Produktivität: Erstklassige Luft (ölfreie Luft der Klasse 0 und PDP -40 ° C) schützt empfindliche nachgeschaltete Geräte für Zuverlässigkeit, geringen Wartungsaufwand und lange Lebensdauer.

REDUZIERTE BETRIEBSKOSTEN
- Druckluftlösungen mit ölfreier Technologie optimieren die Produktivität in Ihrem Betrieb.
- Dank unserer Rotorbeschichtung sind die Effizienz und Zuverlässigkeit des Kompressors während seiner gesamten Lebensdauer gewährleistet.
- Aktivkohlefilter sind nicht erforderlich, wodurch die Energieverschwendung beim Druckabfall beseitigt wird.

INSTANDHALTUNG
Unsere Ausrüstung wurde speziell entwickelt, um die Wartung zu vereinfachen, indem sie einen klaren Zugang zu den Verbrauchsmaterialien bietet.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Weight Gewicht		Noise [1] Lärm [1]	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m³/h	SCFM	V	kW/HP	kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR
MA OF SD 37-07	7	100	360,00	211,91	400/50/3	37/50	2.275	5.015	76	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056864	**143.990,00**
MA OF SD 37-8,5	8,5	125	318,00	187,19		37/50	2.275	5.015	76	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056865	**143.990,00**
MA OF SD 37-10	10	145	288,00	169,53		37/50	2.275	5.015	76	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056866	**143.990,00**
MA OF SD 45-07	7	100	450,00	264,89		45/60	2.450	5.401	76	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056867	**147.600,00**
MA OF SD 45-8,5	8,5	125	390,00	229,57		45/60	2.450	5.401	76	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056868	**147.600,00**
MA OF SD 45-10	10	145	354,00	208,38		45/60	2.450	5.401	76	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056869	**147.600,00**
MA OF SD 55-07	7	100	564,00	332		55/75	2.600	5.732	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056870	**149.100,00**
MA OF SD 55-8,5	8,5	125	516,00	303,74		55/75	2.600	5.732	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056871	**149.100,00**
MA OF SD 55-10	10	145	450,00	264,89		55/75	2.600	5.732	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056872	**149.100,00**
MA OF SD 75-07	7	100	762,00	448,55		75/100	2.860	6.305	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056873	**156.690,00**
MA OF SD 75-8,5	8,5	125	708,00	416,76		75/100	2.860	6.305	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056874	**156.690,00**
MA OF SD 75-10	10	145	612,00	360,25		75/100	2.860	6.305	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056875	**156.690,00**
MA OF SD 90-07	7	100	831,00	489		90/125	2.950	6.504	78	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056876	**159.090,00**
MA OF SD 90-8,5	8,5	125	762,00	448,55		90/125	2.950	6.504	78	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056877	**159.090,00**
MA OF SD 90-10	10	145	756,00	445,02		90/125	2.950	6.504	78	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056878	**159.090,00**
MA OF SD 55-07 VS	7	100	210,00 - 546,00	123,62 - 321,4		55/75	2.675	5.897	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056885	**154.650,00**
MA OF SD 55-8,5 VS	8,5	125	204,00 - 498,00	120,08 - 293,15		55/75	2.675	5.897	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056886	**154.650,00**
MA OF SD 55-10 VS	10	145	204,00 - 420,00	120,08 - 247,23		55/75	2.675	5.897	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056887	**154.650,00**
MA OF SD 75-07 VS	7	100	204,00 - 726,00	120,08 - 427,36		75/100	2.935	6.470	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056888	**171.100,00**
MA OF SD 75-8,5 VS	8,5	125	204,00 - 678,00	120,08 - 399,10		75/100	2.935	6.470	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056889	**171.100,00**
MA OF SD 75-10 VS	10	145	204,00 - 636,00	120,08 - 374,38		75/100	2.935	6.470	77	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056890	**171.100,00**
MA OF SD 90-07 VS	7	100	204,00 - 870,00	120,08 - 512,12		90/125	3.025	6.669	78	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056891	**176.500,00**
MA OF SD 90-8,5 VS	8,5	125	204,00 - 816,00	120,08 - 480,34		90/125	3.025	6.669	78	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056892	**176.500,00**
MA OF SD 90-10 VS	10	145	204,00 - 792,00	120,08 - 466,21		90/125	3.025	6.669	78	2	2.450 x 1.600 x 2.160	2056893	**176.500,00**

[1] Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.
[2] Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

[1] Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.
[2] Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

MEGA AIR | PORTABLE SCREW MA PAC 20-50

Portable screw compressor fix and variable speed
Portabel Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl

cooling Kühlung	**water** / Wasser
fuel Treibstoff	**diesel**
housing Gehäuse	**steel** / Stahl
transmission Getriebe	**V-belt** (MA PAC 20-32) **Direct** (MA PAC 50)
number of cylinders Anzahl der Zylinder	**3** (MA PAC 20-32) **4** (MA PAC 50)

MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL

SKID-MOUNTED VERSION
- Possibility of stacking for small footprint and savings on shipment costs
- Easy handling with forklift or lifting devices
- Ideal for installing in a truck or in a van

TRAILER-MOUNTED VERSION
One product – many uses:
- Stackable compressor
- Axle-mounted compressor
- Compressor with towable trailer
- Independent use of elements compressor/trailer

GOOD TO KNOW:
- MA PAC compressors are designed for easy servicing: quick access to all main components and wearing parts.
- All MA PAC models are equipped with an electrical fuel pump for optimal use of a fuel tank capacity and automatic pump priming.
- Options: remote drains and spillage-free frame for higher comfort and environment care.
- MA PAC range is equipped with a progressive air flow regulation in standard, so the engine speed and air intake regulation adapt automatically to compressed air consumption.
- A start up system with air outlet valves closed protects the engine from the cold start.

SKID-MONTIERTE VERSION
- Möglichkeit des Stapelns für geringen Platzbedarf und Einsparungen bei den Versandkosten
- Einfache Handhabung mit Gabelstapler oder Hebevorrichtungen
- Ideal für die Installation in einem LKW oder in einem Lieferwagen

VERSION MIT ANHÄNGER
Ein Produkt - viele Anwendungen:
- Stapelbarer Kompressor
- Achskompressor
- Kompressor mit abschleppbarem Anhänger
- Unabhängige Verwendung der Elemente Kompressor / Anhänger

GUT ZU WISSEN:
- Die Kompressoren von MA PAC sind so konzipiert, dass sie leicht zu warten sind: schneller Zugriff auf alle Hauptkomponenten und Verschleißteile.
- Alle MA PAC-Modelle sind mit einer elektrischen Kraftstoffpumpe zur optimalen Nutzung des Kraftstofftanks ausgestattet
und automatisches Pumpenanfüllen.
- Optionale Abläufe und verschüttungsfreier Rahmen für mehr Komfort und Pflege.
- Die MA PAC-Serie ist standardmäßig mit einer progressiven Luftstromregulierung ausgestattet, sodass sich die Motordrehzahl und die Luftansaugregulierung automatisch an den Druckluftverbrauch anpassen.
- Ein Startsystem mit geschlossenen Luftauslassventilen schützt den Motor vor dem Kaltstart.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN													SKID-MOUNTED / STATIONÄRER			WHEEL-MOUNTED / STRASSENFAHRBARE		
Model Modell	Pressure Druck		Volume flow Volumenstrom		Drive power Antriebsleistung	Capacity Kapazität Oil Compresor Ölkompressor	Fuel tank Treibstoff-tank	Oil Engine Ölmotor	Weight Gewicht		Noise Lärm	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (L x W x H) Abmessungen (L x B x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis	Dimensions (L x W x H) Abmessungen (L x W x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m³/h	SCFM	kW		l		kg	lbs	dB(A)	"	mm		EUR	mm		EUR
MA PAC 20	7	100	120	70,63	14,5	6,5	27	6	533	1.175	97	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2056940	**14.550,00**	2.888 x 1.185 x 1.320	2056946	**15.750,00**
MA PAC 22	7	100	132	77,70	16,7	6,5	27	6	570	1.257	97	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2056941	**15.050,00**	2.888 x 1.185 x 1.320	2056947	**16.500,00**
MA PAC 25	7	100	150	88,30	18,1	6,5	27	6	570	1.257	98	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2059642	**17.250,00**	2.888 x 1.185 x 1.320	2056948	**18.450,00**
MA PAC 28	7	100	168	98,88	19,4	14	40	6	610	1.345	98	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2056943	**19.500,00**	2.888 x 1.185 x 1.320	2056949	**20.700,00**
MA PAC 32	7	100	192	113,00	22,8	14	40	6	610	1.345	98	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2056944	**20.250,00**	2.888 x 1.185 x 1.320	2056950	**21.450,00**
MA PAC 50	7	100	300	176,57	31,2	15	80	6,7	735	1.620	98	1 + 2 G3/4	1.820 x 897 x 1.125	2056945	**26.250,00**	2.900 x 1.326 x 1.425	2056951	**27.750,00**

ADDITIONAL EQUIPMENT / ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG						
Model Modell	MA PAC 20	MA PAC 22	MA PAC 25	MA PAC 28	MA PAC 32	MA PAC 50
Unbraked axle Ungebremste Achse	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**
Braked axle Gebremste achse	**1.650,00**	**1.650,00**	**1.650,00**	**1.650,00**	**1.650,00**	**5.100,00**
Adjustable towbar Verstellbare Anhängerkupplung	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**
Fixe towbar Fixe Anhängerkupplung	**on demand** **auf Anfrage**	**on demand** **auf Anfrage**	**on demand** **auf Anfrage**	**on demand** **auf Anfrage**	**on demand** **auf Anfrage**	**on demand** **auf Anfrage**
Towing eye 68*42 Abschleppauge 68 * 42	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**
Towing eye DIN Abschlepppöse DIN	**420,00**	**420,00**	**420,00**	**420,00**	**420,00**	**420,00**
Ball coupling Kugelkupplung	**315,00**	**315,00**	**315,00**	**315,00**	**315,00**	**315,00**
Towing eye 45*31 Abschleppauge 45 * 31	**645,00**	**645,00**	**645,00**	**645,00**	**645,00**	**645,00**
Towing eye 76*42 Abschleppauge 76 * 42	**315,00**	**315,00**	**315,00**	**315,00**	**315,00**	**315,00**
Jockey wheel Stützrad	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**
Incorporated aftercooler Eingebauter Nachkühler	-	-	-	-	-	**2.850,00**
Fitted hose 20 m Einbauschlauch 20 m	**170,00**	**170,00**	**170,00**	**170,00**	**170,00**	**170,00**
Incorporated Lubricator Eingebauter Schmierstoffgeber	**240,00**	**240,00**	**240,00**	**240,00**	**240,00**	**300,00**
Separate Lubricator Separater Schmierstoffgeber	**450,00**	**450,00**	**450,00**	**450,00**	**450,00**	**540,00**
Incorporated Air separator Eingebauter Luftabscheider	**555,00**	**555,00**	**555,00**	**555,00**	**555,00**	**705,00**
Separate Air separator Separater Luftabscheider	**735,00**	**735,00**	**735,00**	**735,00**	**735,00**	**885,00**
Hose reel Schlauchaufroller	**1.485,00**	**1.485,00**	**1.485,00**	**1.485,00**	**1.485,00**	**1.485,00**

LT100
HP3
91
mega
AIR
mega
AIR
mega
AIR

MEGA AIR

Piston Compressors
Kolbenkompressoren

Piston compressors
Kolbenkompressoren 34

Oil free professional direct driven compressors
Ölfrei Direktgetriebener Profesionell Kompressor 35

Oil free industrial direct driven compressors
Ölfrei Industriell Direktgetriebener Kompressor 36

Oil free clinic direct driven compressors
Ölfrei Klinik Direktgetriebener Kompressor 37

Direct driven compressors
Direktgetriebener Kompressor 38

Piston compressors / Kolbenkompressoren

AIR COMPRESSOR PUMP
Air compressor pump is the main part of the air compressor. One or more pistons compress the air taken from the environment and deliver it to the tank.

LUFTKOMPRESSORPUMPE
Die Luftkompressorpumpe ist der Hauptteil des Luftkompressors. Ein oder mehrere Kolben komprimieren die Luft aus der Umgebung und liefern es bis zum Tank.

AIR DELIVERY PIPE
Air delivery part connects the air compressor pump unit to the tank – the compressed air is delivered from the compressor pump to the tank.

LUFTVERSORGUNGSROHR
Luftzufuhrteil verbindet die Luftkompressor-Pumpeneinheit bis zum Tank - die Druckluft wird von der Kompressorpumpe an die Panzer geliefert.

NON RETURN VALVE
The non return valve is a one way valve that allows the air in one direction only (from the compressor pump to the tank).

RÜCKSCHLAGVENTIL
Das nicht zurückkehrende Ventil ist ein Einwegventil, das die Luft in nur eine Direction schubt (von der Kompressorpumpe bis zum Tank).

THE GAUGES
A gauge indicates the pressure of the air inside the tank. The other one indicates the outlet regulated air pressure.

MESSGERÄTE
Ein Manometer zeigt den Druck der Luft im Tank an. Der andere zeigt den regulierten Luftdruck des Auslasses an.

PRESSURE SWITCH
The pressure switch controls the compressor by switching the machine off when the pressure inside the tank reaches the set value. It restarts the compressor when the compressed air is used and the air pressure drops under set value.

DRUCKSCHALTER
Der Druckschalter steuert den Kompressor durch Ausschalten der Maschine der Druck im Tank erreicht den eingestellten Wert. Es schränkt den Kompressor ein wenn die Druckluft verwendet wird und der Luftdruckabfall unter Wert eingestellt wird.

CONDENSATE OUTLET
REGULIERTER KONDENZATAUSGANG

BELT GUARD
Protects against accidental contact with moving parts and directs cooling air to the areas where heat is generated.

GÜRTELSCHUTZ
Schützt vor versehentlichem Kontakt mit beweglichen Teilen und leitet auch Kühlluft bis zu den Bereichen, in denen Wärme erzeugt wird.

ELECTRIC MOTOR
Transmits movement to the air compressor pump unit directly (direct driven compressors) or through the belt (belt driven compressors).

ELEKTROMOTOR
Überträgt die Bewegung von der Luftkompressor-Pumpeneinheit direkt (direkt angetriebene Kompressoren) oder durch den Riemen (riemengetriebene Kompressoren).

PRESSURE REDUCER
Pressure reducer reduces the pressure of the air discharged from the tank and adjusts it according to the application.

DRUCKVERMINDERER
Druckminderer ermöglicht es, den Druck der Luft zu reduzieren aus dem Tank entladen und diesen entsprechend der Anwendung einstellen.

AIR OUTLET
Air outlet is a connection to the air-powered tool.

LUFT AUSGANG
Der Luft ausgang ist eine Verbindung zum luftbetriebenen Werkzeug.

AIR TANK
Air tank stores the accumulated compressed air ready to use.

LUFTTANK
Lufttank speichert die angesammelte Druckluft bis zum Einsatz bereit.

MEGA AIR | MA BI/BP 0-500

Piston compressors
Kolbenkompressoren

Belt driven proffesional and industrial piston compressors

Belt-drive compressors feature a V-shaped belt that connects from a small pulley wheel located on the motor to a larger pulley wheel on the air compressor pump. This causes the pump to spin more slowly than the compressor motor. The speed of the compressor pump rotation is thus always lower than the engine speed, which ensures a quieter operation, longer service life and better compressor characteristics. Belt-drive compressors are often the preferred choice because they offer greater flexibility to adjust the air flow and pressure as needed. They are also less expensive to purchase and are easier to install and maintain.

These compressors are suitable for continuous use in heavy duty applications and are the ideal tool for the demanding DIY enthusiast, professionals and small industrial applications.

Professionelle und industrielle Kolbenkompressoren mit Riemenantrieb

Riemenantriebskompressoren verfügen über einen V-förmigen Riemen, der eine kleine Riemenscheibe am Motor mit einer größeren Riemenscheibe an der Luftkompressorpumpe verbindet. Dadurch dreht sich die Pumpe langsamer als der Kompressormotor. Die Drehzahl der Verdichterpumpenumdrehung ist somit immer niedriger als die Motordrehzahl, was einen ruhigeren Betrieb, eine längere Lebensdauer und bessere Kompressoreigenschaften gewährleistet. Kompressoren mit Riemenantrieb sind oft die bevorzugte Wahl, da sie eine größere Flexibilität bieten, um den Luftstrom und den Druck nach Bedarf einzustellen. Sie sind auch günstiger in der Anschaffung und lassen sich einfacher installieren und warten.

Diese Kompressoren eignen sich für den Dauereinsatz in Hochleistungsanwendungen und sind das ideale Werkzeug für anspruchsvolle Heimwerker, Profis und kleine industrielle Anwendungen.

MA BI 150/315
MA BP 150/315
MA BP 150/315 S

MA BI 100/315
MA BP 100/315
MA BP 100/315 S

MA BI 50/240
MA BP 50/250
MA BI 50/315
MA BP 50/315
MA BP 50/315 S

MA Q OIL
MEGA AIR QUALITY OIL

MA BI 200/315
MA BP 200/315
MA BP 200/315 S

MA BI 270/600
MA BI 270/800

MA BI 500/600
MA BI 500/800
MA BP 500/800
MA BI 500/1250
MA BP 500/1250

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow [2] Volumenstrom [2]		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Speed Drehzahl	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	l/min	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	RPM	"	mm		EUR
MA BI 50/240	10	145	253	8,93	220/50/1	1,5/2	50	41	90	1.400	1/2	850 x 380 x 730	2056346	**640,00**
MA BP 50/250	10	145	253	8,93		1,5/2	50	41	90	1.400	1/2	850 x 380 x 730	2056347	**590,00**
MA BI 50/315	10	145	315	11,12		2,2/3	50	45	99	1.400	1/2	880 x 400 x 790	2056348	**790,00**
MA BP 50/315	10	145	295	10,42		2,2/3	50	43	95	1.620	1/2	850 x 380 x 730	2056349	**720,00**
MA BP 50/315 S	10	145	295	10,42		2,2/3	50	43	95	1.620	1/2	850 x 380 x 730	2056350	**670,00**
MA BI 100/315	10	145	315	11,12		2,2/3	100	60	132	1.400	1/2	1.080 x 410 x 850	2056351	**880,00**
MA BP 100/315	10	145	295	10,42		2,2/3	100	58	128	1.620	1/2	1.080 x 400 x 800	2056352	**790,00**
MA BP 100/315 S	10	145	295	10,42		2,2/3	100	58	128	1.620	1/2	1.080 x 400 x 800	2056353	**670,00**
MA BI 150/315	10	145	315	11,12		2,2/3	150	75	165	1.400	1/2	1.320 x 450 x 920	2056354	**980,00**
MA BP 150/315	10	145	295	10,42		2,2/3	150	73	161	1.620	1/2	1.320 x 450 x 920	2056355	**890,00**
MA BP 150/315 S	10	145	295	10,42		2,2/3	150	73	161	1.620	1/2	1.320 x 450 x 920	2056356	**840,00**
MA BI 200/315	10	145	315	11,12		2,2/3	200	90	198	1.400	1/2	1.450 x 460 x 940	2056357	**1.040,00**
MA BP 200/315	10	145	295	10,42		2,2/3	200	88	194	1.620	1/2	1.450 x 460 x 920	2056358	**960,00**
MA BP 200/315 S	10	145	295	10,42		2,2/3	200	88	194	1.620	1/2	1.450 x 460 x 920	2056359	**910,00**
MA BI 100/540	10	145	541	19,10	380/50/3	3,1/4	100	68	150	1.400	1/2	1.080 x 410 x 850	2056360	**1.150,00**
MA BI 270/600	11	159	606	21,40		4/5,5	270	139	306	1.400	1/2	1.550 x 570 x 1.200	2056361	**1.750,00**
MA BI 500/600	11	159	606	21,40		4/5,5	500	209	461	1.400	1/2	2.030 x 680 x 1.310	2056362	**2.280,00**
MA BI 270/800	11	159	798	28,18		5,5/7,5	270	146	322	1.400	1/2	1.550 x 570 x 1.200	2056363	**1.980,00**
MA BI 500/800	11	159	798	28,18		5,5/7,5	500	217	478	1.400	1/2	2.030 x 680 x 1.310	2056364	**2.580,00**
MA BP 500/800	11	159	705	24,90		5,5/7,5	500	215	474	1.500	1/2	2.030 x 680 x 1.310	2056365	**2.440,00**
MA BI 500/1250	11	159	1246	44		7,5/10	500	236	520	1.320	1/2	2.030 x 680 x 1.310	2056366	**3.290,00**
MA BP 500/1250	11	159	905	31,95		7,5/10	500	220	485	1.500	1/2	2.030 x 680 x 1.310	2056367	**2.790,00**
MA BI 0/400	30	435	400	14,12		7,5/10	-	218	481	800	1/2	1.300 x 580 x 850	2056569	**9.990,00**
MA BP 0/880	15	217	880	31,07		7,5/10	-	245	540	920	1/2	1.000 x 300 x 670	2056570	**7.200,00**

MEGA AIR | MA OF P/I/C 5-90

Oil free direct driven compressors
Ölfrei Direktgetriebener Kompressor

Mega Air oil-free air compressors range carry a blend of unique features. Exclusively developed to be used in professional applications they grant extreme reliability and an heavy duty continuous operation, freeing the user from costly downtimes and thermal stops. Thanks to their innovative oil-free mechanics, patented worldwide, air compressors technology AXXER grant up to 5000 hours of operation without any maintenance need. The absence of lubricating oil ease the motor work, hence allowing for low-voltage start ups, well below 0°C. The air compressors with AXXER technology compressors are developed considering the professional users needs to be on the move, with a compact portable compressor which grants an outstanding power and strong and costant air flow.
At Mega Air we know the importance of operating with silent equipment and devices into clinics and dental practices. Thanks to indeep studies on noise transmission our sound-engineering team developed a combined barriers sound-dampening system which has drastically reduced noise emissions on all Mega Air Compressors.

Die ölfreien Luftkompressoren von Mega Air verfügen über einzigartige Funktionen. Exklusiv für den Einsatz in professionellen Anwendungen entwickelt, garantieren sie extreme Zuverlässigkeit und einen kontinuierlichen Dauerbetrieb, der den Benutzer von kostspieligen Ausfallzeiten und thermischen Stopps befreit. Dank ihrer innovativen, weltweit patentierten, ölfreien Mechanik gewähren die Luftkompressoren von AXXER bis zu 5000 Betriebsstunden ohne Wartungsaufwand. Das Fehlen von Schmieröl erleichtert die Arbeit des Motors und ermöglicht daher Anläufe bei niedriger Spannung, die deutlich unter 0 ° C liegen. Die Luftkompressoren mit AXXER-Technologiekompressoren wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen professioneller Benutzer entwickelt. Sie sind mit einem kompakten, tragbaren Kompressor ausgestattet, der eine hervorragende Leistung und einen starken und kostensparenden Luftstrom bietet.
Bei Mega Air wissen wir, wie wichtig es ist, mit geräuschlosen Geräten und Geräten in Kliniken und Zahnarztpraxen zu arbeiten. Dank unabhängiger Studien zur Geräuschübertragung hat unser Tontechnik-Team ein kombiniertes Schalldämpfungssystem entwickelt, das die Geräuschemissionen aller Mega Air Compressors drastisch reduziert.

OIL FREE
ÖLFREI

MEGA AIR | MA OF P 5-24

Oil free professional direct driven compressors
Ölfrei Direktgetriebener Profesionell Kompressor

MA OF P 5/60

MA OF P 3/200

MA OF P 24/200

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow Volumenstrom		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Speed Drehzahl	Noise Lärm	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	l/min	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	RPM	dB(A)	"	mm		EUR
MA OF P 5/60	10	145	60	2,12	220/50/1	0,75/1	5	11	24	2.800	72	1/2	400 x 400 x 200	2056337	**480,00**
MA OF P 3/200	10	145	200	7,06		2,2/3	3	32	70,5	1.400	80	1/2	480 x 560 x 400	2056338	**1.080,00**
MA OF P 24/200	10	145	200	7,06		2,2/3	24	37	37	1.400	80	1/2	480 x 790 x 530	2056339	**1.230,00**

MEGA AIR | MA OF I 50-90

Oil free industrial direct driven compressors
Ölfrei Industriell Direktgetriebener Kompressor

MA OF I 50/200

MA OF I 90/400

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow Volumenstrom		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Speed Drehzahl	Noise Lärm	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	l/min	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	RPM	dB(A)	"	mm		EUR
MA OF I 50/200	10	145	200	7,06	380/50/3	2,2/3	50	44		1.400	80	1/2	480 x 1.020 x 550	2056340	**1.360,00**
MA OF I 90/400	10	145	400	14,12		3,2 /4,4	90	80		1.400	85	1/2	1.030 x 700 x 380	2056341	**2.860,00**

MEGA AIR | MA OF C 24-90

Oil free clinic direct driven compressors
Ölfrei Klinik Direktgetriebener Kompressor

3
YEAR WARRANTY
JAHRE GARANTIE

MA OF C 24/70

MA OF C 24/150

MA OF C 50/150

MA OF C 90/300

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow Volumenstrom		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Speed Drehzahl	Noise Lärm	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	l/min	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	RPM	dB(A)	"	mm		EUR
MA OF C 24/70	8	116	72	2,54	220/50/1	0,75/1	24	33	73	1.400	62	1/2	710 x 430 x 440	2056342	**1.370,00**
MA OF C 24/150	10	145	150	5,30		1,5/2	24	40	88	1.400	64	1/2	770 x 410 x 420	2056343	**1.810,00**
MA OF C 50/150	10	145	150	5,30		1,5/2	50	47	104	1.400	64	1/2	910 x 460 x 610	2056344	**1.940,00**
MA OF C 90/300	10	145	300	10,60	380/50/3	3,1/4	90	97	214	1.400	74	1/2	670 x 1.030 x 460	2056345	**3.350,00**

MEGA AIR | MA H 0-50

Direct driven compressors
Direktgetriebener Kompressor

Range of direct driven compressors represents the most popular, durable, efficient and reliable products of its kind.
Designed to offer both home users and occasional semi-professional users quick access to air and the use of pneumatic tools. They are available in many different configurations, and the most typical applications include inflating, blowing, airbrushing, nailing, stapling, washing, screwing, etc.
Mega AiR compressors incorporate the latest technology and are designed using cutting-edge precision methods. High quality standards and high levels of automation are our priority.

Key benefits

- Excellent value for money
- Ideal for all domestic and professional applications
- Compressor range available with and/or without oil
- Lightweight and portable
- User friendly pressure gauges, regulators and connections
- Starts up easily at low temperatures
- Large cooling surface thanks to big cooling fins on cylinder and heads
- Stainless steel reed valve for outstanding performance
- Single-phase motos with thermal protection and automatic reset
- Motor fan blades shaped and positioned for optimal coolong
- Suction filter integrated within the cylinder head for optimum protection during transport

Das Angebot an direkt angetriebenen Kompressoren ist das beliebteste, langlebigste, effizienteste und zuverlässigste Produkt seiner Art.
Entworfen, um sowohl Heimanwendern als auch gelegentlichen semiprofessionellen Benutzern einen schnellen Zugang zu Luft und die Verwendung pneumatischer Werkzeuge zu ermöglichen. Sie sind in vielen verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Zu den typischen Anwendungen gehören Aufblasen, Blasen, Airbrushing, Nageln, Heften, Waschen, Schrauben usw. Mega Air-Kompressoren basieren auf der neuesten Technologie und sind nach modernsten Präzisionsmethoden konstruiert. Hohe Qualitätsstandards und ein hoher Automatisierungsgrad haben für uns Priorität.

Hauptvorteile

- Exzellenter Wert für Geld
- Ideal für alle häuslichen und professionellen Anwendungen
- Verdichterprogramm mit und / oder ohne Öl erhältlich
- Leicht und tragbar
- Benutzerfreundliche Manometer, Regler und Anschlüsse
- Startet leicht bei niedrigen Temperaturen
- Große Kühlfläche dank großer Kühlrippen an Zylindern und Köpfen
- Edelstahlventil für hervorragende Leistung
- Einphasenmotoren mit Wärmeschutz und automatischem Reset
- Motorlüfterflügel für optimale Kühlung geformt und positioniert
- Im Zylinderkopf integrierter Saugfilter für optimalen Schutz beim Transport

MA H 25/230

MA H 6/180

MA H 50/230

MA Q OIL
MEGA AIR QUALITY OIL

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow Volumenstrom		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Speed Drehzahl	Noise Lärm	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	l/min	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	RPM	dB(A)	mm		EUR
MA H 6/180	8	116	184	6,50	220/50/1	1,1/1,5	6	15,5	34	2.850	94	470 x 200 x 490	2056334	**250,00**
MA H 25/230	8	116	233	8,22		1,5/1,8	25	23,5	52	2.850	96	570 x 280 x 620	2056335	**280,00**
MA H 50/230	8	116	233	8,22		1,5/1,8	50	29	64	2.850	96	700 x 300 x 690	2056336	**375,00**

The HOBY AIR range offers global compatibility with the pneumatic tools range and enables an easy tool/compressor combination. With this easy-to-read table you can immediately identify the HOBY AIR compressor which is suitable for the desired use.

PORTABLE COMPRESSED AIR

- Ideal for all domestic jobs and DIY
- Simple control panel
- Storage box for accessories
- Easy to store
- Integrated hose reel

HOBY AIR offers a wide set of customize accessories characterized by a captivating design. Through the table it is easier to combine the HOBY AIR compressor and its right and proper accessories.

Die HOBY AIR-Baureihe bietet globale Kompatibilität mit den pneumatischen Werkzeugen und ermöglicht eine einfache Kombination von Werkzeug und Kompressor. Anhand dieser übersichtlichen Tabelle können Sie sofort den HOBY AIR-Kompressor identifizieren, der für die gewünschte Verwendung geeignet ist.

TRAGBARE DRUCKLUFT

- Ideal für alle inländischen Jobs und für Heimwerker
- Einfaches Bedienfeld
- Aufbewahrungsbox für Zubehör
- Einfach zu lagern
- Integrierte Schlauchtrommel

HOBY AIR bietet eine breite Palette an individuellem Zubehör, das sich durch ein faszinierendes Design auszeichnet. Durch den Palette ist es einfacher, den HOBY AIR-Kompressor und das richtige und passende Zubehör zu kombinieren.

MA H 0/180

MA H 2/180

MA H 5/180

MA H 6/220

OIL FREE
ÖLFREI

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow Volumenstrom		Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht		Speed Drehzahl	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	l/min	SCFM	V	kW/HP	l	kg	lbs	RPM	mm		EUR
MA H 0/180	8	116	180	6,4	220/50/1	1,1/1,5	0	5,5	12	3400	320 x 170 x 350	2056942	**165,00**
MA H 2/180	8	116	180	6,4		1,1/1,5	2	9	19	3400	560 x 150 x 340	2056948	**195,00**
MA H 5/180	10	145	180	6,4		1,1/1,5	5	9	19	3400	430 x 210 x 390	2056952	**210,00**
MA H 6/220	8	116	220	7,7		1,5/2	6	13	29	3200	450 x 350 x 540	2057022	**275,00**

MEGA AIR

Pipe system
Rohrsysteme

Pipes - Aluminium
Aluminium Rohre 42

Tools for pipelines
Werkzeuge für Rohrleitungen 46

Hoses for compressed air
Schläuche für Druckluft 47

Antistatic PVC hose
Antistatischer PVC Schlauch 48

Polyurethan hose
Polyurethan Schlauch 48

Clamps for PU and PVC pipes
Klemmen für PU und PVC Rohre 48

MA ROLL | Reels for air and electricity
MA ROLL | Rollen für Luft und Strom 49

Pipes - Aluminium / Aluminium Rohre

Pipe system is mainly dedicated to COMPRESSED AIR distribution up to a maximum pressure of 13 bar. The wide range of products allows do develop plants starting from compressor, through the treatment units, through the distribution ring, up to the peripherical connections. A set of special components allows quick and effective solutions to settle all the specific installation problems related to compressed air.
There are two ways to design a main line: through a single way pipeline (the line start from the compressor following all the connections up to the farthest) or through a closed ring (the line start and go back to the compressor). The ring is usually the advisable solution because of a more equilibrate delivery. Valves allows to cut the parts of installation from the plant in order to set, modify, or enlarge the pipeline without complete stop of the air delivery in the workshop. The volume of the ring-line forms an air-storage and helps to keep the pressure value constant, especially during strong and sudden air requests.

Das Rohrsystem ist hauptsächlich für die DRUCKLUFT-Verteilung bis zu einem maximalen Druck von 13 bar ausgelegt. Die breite Produktpalette ermöglicht die Entwicklung von Anlagen vom Verdichter über die Behandlungseinheiten durch Verteilerring zu den peripheren Verbindungen. Eine Reihe spezieller Komponenten ermöglicht schnelle und effektive Lösungen zur Behebung aller spezifischen Installationsprobleme im Zusammenhang mit Druckluft. Es gibt zwei Möglichkeiten, eine Hauptleitung zu entwerfen: durch eine Einweg-Pipeline (der Linienanfang vom Kompressor, der allen Verbindungen bis zur äußersten folgt) oder durch einen geschlossenen Ring (der Linienanfang und zurück zum Kompressor). Der Ring ist in der Regel die empfehlenswerte Lösung, da er eine ausgeglichenere Lieferung ermöglicht und weil es mit Ventilen möglich ist, Teile der Anlage zu schneiden, um die Rohrleitung ohne vollständigen Stopp der Luftzufuhr in der Firma zu setzen, zu modifizieren oder zu vergrößern. Das Volumen der Ringleitung bildet einen Luftspeicher, der hilft, den Druckwert konstant zu halten, besonders bei starker und plötzlicher Luft Anfragen.

Compressed air / Druckluft

Model / Modell	ø (6m) BLUE / ø (6 m) BLAU mm	MEGA AIR	Gross Price / Bruttopreis EUR/m
PI60AL20	20	2501652	**5,54**
PI60AL25	25	2501654	**7,28**
PI60AL32	32	2501656	**9,69**
PI60AL40	40	2501658	**13,24**
PI60AL50	50	2501659	**18,95**
PI60AL63	63	2501660	**23,36**

NOTE: MOQ: 6 m/1 pcs **NOTIZ:** MBM: 1 Stk / 6 m

Model / Modell	ø [mm]	MEGA AIR	Gross Price [EUR] / Bruttopreis [EUR]
PI PIFI	16-63	2506758	**35,90**
PI AL20	20	2506752	**197,30**
PI AL25	25	2506753	**219,30**
PI AL32	32	2506754	**292,60**
PI AL40	40	2506755	**379,90**
PI AL50	50	2506756	**477,50**
PI AL63	63	2506757	**679,90**

90° elbows
90 ° Winkel

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] / Bruttopreis [EUR]
KLEL9020	20	2501683	**8,59**
KLEL9025	25	2501684	**10,88**
KLEL9032	32	2501685	**15,42**
KLEL9040	40	2501686	**18,75**
KLEL9050	50	2501687	**25,84**
KLEL9063	63	2501688	**33,74**

Couplings
Kupplungen

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] / Bruttopreis [EUR]
KLCOU20	20	2501672	**7,28**
KLCOU25	25	2501673	**9,29**
KLCOU32	32	2501674	**13,47**
KLCOU40	40	2501675	**16,78**
KLCOU50	50	2501676	**22,76**
KLCOU63	63	2501677	**31,39**

45° elbows
45 ° Winkel

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] / Bruttopreis [EUR]
KLEL4520	20	2501689	**10,04**
KLEL4525	25	2501690	**12,73**
KLEL4532	32	2501691	**18,04**
KLEL4540	40	2501692	**20,78**
KLEL4550	50	2501693	**30,21**
KLEL4563	63	2501694	**41,78**

90° elbows, male thread
90 ° Winkel, Außengewinde

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLELM902012	20x1/2"	2506699	7,28
KLELM902512	25x1/2"	2506700	8,45
KLELM902534	25x3/4"	2506701	10,23

* Also available with NPT threads
* Auch mit NPT-Gewinde erhältlich

End cap
Endkappen

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLEC20	20	2501695	7,53
KLEC25	25	2501696	8,34
KLEC32	32	2501697	10,19
KLEC40	40	2501698	16,75
KLEC50	50	2501699	22,10
KLEC63	63	2501700	26,33

Tee
T-Stück

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLTE20	20	2501701	13,97
KLTE25	25	2501702	17,16
KLTE32	32	2501703	20,88
KLTE40	40	2501704	28,78
KLTE50	50	2501705	38,27
KLTE63	63	2501706	46,35

Reducing tee
T-Stück reduzieren

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLRTE2520	25x20	2501707	16,99
KLRTE3220	32x20	2501708	20,88
KLRTE3225	32x25	2501709	20,88
KLRTE4025	40x25	2501711	21,78
KLRTE4032	40x32	2501712	21,78
KLRTE5032	50x32	2501714	38,27
KLRTE5040	50x40	2501715	38,27
KLRTE6340	63x40	2501718	53,27
KLRTE6350	63x50	2501719	54,74

Threaded tee, female thread
Gewinde-T-Stück, Innengewinde

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR]
KLTTE2012	20x1/2"	2501720	20,14
KLTTE2512	25x1/2"	2506702	21,82

* Also available with NPT threads
* Auch mit NPT-Gewinde erhältlich

Union, male threaded
Union, Außengewinde

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLUNM2012	20x1/2"	2501725	6,05
KLUNM2034	20x3/4"	2501726	6,17
KLUNM2512	25x1/2"	2501727	6,17
KLUNM2534	25x3/4"	2501728	8,91
KLUNM2501	25x1"	2501729	8,91
KLUNM3201	32x1"	2501730	8,91
KLUNM32114	32x1.1/4"	2501731	10,00
KLUNM4001	40x1"	2501732	10,00
KLUNM40114	40x1.1/4"	2501733	12,73
KLUNM40112	40x1.1/2"	2501734	12,73
KLUNM50112	50x1.1/2"	2501735	12,73
KLUNM5002	50x2"	2501736	18,13
KLUNM6302	63x2"	2506703	22,81

* Also available with NPT threads
* Auch mit NPT-Gewinde erhältlich

Quick branch plug
Schneller Abzweigstecker

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLBP2520	25x20	2501663	18,82
KLBP3220	32x20	2501664	20,10
KLBP4020	40x20	2501665	22,59
KLBP4025	40x25	2501666	22,59
KLBP5020	50x20	2501668	25,10
KLBP5025	50x25	2501667	25,10
KLBP6320	63x20	2501669	29,00
KLBP6325	63x25	2501670	29,00
KLBP6332	63x32	2501671	30,10

Quick branch plug female threaded
Direkte Schnellflanschverbnder

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLBPF2512	25x1/2"	2501901	20,70
KLBPF3212	32x1/2"	2501902	22,10
KLBPF4012	40x1/2"	2501880	24,85
KLBPF4034	40x3/4"	2502123	25,65
KLBPF5012	50x1/2"	2501903	27,60
KLBPF5034	50x3/4"	2502128	28,23
KLBPF6312	63x1/2"	2502125	33,11
KLBPF6334	63x3/4"	2502126	33,11
KLBPF6301	63x1"	2502127	33,11

* Also available with NPT threads
* Auch mit NPT-Gewinde erhältlich

Reduction
Reduzierungen

Model / Modell	ø	MEGA AIR	Gross Price [EUR]
KLRED2520	25x20	2501678	11,50
KLRED3225	32x25	2501679	16,69
KLRED4025	40x25	2506709	10,44
KLRED4032	40x32	2501680	20,77
KLRED5040	50x40	2501681	28,20

SS ball valve / SS Kugelhahn

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLBV25	25	2804970	**81,40**
KLBV32	32	2804971	**136,38**
KLBV40	40	2804972	**167,02**
KLBV50	50	2804973	**196,80**
KLBV63	63	2804974	**236,10**

SS ball valve, female thread / SS Kugelhahn, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLBVF2501	25x1"	2804975	**77,88**
KLBVF32112	32x1.1/2"	2804976	**130,79**
KLBVF40112	40x1.1/2"	2804977	**158,26**
KLBVF5002	50x2"	2804978	**183,77**
KLBVF6302	63x2"	2804979	**225,19**

Ball valve, male threaded / Kugelhahn, Außengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLBVM2012	20x1/2"	2804980	**40,90**
KLBVM2534	25x3/4"	2804981	**52,38**

Also available with NPT threads / Auch mit NPT-Gewinde erhältlich
* With aluminium screw nut / * mit Aluminium-Schraubmutter

Ball valve, female threaded / Kugelhahn, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
KLBVF2012	20x1/2"	2804982	**39,90**
KLBVF2534	25x3/4"	2804983	**50,33**

Also available with NPT threads / Auch mit NPT-Gewinde erhältlich
* With aluminium screw nut / * mit Aluminium-Schraubmutter

Single port manifold, female threads / Einfachverteiler, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
AVR 1PM 12	1/2"	2505683	**24,69**

* Also available with NPT threads / * Auch mit NPT-Gewinde erhältlich

Single port manifold, female threads (with fitting holder safety block)
Einfachverteiler, Innengewinde (mit passendem Sicherungsblock)

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
AVR 1PM 12 12x20	1/2"	2507370	**41,90**
AVR 1PM 12 12x25	1/2"	2507371	**44,50**

* Also available with NPT threads / * Auch mit NPT-Gewinde erhältlich

Double port manifold, female threads / 2-fach Verteiler, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
AVR 2PM 1212	1/2" (x2)	2506710	**28,35**
AVR 2PM 3412	3/4", 1/2"	2506711	**30,37**

* Also available with NPT threads / * Auch mit NPT-Gewinde erhältlich
* With drain 1/4" (blind) / * Mit Ablauf 1/4 "(blind)

3-port manifold, female threads / 3-fach Verteiler, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
AVR 3PM 12 x3	1/2"(x3)	2506712	**35,37**

* Also available with NPT threads / * Auch mit NPT-Gewinde erhältlich
* With drain 1/4" (blind) / * Mit Ablauf 1/4 "(blind)

4-port manifold, female threads / 4-fach Verteiler, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
AVR 4PM 12 x4	1/2"(x4)	2506713	**43,63**
AVR 4PM 34 x2 12 x2	3/4"(x2), 1/2"(x2)	2506714	**44,54**

* Also available with NPT threads / * Auch mit NPT-Gewinde erhältlich
* With drain 1/4" (blind) / * Mit Ablauf 1/4 "(blind)

5-port manifold, female threads / 5-fach Verteiler, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
AVR 5PM 34 x2 12 x3	3/4"(x2), 1/2"(x3)	2506715	**55,27**

* Also available with NPT threads / * Auch mit NPT-Gewinde erhältlich
* With drain 1/4" (blind) / * Mit Ablauf 1/4 "(blind)

5-port manifold, female threads / 5-fach Verteiler, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
AVR 5PM 34 x2 38 x5	3/4"(x2), 3/8(x5)	2506716	**61,80**
AVR 5PM 34 x2 12 x5	3/4"(x2), 1/2"(x5)	2506717	**63,27**

* Also available with NPT threads / * Auch mit NPT-Gewinde erhältlich

7-port manifold, female threads / 7-fach Verteiler, Innengewinde

Model Modell	ø	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
AVR 7PM 34 x2 12 x5	3/4"(x2), 1/2"(x5)	2506718	**74,99**

* Also available with NPT threads / * Auch mit NPT-Gewinde erhältlich
* With drain 1/4" (blind) / * Mit Ablauf 1/4 "(blind)

Tools for pipelines / Werkzeuge für Rohrleitungen

Product Produkt	Model Modell	Size Grösse mm	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Pipe Cutter / Rohrschneider				
	CUT1663	16-63	2506719	**346,35**
Universal deburrer / Universalentgrater				
	DEUNI	universal / universal	2506720	**57,15**
Core drill ø 15 mm (HSS) / Kernbohrer ø 15 mm (HSS)				
	DRILL15	(core drill / core drill) 15	2506721	**45,85**
Core drill ø 19 mm (HSS) / Kernbohrer ø 19 mm (HSS)				
	DRILL19	(core drill / core drill) 19	2506722	**49,45**
Nut wrench / Schraubenschlüssel				
	WR1620	16-20	2506723	**13,85**
	WR2532	25-32	2506724	**17,85**
	WR4050	40-50	2506725	**26,85**
	WRM63	63	2506726	**115,85**

Hoses for compressed air / Schläuche für Druckluft

Polyurethan hose coiled (spiral) / Polyurethan Spiralschlauch

- Made of BASF TPU
- Excellent elastic characteristics
- Good aging and cold resistance
- 6,5x10mm (IDxOD)
- Maximum working pressure: 10 bar
- Burst pressure (BP) at 20 °C: 30 bar
- With connectors

- Hergestellt aus BASF TPU
- Ausgezeichnete elastische Eigenschaften
- Gute Alterungs und Kältebeständigkeit
- 6,5 x 10 mm (IDxOD)
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Berstdruck (BP) bei 20 °C: 30 bar
- Mit Anschlüssen

Hose Length Schlauch Länge m	Dimensions Abmessungen Ø x mm	Max. pressure Max. Druck bar	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
4	10 x 6.5	10	20567833	**37,00**
8	10 x 6.5	10	20567834	**49,40**
12	10 x 6.5	10	20567835	**63,90**
4	12 x 8	10	20567836	**45,00**
8	12 x 8	10	20567837	**61,80**
12	12 x 8	10	20567838	**81,00**

PVC mesh hose / PVC Gewebe Schlauch

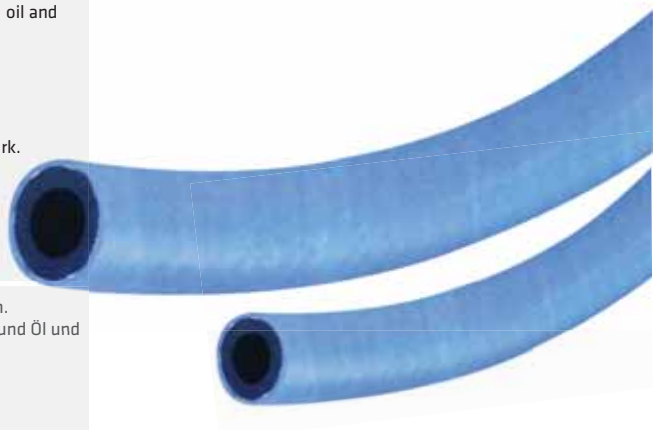
- Highly flexible hose for compressed air.
- Three layers: extra flexible black PVC, strength polyester reinforcement and extra-flexible blue PVC.
- Applications: pneumatic tools, equipment of assembly work shops, wall mounted reels, compressors.
- Sectors of activity: workshops for cars, lorries and agricultural vehicles, plastics industry, assembly factories, woodwork.
- Temperature area: +60 °C to -20 °C
- Maximum working pressure: 15 bar
- Burst pressure (BP) at 23 °C: 60 bar
- With or without connectors

- Hochflexibler Schlauch für Druckluft.
- Drei Lagen: extra flexibles schwarzes PVC, verstärkte Polyetherverstärkung und extra-flexible blaues PVC.
- Anwendungen: Druckluftwerkzeuge, Ausrüstung von Montagearbeitsplätzen, wandmontierte Rollen, Kompressoren.
- Tätigkeitsbereiche: Werkstätten für Pkw, Lastkraftwagen und landwirtschaftliche Fahrzeuge, Kunststoffindustrie, Montage Fabriken, Holzarbeiten.
- Temperaturbereich: 60 °C bis -20 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 15 bar
- Berstdruck (BP) bei 23 °C: 60 bar
- Mit oder ohne Stecker

Hose Length Schlauch Länge m	Dimensions Abmessungen Ø x mm	Max. pressure Max. Druck bar	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR/m
WITHOUT CONNECTORS / OHNE STECKER				
50	8 x 13	15	20567824	**1,39**
50	10 x 15.5	15	20567825	**1,49**
50	13 x 19	15	20567826	**2,09**
WITH CONNECTORS / MIT STECKER				
5	8 x 13	15	20567827	**9,59**
10	8 x 13	15	20567828	**15,89**
15	8 x 13	15	20567829	**21,99**
5	10 x 15	15	20567830	**9,49**
10	10 x 15	15	20567831	**16,09**
15	10 x 15	15	20567832	**22,09**

Antistatic PVC hose / Antistatischer PVC Schlauch

- Antistatic PVC hose with extreme flexibility and light weight - for arduous uses.
- Four layers: antistatic black PVC inner wall, extra flexible PVC intermediate layer, textile reinforcement and oil and grease resistant matt blue outer covering.
- Its inner lining is smooth and conducts electricity.
- The capability to dissipate electrostatic currents.
- Applications: compressed air supply in arduous conditions and/or hazardous environments (paint spraying booths, presence of hydrocarbons...).
- Sectors of activity: automotive industry, plastics industry, assembly factories, workshops for cars, woodwork.
- Temperature area: +90 °C to -20 °C
- Maximum working pressure: 16 bar
- Burst pressure (BP) at 23 °C: 64 bar
- Resistivity <106 Ω/m
- Without connectors



- Antistatischer PVC-Schlauch mit extremer Flexibilität und geringem Gewicht - für schwierige Anwendungen.
- Vier Lagen: antistatische schwarze PVC-Innenwand, extra flexible PVC-Zwischenschicht, Textilverstärkung und Öl und Fettabweisende mattblaue Außenverkleidung.
- Innenauskleidung ist glatt und Leitfähig.
- Anwendungen: Druckluftversorgung unter erschwerten Bedingungen und / oder gefährlichen Umgebungen (Lackierkabinen, Anwesenheit von Kohlenwasserstoffen ...).
- Einzatzbereiche: Automobilindustrie, Kunststoffindustrie, Montagefabriken, Werkstätten für Autos, Holzverarbeitende Betriebe.
- Temperaturbereich: +90 °C bis -20 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Berstdruck (BP) bei 23 °C: 64 bar
- Widerstand <106Ω / m
- Ohne Anschlüsse

Dimensions Abmessungen Ø x mm	Max. pressure Max. Druck bar	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR/m
8 x 15	16	2056965	**7,70**
10 x 18	16	2056966	**8,90**

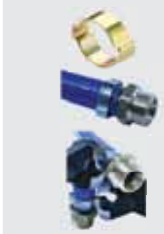
Polyurethan hose / Polyurethan Schlauch

- Made of BASF TPU
- Excellent elastic characteristics
- Good aging and cold resistance
- Maximum working pressure: 13 bar
- Burst pressure (BP) at 20 °C: 39 bar
- Without connectors

- Hergestellt aus BASF TPU
- Ausgezeichnete elastische Eigenschaften
- Gute Alterungs und Kältebeständigkeit
- Maximaler Betriebsdruck: 13 bar
- Berstdruck (BP) bei 20 °C: 39 bar
- Ohne Anschlüsse

Dimensions Abmessungen Ø x mm	Max. pressure Max. Druck bar	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR/m
TRANSPARENT COLOR / TRANSPARENTE FARBE			
4 X 2,5	13	2056967	**0,50**
6 X 4	13	2056968	**0,84**
8 X5	17	2056969	**1,49**
10 X 6,5	13	2056970	**2,13**
12 X 8	9	2056971	**2,87**
BLUE COLOR / BLAUE FARBE			
4 X 2,5	13	2056972	**0,57**
6 X 4	13	2056973	**0,97**
8 X 5	17	2056974	**1,72**
10 X 6,5	13	2056975	**2,45**
12 X 8	9	2056976	**3,30**

Clamps for PU and PVC pipes / Klemmen für PU und PVC Rohre

Product Produkt	Model Modell	Min. pipe diameter Min. Rohrdurchmesser mm	Max. pipe diameter Max. Rohrdurchmesser mm	Clamp width Klemmenbreite mm	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Steel clamps with two ears / Stahlklammern mit zwei Ohren						
	**0507**	5	7	6	2500869	**0,19**
	0709	7	9	6	2500870	**0,25**
	0911	9	11	6	2500871	**0,29**
	1113	11	13	6	2500872	**0,35**
	1315	13	15	6	2500873	**0,39**
	1517	15	17	6	2500874	**0,45**
	1518	15	18	6	2500875	**0,49**
	1720	17	20	6	2500876	**0,49**
	1821	18	21	7	2500877	**0,55**
	2023	20	23	8	2500878	**0,59**

MA ROLL

Reels for air and electricity / Rollen für Luft und Strom

Hose reel:

- Automatic spring rewinding
- Plastic outer casing
- Steel swivelling wall bracket
- Ratched stop device easilly inspectable and removable by the end user
- Different hoses lengths and sizes available
- Inlet and outer fittings sizes 1/4"- 3/8" GAS according to the hose
- CE approved

Schlauchaufroller:

- Schlauch-Aufrollautomatik mit Federeantrieb
- Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- Sonder-Schlauch-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- Verschiedene Schlauchdurchmesser und -längen
- Modellabhängige Ein-und Austritts-Gewindeanschlussë zu 1/4"-3/8" GAS
- Konform nach CE-Normen

ROLL AIR

Model / Modell	Internal diameter / Anschluss mm²	Length / Länge m	Connection / Anschluss in / ein " (F)	Connection / Anschluss out / aus " (M)	Weight / Gewicht kg	Max pressure / Max. Druck bar	Dimensions / Abmessungen Ø x mm	MEGA AIR	Gross price / Bruttopreis EUR
MA RA 8X15PU 15M	8	15	1/4	1/4	5,1	15	420 x 390 x 230	2056616	**200,00**
MARA 8x12PU 9M	8	9	1/4	1/4	3,4	10	290 x 290 x 205	2056829	**170,00**
MA RA 8X12PU 12M	8	12	1/4	1/4	4,1	15	360 x 330 x 210	2056830	**190,00**
MA RA 10X15PU 14+1M	10	14+1	3/8	3/8	5,1	15	420 x 390 x 230	2056831	**230,00**

- Plastic casing
- Quick-lock assemble/disassemble
- Mounting metal bracket
- Equipped with safety plate
- Air Max 15 bar
- Water Max 40 °C

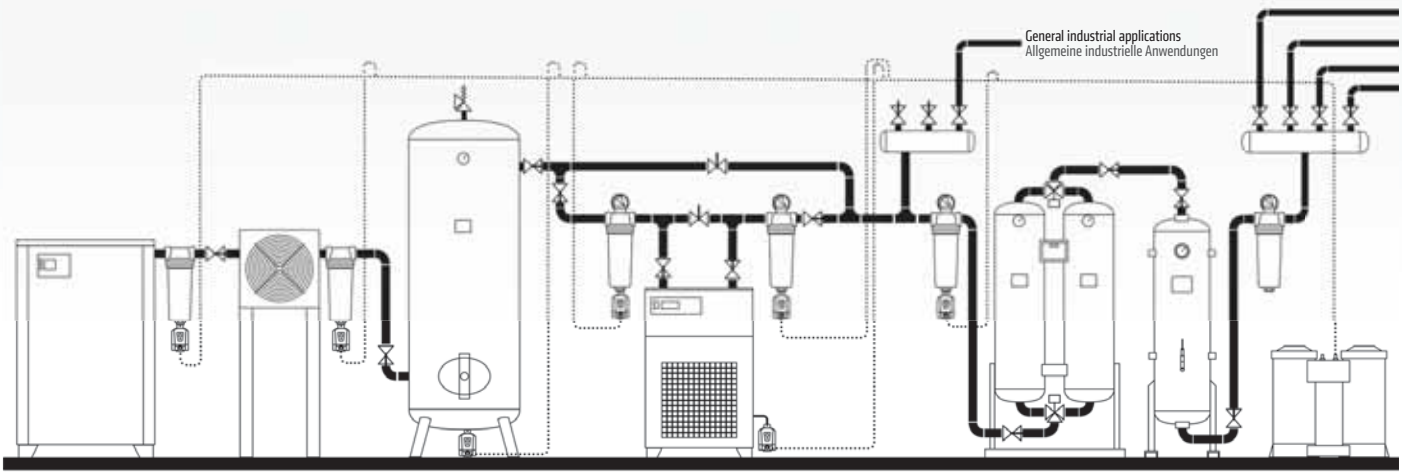
- Kunststoffgehäuse
- Schnellverschluss montieren/zerlegen
- Montage Metallhalterung
- Ausgestattet mit Sicherheitsplatte
- Luft max. 15 bar
- Wasser max. 40 °C

ROLL ENERGY

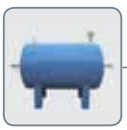
Model / Modell	Cable section / Kabelabschnitt mm²	Cable type / Kabelart	Length / Länge m	Socket type / Steckdosentyp	Weight / Gewicht kg	Dimensions / Abmessungen Ø x mm	MEGA AIR	Gross price / Bruttopreis EUR
MA RE 230/10	3 x ,1,5	H05VV-F	10	Schuko	3,8	280 x 280 x 190	2056825	**190,00**
MA RE 230/15	2 x 1	H05RN-F	15	no / nein	3,5	280 x 280 x 190	2056826	**180,00**
MA RE 230/18	3 x ,1,5	H05VV-F	18	Schuko	5,6	350 x 330 x 210	2056827	**250,00**
MA RE 230/25	3 x ,1,5	H05VV-F	25	Schuko	8,3	420 x 390 x 230	2056828	**330,00**

- Plastic casing
- Quick-lock assemble/disassemble
- Mounting metal bracket
- Equipped with safety plate
- Termostat
- Power with wound cable: 800 W
- Power with unwound cable: 2.000 W

- Kunststoffgehäuse
- Schnellverschluss montieren/zerlegen
- Montage Metallhalterung
- Ausgestattet mit Sicherheitsplatte
- Termostat
- Leistung mit aufgewickeltem Kabel: 800 W
- Leistung mit abgewickeltem Kabel: 2.000 W


General industrial applications
Allgemeine industrielle Anwendungen
Compressor
Kompressor
Aftercooler
Nachkühler
Pressure vessel
Druckbehälter
Refrigeration dryer
Kältetrockner
Adsorption dryer
Adsorptionstrockner
Activated carbon tower
Aktivkohle-Turm
Water/oil separator
Wasser-Öl-Separator

Compressed air treatment
Druckluftaufbereitung



Aluminium compressed air filters
Aluminium Druckluftfilter 52

Electronic condensate drain
Elektronischer Kondensatableiter 58

Timer controlled condensate drain
Zeitgesteuerter Kondensatableiter 60

Automatic condensate drain
Automatischer Kondensatableiter 60

Manual condensate drain
Manueller Kondensatableiter 62

Differential pressure indicator
Differenzdruckmanometer 63

Water - oil separators
Öl/Wasser Trenner 65

Refrigeration compressed air dryers
Drucklufttrockner für die Kühlung 67

Heatless regenerated adsorption dryers
Kaltregenerierte Adsorptionstrockner 70

Ambient air vacuum regenerated adsorption dryers
Vakuum-regenerierte Adsorptionstrockner 74

Heat regenerated purge air cooling adsorption dryer
Warmregenerierende Adsorptions Trockner - Vakuumregenerartion mit Umgebungsluft 75

Membrane dryers
Membrantrockner 76

Activated carbon tower
Aktivkohle Türme 77

Air cooled aftercoolers
Luftgekühlte Nachkühler 78

Pressure vessels
Druckbehälter 79

CF
Aluminium compressed air filters / Aluminium Druckluftfilter

CF filter housings are designed for high efficient removal of solid particles, water, oil aerosols, hydrocarbons, odour vapours from compressed air[1] systems. To meet the required compressed air quality appropriate filter element (P, R, M, S, A) must be installed into filter housing.
[1] For any other technical gas please contact producer or your local distributor.

CF Filtergehäuse wurden für hocheffiziente Entfernung von festen Partikeln, Wasser, Öln, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus den Druckluftsystemen[1] entwickelt. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen entsprechende Filterelemente (P, R, M, S, A) in das Filtergehäuse eingebaut werden.
[1] Für alle anderen technischen Gase wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder an ihren lokalen Händler.

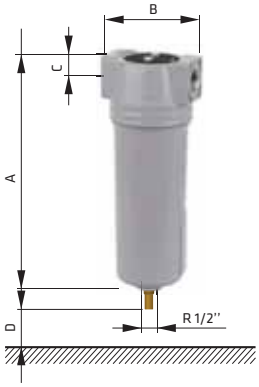
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- general industrial applications / Generelle industrielle Anwendung
- automotive / Automobilindustrie
- electronics / Elektroindustrie
- food and beverage / Nahrungsmittelindustrie
- chemical / Chemische Industrie
- petrochemical / Petrochemische Industrie
- plastics / Kunststoffindustrie
- paint / Lackierindustrie

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
volume flow rate Volumenstrom	**72 – 2760** Nm^3/h
connections Anschlüsse	**3/8'' – 3''**
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

FILTER HOUSING / FILTERGEHÄUSE

Model Modell	Pipe size Gehäuseanschluß	Max. oper. pressure Max. Betriebsdruck	Flow rate at 7 bar(g), 20 °C Volumenstrom bei 7 bar(g), 20 °C		Dimensions Abmessungen				Mass Gewicht	Filter element type Filterelementtyp	Gross Price (for filter housing only) Bruttopreis (nur für Filtergehäuse)
					A	B	C	D			
	inch	bar/psi	Nm³/h	scfm	mm				kg		EUR
CF 20	3/8	20/290	72	42	187	88	20	80	0,7	C 20	**83,43**
CF 21	1/2	20/290	96	56	256	88	20	80	0,8	C 21	**89,61**
CF 30	1/2	20/290	150	88	278	106	25	100	1,3	C 30	**94,76**
CF 31	3/4	20/290	216	127	278	106	25	100	1,3	C 31	**201,88**
CF 40	1	20/290	282	166	252	125	32	120	2,1	C 40	**249,26**
CF 41	1	20/290	360	212	352	125	32	140	2,4	C 41	**249,26**
CF 42	1 1/4	20/290	432	254	352	125	32	140	2,4	C 42	**296,64**
CF 43	1 1/2	20/290	510	300	450	125	32	160	3,2	C 43	**355,35**
CF 44	1 1/2	20/290	750	441	450	125	32	160	3,2	C 44	**604,61**
CF 50	2	20/290	888	522	605	160	43	180	5,1	C 50	**734,39**
CF 51	2	20/290	1176	692	605	160	43	180	5,1	C 51	**734,39**
CF 52	2 1/2	20/290	1440	847	685	160	43	200	6,3	C 52	**890,95**
CF 60	3	20/290	1968	1158	800	240	55	300	12,9	C 60	**1246,3**
CF 61	3	20/290	2760	1624	800	240	55	300	12,9	C 61	**1.468,78**



Remarks:
- Prices are for filter housings only.
- Filter elements "A", should be changed periodically to assure propper quality of air, but at least every 6 months. Activated carbon filters must not operate in oil saturated conditions.

Bemerkungen:
- Die Preise gelten nur für Filtergehäuse.
- Die Filterelemente "A" sollten regelmäßig gewechselt werden, um eine einwandfreie Luftqualität zu gewährleisten, mindestens jedoch alle 6 Monate. Aktivkohlefilter dürfen nicht ölgesättigt betrieben werden.

FILTER ELEMENTS
FILTERELEMENTE

	3 µm	1 µm	0,1 µm	0,01 µm	
	P prefilter Vorfilter	**R** prefilter Vorfilter	**M** microfilter Mikrofilter	**S** finefilter Feinfilter	**A** activated carbon Acrylfaser
	Acrylic fibres, cellulose Acrylfaser, Cellulose	Borosilicate micro fibres Borosilikat Mikrofaservlies			Borosil. micro fibres Borosil. Mikrofaservlies
					Activated carbon Aktivkohle

Filter. elem. type Filterelementtyp	Flow rate Volumenstrom Nm³/h	Corresponding housing Entsprechendes Gehäuse	Gross Price / Bruttopreis EUR
C 20	72	CF 20	**53,56**
C 21	96	CF 21	**60,77**
C 30	150	CF 30	**79,31**
C 31	216	CF 31	**86,52**
C 40	282	CF 40	**104,03**
C 41	360	CF 41	**115,36**
C 42	432	CF 42	**144,2**
C 43	510	CF 43	**155,53**
C 44	750	CF 44	**167,89**
C 50	888	CF 50	**194,67**
C 51	1176	CF 51	**230,72**
C 52	1.440	CF 52	**279,13**
C 60	1.968	CF 60	**379,04**
C 61	2.760	CF 61	**512,94**

CONDENSATE DRAINS
KONDENSATABLEITER

	MCD-B	MCD	AOK 13PA	AOK 16B	AOK 20B	TD 16M	EMD 12	EMD 12A	EMD 12C	EMD 12 Vac
MEGA AIR	3400709	3503665	3403016	3400014	3400058	3400395	3400860	3400870	3400861	3401147
Gross price / Bruttopreis [EUR]	11,33	20,60	29,90	33,90	49,44	87,55	128,75	139,05	154,50	164,80

	EMD 12A Vac	EMD 12A Vdc	IED	Nipple (Vent for AOK 20B / Luftablass für AOK 20B)
	3401148	3401145	3401622	3402596
	190,55	180,25	97,85	23,69

DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR
DIFFERENZDRUCKMANOMETER

	PDI 16	MDM 40	MDM 40C	MDP 60	MDA 60
MEGA AIR	3500666	10005752	3505753	3511960	3500001
Gross price / Bruttopreis [EUR]	23,69	40,49	66,95	39,20	59,74

ASSEMBLY KITS
MONTAGE-KITS

	CF 10 - CF 31			CF 40 - CF 44		CF 50 - CF 60		
	AK-3/8"	AK-½"	AK-3/4"	AK-1"	AK-1½"	AK-2"	AK-2½"	AK-3"
MEGA AIR	3700504	3700436	3700468	3700506	3700507	3701049	3701047	3701044
Gross price / Bruttopreis [EUR]	100,94			138,02		269,65		

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN															
Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

AAF
Aluminium compressed air filters / Aluminium Druckluftfilter

AAF filters are designed for protection of the downstream compressed air system and equipment with lower air flows against defects and other failures.
They ensure high efficient removal of solid particles, water, oil aerosols, hydrocarbons, odour and vapours from compressed air systems up to 16 bar. For any other technical gas please contact producer or your local distributor.
Required compressed air quality according to standard ISO 8571-1 can be achieved with 5 different grades of filter elements (P, R, M, S and A).
Optional internal and external condensate drains should be used for efficient condensate draining from filter housing.

AAF-Filter sind für den Schutz von das nachgeschaltete Druckluftsystem und Ausrüstung mit geringeren Luftströmungen gegen Defekte und andere Fehler gemacht. Sie gewährleisten eine hocheffiziente Entfernung von Feststoffen Partikel, Wasser, Ölaerosole, Kohlenwasserstoffe, Geruch und Dämpfe aus Druckluftanlagen bis zu 16 bar. Für andere technische Gase bitte Kontaktieren Sie den Hersteller oder Ihren lokalen Händler. Erforderliche Druckluftqualität nach Standard ISO 8571-1 kann mit 5 verschiedene Filterelementtypen (P, R, M, S und ein) erreicht werden.
Optional intern und extern kondensatableiter sollte verwendet werden für effizientes Kondensat aus dem Filter abfließen Gehäuse.

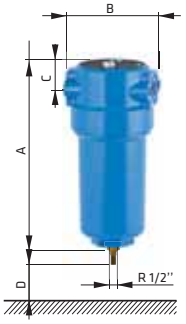
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- general industrial applications / Generelle industrielle Anwendung
- automotive / Automobilindustrie
- electronics / Elektroindustrie
- food and beverage / Nahrungsmittelindustrie
- chemical / Nahrungsmittelindustrie
- petrochemical / Petrochemische Industrie
- plastics / Kunststoffindustrie
- paint / Lackierindustrie

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
volume flow rate Volumenstrom	**10** – **780** Nm^3/h
connections Anschlüsse	**1/8''** – **1 1/2''**
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5** – **65** °C

FILTER HOUSING / FILTERGEHÄUSE

Model Modell	Pipe size Gehäuseanschluß	Max.oper. pressure Betriebsdruck	Flow rate at 7 bar(g), 20 °C Volumenstrom bei 7 bar(g), 20 °C		Dimensions Abmessungen				Mass Gewicht	Filter element type Filterelementtyp	Gross Price (for filter housing only) Bruttopreis (nur für Filtergehäuse)
					A	B	C	D			
	inch	bar/psi	Nm^3/h	scfm	mm				kg		EUR
AAF 0006[3]	1/8	16/232	10	6	105	55	14	50	0,23	3528	**52,58**
AAF 0016[3]	1/4	16/232	18	11	125	55	14	70	0,24	5528	**56,71**
AAF 0026	1/4	16/232	25	15	145	73	18	50	0,42	3844	**61,85**
AAF 0036	3/8	16/232	30	18	145	73	18	50	0,42	3844	**65,02**
AAF 0046	1/4	16/232	35	22	189	88	32	60	0,72	6050	**72,78**
AAF 0056	3/8	16/232	60	35	189	88	32	60	0,71	6050	**76,38**
AAF 0076	1/2	16/232	78	46	189	88	32	80	0,7	7050	**81,41**
AAF 0106	3/4	16/232	120	70	257	88	32	150	0,78	14050	**87,31**
AAF 0186	1	16/232	198	116	261	125	37	160	1,9	12075	**110,42**
AAF 0306	1	16/232	335	197	361	125	37	250	2,3	22075	**120,41**
AAF 0476	1 1/2	16/232	510	300	461	125	37	350	2,5	32075	**141,37**
AAF 0706	1 1/2	16/232	780	459	641	125	37	530	3,2	50075	**169,90**



Bemerkungen:
[1] Die Filterelemente '' A '' müssen regelmäßig gewechselt werden, jedoch mindestens alle 6 Monate. Aktivkohlefilter dürfen nicht ölgesättigt betrieben werden.
[2] Gültig, wenn die Filterpatrone "S" vorgeschaltet ist.
[3] Für die Baugröße AAF 0006 und 0016 ist kein differenzdruckmanometer und kein interner Kondensatablauf verfügbar, IED nicht verfügbar.

Remarks:
[1] Filter elements "A" must be changed periodically to suit application, but at least every 6 months. Activated carbon filters must not operate in oil saturated conditions.
[2] Valid if "S" filter cartridge is installed upstream.
[3] For size AAF 0006 and 0016 no differential pressure indicator and no internal condensate drain is available, IED not available.

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

FILTER ELEMENTS
FILTERELEMENTE

	3 µm	1 µm	0,1 µm	0,01 µm		
	P prefilter Vorfilter	**R** prefilter Vorfilter	**M** microfilter Mikrofilter	**S** finefilter Feinfilter	**A** activated carbon Aktivkohle	**CKL-AAF** separator Abscheider
	Acrylic fibres, cellulose Acrylfaser, Cellulose	Borosilicate micro fibres Borosilikat Mikrofaservlies			Borosil. micro fibres Borosili. Mikrofaservlies; Activated carbon Aktivkohle	Stainless steel, PA Edelstahl, PA

Filter elem. type Filterelementtyp	Flow rate Volumenstrom Nm³/h	Corresponding housing Entsprechendes Gehäuse	Gross Price Bruttopreis EUR	Gross Price Bruttopreis EUR
3528	10	AAF 0006	**20,65**	**19,88**
5528	18	AAF 0016	**21,06**	**20,67**
3844	25	AAF 0026	**21,31**	**20,87**
3844	30	AAF 0036	**21,31**	**20,87**
6050	35	AAF 0046	**22,05**	**21,36**
6050	60	AAF 0056	**22,05**	**21,36**
7050	78	AAF 0076	**27,27**	**21,36**
14050	120	AAF 0106	**35,11**	**26,39**
12075	198	AAF 0186	**44,21**	**32,16**
22075	335	AAF 0306	**62,39**	**35,89**
32075	510	AAF 0476	**75,46**	**37,62**
50075	780	AAF 0706	**96,25**	**53,56**

CONDENSATE DRAINS
KONDENSATABLEITER

	MCD-B	MCD	AOK 13PA	AOK16B	AOK 20B	TD16M	EMD 12	EMD 12A	EMD 12C	EMD 12 Vac
MEGA AIR	3400709	3503665	3403016	3400014	3400058	3400395	3400860	3400870	3400861	3401147
Gross price / Bruttopreis [EUR]	11,33	20,60	29,90	33,90	49,44	87,55	128,75	139,05	154,50	164,80

Vent for AOK 20B

	EMD 12A Vac	EMD 12A Vdc	IED	Nipple
	3400709	3401145	3401622	3402596
	190,55	180,25	97,85	23,69

DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR
DIFFERENZDRUCKMANOMETER

	PDI 16	MDM40	MDM40C	MDP 60
MEGA AIR	3500666	10005752	3505753	3511960
Gross price / Bruttopreis [EUR]	23,69	50,47	66,95	39,20

ASSEMBLY KITS
MONTAGE-KITS

	AAF 0006 - AAF 0016 AK AAF 2S	AAF 0006 - AAF 0016 AK AAF 3S	AAF 0026 - AAF 0036 AK AAF 2M	AAF 0026 - AAF 0036 AK AAF 3M	AAF 0046 - AAF 0106 AK AAF 2L	AAF 0046 - AAF 0106 AK AAF 3L	AAF 0186 - AAF 0706 AK AAF 2XL	AAF 0186 - AAF 0706 AK AAF 3XL	AAF 0006 - AAF 0016 WK AAF 1S	AAF 0006 - AAF 0016 WK AAF 2S
MEGA AIR	3402374	3402375	3402376	3402377	2342378	3402379	3402380	3402381	3402179	3402180
Gross price / Bruttopreis [EUR]	18,54	21,53	22,04	26,88	27,71	29,15	32,86	36,46	28,02	30,59

	AAF 0006 - AAF 0016 WK AAF 3S	AAF 0026 - AAF 0036 WK AAF 1M	AAF 0026 - AAF 0036 WK AAF 2M	AAF 0026 - AAF 0036 WK AAF 3M	AAF 0046 - AAF 0106 WK AAF 1L	AAF 0046 - AAF 0106 WK AAF 2L	AAF 0046 - AAF 0106 WK AAF 3L	AAF 0186 - AAF 0706 WK AAF 1XL	AAF 0186 - AAF 0706 WK AAF 2XL	AAF 0186 - AAF 0706 WK AAF 3XL
	3402181	3402182	3402183	3402184	3402185	3402186	3402187	3402353	3402354	3402355
	33,17	44,08	47,07	50,06	61,08	65,61	68,70	68,90	72,51	76,12

CKL-C

Aluminium compressed air filters / Aluminium Druckluftfilter

CKL-C condensate separators are designed for high efficient removal of bulk liquids from compressed air and vacuum systems up to 16 bar. Inside the housing there is an insert with vanes that creates controlled rotation of the air.
As a result of centrifugal action liquids (water, oil) and large particles are forced to the housing wall, slowed down and accumulated at the bottom of separator housing as condensate. The turbulent free zone in the lower part of the filter housing prevents condensate from being picked up and "carried over" into the airstream.
To discharge condensate from the CKL-C cyclone separator it is essential to install automatic or electronic condensate drain.

Abscheider CKL-C Kondensat sind entworfen zur hocheffizienten Entnahme von Schüttgütern aus Druckluft- und Vakuumsysteme bis 16 bar. Im Gehäuse befindet sich ein Einsatz mit Schaufeln, die eine kontrollierte Rotation der Luft erzeugen.
Als Folge der Zentrifugalwirkung Flüssigkeiten (Wasser, Öl) und große Partikel werden bis zum Gehäusewand gezwungen, abgebremst und akkumuliert an der Boden des Abscheidergehäuses als Kondensat.
Die turbulente freie Zone im unteren Teil des Filtergehäuse verhindert Kondensatbildung abgeholt und in den Luftstrom "verschleppt". Kondensat aus dem CKL-C-Zyklon abführen Abscheider ist es wesentlich bis automatisch installieren oder elektronischer Kondensatableiter.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- general industrial applications / Generelle industrielle Anwendung
- automotive / Automobilindustrie
- electronics / Elektroindustrie
- food and beverage / Nahrungsmittelindustrie
- chemical /
- petrochemical / Petrochemische Industrie
- plastics / Kunststoffindustrie
- paint / Lackierindustrie

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
volume flow rate Volumenstrom	**72** – **2.760** Nm³/h
connections Anschlüsse	**3/8''** – **3''**
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5** – **65** °C

FILTER HOUSING / FILTERGEHÄUSE

Model Modell	Pipe size Gehäuseanschluß	Max. oper. pressure Max. Betriebsdruck	Flow rate at 7 bar(g), 20 °C Volumenstrom bei 7 bar(g), 20 °C		Dimensions Abmessungen				Mass Gewicht	Filter element type Filterelementtyp	Gross Price (for filter housing only) Bruttopreis (nur für Filtergehäuse)
					A	B	C	D			
	inch	bar/psi	Nm³/h	scfm	mm				kg		EUR
CKL-C 20	3/8	20/290	72	42	187	88	20	80	0,7	CKL-C 20	**58,00**
CKL-C 21	1/2	20/290	96	56	256	88	20	80	0,8	CKL-C 21	**67,00**
CKL-C 30	1/2	20/290	150	88	278	106	25	100	1,3	CKL-C 30	**75,00**
CKL-C 31	3/4	20/290	216	127	278	106	25	100	1,3	CKL-C 31	**84,00**
CKL-C 40	1	20/290	282	166	252	125	32	120	2,1	CKL-C 40	**105,00**
CKL-C 43	1 1/2	20/290	510	300	450	125	32	160	3,2	CKL-C 43	**220,00**
CKL-C 50	2	20/290	888	522	605	160	43	180	5,1	CKL-C 50	**380,00**
CKL-C 52	2 1/2	20/290	1440	847	685	160	43	200	6,3	CKL-C 52	**690,00**
CKL-C 61	3	20/290	2760	1624	800	240	60	300	12,9	CKL-C 61	**1.180,00**

Remark:
- Prices are for filter housings only.

Bemerkung:
- Die Preise gelten nur für Filtergehäuse.

quality class - solids (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Feststoffe (ISO 8573-1)	-
quality class - water (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Wasser (ISO 8573-1)	8
quality class - oils (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Öle (ISO 8573-1)	-
efficiency Wirkungsgrad	>98%

FILTER ELEMENTS
FILTERELEMENTE

CKL-C
Separator / Abscheider

Filter element type Filterelementtyp	Flow rate Volumenstrom Nm³/h	Corresponding housing Entsprechendes Gehäuse	Gross Price Bruttopreis EUR
C 20	72	CF 20	**34,42**
C 21	96	CF 21	**37,38**
C 30	150	CF 30	**43,60**
C 31	216	CF 31	**46,89**
C 40	282	CF 40	**65,02**
C 43	510	CF 43	**82,50**
C 50	888	CF 50	**141,30**
C 52	1.440	CF 52	**173,97**
C 61	2.760	CF 61	**251,55**

CONDENSATE DRAINS
KONDENSATABLEITER

	AOK 13PA	AOK 16B	AOK 20B	TD 16M	EMD 12	EMD 12A	EMD 12C	EMD 12 Vac	EMD 12A Vac	EMD 12A Vdc
MEGA AIR	3403016	3400014	3400058	3400395	3400860	3400870	3400861	3401147	3401148	3401145
Gross price / Bruttopreis [EUR]	29,90	33,90	49,44	87,55	128,75	139,05	154,50	164,80	190,55	180,25

Vent for AOK 20B
Luftablass für AOK 20B

Nipple
3402596
23,69

ASSEMBLY KITS
MONTAGE-KITS

CF 10 - CF 31

CF 40 - CF 44

CF 50 - CF 60

	AK-3/8"	AK-½"	AK-3/4"	AK-1"	AK-1½"	AK-2"	AK-2½"	AK-3"
MEGA AIR	3700504	3700436	3700468	3700506	3700507	3701049	3701047	3701044
Gross price / Bruttopreis [EUR]	100,94			138,02		269,65		

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

EMD
Electronic condensate drain / Elektronischer Kondensatableiter

EMD12 series drain is designed for fully automatic discharging of condensate or any other non-aggressive fluid from compressed air system. The units can be installed as external drain on any application specified. Condensate accumulates in the collecting reservoir. When the level is high enough condensate is being discharged from the system without any air losses. Fluid level is detected by precise capacitive level sensor.
Special self-cleaning direct acting valve assures reliable operating. EMD series is also equipped with operation alarm, led indicator, test button and internal strainer. Version with Service Network for diagnostics parameter setting and alarm output is also available.

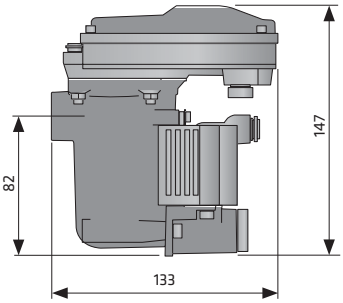
Der Ablauf der Serie EMD12 ist für vollautomatische Kondensatabfluss oder andere nichtaggressive Flüssigkeit aus dem Druckluftsystem gemacht. Die Einheiten können als externer Abfluss installiert werden. Kondensat sammelt sich an im Sammelbehälter. Wenn das Niveau hoch genug ist wird Kondensat ausgetragen aus System ohne Luftverluste. Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Füllstandsensor erkannt. Spezielles selbstreinigendes Direktventil sichert zuzuverlässiger Betrieb. EMD-Serie ist auch ausgestattet mit Betriebsalarm, LED-Anzeige, Prüftaste und internes Sieb. Version mit Service Netzwerk zur Diagnoseparametereinstellung und Alarmausgang ist ebenfalls verfügbar.

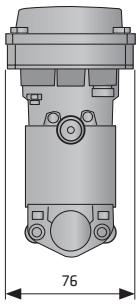
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- air compressor (piston or screw) / Luftkompressor (Kolben oder Schraube)
- after-cooler / Nachkühler
- cyclone condensate separator / Zyklonkondensat Abscheider
- pressure vessel/air tank / Druckbehälter / Lufttank
- air dryer / Lufttrockner
- air filter / Luftfilter

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
drain capacity Abflusskapazität	up to / bis **12** l/h
connection Anschlüsse	**1/2** ''
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN		EMD12	EMD12A	EMD12C	EMD12	EMD12A	EMD12C	EMD12	EMD12A	EMD12A
		230 V			115 V			24 Vac		24 Vdc
Service network connection Servicenetzwerkverbindung		-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
Alarm output Alarmausgang		-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
Voltage Stromspannung		230 VAC, 50-60 Hz			115 VAC, 50-60 Hz			24 Vac, 50-60 Hz		24 Vdc
Internal fuse Interne Sicherung		5 x 20 1A T			5 x 20 1A T			2A		2A
Power [VA] Leistung [VA]		10			10			10		8,5
Operating pressure range Betriebsdruck		0-16 bar (0-232 psi)			0-16 bar (0-232 psi)			0-16 bar (0-232 psi)		0-8 bar
Drain capacity (at 7 bar/101 psi) Abflusskapazität (bei 7 bar/101 psi)		12 l/h (0,007cfm)			12 l/h (0,007cfm)			12 l/h (0,007cfm)		12 l/h
Operating temperature range Betriebstemperatur		1,5-65 °C (35-149 °F)								
Inlet connection Kondensatzulauf		G 1/2"			G 1/2"			G 1/2"		G 1/2"
Outlet connection Ausgangsverbindung		Push connection for tube ø8 / Steckverbindung für Schlauch ø8								
Protection class Schutzklasse		IP54								
Mass [kg] Gewicht [kg]		0,55								
Dimensions A × B × C [mm] Abmessungen A × B × C [mm]		133 x 76 x 147								
Peak compressor capacity Spitzenverdichterkapazität [m³/min]	a	8,8								
	b	7,4								
	c	4,6								
Peak dryer capacity Spitzen-Trocknerkapazität [m³/min]	a	18,56								
	b	14,9								
	c	9,28								
Peak filter capacity Spitzenfilterkapazität [m³/min]	a	92,8								
	b	74,4								
	c	46,4								
MEGA AIR		3400860	3400870	3400861	3400858	3400872	3400859	3401147	3401148	3401145
Gross price / Bruttopreis [EUR]		128,75	139,05	154,50	128,75	139,05	154,50	164,80	190,55	180,25





The amount of condensed water in compressed air system depends mainly on outside air temperature. Please take the relevant climate zone into account when dimensioning yours specific EMD-12 drain series application:
Die Aufnahme von Kondenswasser im Druckluftsystem hängt hauptsächlich von der Außentemperatur ab. Bitte nehmen Sie die relevante Klimazone in Konto bei der Dimensionierung Ihrer spezifischen EMD-12 Drain-Reihenanwendung:

a	Northern Europe, Canada, Central Asia / Nordeuropa, Kanada, Zentralasien
b	Rest of the World / Rest der Welt
c	Moist tropical and subtropical regions / Feuchte tropische und subtropische Regionen

IED
Electronic condensate drain / Elektronischer Kondensatableiter

IED drain series is designed for fully automatic discharging of condensate or any other non-aggressive fluid from compressed air system. The series is designed to discharge condensed water from filter housing primarily.
Condensate accumulates in the bottom of filter housing. Fluid level is detected by precise capacitive level sensor. When the level is high enough condensate is being discharged from the system without any air losses.
IED drain series is also equipped with led indicator and test button.

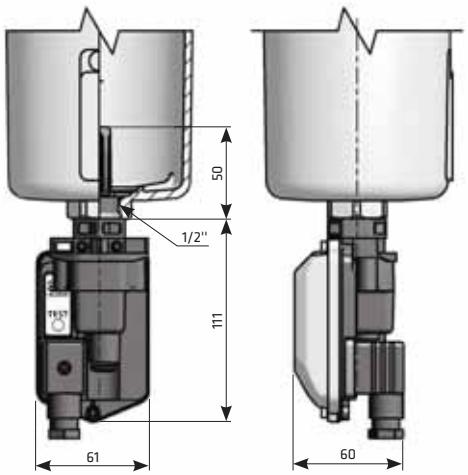
IED Drain-Serie ist für vollautomatische Kondensatabfluss oder andere nichtaggressive Flüssigkeit aus dem Druckluftsystem entwickelt.
Die Serie ist Entworfen für Entladung kondensierte Wasser hauptsächlich aus dem Filtergehäuse. Kondensat sammelt sich im Boden von Filtergehäuse. Flüssigkeitsstand wird erkannt von kapazitiver Füllstandssensor. Wenn das Niveau hoch genug ist wird Kondensat aus dem System ohne Luftverluste entladen.
IED Drain-Serie ist auch mit LED Indikator und Testknopf ausgestattet.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- air filter / Luftfilter

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
drain capacity Abflusskapazität	**8** l/h
connection Anschlüsse	**1/2** ''
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	IED	
	230 V	115 V
Voltage Stromspannung	230 VAC, 50-60 Hz	115 VAC, 50-60 Hz
Internal fuse Interne Sicherung	5 x 20 1A T	5 x 20 1A T
Power Macht	10 VA	10 VA
Operating pressure range Betriebsdruck	0-16 bar (0-232 psi)	0-16 bar (0-232 psi)
Drain capacity (at 7 bar/101 psi) Abflusskapazität (bei 7 bar/101 psi)	8 l/h at 7 bar (0,005 cfm at 101 psi) 8 l/h bei 7 bar (0,005 cfm bei 101 psi)	
Operating temperature range Betriebstemperatur	1,5-65°C (35-149°F)	
Inlet connection Kondensatzulauf	G 1/2" parallel thread G 1/2" Parallelgewinde	
Protection class Schutzklasse	IP54	
Mass [kg] Gewicht [kg]	0,3	
MEGA AIR	3401622	3401623
Gross price / Bruttopreis [EUR]	97,85	97,85



Filter capacities by region / Kapazitäten nach Region			
	Northern Europe, Canada, Central Asia Nordeuropa, Kanada, Zentralasien	Rest of the World Rest der Welt	Moist tropical and subtropical regions Feuchte tropische und subtropische Regionen
Peak filter capacity Spitzenfilterkapazität	70 m³/min	55 m³/min	34 m³/min

TD M

Timer controlled condensate drain / Zeitgesteuerter Kondensatableiter

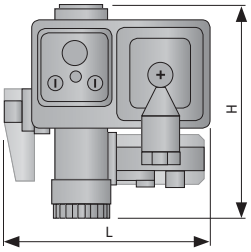
TD M timer controlled condensate drain is designed for reliable removal of condensate or other liquid from compressed air system[1]. Discharge intervals can be set with two adjustment knobs. TD M drain is available in several types based on operating pressure and operating medium.
TD M can be used in variety of applications. For applications not listed please contact us or your local dealer.

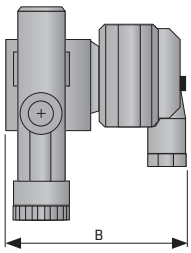
[1]For any other technical gas please contact producer or your local distributor.

TD M zeitgesteuerter Kondensatableiter ist Konzipiert für die zuverlässige Entfernung von Kondensat oder andere Flüssigkeit aus dem Druckluftsystem [1]. Entladungsintervalle können mit zwei Einstellknöpfe eingestellt werden. TD M Ablauf ist verfügbar in mehrere Typen basierend auf Betriebsdruck und Betriebsmedium. TD M kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Zum nicht aufgeführte Anwendungen kontaktieren Sie uns oder Ihre lokaler Händler.

[1]Für jedes andere technische Gas kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	TD16M	
Supply voltage Versorgungsspannung	115 V	230 V
Operating temp. range Betriebstemperatur	1,5 - 65 °C (35-149 °F)	
Coil power Spulenleistung	18VA (holding), 36 VA (inrush)	18VA (Durchführung), 36 VA (Zustrom)
Cable dimensions Kabelabmessungen	3 × 0,75 mm²	
Time ON / OFF Zeit ein / aus	0,5 s - 10 s / 0,5 min - 45 min	
Drain capacity (at 7 bar) Abflusskapazität (bei 7 bar)	144 l/h	
Flow rate Kvs Volumenstrom Kvs	2,4 l/min	
Inlet / Outlet connection Kondensatzulauf / Ausgangsverbindung	R 1/2" / R 1/4"	
Dimensions L×B×H [mm] Abmessungen L×B×H [mm]	77 × 79 × 93	87,5 × 90,5 × 123
MEGA AIR	3400394	3400395
Gross price / Bruttopreis [EUR]	87,55	87,55





APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- air compressor (piston or screw) / Luftkompressor (Kolben oder Schraube)
- after-cooler / Nachkühler
- cyclone condensate separator / Zyklonkondensat Abscheider
- pressure vessel/Air tank / Druckbehälter/Lufttank
- air dryer / Lufttrockner
- air filter / Luftfilter

operating pressure Betriebsdruck	**16, 25, 50, 150** bar
volume flow rate Volumenstrom	**95** l/h
connections Anschlüsse	**1/2"**
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C
protection class Schutzklasse	**IP65**

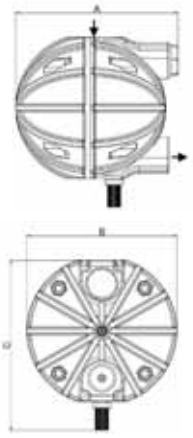
AOK 13PA

Automatic condensate drain / Automatischer Kondensatableiter

AOK 13PA has been developed for fully automatic discharging of condensate or any other non-aggressive fluid from compressed air[1] system.
The unit can be installed as external drain on any application specified. Condensate accumulates in the aluminium reservoir and when the level is high enough condensate is being discharged from the system without any air losses. Direct acting valve is operated by precise level controlled floater which assures reliable and efficient operation. Thanks to robust aluminium housing AOK 13PA is suitable for heavy duty applications. AOK 13PA is also equipped with separate manual drain for venting. AOK 13PA can be used in variety of applications. For applications not listed please contact producer or your local distributor.
[1]For any other technical gas please contact producer or your local distributor.

AOK 13PA wurde für vollautomatische Kondensatabfluss oder andere nichtaggressive Flüssigkeit aus Druckluft[1] System benutzt. Das Gerät kann als externer Abfluss installiert werden. Kondensat sammelt sich an in dem Aluminiumreservoir und wenn die Niveau ist Hoch genug Kondensat wird ohne Luft Verluste aus dem System entladen. Danke für Robust Aluminiumgehäuse AOK 13PA ist geeignet für schwere Zollanträge. AOK 13PA ist auch ausgestattet mit separater Handablass zur Luftablass. AOK 13PA kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Zum nicht aufgeführte Anwendungen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihr lokaler Händler.
[1]Für jedes andere technische Gas kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	AOK 13PA
Operating temperature range Betriebstemperatur	1,5 - 65 °C (35-149 °F)
Operating pressure Betriebsdruck	13 bar (188 psi)
Mass Gewicht	0,5 kg
Discharge capacity (at 7 bar/101 psi) Entladekapazität (bei 7 bar/101 psi)	167 l/h (at 7 barg) 227 l/h (at 13 barg)
Inlet / Outlet connection Kondensatzulauf / Ausgangsverbindung	G 1/2" (NPT option)
Dimensions A × B × C Abmessungen A × B × C	125 × 115 × 131 mm
Medium Medium	Condensate (air, water, oil); non agressive Kondensat (Luft, Wasser, Öl); nicht aggressiv
MEGA AIR	3400058
Gross price / Bruttopreis [EUR]	29,90



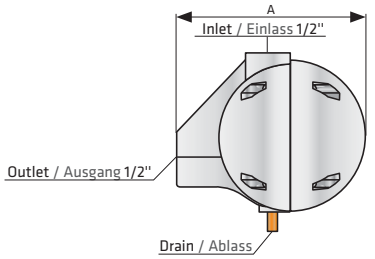
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

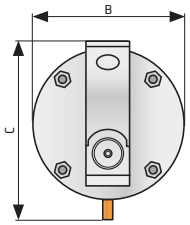
- air compressor (piston or screw) / Luftkompressor (Kolben oder Schraube)
- after-cooler / Nachkühler
- cyclone condensate separator / Zyklonkondensat Abscheider
- pressure vessel/air tank / Druckbehälter/Lufttank
- air dryer / Lufttrockner
- air filter / Luftfilter

operating pressure Betriebsdruck	**13** bar
volume flow rate Volumenstrom	**167** l/h
connections Anschlüsse	**1/2"**
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

AOK 20B

Automatic condensate drain / Automatischer Kondensatableiter





AOK 20B has been developed for fully automatic discharging of condensate or any other non-aggressive fluid from compressed air[1] system.

The unit can be installed as external drain on any application specified. Condensate accumulates in the aluminium reservoir and when the level is high enough condensate is being discharged from the system without any air losses. Direct acting valve is operated by precise level controlled floater which assures reliable and efficient operation. Thanks to robust aluminium housing AOK 20B is suitable for heavy duty applications. AOK 20B is also equipped with separate manual drain for venting.
AOK 20B can be used in variety of applications. For applications not listed please contact producer or your local distributor.
[1]For any other technical gas please contact producer or your local distributor.

AOK 20B wurde für vollautomatische Kondensatabfluss oder andere nichtaggressive Flüssigkeit aus Druckluft[1] System benutzt. Das Gerät kann als externer Abfluss installiert werden. Kondensat sammelt sich an in dem Aluminiumreservoir und wenn die Niveau ist Hoch genug Kondensat wird ohne Luft Verluste aus dem System entladen. Danke für Robust Aluminiumgehäuse AOK 20B ist geeignet für schwere Zollanträge. AOK 20B ist auch ausgestattet mit separater Handablass zur Luftablass. AOK 20B kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Zum nicht aufgeführte Anwendungen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihr lokaler Händler.
[1]Für jedes andere technische Gas kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	AOK 20B
Operating temperature range Betriebstemperatur	1,5 - 65 °C (35-149 °F)
Operating pressure Betriebsdruck	20 bar (290 psi)
Mass Gewicht	0,6 kg
Discharge capacity (at 7 bar/101 psi) Entladekapazität (bei 7 bar/101 psi)	167 l/h
Inlet connection Kondensatzulauf	G 1/2" (NPT option)
Outlet connection Ausgangsverbindung	G 1/2" (NPT option)
Dimensions A × B × C Abmessungen A × B × C	135 × 110 × 130 mm
Medium Medium	Condensate (air, water, oil) Kondensat (Luft, Wasser, Öl)
MEGA AIR	3400058
Gross price / Bruttopreis [EUR]	49,44

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- air compressor (piston or screw) / Luftkompressor (Kolben oder Schraube)
- after-cooler / Nachkühler
- cyclone condensate separator / Zyklonkondensat Abscheider
- pressure vessel/air tank / Druckbehälter/Lufttank
- air dryer / Lufttrockner
- air filter / Luftfilter

operating pressure Betriebsdruck	**20** bar
volume flow rate Volumenstrom	**167** l/h
connections Anschlüsse	**1/2"**
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

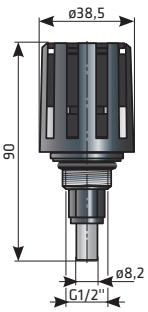
AOK 16B

Automatic condensate drain / Automatischer Kondensatableiter

AOK16B is designed for fully automatic discharging of condensate or any other non-aggressive fluid from compressed air[1] system. AOK16B is easy to install inside to the filter housing. AOK16B can be used in variety of applications. For applications not listed please contact producer or your local distributor.
[1] For any other technical gas please contact producer or your local distributor.

AOK16B ist für vollautomatische Kondensatabfluss oder andere nichtaggressive Flüssigkeit aus Druckluft[1] System benutzt. AOK16B ist einfach zu installieren innerhalb des Filters Gehäuse. AOK16B kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Für nicht aufgeführte Anwendungen kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.
[1] Für jedes andere technische Gas kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	AOK 16B
Operating temp. range Betriebstemperatur	1,5 - 65 °C (35-149 °F)
Operating pressure Betriebsdruck	0 - 16 bar (0 - 232 psi)
Mass Gewicht	0,04 kg
Connection Verbindung	G 1/2"
Outlet connection Ausgangsverbindung	ø8
Dimensions H × D Abmessungen H × D	90 × ø38,5 mm
Medium Medium	Condensate (air, water, oil) Kondensat (Luft, Wasser, Öl)
MEGA AIR	3400014
Gross price / Bruttopreis [EUR]	33,99



APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- cyclone condensate separator / Zyklonkondensat Abscheider
- air filter / Luftfilter

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

MCD-B
Manual condensate drain / Manueller Kondensatableiter

MCD-B is designed for manual discharging of condensate or any other non-aggressive fluid from compressed air[1] system. MCD-B is easy to install on the filter housing. Condensate can be drained only manually. MCD-B is closed even if the system is non-pressurized.
[1]For any other technical gas please contact producer or your local distributor.

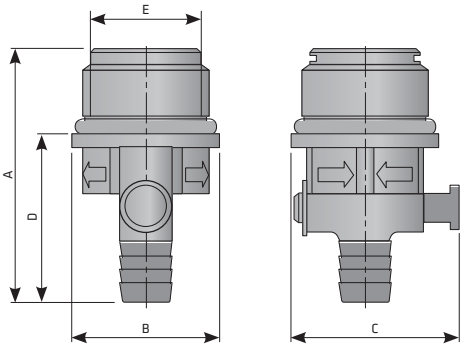
MCD-B ist für die manuelle Entladung von Kondensat oder andere nicht aggressive Flüssigkeit aus Druckluft[1] System benutzt. MCD-B ist einfach auf dem Filtergehäuse zuinstallieren. Kondensat kann nur manuell entleert sein. MCD-B ist geschlossen, auch wenn das System ist drucklos.
[1]Für jedes andere technische Gas kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- air filter / Luftfilter

operating pressure Betriebsdruck	**0 - 16** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN		MCD-B
Operating temp. range Betriebstemperatur		1,5 - 65 °C (35-149 °F)
Operating pressure Betriebsdruck		0 - 16 bar (0 - 232 psi)
Mass Gewicht		0,011 kg
Connection Anschlüss		G 1/2"
DIMENSIONS / ABMESSUNGEN		
	A	41,5
	B	ø24,0
	C	27,5mm
	D	27,5mm
	E	G1/2"
Medium		Condensate (air, water, oil) Kondensat (Luft, Wasser, Öl)
MEGA AIR		3400709
Gross price / Bruttopreis [EUR]		11,33



MCD
Manual condensate drain / Manueller Kondensatableiter

MCD is designed for the discharging of condensate or any other non-aggressive fluid from compressed air[1] system. In order to prevent condensate from re-entering in the airstream we recommend controlling the condensate level in filter bowl, which requires an automatic drain trap. MCD is easy to install on the filter housing.
[1]For any other technical gas please contact producer or your local distributor.

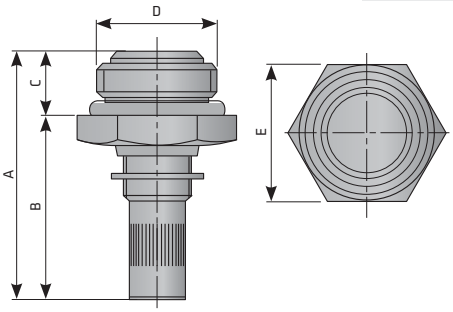
MCD ist für die Entladung von Kondensat oder andere nicht aggressive Flüssigkeit aus Druckluft[1] System benutzt. Um zu Verhindert das Eindringen von Kondensat in die Luftstrom empfehlen wir die Steuerung Kondensatstand in der Filterschale, der eine automatische Abflussfalle.
MCD ist einfach auf dem Filtergehäuse zu installieren.
[1] Für jedes andere technische Gas kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- air filter / Luftfilter

operating pressure Betriebsdruck	**0 - 20** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN		MCD
Operating temp. range Betriebstemperatur		1,5 - 65 °C (35-149 °F)
Operating pressure Betriebsdruck		0-20 bar (290 psi)
Mass Gewicht		0,06 kg
Connection Anschlüss		G 1/2"
DIMENSIONS / ABMESSUNGEN		
	A	38,2 mm
	B	29,2 mm
	C	9 mm
	D	G1/2"
	E	24,0 mm
Medium		Condensate (air, water, oil) Kondensat (Luft, Wasser, Öl)
Material		brass Messing
MEGA AIR		3503665
Gross price / Bruttopreis [EUR]		20,60

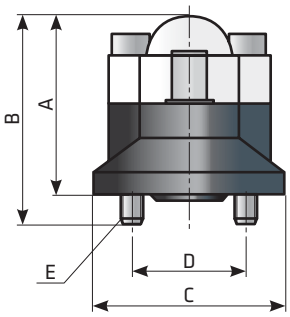


PDI
Differential pressure indicator / Differenzdruckmanometer

Pressure drop indicator PDI 16 is designed to indicate pressure drop across the filter element in compressed air system.
It detects when the filter cartridge is clogged and should be replaced. PDI 16 is typically installed on the head of the filter housing.
PDI 16 can be used in variety of applications. For applications not listed please contact us or your local dealer.

Der Differenzdruckindikator PDi 16 wurde entwickelt, um den Druckabfall durch das ganze Filterelement im Druckluftsystem zu zeigen. Er erkennt, wenn der Filtereinsatz verstopft ist und ersetzt werden sollte. PDi 16 wird in der Regel auf dem oberen Teil des Filtergehäuses installiert.
PDi 16 kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Für Anwendungen, die nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an uns oder an Ihren Händler.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN		
pressure drop (green area) Druckabfall (grüner Bereich)		0 - 0,6 bar (0 - 8,7 psi)
pressure drop (red area) Druckabfall (roter Bereich)		0,6 - 0,9 bar (8,7 - 13 psi)
max. operating pressure Max. Betriebsdruck		16 bar (232 psi)
operating temperature range Betriebstemperatur		1,5 - 65 °C (35 - 149 °F)
mass Gewicht		0,03 kg
DIMENSIONS / ABMESSUNGEN		
	A	35 mm
	B	43 mm
	C	ø40 mm
	D	24 mm
	E	M5
MEGA AIR		3500666
Gross price / Bruttopreis [EUR]		23,69

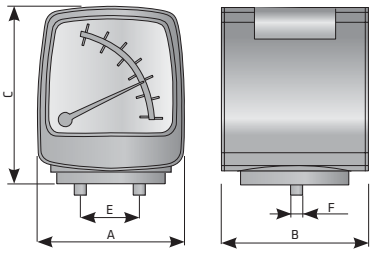


APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- automotive / Automobilindustrie
- electronics / Elektroindustrie
- food & beverage / Nahrungsmittelindustrie
- chemical / Chemische Industrie
- petrochemical / Petrochemische Industrie
- plastics / Kunststoffindustrie
- paint / Lackierindustrie
- general industrial application / Generelle industrielle Anwendung

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

MDM40
Differential pressure indicator / Differenzdruckmanometer



Magnetic differential manometer MDM 40 is designed to indicate pressure drop across the filter element in compressed air system[1].
It detects when the filter cartridge is clogged and should be replaced. MDM 40 is typically installed on the head of the filter housing.
MDM40 can be used in variety of applications. For applications not listed please contact producer or your local distributor.
[1]For any other technical gas please contact producer or your local distributor.

Magnetisches Differenzmanometer MDM 40 ist entworfen, um Tropfen über Filterelement im Druckluftsystem zu zeigen[1]. Er erkennt, wenn die Filterelement verstopft ist und sollte ersetzt werden. MDM 40 ist typischerweise installiert am Kopf des Filtergehäuses. MDM40 kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden.
[1]Für jedes andere technische Gas kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN		MDM 40	MDM 40C
operating pressure range Betriebsdruck		0 - 20 bar (0 - 290 psi)	
operating temperature range Betriebstemperatur		1,5 - 65 °C (35 - 149 °F)	
mass Gewicht		0,15 kg	
measuring range Messbereich		0,9 bar (13 psi)	
voltage-free contact version for remote alarm Spannungsfreie Kontaktversion für Fernalarm		/	Yes / Ja
DIMENSIONS / ABMESSUNGEN			
	A	54 mm	
	B	54 mm	
	C	65 mm	
	E	23,5 (24,0)	
	F	M5 mm	
MEGA AIR		10005752	3505753
Gross price / Bruttopreis [EUR]		43,26	59,74

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- automotive / Automobilindustrie
- electronics / Elektroindustrie
- food & beverage / Nahrungsmittelindustrie
- chemical / Chemische Industrie
- petrochemical / Petrochemische Industrie
- plastics / Kunststoffindustrie
- paint / Lackierindustrie
- general industrial application / Generelle industrielle Anwendung

operating pressure Betriebsdruck	**20** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

MDP 60
Differential pressure indicator / Differenzdruckmanometer

Pressure drop indicator MDA 60 is designed for accurate indication of pressure drop across the filter element in compressed air system[1]. For any other technical gas please contact producer or your local distributor.
MDA 60 is optimised for installation on the head of the filter housing.
MDA 60 can be used in variety of applications.
[1] For applications not listed please contact producer or your local distributor.

Der Differenzdruckindikator MDA 60 wurde entwickelt, um den Druckabfall durch das ganze Filterelement im Druckluftsystem[1] zu zeigen. Er erkennt, wenn der Filtereinsatz verstopft ist und ersetzt werden sollte. MDA 60 wird in der Regel auf dem oberen Teil des Filtergehäuses installiert.
MDA 60 kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Für Anwendungen, die nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an uns oder an Ihren Händler.
[1] Für alle andere technische Gase wenden Sie sich an den Hersteller oder an Ihren Händler.

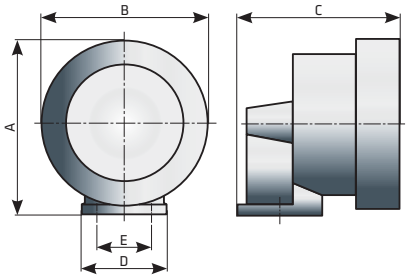
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- automotive / Automobilindustrie
- electronics / Elektroindustrie
- food & beverage / Nahrungsmittelindustrie
- chemical / Chemische Industrie
- petrochemical / Petrochemische Industrie
- plastics / Kunststoffindustrie
- paint / Lackierindustrie
- general industrial application / Generelle industrielle Anwendung

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	
operating pressure range Betriebsdruck	0 - 16 bar (0 - 232 psi)
operating temperature range Betriebstemperatur	1,5 - 65 °C (35 - 149 °F)
mass Gewicht	0,36 kg
measuring range Messbereich	2 bar (29 psi)

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN		
	A	84 mm
	B	80 mm
	C	78 mm
	D	ø40
	E	24 mm
MEGA AIR		3511960
Gross price / Bruttopreis [EUR]		39.20



MDA 60
Differential pressure indicator / Differenzdruckmanometer

Pressure drop indicator MDA 60 is designed for accurate indication of pressure drop across the filter element in compressed air system[1]. For any other technical gas please contact producer or your local distributor.
MDA 60 is optimised for installation on the head of the filter housing.
MDA 60 can be used in variety of applications.
[1] For applications not listed please contact producer or your local distributor.

Der Differenzdruckindikator MDA 60 wurde entwickelt, um den Druckabfall durch das ganze Filterelement im Druckluftsystem[1] zu zeigen. Er erkennt, wenn der Filtereinsatz verstopft ist und ersetzt werden sollte. MDA 60 wird in der Regel auf dem oberen Teil des Filtergehäuses installiert.
MDA 60 kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Für Anwendungen, die nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an uns oder an Ihren Händler.
[1] Für alle andere technische Gase wenden Sie sich an den Hersteller oder an Ihren Händler.

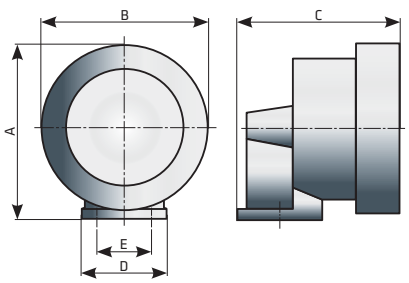
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- automotive / Automobilindustrie
- electronics / Elektroindustrie
- food & beverage / Nahrungsmittelindustrie
- chemical / Chemische Industrie
- petrochemical / Petrochemische Industrie
- plastics / Kunststoffindustrie
- paint / Lackierindustrie
- general industrial application / Generelle industrielle Anwendung

operating pressure Betriebsdruck	**20** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 65** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	
operating pressure range Betriebsdruck	0 - 20 bar (0 - 290 psi)
operating temperature range Betriebstemperatur	1,5 - 65 °C (35 - 149 °F)
mass Gewicht	0,36 kg
measuring range Messbereich	2 bar (29 psi)

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN		
	A	84 mm
	B	80 mm
	C	78 mm
	D	ø40
	E	24 mm
MEGA AIR		3500001
Gross price / Bruttopreis [EUR]		59,74



WOSm
Water - oil separators / Öl/Wasser Trenner

WOSm water oil separators have been developed to separate lubricant oil from condensate generated in compressed air systems. Due to patented technology regular service can be done in 30 seconds without any cleaning.
Separation begins in "cyclonic depressurization chamber" and continues in "filter cartridge". When the "filter cartridge" is fully saturated you just simply unscrew complete cartridge and replace it with new one.
All the condensate stays in old cartridge which can also be sealed with plastic cover and disposed according to local directives and laws.

Der WOSm Öl/Wasser Trenner wurde entwickelt, um Kompressoröl von dem Kondensat zu trennen, das in Druckluftsystemen erzeugt wird. Dank der patentierten Technologie kann ein regelmäßiger Service in 30 Sekunden und ohne Reinigung durchgeführt werden. Die Trennung beginnt in einem „zyklonischen Entspannungskammer" und wird dann im „Filtereinsatz" fortgesetzt.
Wenn der „Filtereinsatz" vollständig gesättigt ist, muss man den gesamten Einsatz einfach nur abschrauben und durch einen Neuen ersetzen.
Das ganze Kondensat bleibt in dem alten Einsatz, der mit einer Kunststoffabdeckung versiegelt und gemäß örtlichen Richtlinien und Gesetzen entsorgt werden kann.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluftanlagen
- suitable for installation inside compressors / Geeignet für Einbau in Kompressoren
- compressed air dryers / Drucklufttrockner
- condensate separators / Kondensatabscheider
- pressure vessels / Druckluftbehälter

operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 45** °C
inlet connection Kondensatzulauf	**ø8** mm
DIBt number DIBt Nummer	**Z-83.5-31**

Z-83.5-31
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

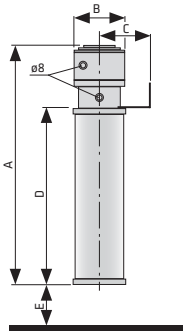
ADVANTAGES

- ✓ Quick and clean separator cartridge replacement.
- ✓ Easy installation due to compact design and small dimensions.

VORTEILE

- ✓ Schneller und sauberer Ersatz von Abscheideeinsatz.
- ✓ Kompaktes Design und kleinere Abmessungen ermöglichen infache Installation.

		Cold climate zone 15 °C 60 %RH Kalte Klimazone 15 °C 60 %RL	Mild climate zone 25 °C 60 %RH Milde Klimazone 25 °C 60 %RL	Hot climate zone 40 °C 100 %RH Heiße Klimazone 40 °C 100 %RL	Dimensions Abmessungen mm					MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR	MEGA AIR	Gross Price service kits Bruttopreis Service-Kits EUR
					A	B	C	D	E				
WOSm1	Max oil adsorption [g] Max. Öladsorption [g]	740	650	370	483	106	80	335	50	3400404	**159,65**	3400485	**87,55**
	Max FAD [Nm³/min]/[scfm] Max. FAD [Nm³/min]/[scfm]	1,23/43,05	1,08/37,8	0,62/21,9									
	Max condensate flow [l/h] Max. Kondensatsstrom [l/h]	0,57	0,90	1,91									
WOSm2	Max oil adsorption [g] Max. Öladsorption [g]	1520	1340	770	816	106	80	670	50	3400405	**190,55**	3400486	**118,45**
	Max FAD [Nm³/min]/[scfm] Max. FAD [Nm³/min]/[scfm]	2,54/88,9	2,23/78,05	1,28/45,2									
	Max condensate flow [l/h] Max. Kondensatsstrom [l/h]	1,19	1,87	3,96									



(1) Max. operating temperature is 65 °C, but when temperature is over 45 °C, performance may decrease.
(2) At compressor oil carryover 2,5 mg/m³. Lower/higher oil carry over means proportionally longer/shorter lifetime (e.g. if oil carryover is 5 mg/m³ lifetime reduces to 2000 operating hours).
(1) Max. Die Betriebstemperatur beträgt 65 °C, aber wenn die Temperatur über 45 °C liegt, kann die Leistung abnehmen.
(2) Bei Kompressoröl-Verschleppung 2,5 mg/m³. Unterer / Hocher-Ölübertrag bedeutet eine proportional längere / kürzere Lebensdauer (z. B. wenn die Ölverschleppung 5 mg/m³ beträgt bis zu 2000 Betriebsstunden).

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	
Operating temperature Betriebstemperatur	1,5 - 45 °C (max 65 °C)(1); 35 - 113 °F (max. 149 °F)(1)
Operating media Betriebsmedien	Condensate (air, water, oil); Non aggressive; Not suitable for emulsion Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-agressiv, nicht geeignet für Emulsion
Residual oil content Restölgehalt	< 20 ppm
Service interval Serviceintervall	When first of following parameters appears: Als der Erste der folgenden Parametern erscheint:
	- 4000 operating hours of compressor (2) - 4000 Betriebsstunden des Kompressors (2)
	- 12 months regardless of compressor operating hours - 12 Monate, unabhängig von den Betriebsstunden des Kompressors
	- when all white polypropylene media becomes yellow - Ölkonzentration erreicht eine Konzentration, die mit lokalen Richtlinien bestimmt ist

WATER QUALITY TEST KIT WASSERQUALITÄT TESTGERÄT	 WQTK
MEGA AIR	3400424
Gross price / Bruttopreis [EUR]	46,35

Water quality test

Water quality test should be performed at least once per month, to control the contamination level of disposed condensate.
If oil concentration is reached, oil filter cartridges must be changed.

Wasserqualitätstest

Ein Wasserqualitätstest sollte einmal monatlich durchgeführt werden, um die Verschmutzung des Kondensats zu kontrollieren.
Wenn eine Ölkonzentration nachgewiesen wird, muss der Ölfilter gewechselt werden.

WOS
Water - oil separators / Öl/Wasser Trenner

WOS water oil separators have been developed to separate lubricant oil from condensate from compressed air systems.
WOS water-oil separator can be used in variety of applications. For applications not listed please contact producer or your local distributor.

WOS Wasseröl Abscheiders wurden entwickelt für separates Schmieröl aus Kondensat aus Druckluftsysteme.
WOS Wasser-Öl Abscheider kann in Vielfalt verwendet werden von Anwendungen. Für nicht aufgeführte Anwendungen Wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren lokalen Händler.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 45** °C
inlet connection Kondensatzulauf	**ø10** mm
DIBt number DIBt Nummer	**Z-83.5-31**

Z-83.5-31
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN		Cold climate zone 15 °C 60 %RH Kalte Klimazone 15 °C 60 %RL	Mild climate zone 25 °C 60 %RH Milde Klimazone 25 °C 60 %RL	Hot climate zone 40 °C 100 %RH Heiße Klimazone 40 °C 100 %RL	Dimensions Abmessungen A	B	C mm	MEGA AIR	Gross Price (for housing only) Bruttopreis (for housing only) EUR
WOS-4	Max oil adsorption [kg] Max. Öladsorption [kg]	2,89	2,43	1,23					
	Max FAD [Nm³/min]/[scfm] Max. FAD [Nm³/min]/[scfm]	4,82/170	4,04/142	2,05/72,3	416	243	411	3402658	**340,93**
	Max condensate flow [l/h] Max. Kondensatsstrom [l/h]	2,3	3,4	6,3					
WOS-8	Max oil adsorption [kg] Max. Öladsorption [kg]	6,01	5,04	2,55					
	Max FAD [Nm³/min]/[scfm] Max. FAD [Nm³/min]/[scfm]	10,0/353	8,4/296	4,25/150	730	343	680	3402659	**539,80**
	Max condensate flow [l/h] Max. Kondensatsstrom [l/h]	4,7	7,1	13,1					
WOS-20	Max oil adsorption [kg] Max. Öladsorption [kg]	14,64	12,28	6,22					
	Max FAD [Nm³/min]/[scfm] Max. FAD [Nm³/min]/[scfm]	24,4/861	20,5/723	10,37/366	820	366	940	3402660	**761,40**
	Max condensate flow [l/h] Max. Kondensatsstrom [l/h]	11,4	17,2	32,0					
WOS-35	Max oil adsorption [kg] Max. Öladsorption [kg]	25,4	21,31	10,79					
	Max FAD [Nm³/min]/[scfm] Max. FAD [Nm³/min]/[scfm]	42,3/1495	35,5/1254	17,99/635	960	386	1137	3402661	**1.068,25**
	Max condensate flow [l/h] Max. Kondensatsstrom [l/h]	19,8	29,8	55,6					

Remarks:
- Prices are for housings only (with water quality test kit).

Bemerkungen:
- Die Preise gelten nur für Gehäuse (mit Wasserqualitätstest-Kit).

ADVANTAGES

- ✓ No complex sizing required.
- ✓ Simple to install.
- ✓ Works with any type od condensate drain.
- ✓ Can handle and separate any type of oil.
- ✓ Oil residue value is less than 10 ppm.
- ✓ Easy to maintain.
- ✓ No condensate settling tank is required (therefore there is no bacteria build-up).
- ✓ Small compact design.
- ✓ Test valve and test set included for sampling purposes.

VORTEILE

- ✓ Keine aufwendigen Produktauslegungen.
- ✓ Einfache Installation.
- ✓ Kompatibel mit jedem Kondensatableiter.
- ✓ Kann jeden Separator und jede Art von Öl verarbeiten.
- ✓ Ölrückstandswert ist kleiner als 10 ppm.
- ✓ Pflegeleicht.
- ✓ Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung).
- ✓ Kleines, kompaktes Design.
- ✓ Testventil und Testset für Probenahme.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	
Operating temperature Betriebstemperatur	1,5 - 45 °C (max 65 °C)[3]; 35 - 113 °F (max. 149 °F)[3]
Operating media Betriebsmedien	Condensate (air, water, oil); Non aggressive; Not suitable for emulsion Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-agressiv, nicht geeignet für Emulsion
Residual oil content Restölgehalt	< 10ppm
Service interval Serviceintervall	When first of following parametres appears: Als der Erste der folgenden Parametern erscheint: - 4000 operating hours of compressor [4] - 4000 Betriebsstunden des Kompressors [4] - 12 months regardless of compressor operating hours - 12 Monate, unabhängig von den Betriebsstunden des Kompressors - outlet oil concentration reaches concentration determined with local directives - Ölkonzentration erreicht eine Konzentration, die mit lokalen Richtlinien bestimmt ist

[3] Max. operating temperature is 65 °C, but when temperature is over 45 °C, performance may decrease.
[4] At compressor oil carryover 2,5 mg/m³. Lower/higher oil carry over means proportionally longer/shorter lifetime (e.g. if oil carryover is 5 mg/m³3 lifetime reduces to 2000 operating hours).

[3] Max. Betriebstemperatur liegt bei 65 °C, aber wenn die Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden.
[4] Bei Kompressor-Ölübertrag von 2,5 mg/m³. Kleiner/größer Ölübertrag bedeutet proportional längere/kürzere Ledensdauer (z.B. Bei einem Ölübertrag von 5 mg/m³, wird die Lebendauer auf 2000 Betriebsstunden reduziert).

SEPARATOR ELEMENTS
ABSCHEIDER ELEMENTS

Separator element type Abscheider element Typ	Corresponding housing Entsprechendes Gehäuse	PP MEGA AIR	PP Gross price Bruttopreis EUR	AK MEGA AIR	AK Gross price Bruttopreis EUR
WOS 4	WOS-4	3400446	**60,00**	3400447	**66,95**
WOS 8	WOS-8	3400448	**85,00**	3400449	**91,67**
WOS 20	WOS-20	3400450	**125,00**	3400451	**144,20**
WOS 35	WOS-35	3400452	**195,00**	3400453	**200,85**

Remarks:
- Both elements are required.

Bemerkungen:
- Beide Elemente sind erforderlich.

WATER QUALITY TEST KIT
WASSERQUALITÄT TESTGERÄT

WQTK

MEGA AIR	3400424
Gross price / Bruttopreis [EUR]	46,35

Water quality test

Water quality test should be performed at least once per month, to control the contamination level of disposed condensate.
If oil concentration is reached, oil filter cartridges must be changed.

Wasserqualitätstest

Ein Wasserqualitätstest sollte einmal monatlich durchgeführt werden, um die Verschmutzung des Kondensats zu kontrollieren.
Wenn eine Ölkonzentration nachgewiesen wird, muss der Ölfilter gewechselt werden.

RDP
Refrigeration compressed air dryers / Kälte Drucklufttrockner

RDP refrigeration dryers have been designed to effectively separate water from the compressed air thus lower pressure dew point all the way down to +3°C.
Drying is achieved on the principle of cooling which takes place inside highly efficient and ultra-compact 3 stage heat exchanger. In the first stage (air-air heat exchanger) hot and humid inlet air is being precooled by the cold outgoing air. In the second stage (air-refrigerant heat exchanger) intensive water condensation takes place due to cooling the air.
All condensed water is separated from the main compressed air stream in the third stage by the integrated demister. A proven and robust design enables efficient and reliable operation, fast installation and simple maintenance.

RDP-Kältetrockner sind so konzipiert, dass sie Wasser effektiv aus der Druckluft abscheiden und somit den Taupunkt des Drucks bis auf + 3 ° C senken.
Die Trocknung erfolgt nach dem Prinzip der Kühlung, die in einem hocheffizienten und ultrakompakten 3-Stufen-Wärmetauscher stattfindet. In der ersten Stufe (Luft-Luft-Wärmetauscher) wird heiße und feuchte Einlassluft durch die kalte Abluft vorgekühlt. In der zweiten Stufe (Luft-Kältemittel-Wärmetauscher) findet aufgrund der Kühlung der Luft eine intensive Wasserkondensation statt.
Das gesamte kondensierte Wasser wird in der dritten Stufe vom integrierten Druckluftstrom vom Hauptdruckluftstrom getrennt. Ein bewährtes und robustes Design ermöglicht einen effizienten und zuverlässigen Betrieb, eine schnelle Installation und eine einfache Wartung.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem
- sized to match standard compressor outputs / Größe entspricht Standard-Kompressorausgängen

operating pressure Betriebsdruck	up to / bis **14** bar
max. ambient temp. max. Umgebungstemperatur	**45** °C
pressure dew point Drucktaupunkte	**3** °C
flow rate Volumenstrom	**19** – **13.248** Nm³/h
inlet air temperature range Zulufttemperaturbereich	**55** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Air flow Luftanschlus	Power supply Macht Verbindung	Dimensions Abmessungen			Air connections Luft Anschlüss	Condensate drain Kondensat Abfluss	Refrigerant Kältemittel	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
			W	L	H					
	m³/h	f/V/Hz	mm							EUR
RDP 20	20	1/230/50	358	455	604	G 3/8" BSP-F	EMD	R 134a	2056977	**1.145,00**
RDP 35	35	1/230/50	358	455	604	G 3/8" BSP-F	EMD	R 134a	2056978	**1.175,00**
RDP 50	50	1/230/50	358	455	604	G 3/4" BSP-F	EMD	R 134a	2056979	**1.215,00**
RDP 75	75	1/230/50	358	455	604	G 3/4" BSP-F	EMD	R 134a	2056980	**1.245,00**
RDP 100	100	1/230/50	358	455	604	G 3/4" BSP-F	EMD	R 134a	2056981	**1.315,00**
RDP 140	140	1/230/50	486	580	904	G 1" BSP-F	EMD	R 134a	2056982	**1.525,00**
RDP 180	180	1/230/50	486	580	904	G 1" BSP-F	EMD	R 134a	2056983	**1.720,00**
RDP 235	235	1/230/50	486	580	904	G 1" BSP-F	EMD	R 134a	2056984	**1.790,00**
RDP 300	300	1/230/50	486	580	904	G 1 1/2" BSP-F	EMD	R 134a	2056985	**2.130,00**
RDP 380	380	1/230/50	596	735	1.104	G 1 1/2" BSP-F	EMD	R 134a	2056986	**2.435,00**
RDP 480	480	1/230/50	596	735	1.104	G 1 1/2" BSP-F	EMD	R 134a	2056987	**2.965,00**
RDP 600	600	1/230/50	718	697	1.405	G 2" BSP-F	EMD	R 134a	2056988	**3.895,00**
RDP 750	750	3/400/50	596	735	1.104	G 2" BSP-F	EMD	R 134a	2056989	**4.655,00**
RDP 950	950	3/400/50	718	697	1.405	G 2" BSP-F	EMD	R 134a	2056990	**5.885,00**
RDP 1150	1.150	3/400/50	823	837	1.426	G 2 1/2" BSP-F	EMD	R 134a	2056991	**8.295,00**
RDP 1300	1.300	3/400/50	823	837	1.426	G 2 1/2" BSP-F	EMD	R 134a	2056992	**8.795,00**
RDP 1500	1.500	3/400/50	900	1.100	1.500	G 2 1/2" BSP-F	EMD	R 134a	2056993	**10.695,00**
RDP 1900	1.900	3/400/50	900	1.100	1.500	DN80	EMD	R 134a	2056994	**12.490,00**
RDP 2600	2.600	3/400/50	1.200	1.250	1.750	DN100	EMD	R 134a	2056995	**21.450,00**
RDP 3400	3.400	3/400/50	1.200	1.250	1.750	DN100	EMD	R 134a	2056996	**22.995,00**
RDP 4400	4.400	3/400/50	1.200	1.250	1.750	DN125	EMD	R 134a	2056997	**26.695,00**
RDP 5400	5.400	3/400/50	1.350	1.800	1.850	DN125	EMD	R 134a	2056998	**34.455,00**
RDP 6600	6.600	3/400/50	1.350	1.800	1.850	DN150	EMD	R 134a	2056999	**40.950,00**
RDP 7200	7.200	3/400/50	1.350	1.800	1.850	DN150	EMD	R 134a	2057000	**42.995,00**
RDP 8800	8.800	3/400/50	1.350	1.800	1.850	DN200	EMD	R 134a	2057001	**59.250,00**
RDP 10800	10.800	3/400/50	1.600	2.300	2.500	DN200	EMD	R 134a	2057002	**68.295,00**
RDP 13200	13.200	3/400/50	1.600	2.300	2.500	DN200 PN16	EMD	R 134a	2057003	**80.990,00**

CORRECTION FACTOR FOR OPERATING PRESSURE CHANGES
KORREKTURFAKTOREN FÜR BETRIEBSDRUCKÄNDERUNGEN

Operat. pressure [bar] Bedienung Druck [bar]	4	5	6	7	8	10	12	14
Correction factor Korrekturfaktoren	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

CORRECTION FACTOR FOR AMBIENT TEMPERATURE CHANGES
KORREKTURFAKTOREN FÜR UMGEBUNGSTEMPERATURÄNDERUNGEN

Temperature [°C] Temperatur [°C]	≤25	30	35	40	45
Correction factor Korrekturfaktoren	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

CORRECTION FACTOR FOR INLET AIR TEMPERATURE CHANGES
KORREKTURFAKTOREN FÜR INLET LUFTTEMPERATURÄNDERUNGEN

Temperature [°C] Temperatur [°C]	≤30	35	40	45	50	55
Correction factor Korrekturfaktoren	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

CORRECTION FACTOR FOR DEW POINT CHANGES
KORREKTURFAKTOREN FÜR TAUPUNKT ÄNDERUNGEN

Temperature [°C] Temperatur [°C]	3	5	7	10
Correction factor Korrekturfaktoren	1,00	1,099	1,209	1,385

RDL
Refrigeration compressed air dryers / Kälte Drucklufttrockner

RDL dryer series utilizes a natural evolution of the RDP series. Drying is achieved on the principle of cooling which takes place inside highly efficient and ultra-compact 3 stage heat exchanger.
Product is designed with focus on essential components. Its compact size, optimized layout and innovative solutions reduce manufacturing costs whilst maintaining the same levels of reliability, quality and attention to details.
RDL dryer series is designed and manufactured with respect to the environment using recyclable materials.

Die RDL-Trocknerserie nutzt eine natürliche Entwicklung der RDP-Serie. Die Trocknung erfolgt nach dem Prinzip der Kühlung, die in einem hocheffizienten und ultrakompakten 3-Stufen-Wärmetauscher stattfindet.
Das Produkt ist auf wesentliche Komponenten ausgerichtet. Die kompakte Größe, das optimierte Layout und die innovativen Lösungen reduzieren die Herstellungskosten bei gleichbleibender Zuverlässigkeit, Qualität und Liebe zum Detail.
Die RDL-Trocknerserie wurde unter Verwendung von wiederverwertbaren Materialien umweltfreundlich konstruiert und hergestellt.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**14** bar
inlet air temperature range Zulufttemperaturbereich	**1,5** – **45** °C
pressure dew point Druck Taupunkt	**5** °C
flow rate Volumenstrom	**20** – **235** Nm³/h

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Flow rate Volumenstrom		Connections Anschlüsse	Power Macht	Supply Verbindung	Max. press. Max. Druck	Dimensions Abmessungen			MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
							W	L	H		
	m³/h	scfm	ø	W	f/V/Hz	barg	mm				EUR
RDL 20	20	11,77	G 3/8" BSP-F	150	1/230/50	14	358	455	604	2057004	**965,00**
RDL 35	35	20,60	G 3/8" BSP-F	150	1/230/50	14	358	455	604	2057005	**995,00**
RDL 50	50	29,43	G 3/4" BSP-F	180	1/230/50	14	358	455	604	2057006	**1.045,00**
RDL 75	75	44,14	G 3/4" BSP-F	250	1/230/50	14	358	455	604	2057007	**1.085,00**
RDL 100	100	58,86	G 3/4" BSP-F	360	1/230/50	14	358	455	604	2057008	**1.160,00**
RDL 140	140	82,40	G 1" BSP-F	460	1/230/50	14	486	580	904	2057009	**1.345,00**
RDL 180	180	105,94	G 1" BSP-F	590	1/230/50	14	486	580	904	2057010	**1.495,00**
RDL 235	235	138,32	G 1" BSP-F	840	1/230/50	14	486	580	904	2057011	**1.590,00**

Data refer to the following nominal conditions: Ambient temperature of 25 °C, with inlet air at 7 barg and 35 °C and pressure DewPoint 5 °C in accordance to ISO8573.1 class 6.
All models are equipped with R134.a refrigerant. Max. operating condition : Ambient temperature 45 °C , Inlet air temperature 55 °C and Inlet air pressure 16 (14) barg
Die Daten beziehen sich auf die folgenden Nennbedingungen: Umgebungstemperatur von 25 °C, mit Einlassluft bei 7 barg und 35 °C und Druck DewPoint 5 °C gemäß ISO8573.1 Klasse 6.
Alle Modelle sind mit Kältemittel R134.a ausgestattet. Max. Betriebszustand: Umgebungstemperatur 45 °C, Zulufttemperatur 55 °C und Zuluftdruck 16 (14) bar.

Correction factor for operating pressure changes / Korrekturfaktoren für betriebsdruckänderungen

Inlet air pressure [barg] Zuluftdruck [barg]	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Factor Faktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33

Correction factor for ambient temperature changes / Korrekturfaktoren for Umgebungstemperatur changes

Ambient temperature [°C] Umgebungstemperatur [°C]	≤ 25	30	35	40	45
Factor Faktor	1,00	0,98	0,95	0,88	0,80

Correction factor for inlet air temperature changes / Korrekturfaktoren für inlet lufttemperaturänderungen

Inlet air temperature [°C] Einlasslufttemperatur [°C]	30	35	40	45	50	55
Factor Faktor	1,15	1,00	0,84	0,71	0,59	0,50

Correction factor for dew point changes / Korrekturfaktoren für taupunkt änderungen

Dew point [°C] Taupunkt [°C]	3	5	7	10
Factor Faktor	0,913	1,00	1,088	1,250

RDF
Refrigeration compressed air dryers / Kälte Drucklufttrockner

RDF dryer series utilizes a natural evolution of the RDP series. Drying is achieved on the principle of cooling which takes place inside highly efficient and ultra-compact 3 stage heat exchanger.
Product is designed with focus on essential components. Its compact size, optimized layout and innovative solutions reduce manufacturing costs whilst maintaining the same levels of reliability, quality and attention to details.
RDL dryer series is designed and manufactured with respect to the environment using recyclable materials.

Die RDF-Trocknerserie nutzt eine natürliche Entwicklung der RDP-Serie. Die Trocknung erfolgt nach dem Prinzip der Kühlung, die in einem hocheffizienten und ultrakompakten 3-Stufen-Wärmetauscher stattfindet.
Das Produkt ist auf wesentliche Komponenten ausgerichtet. Die kompakte Größe, das optimierte Layout und die innovativen Lösungen reduzieren die Herstellungskosten bei gleichbleibender Zuverlässigkeit, Qualität und Liebe zum Detail.
Die RDL-Trocknerserie wurde unter Verwendung von wiederverwertbaren Materialien umweltfreundlich konstruiert und hergestellt.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**14** bar
inlet air temperature range Zulufttemperaturbereich	**1,5** – **45** °C
pressure dew point Druck Taupunkt	**5** °C
flow rate Volumenstrom	**20** – **235** Nm³/h

INCLUDED
- pre-filter with automatic drain AOK 16B and manometer PDI 16 (RDF 20-235),
- after-filter with manual drain AOK 16B and manometer PDI 16 (RDF 20-235).

INBEGRIFFEN
- Vorfilter mit Kondensatableiter AOK 16B und Manometer PDI 16 (RDF 20-235),
- Nachfilter mit Kondensatableiter AOK 16B und Manometer PDI 16 (RDF 20-235).

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Flow rate Volumenstrom		Connections Anschlüsse	Power Macht	Supply Verbindung	Max. press. Max. Druck	Dimensions Abmessungen			MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
							W	L	H		
	m³/h	scfm	ø	W	f/V/Hz	barg	mm				EUR
RDF 20	20	11,77	G 3/8" BSP-F	150	1/230/50	14	358	455	604	2057014	**1.210,00**
RDF 35	35	20,60	G 3/8" BSP-F	150	1/230/50	14	358	455	604	2057015	**1.260,00**
RDF 50	50	29,43	G 3/4" BSP-F	180	1/230/50	14	358	455	604	2057016	**1.355,00**
RDF 75	75	44,14	G 3/4" BSP-F	250	1/230/50	14	358	455	604	2057017	**1.385,00**
RDF 100	100	58,86	G 3/4" BSP-F	360	1/230/50	14	358	455	604	2057018	**1.525,00**
RDF 140	140	82,40	G 1" BSP-F	460	1/230/50	14	486	580	904	2057019	**1.710,00**
RDF 180	180	105,94	G 1" BSP-F	590	1/230/50	14	486	580	904	2057020	**1.895,00**
RDF 235	235	138,32	G 1" BSP-F	840	1/230/50	14	486	580	904	2057021	**1.990,00**

Data refer to the following nominal conditions: Ambient temperature of 25 °C, with inlet air at 7 barg and 35 °C and pressure DewPoint 5 °C in accordance to ISO8573.1 class 6.
All models are equipped with R134.a refrigerant. Max. operating condition : Ambient temperature 45 °C , Inlet air temperature 55 °C and Inlet air pressure 16 (14) barg.
Die Daten beziehen sich auf die folgenden Nennbedingungen: Umgebungstemperatur von 25 °C, mit Einlassluft bei 7 barg und 35 °C und Druck DewPoint 5 °C gemäß ISO8573.1 Klasse 6.
Alle Modelle sind mit Kältemittel R134.a ausgestattet. Max. Betriebszustand: Umgebungstemperatur 45 °C, Zulufttemperatur 55 °C und Zuluftdruck 16 (14) barg.

Correction factor for operating pressure changes / Korrekturfaktoren für betriebsdruckänderungen

Inlet air pressure [barg] Zuluftdruck [barg]	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Factor Faktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33

Correction factor for ambient temperature changes / Korrekturfaktoren for Umgebungstemperatur changes

Ambient temperature [°C] Umgebungstemperatur [°C]	≤ 25	30	35	40	45
Factor Faktor	1,00	0,98	0,95	0,88	0,80

Correction factor for inlet air temperature changes / Korrekturfaktoren für inlet lufttemperaturänderungen

Inlet air temperature [°C] Einlasslufttemperatur [°C]	30	35	40	45	50	55
Factor Faktor	1,15	1,00	0,84	0,71	0,59	0,50

Correction factor for dew point changes / Korrekturfaktoren für taupunkt änderungen

Dew point [°C] Taupunkt [°C]	3	5	7	10
Factor Faktor	0,913	1,00	1,088	1,250

PICO-DRY

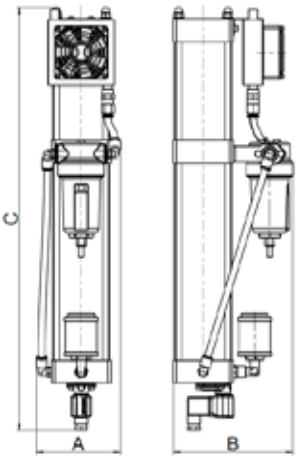
Heatless regenerated adsorption dryer / Kaltregenerierte Adsorptionstrockner

INCLUDED

- Standard version includes coalescing pre-filter.

INBEGRIFFEN

- Die Standardversion enthält einen Koaleszenz-Vorfilter.



PICO-DRY adsorption dryers are intended for separation of water vapour from compressed air thus reducing dew point. Those dryers were specifically designed for piston compressors with relatively small duty load (frequent start and stop).
Adsorption takes place under pressure in the lower column. When the compressor stops the adsorption column is depressurised and the dry air from the buffer vessel is slowly expanded and used for regeneration.
Dryer is equipped with aftercooler as well as with filter making sure that liquid water, oil and other large contaminants will not enter adsorption vessel. Springs in the columns make sure that the desiccant beads will not move during operation.
Proven robust design enables efficient and reliable operation, fast installation and simple maintenance.

PICO-DRY Adsorptionstrockner dienen zur Abscheidung von Wasserdampf aus der Druckluft und reduzieren so den Taupunkt. Diese Trockner wurden speziell für Kolbenkompressoren mit relativ geringer Last (häufiges Starten und Stoppen) entwickelt.
Die Adsorption erfolgt unter Druck in der unteren Kolonne. Wenn der Kompressor stoppt, wird die Adsorptionssäule entspannt und die trockene Luft aus dem Pufferbehälter wird langsam entspannt und zur Regeneration verwendet.
Der Trockner ist mit einem Nachkühler sowie einem Filter ausgestattet, der sicherstellt, dass kein flüssiges Wasser, Öl oder andere große Verunreinigungen in den Adsorptionsbehälter gelangen. Federn in den Säulen sorgen dafür, dass sich die Trockenmittelperlen während des Betriebs nicht bewegen. Bewährtes robustes Design ermöglicht einen effizienten und zuverlässigen Betrieb, eine schnelle Installation und eine einfache Wartung.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- piston compressors / Kolbenkompressoren

operating pressure Betriebsdruck	up to / bis **14** bar
max. ambient temp. max. Umgebungstemparatur	**45** °C
pressure dew points Drucktaupunkte	**3** °C
flow rate Volumenstrom	**6** – **12** Nm³/h
inlet air temperature range Zulufttemperaturbereich	**70** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Air connections inlet/outlet LuftAnschlüss Einlass/Ausgang	Air flow Luftanschlus	Power supply Macht Verbindung	Dimensions Abmessungen				MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
				A	B	C	D		
	"	m³/h	f/V/Hz	mm					EUR
PICO-DRY 06	G 3/8	6	1/230/50	339	280	100	354	2057012	**565,00**
PICO-DRY 12	G 3/8	12		573	280	100	354	2057013	**645,00**

CORRECTION FACTOR FOR OPERATING PRESSURE CHANGES
KORREKTURFAKTOREN FÜR BETRIEBSDRUCKÄNDERUNGEN

Operat. pressure [bar] Bedienung Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Correction factor Korrekturfaktoren	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

CORRECTION FACTOR FOR OPERATING TEMPERATURE
KORREKTURFAKTOREN FÜR BEDIENUNG TEMPERATUR

Operating temperature [°C] Bedienung Temperatur [°C]	≤30	35	40	45	50	55
Correction factor Korrekturfaktoren	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

CORRECTION FACTOR FOR DEW POINT CHANGES
KORREKTURFAKTOREN FÜR TAUPUNKT ÄNDERUNGEN

Dew point [°C] Taupunkt [°C]	-25	-40	-70
Correction factor Korrekturfaktoren	1,00	1,099	1,209

(1) Refers to 1 bar(a) and 20 °C at 7 bar operating pressure , inlet temperature 35 °C and pressure dew point at outlet down to -40 °C.
(2) Heatless regenerated dryers normally consume approx. 15-20 % of air for regeneration. Actual consumption of PICO-DRY depend on compressor duty cycle. Volume of 1 vessel (adsorption).

(1) Bezieht sich auf 1 bar(a) und 20 °C bei 7 bar Betriebsdruck, Einlasstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Auslass auf -40 °C.
(2) Wärmefreie regenerative Trockner verbrauchen normalerweise ca. 15-20 % Luft zur Regeneration. Der tatsächliche Verbrauch von PICO-DRY hängt vom Arbeitszyklus des Kompressors ab. Volumen eines Gefäßes (Adsorption).

A-DRY

Heatless regenerated adsorption dryer / Kaltregenerierte Adsorptionstrockner

A-DRY 6-200 desiccant adsorption dryer has been designed to separate water moisture from compressed air thus reducing the dew point in the system. A-DRY is a range of products offering our customers a wide array of dried air solutions with volumetric flow rates ranging from
6 Nm^3/h to 200 Nm^3/h.
An innovative design of A-DRY adsorption driers, developed with consideration of our customers, enables fast and reliable installation, use and servicing. Installation is simple with our ready to use controller while minimising the number of parts and motions required for assembly and disassembly makes servicing fast and reliable.

Der Adsorptionstrockner A-DRY 6-200 wurde entwickelt, um die Wasserfeuchtigkeit von der Druckluft zu trennen und so den Taupunkt im System zu reduzieren. A-DRY ist eine Produktpalette, die unseren Kunden ein breites Spektrum an Trockenluftlösungen mit Volumenströmen von 6 Nm^3/h bis 200 Nm^3/h bietet.
Ein innovatives Design von A-DRY Adsorptionstrocknern, entwickelt unter Berücksichtigung unserer Kunden, ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Installation, Verwendung und Wartung. Die Installation ist mit unserer gebrauchsfertigen Steuerung einfach, während die Anzahl der Teile und Bewegungen, die für die Montage und Demontage erforderlich sind, auf ein Minimum reduziert wird, wodurch die Wartung schnell und zuverlässig erfolgt.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**4 – 16** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 50** °C
pressure dew points Drucktaupunkte	**-40 °C (-25 °C/-70 °C)**
flow rate Volumenstrom	**6 – 200** Nm^3/h

ADVANTAGES

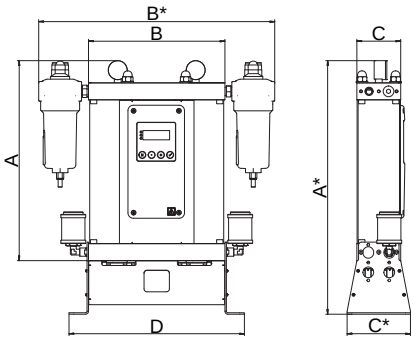
- ✓ Wide range of products to fit your need.
- ✓ Robust and intuitive ready to use controller.
- ✓ Simple assembly and disassembly.
- ✓ Fast and reliable servicing.
- ✓ Adsorbent in cartridges.
- ✓ Standard version includes coalescing pre-filter and particle afterfilter.

VORTEILE

- ✓ Breites Produktspektrum für Ihren Bedarf.
- ✓ Robuster und intuitiver gebrauchsfertiger Controller.
- ✓ Einfache Montage und Demontage.
- ✓ Schnelle und zuverlässige Wartung.
- ✓ Adsorbens in Patronen.
- ✓ Die Standardversion enthält einen Koaleszenz-Vorfilter und einen Partikel-Nachfilter.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Connection Anschluss IN/OUT / Ein/Aus "	Nominal volume flow Nennvolumenstrom Inlet[1] / Einlass[1] Nm^3/h	Outlet[2] / Ausgang[2] Nm^3/h	Dimensions Abmessungen A	A*	B	B*	C	C*	D mm	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
A-DRY 06	G3/8	6	4,7	339	520	280	480	100	130	354	10,5	12000953	**1.690,00**
A-DRY 12	G3/8	12	9,5	573	715	280	480	100	130	354	13,5	12000954	**1.790,00**
A-DRY 24	G3/8	24	19	1.041	1.105	280	480	100	130	354	19	12000955	**1.920,00**
A-DRY 36	G3/8	36	28,4	1.509	1.495	280	480	100	130	354	27,5	12000956	**2.150,00**
A-DRY 60	G3/4	60	47,4	972	1.105	370	570	148	170	434	45	12000957	**2.580,00**
A-DRY 75	G3/4	75	59,3	1167	1.300	370	570	148	170	434	53	12000958	**2.990,00**
A-DRY 105	G3/4	117	83	1.567	1.700	370	570	148	170	434	70	12000959	**3.750,00**
A-DRY 150	G1	150	118,5	1.345	1.440	440	725	198	240	570	170,5	12000960	**4.835,00**
A-DRY 200	G1	200	158	1.538	1.655	440	725	198	240	570	182,2	12000961	**5.420,00**



(1) Refers to 1 bar(a) and 20 °C at 7 bar operating pressure , inlet temperature 35 °C and pressure dew point at outlet -40 °C.
(2) Outlet flow refers to typical assumption during regeneration phase for operating at nominal inlet flow conditions. Outlet flow includes average air losses of approximately 17,3 %.
* If dryer is supplied without inlet filter compressed air class 1 (ISO 8753-1) for solid particles and oil should be provided to the inlet of the dryer.

(1) Bezeichnet bis 1 bar (a) und 20 °C bei 7 bar Betriebsdruck, Eintrittstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Ausgang -40 °C.
(2) Der Auslassstrom bezieht sich auf eine typische Annahme während der Regenerationsphase für den Betrieb bei Nenneinlassströmungsbedingungen. Der Auslassstrom enthält durchschnittliche Luftverluste von ungefähr 17,3 %.
* Wenn der Trockner ohne Einlassfilter geliefert wird, muss Druckluftklasse 1 (ISO 8753-1) für feste Partikel und Öl bis zum Einlass des Trockners bereitgestellt werden.

OPTIONAL EQUIPMENT / OPTIONALE AUSRÜSTUNG

EQUIPMENT TYPE AUSSTATTUNGSART	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
Dew point sensor Easidew **Taupunktsensor Easidew**	2505872	**1.390,00**
Dew point sensor measurement chamber **Taupunktsensor-Messkammer**	4000871	**350,00**
Output 4...20 mA **Ausgang 4 ... 20 mA**	2506522	**780,00**
WebServer Access **WebServer Zugang**	2506523	**750,00**
Wood shipping crate for A-DRY 06-36 **Holztransportkiste für A-DRY 06-36**	/	**150,00** (net / Neto)
Wood shipping crate for A-DRY 60-200 **Holztransportkiste für A-DRY 60-200**	/	**250,00** (net / Neto)

A-DRY SILENCERS / A-DRY SCHALLDÄMPFER

EQUIPMENT TYPE AUSSTATTUNGSART	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
Silencer for model 06-36 **Schallämpfer für Modell 06-36**	12000350	**20,00**
Silencer for model 60-105 **Schallämpfer für Modell 60-105**	12000351	**35,00**
Silencer for model 150-200 **Schallämpfer für Modell 150-200**	12000371	**50,00**

Voltage, frequency Spannung, Frequenz	230V, 50/60 Hz
Power consumption Energieverbrauch	<30 W
Protection class Schutzklasse	IP 65
Filter (inlet)* Filter (Einlass)*	super fine; 0,01 µm Superfein; 0,01 µm
Filter (outlet) Filter (Ausgang)	dust filter; 1 µm Staubfilter; 1 µm

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN - F1

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor Korrekturfaktoren	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN - F2

Inlet temperature [°C] Einlass Temperatur [°C]	25	30	35	40	45	50
Correction factor Korrekturfaktoren	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

DEW POINT

[°C]	-25	-40	-70
C_D	1,1	1	0,7

B-DRY

Heatless regenerated adsorption dryer / Kaltregenerierte Adsorptionstrockner

B-DRY adsorption dryers are designed for continuous separation of water vapour from the compressed air thus reducing the pressure dew point. B-DRY series dryer consists of two columns, filled with desiccant beds, controller with LCD display, valves, manometers, support construction and suitable filter housings with the required filter element. Adsorption takes place under pressure in the first column while the second column regenerates with a portion of already dried compressed air at ambient pressure.
When the first column is saturated to a certain level column switch-over is carried out and the process of adsorption continues in the second column without any drop of pressure at the outlet of the dryer. Regeneration of saturated desiccant is possible because a small portion of already dry compressed air is decompressed and when expanded it becomes extremely dry.
This portion of extremely dry decompressed air also called "purge air" is then fed through the saturated column in the reverse flow direction in order to remove the adsorbed water molecules from the desiccant and release them back to the ambient.

B-DRY Adsorptionstrockner sind konzipiert für kontinuierliche Abscheidung von Wasserdampf aus die Druckluft reduziert so den Druck Taupunkt reduziert ist. B-DRY Serie Trockner besteht aus zwei Säulen, gefüllt mit Trockenmittelbetten, Controller mit LCD-Display, Ventilen, Manometern, Unterstützung Konstruktion und geeignete Filtergehäuse mit das erforderliche Filterelement. Adsorption dauert Platz unter Druck in der ersten Spalte, während die zweite Säule regeneriert sich mit einem Teil von bereits getrockneter Druckluft bei Umgebungstemperatur Druck. Wenn die erste Spalte bis zu einem bestimmten gesättigt ist Pegelspalte Umschaltung wird durchgeführt und die Prozess der Adsorption setzt sich in der zweiten Spalte ohne Druckverlust an der Auslass des Trockners. Regeneration von gesättigten Trockenmittel ist möglich, weil ein kleiner Teil von bereits trockener Druckluft wird dekomprimiert und wenn es ausgedehnt wird, wird es extrem trocken.
Dieser Teil extrem trockener, dekomprimierter Luft auch "Spülluft" genannt wird dann durch die gesättigte Säule in umgekehrter Strömungsdirection um das adsorbierte Wasser zu entfernen Moleküle aus dem Trockenmittel und geben sie frei zurück in die Umgebung.

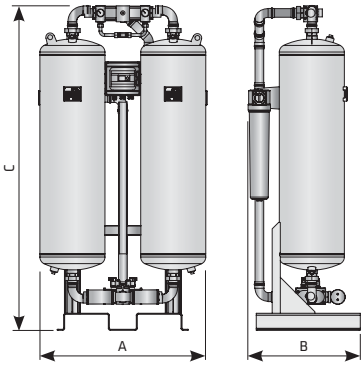
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**4 – 16** bar
temp. operating range Temp. Arbeitsbereich	**1,5 – 60** °C
pressure dew points Drucktaupunkte	**-40 °C (-25 °C/-70 °C)**
flow rate Volumenstrom	**110 – 1.200** Nm³/h

INCLUDED
- pre-filter with automatic drain A0K16B and manometer MDM 40,
- after-filter with manual drain MCD and manometer MDM 40,
- Siemens LOGO controller.

INBEGRIFFEN
- Vorfilter mit automatischem Ablauf A0K16B und Manometer MDM 40,
- Nachfilter mit Handablass-MCD und Manometer MDM 40,
- Siemens LOGO Steuerung.



TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Connection Anschluss IN/OUT / Ein/Aus "	Nominal volume flow Nennvolumenstrom Inlet[1] / Einlass[1] Nm³/h	Outlet[2] / Ausgang[2] Nm³/h	Dimensions Abmessungen A mm	B mm	C mm	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
B-DRY 110	G1	110	86,0	719 ± 5	422	1.647	140	12000966	**5.580,00**
B-DRY 150	G1	150	117,5	707 ± 5	422	1.897	156	12000967	**5.920,00**
B-DRY 200	G1	200	157,0	707 ± 5	471	1.664	196	12000968	**6.380,00**
B-DRY 250	G1	260	204,0	707 ± 5	471	1.914	236	12000969	**6.990,00**
B-DRY 300	G1 1/2	320	251,0	860 ± 5	535	1.742	274	12000970	**8.350,00**
B-DRY 400	G1 1/2	410	321,5	854 ± 5	535	1.989	295	12000971	**9.690,00**
B-DRY 600	G1 1/2	590	462,5	854 ± 5	671	2.051	392	12000972	**12.950,00**
B-DRY 800	G2	770	603,5	1.051 ± 10	701	2.080	507	12000973	**14.920,00**
B-DRY 1000	G2	1.000	784,0	1.051 ± 10	701	2.140	597	12000974	**16.150,00**
B-DRY 1200	G2	1.152	903,2	1.153 ± 10	727	2.140	625	12000975	**18.750,00**

OPERATING TEMPERATURE - CORRECTION FACTORS - C_{OT}
BETRIEBSTEMPERATUR - KORREKTURFAKTOREN - C_{OT}

Operat. temperature [°C] Bedienungstemperatur [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
Operat. temperature [F] Bedienungstemperatur [F]	77	86	95	104	113	122	131	140
Correction factor C_{OT} Korrekturfaktoren C_{OT}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

DEW POINT - CORRECTION FACTORS - C_D
TAUPUNKT - KORREKTURFAKTOREN - C_D

Operat. temperature [°C] Bedienungstemperatur [°C]	-25	-40	-70
Operat. temperature [F] Bedienungstemperatur [F]	-13	-40	-94
Correction factor C_D Korrekturfaktoren C_D	1,1	1	0,7

OPERATING PRESSURE - CORRECTION FACTORS - C_{OP}
BETRIEBSDRUCK - KORREKTURFAKTOREN - C_{OP}

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor C_{OP} Korrekturfaktoren C_{OP}	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

(1) Refers to 1 bar(a) and 20 °C at 7 bar operating pressure , inlet temperature 35 °C and pressure dew point at outlet -40 °C.
(2) Outlet flow refers to typical assumption during regeneration phase for operating at nominal inlet flow conditions. Outlet flow includes average air losses of approximately 17,3 %.
* If dryer is supplied without inlet filter compressed air class 1 (ISO 8753-1) for solid particles and oil should be provided to the inlet of the dryer.

(1) Bezeichnet bis 1 bar (a) und 20 °C bei 7 bar Betriebsdruck, Eintrittstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Ausgang -40 °C.
(2) Der Auslassstrom bezieht sich auf eine typische Annahme während der Regenerationsphase für den Betrieb bei Nenneinlassströmungsbedingungen. Der Auslassstrom enthält durchschnittliche Luftverluste von ungefähr 17,3 %.
* Wenn der Trockner ohne Einlassfilter geliefert wird, muss Druckluftklasse 1 (ISO 8753-1) für feste Partikel und Öl bis zum Einlass des Trockners bereitgestellt werden.

OPTIONAL EQUIPMENT / OPTIONALE AUSRÜSTUNG

EQUIPMENT TYPE AUSSTATTUNGSART	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Dew point sensor Easidew **Taupunktsensor Easidew**	2505546	**1.390,00**
Dew point sensor measurement chamber **Taupunktsensor Messkammer**	4000871	**350,00**
Output 4...20 mA **Ausgang 4 ... 20 mA**	2506522	**780,00**
WebServer Access **WebServer Zugang**	2506523	**750,00**
Wood shipping crate for B-DRY **Holztransportkiste für B-DRY**	4500312	**350,00** (net / Netto)

Voltage, frequency Spannung, Frequenz	230V, 50/60 Hz
Power consumption Energieverbrauch	<60 W
Protection class Schutzklasse	IP 65
Filter (inlet)* Filter (Einlass)*	super fine - 0,01 µm Superfein - 0,01 µm
Filter (outlet) Filter (Ausgang)	dust filter; 1 µm Staubfilter; 1 µm
DPD control DPD-Steuerung	optional Wahlweise
Input for stand-by Eingang für Standby	standard Standard

X-DRY

Heatless regenerated adsorption dryer / Kaltregenerierte Adsorptionstrockner

X-DRY 300-1050 modular adsorption dryers are designed for continuous separation of water vapour from compressed air thus reducing dew point. Operation of dryer requires two columns operated alternately. Adsorption takes place under pressure in first column while second column regenerates with a portion of already dried compressed air at ambient pressure.
A dryer consists of two columns, filled with desiccant beads, controller with LCD display, valves, manometers, support construction and suitable filter housings with the required filter element.Proven robust design enables efficient and reliable operation, fast installation and simple maintenance.

Die modularen Adsorptionstrockner X-DRY 300-1050 sind für die kontinuierliche Abscheidung von Wasserdampf aus komprimierter Luft konzipiert und reduziert so den Taupunkt. Der Betrieb des Trockners erfordert zwei Säulen, die abwechselnd betrieben werden. Die Adsorption erfolgt unter Druck in der ersten Kolonne, während die zweite Kolonne mit einer Portion bereits getrockneter Druckluft bei Umgebungsdruck regeneriert.
Ein Trockner besteht aus zwei Säulen, gefüllt mit Trockenmittelperlen, Regler mit LCD-Display, Ventilen, Manometern, Stützkonstruktion und geeigneten Filtergehäusen mit dem erforderlichen Filterelement. Bewährtes robustes Design ermöglicht effizienten und zuverlässigen Betrieb, schnelle Installation und einfache Wartung.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**4 – 16** bar
temp. operating range Temp. Arbeitsbereich	**1,5 – 50** °C
pressure dew points Drucktaupunkte	**-40 °C (-25 °C/-70 °C)**
flow rate Volumenstrom	**300 – 1.050** Nm^3/h
max. inlet air temp. Max. einlass Lufttemp.	**55** °C

INCLUDED
- pre-filter with automatic drain AOK16B and manometer MDM 40,
- after-filter with manual drain MCD and manometer MDM 40,
- Siemens LOGO controller.

INBEGRIFFEN
- Vorfilter mit automatischem Ablauf AOK16B und Manometer MDM 40,
- Nachfilter mit Handablass-MCD und Manometer MDM 40,
- Siemens LOGO Steuerung.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

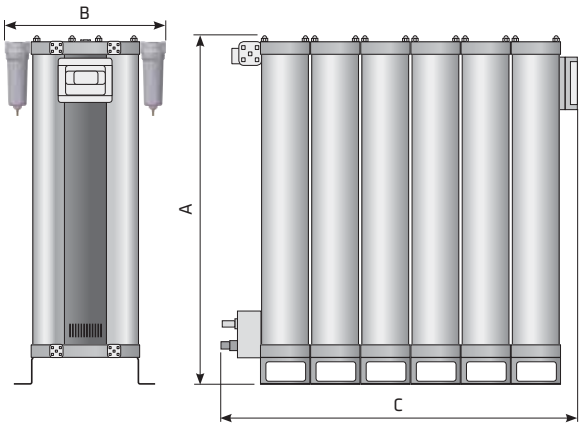
Model Modell	Connection Anschlüss IN/OUT[2] | Ein/Aus[2]	Nominal volume flow Nennvolumenstrom Inlet[1] | Einlass[1]	Dimensions Abmessungen A	B	C	Mass Gewicht	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis
	"	Nm^3/h	mm			kg		EUR
X-DRY 300	G 2	300	1.515	674	686	350	12000976	**12.500,00**
X-DRY 450	G 2	450	1.515	674	886	520	12000977	**16.250,00**
X-DRY 600	G 2	600	1.515	674	1.086	690	12000978	**20.000,00**
X-DRY 750	G 2	750	1.515	674	1.286	860	12000979	**23.750,00**
X-DRY 900	G 2	900	1.515	674	1.486	1.030	12000980	**27.500,00**
X-DRY 1050	G 2	1050	1.515	674	1.686	1.200	12000981	**31.250,00**

(1) Refers to 1 bar(a) and 20 °C at 7 bar operating pressure , inlet temperature 35 °C and pressure dew point at outlet –40 °C.
(2) Reffers to inlet and outlet filter housing

(1) Bezeichnet bis 1 bar (a) und 20 °C bei 7 bar Betriebsdruck, Eintrittstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Ausgang -40 °C.
(2) Bezieht sich auf Einlass- und Auslassfiltergehäuse.

Remark:
- Standard dew point is –40 °C.
- Dew points –25 °C and –70 °C on request.
- Filter elements should be changed at least once per year.

Anmerkung:
- Der Standard-Taupunkt beträgt -40 °C,
- Taupunkte -25 °C und -70 °C auf Anfrage,
- Filter elements sollten mindestens einmal pro Jahr geändert werden.



OPTIONAL EQUIPMENT / OPTIONALE AUSRÜSTUNG

EQUIPMENT TYPE / AUSSTATTUNGSART	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
Dew point sensor Easidew **Taupunktsensor Easidew**	2505872	**1.390,00**
Dew point sensor measurement chamber **Taupunktsensor Messkammer**	4000871	**350,00**
Output 4...20 mA **Ausgang 4 ... 20 mA**	2506522	**780,00**
WebServer Access **WebServer Zugang**	2506523	**750,00**

OPERATING PRESSURE - CORRECTION FACTORS - C_{OP}
BETRIEBSDRUCK - KORREKTURFAKTOREN - C_{OP}

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor Korrekturfaktoren	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

OPERATING TEMPERATURE - CORRECTION FACTORS - C_{OT}
BETRIEBSTEMPERATUR - KORREKTURFAKTOREN - C_{OT}

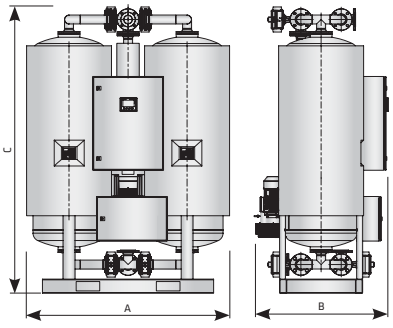
Inlet temperature [°C] Einlass Temperatur [°C]	25	30	35	40	45	50
Correction factor Korrekturfaktoren	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

DEW POINT - CORRECTION FACTORS - C_D
TAUPUNKT - KORREKTURFAKTOREN - C_D

[°C]	–25	–40	–70
C_D	1,1	1	0,7

R-DRY BVA

Ambient air vacuum regenerated adsorption dryers / Vakuum-regenerierte Adsorptionstrockner



R-DRY BVA 400-20000 adsorption dryers are designed for continuous separation of water vapour from compressed air thus lowering the dew point.
R-Dry BVA dryers have two columns that operate alternately. Adsorption takes place under pressure in the first column while the second column regenerates (heated ambient air for desorption + ambient air in vacuum mode for cooling). BVA type of dryer is suitable for applications running at mild ambient conditions. Due to regeneration in vacuum mode BVA type of dryers don't consume any compressed air for the operation.
A dryer consists of two columns, filled with desiccant beads, a blower, heater, controller with an LCD display, valves, manometers, and a support construction. A proven and robust design enables efficient and reliable operation, fast installation and simple maintenance.

R-DRY BVA 400-20000 Adsorptionstrockner sind ausgelegt für die kontinuierliche Wasserabscheidung Dampf aus der Druckluft, wodurch die Taupunkt reduziert ist.
R-Dry BVA Trockner haben zwei Säulen, die abwechselnd arbeiten. Adsorption findet statt unter Druck in der ersten Spalte, während die zweite Säule regeneriert (beheizte Umgebung Luft zur Desorption + Umgebungsluft im Vakuum Modus für die Kühlung). BVA Trockner ist geeignet für Anwendungen, die bei milder Umgebung laufen Bedingungen. Due bis Regeneration im Vakuum Modus BVA-Trockner verbrauchen keine Druckluft für den Betrieb.
Ein Trockner besteht aus zwei Säulen, gefüllt mit Trockenmittelperlen, ein Gebläse, Heizung, Controller mit einem LCD-Display, Ventilen, Manometern und eine Stützkonstruktion. Ein bewährtes und robustes Design ermöglicht einen effizienten und zuverlässigen Betrieb, schnelle Installation und einfache Wartung.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**4** – **11** bar
temp. operating range Temp. Arbeitsbereich	**1,5** – **50** °C
pressure dew points Drucktaupunkte	**-40 °C**
flow rate Volumenstrom	**390** – **20.200** Nm³/h
avg. comp. air consumption Durchschn. Luftbed.	**0** %

INCLUDED
- pre-filter* with automatic drain AOK20B and manometer MDM 40 (R-DRY BVA 400-2500), MDA 60 (R-DRY BVA 3000-20000),
- after-filter* with manual drain MCD and manometer MDM 40 (R-DRY BVA 400-2500), MDA 60 (R-DRY BVA 3000-20000),
- Siemens Simatic S7 controller.

*Filters are not mounted.

INBEGRIFFEN
- Vorfilter * mit automatischem Ablauf AOK20B und Manometer MDM 40 (R-DRY BVA 400-2500), MDA 60 (R-DRY BVA 3000-20000),
- Nachfilter * mit Handablass-MCD und Manometer MDM 40 (R-DRY BVA 400-2500), MDA 60 (R-DRY BVA 3000-20000),
- Siemens Simatic S7 Steuerung.

* Filter werden nicht aufgenommen.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Connection Anschlüss IN/OUT[2] | Ein/Aus[2] DN	Nominal vol. flow Nennvol. Strom Inlet[1] / Einlass[1] Nm³/h	Dimensions Abmessungen A mm	B mm	C mm	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price (Without insulation) Bruttopreis (Ohne Isolierung) EUR	MEGA AIR	Gross price (Insulation) Bruttopreis (Isolierung) EUR
R-DRY 400 BVA	DN50	390	1.200	850	2.250	1.000	12000982	**40.800,00**	3401683	**3.580,00**
R-DRY 600 BVA	DN50	590	1.500	900	2.350	1.400	12000983	**44.180,00**	3401684	**3.730,00**
R-DRY 780 BVA	DN50	780	1.750	1.000	2.450	1.800	12000984	**47.440,00**	3401685	**3.880,00**
R-DRY 1000 BVA	DN50	930	1.750	1.250	2.450	1.900	12000985	**42.530,00**	3401686	**3.920,00**
R-DRY 1200 BVA	DN80	1.150	1.900	1.100	2.450	2.200	12000986	**57.990,00**	3401687	**4.090,00**
R-DRY 1600 BVA	DN80	1.600	1.900	1.350	2.500	2.600	12000987	**63.680,00**	3401688	**5.090,00**
R-DRY 2000 BVA	DN100	1.950	2.200	1.150	2.600	3.400	12000988	**71.640,00**	3401689	**5.150,00**
R-DRY 2500 BVA	DN100	2.530	2.350	1.150	2.750	3.800	12000989	**79.820,00**	3401690	**5.200,00**
R-DRY 3000 BVA	DN100	2.990	2.500	1.150	2.750	4.000	12000990	**84.490,00**	3401691	**5.300,00**
R-DRY 3600 BVA	DN100	3.680	2.800	1.350	2.850	4.800	12000991	**97.450,00**	3401692	**5.390,00**
R-DRY 4100 BVA	DN125	4.100	3.000	1.350	2.850	5.100	12000992	**113.290,00**	3401693	**5.720,00**
R-DRY 5000 BVA	DN125	4.990	3.200	1.450	2.950	5.900	12000993	**128.800,00**	3401694	**5.900,00**
R-DRY 6500 BVA	DN150	6.550	3.520	1.750	3.050	7.200	12000994	**144.250,00**	3401695	**7.050,00**
R-DRY 7700 BVA	DN150	7.700	3.700	2.000	3.100	7.900	12000995	**149.450,00**	3401696	**7.180,00**
R-DRY 10000 BVA	DN200	10.250	4.300	2.200	3.550	12.000	12000996	**190.700,00**	3401697	**7.720,00**
R-DRY 12000 BVA	DN200	11.700	4.400	2.500	3.550	14.200	12000997	**232.400,00**	3401698	**7.890,00**
R-DRY 14000 BVA	DN200	14.800	4.800	2.600	3.650	16.800	12000998	**266.770,00**	3401699	**9.320,00**
R-DRY 16000 BVA	DN250	16.000	5.000	3.200	3.650	18.500	12000999	**318.400,00**	3401700	**9.570,00**
R-DRY 18000 BVA	DN250	18.200	5.200	3.500	4.200	20.000	12001013	**339.800,00**	3401701	**9.920,00**
R-DRY 20000 BVA	DN250	20.200	6.000	3.500	4.350	23.000	12001014	**375.480,00**	3401702	**10.190,00**

(1) Refers to 1bar(a) and 20 °C at 7 bar operating pressure , inlet temperature 35°C and pressure dew point at outlet -40 °C.
(2) Refers to dryer inlet and outlet connection without filters.
* If dryer is supplied without inlet filter compressed air class 1 (ISO 8753-1) for solid particles and oil should be provided to the inlet of the dryer.

(1) Bezeichnet bis 1 bar (a) und 20 °C bei 7 bar Betriebsdruck, Eintrittstemperatur 35 °C und Drucktaupunkt am Ausgang -40 °C.
(2) Bezieht sich auf Trocknereinlass und -auslassanschluss ohne Filter.
* Wenn der Trockner ohne Einlassfilter geliefert wird, muss Druckluftklasse 1 (ISO 8753-1) für feste Partikel und Öl bis zum Einlass des Trockners bereitgestellt werden.

OPTIONAL EQUIPMENT / OPTIONALE AUSRÜSTUNG

EQUIPMENT TYPE AUSSTATTUNGSART	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Dew point sensor Easidew **Taupunktsensor Easidew**	2505546	**1.390,00**
Dew point sensor measurement chamber **Taupunktsensor Messkammer**	4000871	**350,00**
Output 4...20 mA **Ausgang 4 ... 20 mA**	2506522	**780,00**
Profibus **Profibus**	2506524	**2.390,00**
Profinet **Profinet**	2506525	**1.980,00**
Valve position switches R-DRY BP **Ventilstellungsschalter R-DRY BP**	2506526	**3.190,00**
Valve position switches R-DRY BVA **Ventilstellungsschalter R-DRY BVA**	2506527	**3.190,00**
Testing in presence of the customer **Testen in Anwesenheit des Kunden**	/	**500,00** (net / Neto)
Comming on site, excluding transport costs **Vor Ort, exklusive Transportkosten**	/	**800,00 / day** (net / Neto)
Wood shipping crate for R-DRY from model 400 to 2000 **Holztransportkiste für R-DRY Modell 400 bis 2000**	4500377	**700,00** (net / Neto)
Wood shipping crate for R-DRY from model 2500 to 7700 **Holztransportkiste für R-DRY Modell 2500 bis 7700**	4500378	**900,00** (net / Neto)
Wood shipping crate for R-DRY from model 10000 to 20000 **Holztransportkiste für R-DRY Modell 10000 bis 20000**	4500379	**1.250,00** (net / Neto)

OPERATING PRESSURE - CORRECTION FACTORS / BETRIEBSDRUCK - KORREKTURFAKTOREN - C_{OP}

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160
Correction factor C_{OP} Korrekturfaktoren C_{OP}	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50

OPERATING TEMPERATURE - CORRECTION FACTORS / BETRIEBSTEMPERATUR - KORREKTURFAKTOREN - C_{OT}

Operat. temperature [°C] Bedienungstemperatur [°C]	25	30	35	40	42,5
Operat. temperature [F] Bedienungstemperatur [F]	77	86	95	104	108
Correction factor C_{OT} Korrekturfaktoren C_{OT}	1	1	1	0,7	0,52

Remark:
- Standard dew point is –40 °C.
- Dew points –25 °C and –70 °C on request.
- Filter elements should be changed at least once per year.

Anmerkung:
- Der Standard-Taupunkt beträgt -40 °C.
- Taupunkte -25 °C und -70 °C auf Anfrage.
- Filterelemente sollten mindestens einmal pro Jahr geändert werden.

R-DRY BP

Heat regenerated purge air cooling adsorption dryer / Warmregenerierende Adsorptions Trockner - Vakuumregenerartion mit Umgebungsluft

R-DRY BP 400-20000 adsorption dryers are designed for continuous separation of water vapour from compressed air thus lowering the dew point.
R-Dry BP dryers have two columns that operate alternately. Adsorption takes place under pressure in the first column while the second column regenerates (heated ambient air for desorption + expanded dry compressed air purge for cooling). BP type of dryer is suitable for applications where low PDP is required at hotter and more humid ambient conditions and where compressed air can be utilised for cooling.
A dryer consists of two columns, filled with desiccant beads, a blower, heater, controller with an LCD display, valves, manometers, and a support construction. A proven and robust design enables efficient and reliable operation, fast installation and simple maintenance.

R-DRY BP 400-20000 Adsorptionstrockner sind für die kontinuierliche Trennung von Wasserdampf von Druckluft ausgelegt, wodurch der Taupunkt gesenkt wird.
R-Dry BP Trockner hat zwei Spalten, die abwechselnd betrieben werden. Die Adsorption erfolgt in der ersten Kolonne unter Druck, während die zweite Kolonne regeneriert (erwärmte Umgebungsluft zur Desorption + expandierte trockene Druckluftspülung zur Kühlung). Der Trockner vom Typ BP ist für Anwendungen geeignet, bei denen ein niedrigerer PDP bei heißeren und feuchteren Umgebungsbedingungen erforderlich ist und wenn Druckluft zum Kühlen verwendet werden kann.
Ein Trockner besteht aus zwei Säulen, die mit Trockenmittelperlen gefüllt sind, einem Gebläse, einer Heizung, einem Controller mit LCD-Display, Ventilen, Manometern und einer Stützkonstruktion. Ein bewährtes und robustes Design ermöglicht einen effizienten und zuverlässigen Betrieb, eine schnelle Installation und eine einfache Wartung.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**4 – 11** bar
temp. operating range Temp. Arbeitsbereich	**1,5 – 42,5** °C
pressure dew points Drucktaupunkte	**-40** °C
flow rate Volumenstrom	**390 – 20.200** Nm³/h
avg. comp. air consumption Durchschnittlicher Luftverbrauch	**2 – 3** %

INCLUDED
- pre-filter* with automatic drain AOK 20B and manometer MDM 40 (R-DRY BP 400-2500), MDA 60 (R-DRY BP 3000-20000),
- after-filter* with manual drain MCD and manometer MDM 40 (R-DRY BP 400-2500), MDA 60 (R-DRY BP 3000-20000),
- Siemens Simatic S7 controller.

*Filters are not mounted.

INBEGRIFFEN
- Vorfilter * mit automatischem Ablauf AOK 20B und Manometer MDM 40 (R-DRY BP 400-2500), MDA 60 (R-DRY BP 3000-20000),
- Nachfilter * mit Handablass-MCD und Manometer MDM 40 (R-DRY BP 400-2500), MDA 60 (R-DRY BP 3000-20000),
- Siemens Simatic S7 Steuerung.

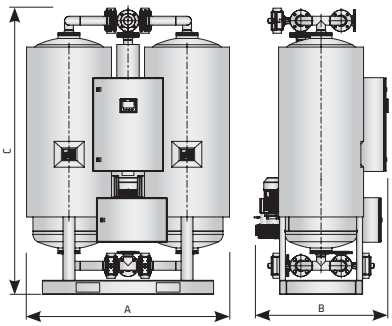
* Filter werden nicht aufgenommen.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Connection Anschlüss IN/OUT[2] | Ein/Aus[2] DN	Nominal vol. flow Nennvol. Strom Inlet[1] / Einlass[1] Nm³/h	Dimensions Abmessungen A mm	B mm	C mm	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price (Without insulation) Bruttopreis (Ohne Isolierung) EUR	MEGA AIR	Gross price (Insulation) Bruttopreis (Isolierung) EUR
R-DRY 400 BP	DN50	390	1.200	850	2.250	1.000	12000982	**40.800,00**	3401683	**3.580,00**
R-DRY 600 BP	DN50	590	1.500	900	2.350	1.400	12000983	**44.180,00**	3401684	**3.730,00**
R-DRY 780 BP	DN50	780	1.750	1.000	2.450	1.800	12000984	**47.440,00**	3401685	**3.880,00**
R-DRY 1000 BP	DN50	930	1.750	1.250	2.450	1.900	12000985	**42.530,00**	3401686	**3.920,00**
R-DRY 1200 BP	DN80	1.150	1.900	1.100	2.450	2.200	12000986	**57.990,00**	3401687	**4.090,00**
R-DRY 1600 BP	DN80	1.600	1.900	1.350	2.500	2.600	12000987	**63.680,00**	3401688	**5.090,00**
R-DRY 2000 BP	DN100	1.950	2.200	1.150	2.600	3.400	12000988	**71.640,00**	3401689	**5.150,00**
R-DRY 2500 BP	DN100	2.530	2.350	1.150	2.750	3.800	12000989	**79.820,00**	3401690	**5.200,00**
R-DRY 3000 BP	DN100	2.990	2.500	1.150	2.750	4.000	12000990	**84.490,00**	3401691	**5.300,00**
R-DRY 3600 BP	DN100	3.680	2.800	1.350	2.850	4.800	12000991	**97.450,00**	3401692	**5.390,00**
R-DRY 4100 BP	DN125	4.100	3.000	1.350	2.850	5.100	12000992	**113.290,00**	3401693	**5.720,00**
R-DRY 5000 BP	DN125	4.990	3.200	1.450	2.950	5.900	12000993	**128.800,00**	3401694	**5.900,00**
R-DRY 6500 BP	DN150	6.550	3.520	1.750	3.050	7.200	12000994	**144.250,00**	3401695	**7.050,00**
R-DRY 7700 BP	DN150	7.700	3.700	2.000	3.100	7.900	12000995	**149.450,00**	3401696	**7.180,00**
R-DRY 10000 BP	DN200	10.250	4.300	2.200	3.550	12.000	12000996	**190.700,00**	3401697	**7.720,00**
R-DRY 12000 BP	DN200	11.700	4.400	2.500	3.550	14.200	12000997	**232.400,00**	3401698	**7.890,00**
R-DRY 14000 BP	DN200	14.800	4.800	2.600	3.650	16.800	12000998	**266.770,00**	3401699	**9.320,00**
R-DRY 16000 BP	DN250	16.000	5.000	3.200	3.650	18.500	12000999	**318.400,00**	3401700	**9.570,00**
R-DRY 18000 BP	DN250	18.200	5.200	3.500	4.200	20.000	12001013	**339.800,00**	3401701	**9.920,00**
R-DRY 20000 BP	DN250	20.200	6.000	3.500	4.350	23.000	12001014	**375.480,00**	3401702	**10.190,00**

(1) Refers to 1 bar(a) and 20 °C at 7 bar operating pressure , inlet temperature 35 °C and pressure dew point at outlet -40 °C.
(2) Refers to dryer inlet and outlet connection without filters.

(1) Bezieht sich auf 1 bar (a) und 20 ° C bei 7 bar Betriebsdruck, Eingangstemperatur 35 ° C und Drucktaupunkt am Ausgang -40 ° C.
(2) Bezieht sich auf Trocknereinlass und -auslassanschluss ohne Filter.



OPERATING PRESSURE - CORRECTION FACTORS - C_{OP}
BETRIEBSDRUCK - KORREKTURFAKTOREN - C_{OP}

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160
Correction factor Korrekturfaktoren	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50

OPERATING TEMPERATURE - CORRECTION FACTORS - C_{OT}
BETRIEBSTEMPERATUR - KORREKTURFAKTOREN - C_{OT}

Inlet temperature [°C] Einlass Temperatur [°C]	25	30	35	40	42,5
Correction factor Korrekturfaktoren	1,00	1,00	1,00	0,1	0,52

Protection class Schutzklasse	IP 54
Filter (inlet) Filter (Einlass)	super fine / Superfein; 0,01 µm
Filter (outlet) Filter (Auslass)	dust filter / Staubfilter; 1 µm
Column insulation Säulenisolierung	optional / Wahlweise

M-DRY
Membrane dryers / Membrantrockner

M-DRY membrane air dryers have been developed for high efficient removal of water vapours from compressed air. Super fine coalescing filter is required upstream.

M-DRY Membranlufttrockner wurden entwickelt für Hoch effiziente Wasserentfernung Dämpfe aus der Druckluft. Super gut Koaleszenzfilter ist stromaufwärts erforderlich.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- automotive painting / Automobilindustrie Lackierindustrie
- industrial "Point-of-use" drying / industrielles "Point-of-use" Trocknen
- low dew point instrument air / Taupunkt Instrumentenluft
- pneumatics / Pneumatik
- medical air / medizinische Luft
- analytical equipment / analytische Ausrüstung
- pressurizing electrical cabinets / Schaltschränke unter Druck setzen

operating pressure Betriebsdruck	**12** bar
temp. operating range Temp. Arbeitsbereich	**1,5 – 60** °C
pressure dew points Drucktaupunkte	**15, 3, -20, -40** °C
flow rate Volumenstrom	**3 – 180** Nm³/h

INCLUDED
- Standard version includes coalescing pre-filter.

INBEGRIFFEN
- Die Standardversion enthält einen Koaleszenz-Vorfilter.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Pipe size Gehäuseanschluß	Operating pressure Betriebsdruck	Flow rate * Volumenstrom *		Dimensions Abmessungen				MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
					A	B	C	D		
	inch	bar	Nm³/h	scfm	mm					EUR
M-DRY 3	1/4	12	3	1,8	224	43,7	325	175	3510322	**1.150,00**
M-DRY 6	1/4	12	6	3,5	325	43,7	453	175	3510323	**1.220,00**
M-DRY 9	1/4	12	9	5,3	427	43,7	555	175	3510324	**1.340,00**
M-DRY 12	1/4	12	12	7,1	503	43,7	611	175	3510325	**1.480,00**
M-DRY 18	1/2	12	18	10,6	312	61	476	208	3510326	**1.650,00**
M-DRY 24	1/2	12	24	14,1	376	61	540	208	3510327	**1.770,00**
M-DRY 32	1/2	12	36	21,2	465	61	661	208	3510328	**2.790,00**
M-DRY 44	1/2	12	48	28,3	592	61	788	208	3510329	**2.270,00**
M-DRY 63	1/2	12	63	37,1	411	89	607	208	3510330	**2.550,00**
M-DRY 90	1/2	12	90	53	551	89	755	284	3510331	**3.820,00**
M-DRY 123	1/2	12	123	72,4	551	89	577	284	3510332	**4.250,00**
M-DRY 180	1/2	12	180	106,6	607	114	1.805	290	3510333	**4.995,00**

*At 7 bar, inlet dew point 35 °C, outlet dew point 15 °C.
*Bei 7 bar, Einlauftaupunkt 35 °C, Auslauftaupunkt 15 °C.

PERFORMANCE DATA / LEISTUNGSDATEN

Outlet dew point Auslauftaupunkt	15 °C		3 °C		-20 °C		-40 °C	
Purge air consumption Luftbedarf reinigen	10 %		14 %		21 %		29 %	
% Water removal % Wasserentfernung	69,70 %		86 ,53 %		98,20 %		99,77 %	
	Nm³/h	scfm	Nm³/h	scfm	Nm³/h	scfm	Nm³/h	scfm
MFP 3	3	1,8	2,2	1,3	1,4	0,8	1,02	0,6
MFP 6	6	3,5	4,3	2,5	2,8	1,7	2	1,2
MFP 9	9	5,3	6,4	3,8	4,3	2,5	3,1	1,8
MFP 12	12	7,1	8,5	5,0	5,7	3,3	4,1	2,4
MFP 18	18	10,6	12,8	7,5	8,5	5,0	6,2	3,6
MFP 24	24	14,1	17	10,1	11,3	6,7	8,2	4,8
MFP 32	36	21,2	25,6	15,1	17	10	12,4	7,3
MFP 44	48	28,3	34,1	20,1	22,7	13,4	16,4	9,7
MFP 63	63	37,1	44,9	26,4	29,7	17,5	21,5	12,7
MFP 90	90	53	67,3	39,6	43,8	25,8	31,1	18,3
MFP 123	123	72,4	91,7	54,0	58,8	34,6	42,6	25,1
MFP 180	180	106,6	128,1	75,4	85,5	50,3	61,5	36,2

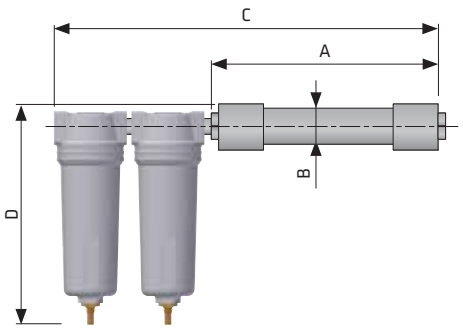
At 7 bar, inlet dew point 35 °C, data refers on inlet flow capacity.
Bei 7 bar, Eingangstaupunkt 35 °C, beziehen sich die Daten auf die Einlasskapazität.

M-DRY SERVICE KITS / SERVICE-KITS

Model Modell	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
		EUR
M-DRY 3	3505377	**895,00**
M-DRY 6	3505378	**995,00**
M-DRY 9	3505379	**1.100,00**
M-DRY 12	3505380	**1.250,00**
M-DRY 18	3505381	**1.440,00**
M-DRY 24	3505382	**1.590,00**
M-DRY 32	3505383	**1.980,00**
M-DRY 44	3505384	**2.090,00**
M-DRY 63	3506892	**2.315,00**
M-DRY 90	3506893	**3.550,00**
M-DRY 123	3506894	**3.990,00**
M-DRY 180	3506895	**4.770,00**

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174
Correction factor - C_{DP} Korrekturfaktoren - C_{DP}	0,41	0,56	0,76	1	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

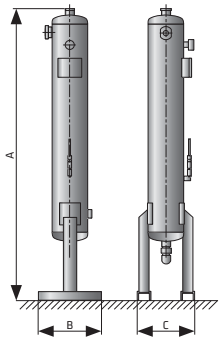


quality class - solids (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Feststoffe (ISO 8573-1)	-
quality class - water (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Wasser (ISO 8573-1)	2*
quality class - oils (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Öle (ISO 8573-1)	-
differential pressure [mbar/psi] Differenzdruck [mbar/psi]	200 / 2,9
required inlet air quality (particles) erforderliche Zuluftqualität (Partikel)	class 1
required inlet air quality (oil) erforderliche Zuluftqualität (Öl)	class 1 <0,01 mg/m³

*Outlet dew point depend on inlet conditions and flow.
For specific operating conditions check tables.

* Der Taupunkt des Auslasses hängt von den Einlassbedingungen und dem Durchfluss ab. Für spezifische Betriebsbedingungen überprüfen Sie die Tabellen.

TAC
Activated carbon tower / Aktivkohle Türme



Stainless steel version available on request.
Edelstahlausführung auf Anfrage.

High pressure version available on request.
Hochdruckversion auf Anfrage.

TAC activated carbon towers have been developed for separating oil vapours from compressed air (dry type separation).
TAC series is made from high quality carbon steel. Flow distributors ensure uniform distribution of air flow through activated carbon bed. Oil vapours as well as some other hydrocarbons are separated due to adsorption process.
Super fine coalescing filter is required upstream TAC and 1 µm dust filter is recommended downstream to intercept activated carbon dust.
High pressure version is available on request.

TAC Aktivkohle Türme wurden entwickelt für Öldämpfe von der Druckluft zu trennen (trocken Typ Trennung).
Die TAC-Serie besteht aus hochwertigem Kohlenstoff stehlen. Strömungsverteiler sorgen für gleichmäßige Verteilung der Luftströmung durch das Aktivkohlebett. Öldämpfe sowie einige andere Kohlenwasserstoffe werden durch Bisadsorptionsverfahren getrennt.
Super Feinkoaleszenzfilter ist stromaufwärts erforderlich TAC und 1 µm Staubfilter wird empfohlen stromabwärts Aktivkohle staub abfangen. Hochdruckversion ist auf Anfrage erhältlich.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- automotive / Automobilindustrie
- electronics / Elektroindustrie
- food & beverage / Nahrungsmittelindustrie
- chemical / Chemische Industrie
- petrochemical / Petrochemische Industrie
- plastics / Kunststoffindustrie
- paint / Lackierindustrie
- general industrial application / Generelle industrielle Anwendung

quality class - solids (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Feststoffe (ISO 8573-1)	-
quality class - water (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Wasser (ISO 8573-1)	-
quality class - oils (ISO 8573-1) Qualitätsklasse - Öle (ISO 8573-1)	0/1
pressure drop - new element-dry [mbar / psi] Druckabfall - neues Element-trocken [mbar / psi]	20 / 0,29
filter media Filtermedien	act. carbon Aktivkohle
residual oil vapour content (nominal) [mg/m³] Restöldampfgehalt (nominal) [mg/m³]	<0,003

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
inlet air temperature range Zulufttemperaturbereich	**1,5 – 45** °C
connection Anschlüsse	**3,8" – DN125**
flow rate Volumenstrom	**6 – 6.500** Nm³/h

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Pipe size Gehäuseanschluß	Operating pressure Betriebsdruck	Flow rate at 7 bar(g), 20 °C Volumenstrom bei 7 bar(g), 20 °C		Dimensions Abmessungen			Mass Gewicht	Cartridge number Patronen anzahl	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
					A	B	C				
	inch	bar	Nm³/h	scfm	mm			kg			EUR
TACm 6	3/8	16	6	3,5	404	188	100	3,5	1 x ø80	3505435	**420,00**
TACm 12	3/8	16	12	7	638	188	100	5,3	2 x ø80	3505436	**525,00**
TACm 23	3/8	16	24	14,1	1.106	188	100	6,5	4 x ø80	3505437	**640,00**
TACm 35	3/8	16	36	21,1	1.574	188	100	12	6 x ø80	3505438	**840,00**
TACm 56	1/2	16	60	35,3	1.106	270	148	15	4 x ø129	3505439	**1.290,00**
TACm 70	1/2	16	75	44,1	1.340	270	148	18	5 x ø129	3505440	**1.480,00**
TACm 105	1/2	16	105	61,8	1.808	270	148	22	7 x ø129	3505441	**1.820,00**
TAC 110	1	16	110	86	1.522	350	252	45	-	3510123	**2.040,00**
TAC 150	1	16	150	117	1.766	350	252	52	-	3510124	**2.190,00**
TAC 200	1	16	200	157	1.532	400	303	71	-	3510125	**2.380,00**
TAC 250	1	16	260	204	1.784	400	303	83	-	3510126	**2.520,00**
TAC 300	1 1/2	16	320	251	1.551	450	357	97	-	3510127	**2.930,00**
TAC 400	1 1/2	16	410	321	1.798	450	357	114	-	3510128	**3.280,00**
TAC 600	1 1/2	16	590	462	1.893	650	424	160	-	3510129	**3.885,00**
TAC 800	2	16	770	603	1.877	650	468	201	-	3510130	**4.695,00**
TAC 1000	2	16	1.000	784	1.961	650	506	242	-	3509901	**5.565,00**
TAC 1200 F	DN50	16	1.200	936	2.170	550	550	280	-	3509902	**8.650,00**
TAC 1500 F	DN65	16	1.500	1.170	2.210	620	620	355	-	3509903	**9.700,00**
TAC 2000 F	DN65	16	2.000	1.560	2.330	700	700	420	-	3509904	**10.825,00**
TAC 2500 F	DN80	16	2.500	1.950	2.260	760	760	510	-	3509905	**12.295,00**
TAC 3000 F	DN80	16	3.000	2.340	2.400	800	800	595	-	3509906	**13.550,00**
TAC 3750 F	DN100	16	3.750	2.925	2.490	920	920	745	-	3509907	**15.850,00**
TAC 5000 F	DN100	16	5.000	3.900	2.600	1.050	1.050	960	-	3509908	**16.900,00**
TAC 6500 F	DN125	16	6.500	5.070	2.730	1.150	1.150	1.300	-	3509909	**19.680,00**

TAC SERVICE KITS / SERVICE-KITS

Model Modell	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
		EUR
TACm 6	3505985	**95,00**
TACm 12	3505986	**170,00**
TACm 23	3505987	**330,00**
TACm 35	3505988	**495,00**
TACm 56	3505989	**510,00**
TACm 70	3505990	**620,00**
TACm 105	3505991	**875,00**
TAC 110	3510131	**220,00**
TAC 150	3510132	**245,00**
TAC 200	3510133	**265,00**
TAC 250	3510134	**345,00**
TAC 300	3510135	**370,00**
TAC 400	3510136	**450,00**
TAC 600	3510137	**660,00**
TAC 800	3510138	**850,00**
TAC 1000	3509910	**1.095,00**
TAC 1200 F	3509911	**1.280,00**
TAC 1500 F	3509912	**1.490,00**
TAC 2000 F	3509913	**1.980,00**
TAC 2500 F	3509914	**2.490,00**
TAC 3000 F	3509915	**2.680,00**
TAC 3750 F	3509916	**3.745,00**
TAC 5000 F	3509917	**4.225,00**
TAC 6500 F	3509918	**5.150,00**

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor Korrekturfaktoren	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN

Operating temperature [°C] Betriebstemperatur [°C]	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Correction factor Korrekturfaktoren	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75	0,60	-	-

Replace activated carbon every 12 months or sooner if required. Check residual oil content with oil indicator monthly.
Ersetzen Sie Aktivkohle alle 12 Monate oder bei Bedarf auch früher. Überprüfen Sie den Restolghalt monatlich mit dem Ölindikator.

ACA
Air cooled aftercoolers / Luftgekühlte Nachkühler

Air cooled aftercoolers series ACA have been designed to reduce compressed air temperature and water vapour dew point in compressed air system. High efficiency axial fan forces ambient air over the heat exchangers copper tubes supported by aluminium fins, which provides the necessary cooling effect. The compressed air is cooled down to approximately 10 °C above ambient temperature.
ACA aftercoolers ensures the maximum performance and protection of all equipment, such refrigeration dryers, adsorption dryers and filters, positioned downstream of this unit.

Luftgekühlte Nachkühler der Serie ACA ist entwickelt um die Drucklufttemperatur zu reduzieren und Wasserdampftaupunkt in Druckluft System. Hocheffizienter Axialventilator zwingt Umgebungsluft Luft über die Wärmetauscher Kupferrohre unterstützt durch Aluminiumlamellen, die die notwendige Kühlwirkung bieten. Die komprimierte Luft wird abgekühlt bis ca. 10 °C über Umgebungstemperatur.
ACA-Nachkühler sorgen für das Maximum Leistung und Schutz aller Geräte, solche Kältetrockner, Adsorptionstrockner und stromabwärts von dieser Einheit angeordnete Filter.

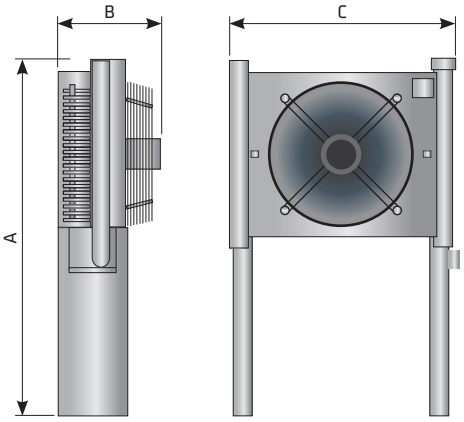
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**15** bar
inlet air temperature Einlass air Temperatur	**120** °C
max inlet air temperature max Einlass air Temperatur	**170** °C
flow rate Volumenstrom	**66 – 4.500** Nm^3/h

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell fixed bundle fester Bandel	Flow rate Volumenstrom Nm^3/h	 scfm	Pipe size Gehäuseanschluß	Power supply Macht Verbindung ph/V/Hz	Fan Ventilator ø mm/ W	Dimensions Abmessungen A	 B	 C	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
ACA 003	66	39	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	19	3506896	**615,00**
ACA 007	126	74	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	20	3506897	**710,00**
ACA 010	222	131	G 1 1/2"	3/400/50	ø350-110W	990	310	845	27	3506898	**920,00**
ACA 018	294	173	G 1 1/2"	3/400/50	ø400-130W	990	310	845	29	3506899	**1.230,00**
ACA 030	390	230	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1.175	440	980	44	3506900	**1.360,00**
ACA 047	522	307	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1.175	440	980	48	3506901	**1.580,00**
ACA 070	774	456	G 2"	3/400/50	ø600-370W	1.325	490	1.130	61	3506902	**2.320,00**
ACA 094	990	583	G 2 1/2"	3/400/50	ø600-370W	1.325	490	1.130	66	3506903	**2.600,00**
ACA 150	1.260	742	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	660	1.590	127	3506904	**3.730,00**
ACA 175	1.560	918	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	660	1.590	143	3506905	**4.170,00**
ACA 240	1.890	1.112	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	790	1.560	148	3506906	**4.480,00**
ACA 300	2.520	1.483	DN100	3/400/50	ø800-1470W	2.000	795	1.740	166	3506907	**5.440,00**
ACA 450	3.090	1.819	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2.090	830	1.850	212	3506908	**8.290,00**
ACA 600	4.500	2.649	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2.300	850	2.010	315	3506909	**8.990,00**



PV EN/PED
Pressure vessels / Druckbehälter

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

• compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**11** – **12** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**-10** – **50** °C
connections Anschlüsse	**3/4''** – **3''**

Pressure vessels are tanks, designed to store compressed air. On request Pressure vessels can also be designed for any other technical gas. Volume of pressure vessel depends on compressor capacity and on consumption of compressed air.

The supply of pressure vessel includes:
- Anticorrosion protection with basic colour painting and final painting
- CE – certificate
- Supporting legs
- Connections for optional equipment

Mega Air operates under the quality system ISO 9001: 2015 and environmental management system ISO 14001: 2015.
Mega Air equipment, are designed and manufactured according to the European Directive and International Standard:
- Directive 2014/68/EU PED Pressure Equipment
- Directive 2014/29/EU Simple Pressure Vessel
- Other Directives on demand

Powder coating
External surface treatment: after the sandblasting process, the vessels are painted with electrostatic guns inside special booths. To complete the cycle, the vessels are conveyed to the polymerization oven through a chain conveyor belt. On request it is possible to customize the coloring.

Hot dip galvanization
Internal and external treatment: particularly indicated when a strong protection against corrosion is required. High resistance to atmospheric agents, suitable for outdoor installation and in aggressive environments. The galvanizing treatment is done by immersion for a fully protection of the internal and external surface. The galvanized vessels may present differences on color and appearance, in particular between bottom ends and shell. This doesn't affect the quality of the product in compliance with the UNI EN ISO 1461.

Druckbehälter sind Tanks, die zum Lagern von Druckluft entworfen sind. Auf Anfrage Druckbehälter kann auch für andere technische Gase designiert werden. Volumen des Druckbehälters hängt von Verdichterleistung und auf den Verbrauch von Druckluft.

Die Lieferung des Druckbehälters beinhaltet:
- Korrosionsschutz mit Grundfarbe Malerei und Schlussmalerei
- CE - Zertifikat
- Stützbeine
- Anschlüsse für Sonderausstattungen

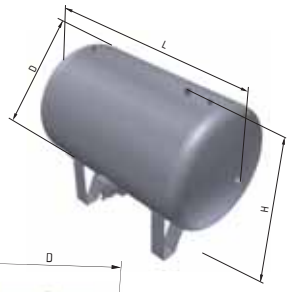
Mega Air arbeitet mit dem Qualitätssystem ISO 9001: 2015 und dem Umweltmanagementsystem ISO 14001: 2015.
Mega Air-Geräte werden gemäß der europäischen Richtlinie entwickelt und hergestellt Internationaler Standard:
- Richtlinie 2014/68 / EU PED-Druckgeräte
- Richtlinie 2014/29 / EU Einfaches Druckgefäß
- Andere Richtlinien auf Anfrage

Pulverbeschichtung
Außenflächenbehandlung: Nach dem Sandstrahlvorgang werden die Gefäße mit Elektrostatikpistolen in Spezialkabinen lackiert. Um den Zyklus abzuschließen, werden die Gefäße durch ein Kettenförderband zum Polymerisationsofen befördert. Auf Wunsch ist es möglich, die Farbgebung anzupassen.

Feuerverzinkung
Innen- und Außenbehandlung: Besonders angezeigt, wenn ein starker Korrosionsschutz erforderlich ist. Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, geeignet für die Installation im Freien und in aggressiven Umgebungen. Die Galvanisierungsbehandlung erfolgt durch Eintauchen, um die Innen- und Außenfläche vollständig zu schützen. Die verzinkten Gefäße können Unterschiede in Farbe und Aussehen aufweisen, insbesondere zwischen dem unteren Ende und der Schale. Dies hat keine Auswirkungen auf die Produktqualität gemäß UNI EN ISO 1461.

PV
Standard pressure / Standarddruck

Model / Modell	Volume / Volumen	Max. pressure / Max. Druck	Connections number and dimensions / Anzahl und Abmessungen der Anschlüsse								Dimensions / Abmessungen			Mass / Gewicht	MEGA AIR	Gross price / Bruttopreis
											H	D	L			
	l	bar	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"	mm			kg		EUR
PRESSURE VESSELS - VERTICAL - PAINTED / DRUCKBEHÄLTER - VERTIKAL - LACKIERTE																	
PV 50 V 11 P	50	11	1	3	-	-	-	-	-	-	926	300	-	19	2056852	**220,00**
PV 100 V 11 P	100	11	1	1	4	-	-	-	-	-	1153	370	-	28	2056853	**350,00**
PV 150 V 11 P	150	11	1	1	-	1	-	-	-	-	1.364	400	-	43	2056854	**510,00**
PV 200 V 11 P	200	11	1	-	3	-	-	-	2	-	1.530	430	-	50	2056284	**600,00**
PV 270 V 11 P	270	11	1	-	3	-	-	-	2	-	1.685	500	-	60	2056285	**620,00**
PV 500 V 11 P	500	11	1	-	1	-	2	2	-	-	2.077	600	-	130	2056286	**890,00**
PV 725 V 11 P	725	11	1	-	1	-	2	2	-	-	1.863	790	-	167	2056287	**1.320,00**
PV 900 V 11 P	900	11	1	-	1	-	2	-	2	-	2.213	790	-	186	2056288	**1.580,00**
PV 1000 V 11 P	1.000	11	1	-	1	-	2	-	2	-	2.345	790	-	204	2056289	**1.600,00**
PV 1500 V 11 P	1.500	11	1	-	1	-	2	-	2	-	2.305	1.000	-	278	2056290	**2.760,00**
PV 2000 V 11 P	2.000	11	1	-	1	-	2	-	2	-	2.805	1.000	-	352	2056291	**3.100,00**
PV 3000 V 11 P	3.000	11	1	-	1	-	2	-	-	2	2.965	1.300	-	537	2056292	**5.100,00**
PV 4000 V 11 P	4.000	11	1	-	1	-	2	-	-	2	3.070	1.450	-	802	2056293	**9.260,00**
PV 5000 V 11 P	5.000	11	1	-	1	-	2	-	-	2	3.570	1.450	-	932	2056294	**10.390,00**
PV 6000 V 11 P	6.000	11	1	-	1	-	2	-	-	2	4.070	1.450	-	1.057	2056295	**11.340,00**
PV 8000 V 11 P	8.000	11	1	-	-	-	2	-	-	-	2	4.135	1.650	-	1.352	2056296	**17.010,00**
PV 10000 V 11 P	10.000	11	1	-	-	-	2	-	-	-	2	5.135	1.650	-	1.694	2056297	**18.140,00**
PRESSURE VESSELS - VERTICAL - GALVANIZED / DRUCKBEHÄLTER - VERTIKAL - VERZINKTE																	
PV 50 V 11 G	50	11	1	2	-	1	-	-	-	-	926	300	-	19	2056855	**365,00**
PV 100 V 11 G	100	11	1	-	4	-	-	-	1	-	1.153	370	-	28	2056856	**495,00**
PV 150 V 11 G	150	11	1	-	-	4	-	-	1	-	1.364	400	-	43	2056857	**680,00**
PV 200 V 11 G	200	11	1	-	3	-	-	-	2	-	1.530	430	-	50	2056298	**730,00**
PV 270 V 11 G	270	11	1	-	3	-	-	-	2	-	1.685	500	-	60	2056299	**760,00**
PV 500 V 11 G	500	11	1	-	1	-	2	2	-	-	2.077	600	-	130	2056300	**1.200,00**
PV 725 V 11 G	725	11	1	-	1	-	2	2	-	-	1.863	790	-	167	2056301	**1.570,00**
PV 900 V 11 G	900	11	1	-	1	-	2	-	2	-	2.213	790	-	186	2056302	**2.010,00**
PV 1000 V 11 G	1.000	11	1	-	1	-	2	-	2	-	2.345	790	-	204	2056303	**2.050,00**
PV 1500 V 11 G	1.500	11	1	-	1	-	2	-	2	-	2.305	1.000	-	278	2056304	**3.710,00**
PV 2000 V 11 G	2.000	11	1	-	1	-	2	-	2	-	2.805	1.000	-	352	2056305	**3.960,00**
PV 3000 V 11 G	3.000	11	1	-	1	-	2	-	-	2	2.965	1.300	-	537	2056306	**7.320,00**
PV 4000 V 11 G	4.000	11	1	-	1	-	2	-	-	2	3.070	1.450	-	802	2056307	**14.000,00**
PV 5000 V 11 G	5.000	11	1	-	1	-	2	-	-	2	3.570	1.450	-	932	2056308	**14.530,00**
PV 6000 V 11 G	6.000	11	1	-	1	-	2	-	-	2	4.070	1.450	-	1.057	2056309	**16.470,00**
PV 8000 V 11 G	8.000	11	1	-	-	-	2	-	-	-	2	4.135	1.650	-	1.352	2056310	**22.350,00**
PV 10000 V 11 G	10.000	11	1	-	-	-	2	-	-	-	2	5.135	1.650	-	1.694	2056311	**24.690,00**
PRESSURE VESSELS - HORIZONTAL - PAINTED / DRUCKBEHÄLTER - HORIZONTAL - LACKIERTE																	
PV 50 H 11 P	50	11	1	1	-	-	-	-	-	-	352	300	774	19	2056858	**255,00**
PV 100 H 11 P	100	11	2	2	1	-	-	-	-	-	447	370	1.010	28	2056859	**390,00**
PV 150 H 11 P	150	11	2	2	1	-	-	-	-	-	470	400	1.224	43	2056860	**545,00**
PV 500 H 11 P	500	11	1	2	-	1	-	-	-	-	670	600	1.860	140	2056312	**940,00**
PV 900 H 11 P	900	11	1	-	-	-	-	-	4	-	905	790	1.970	195	2056313	**1.650,00**
PV 1000 H 11 P	1.000	11	2	-	2	1	-	-	-	-	905	790	2.180	210	2056314	**1.860,00**
PV 1500 H 11 P	1.500	11	1	-	1	-	-	-	4	-	1.160	1.000	2.160	278	2056315	**3.600,00**
PV 2000 H 11 P	2.000	11	1	-	1	-	-	-	4	-	1.160	1.000	2.660	352	2056316	**3.940,00**
PV 3000 H 11 P	3.000	11	1	-	1	-	-	-	-	4	1.340	1.200	2.815	537	2056317	**5.950,00**
PV 4000 H 11 P	4.000	11	1	-	1	-	-	-	-	4	1.620	1.450	1.920	802	2056318	**10.100,00**
PV 5000 H 11 P	5.000	11	1	-	1	-	-	-	-	4	1.620	1.450	3.420	932	2056319	**11.240,00**
PV 6000 H 11 P	6.000	11	1	-	1	-	-	-	-	4	1.620	1.450	3.920	1.057	2056320	**12.400,00**
PV 8000 H 11 P	8.000	11	1	-	1	-	-	-	-	-	4	1.790	1.650	4.025	1.352	2056321	**18.070,00**
PV 10000 H 11 P	10.000	11	1	-	1	-	-	-	-	-	4	1.790	1.650	5.025	1.694	2056322	**19.010,00**
PRESSURE VESSELS - HORIZONTAL - GALVANIZED / DRUCKBEHÄLTER - HORIZONTAL - VERZINKT																	
PV 50 H 11 G	50	11	1	-	-	1	-	-	-	-	352	300	774	19	2056861	**400,00**
PV 100 H 11 G	100	11	2	1	1	-	-	-	1	-	447	370	1.010	28	2056862	**530,00**
PV 150 H 11 G	150	11	2	1	1	-	-	-	1	-	470	400	1.224	43	2056863	**715,00**
PV 500 H 11 G	500	11	1	2	-	1	-	-	-	-	670	600	1.860	140	2056323	**1.340,00**
PV 900 H 11 G	900	11	1	-	-	-	-	-	4	-	905	790	1.970	195	2056324	**2.320,00**
PV 1000 H 11 G	1.000	11	2	-	2	1	-	-	-	-	905	790	2.180	210	2056325	**2.410,00**
PV 1500 H 11 G	1.500	11	1	-	1	-	-	-	4	-	1.160	1.000	2.160	278	2056326	**4.490,00**
PV 2000 H 11 G	2.000	11	1	-	1	-	-	-	4	-	1.160	1.000	2.660	352	2056327	**4.860,00**
PV 3000 H 11 G	3.000	11	1	-	1	-	-	-	-	4	1.340	1.200	2.815	537	2056328	**7.480,00**
PV 4000 H 11 G	4.000	11	1	-	1	-	-	-	-	4	1.620	1.450	1.920	802	2056329	**12.780,00**
PV 5000 H 11 G	5.000	11	1	-	1	-	-	-	-	4	1.620	1.450	3.420	932	2056330	**15.370,00**
PV 6000 H 11 G	6.000	11	1	-	1	-	-	-	-	4	1.620	1.450	3.920	1.057	2056331	**17.540,00**
PV 8000 H 11 G	8.000	11	1	-	1	-	-	-	-	-	4	1.790	1.650	4.025	1.352	2056332	**23.400,00**
PV 10000 H 11 G	10.000	11	1	-	1	-	-	-	-	-	4	1.790	1.650	5.025	1.694	2056333	**23.610,00**



For any non standard pressure vessel (based on operating media, design pressure, design temperature, standard, ...) please contact producer or your local distributor.
Wenden Sie sich an den Hersteller oder Ihren lokalen Händler, wenn Sie einen nicht standardmäßigen Druckbehälter (basierend auf Betriebsmedien, Auslegungsdruck, Auslegungstemperatur, Standard, ...) verwenden.

HPV
High pressure / Hochdruck

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN																	
Model painted Modell gefarbt	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR	Model galvanized Modell verzinkt	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR	Volume Volumen l	Max. pressure Max. Druck bar	Connections number and dimensions Anzahl und Abmessungen der Anschlüsse 1/4	3/8	3/4	1 1/4	2	3	Dimensions Abmessungen H	D	Mass Gewicht kg
16 bar - HIGH PRESSURE VESSELS - VERTICAL / HOCHDRUCKBEHÄLTER - VERTIKAL																	
HPV 500 V 16 P	2059011	**1.060,00**	**HPV 500 V 16 G**	2059004	**1.370,00**	500	16	-	1	1	2	2	-	2.120	600	160
HPV 1000 V 16 P	2059012	**1.740,00**	**HPV 1000 V 16 G**	2059005	**2.340,00**	1.000	16	-	1	1	2	2	-	2.365	790	280
HPV 1500 V 16 P	2059013	**3.260,00**	**HPV 1500 V 16 G**	2059006	**4.200,00**	1.500	16	-	1	1	-	4	-	2.310	1.000	405
HPV 2000 V 16 P	2059014	**3.700,00**	**HPV 2000 V 16 G**	2059007	**4.780,00**	2.000	16	-	1	1	-	4	-	2.810	1.000	490
HPV 3000 V 16 P	2059015	**5.080,00**	**HPV 3000 V 16 G**	2059008	**6.750,00**	3.000	16	-	1	1	-	2	2	2.965	1.200	620
HPV 4000 V 16 P	2059016	**10.350,00**	**HPV 4000 V 16 G**	2059009	**12.240,00**	4.000	16	-	1	1	-	2	2	3.110	1.430	905
HPV 5000 V 16 P	2059017	**11.370,00**	**HPV 5000 V 16 G**	2059010	**13.660,00**	5.000	16	-	1	1	-	2	2	3.610	1.430	1.055
21 bar - HIGH PRESSURE VESSELS - VERTICAL / HOCHDRUCKBEHÄLTER - VERTIKAL																	
HPV 475 V 21 P	2059025	**1.860,00**	**HPV 475 V 21 G**	2059018	**2.370,00**	475	21	-	1	1	2	2	-	2.135	600	220
HPV 1000 V 21 P	2059026	**6.210,00**	**HPV 1000 V 21 G**	2059019	**7.580,00**	1.000	21	-	1	1	-	4	-	2.385	790	352
HPV 1500 V 21 P	2059027	**7.050,00**	**HPV 1500 V 21 G**	2059020	**8.720,00**	1.500	21	-	1	1	-	4	-	2.470	1.000	555
HPV 2000 V 21 P	2059028	**7.690,00**	**HPV 2000 V 21 G**	2059021	**9.530,00**	2.000	21	-	1	1	-	4	-	2.810	1.000	715
HPV 3000 V 21 P	2059029	**10.460,00**	**HPV 3000 V 21 G**	2059022	**12.880,00**	3.000	21	-	1	1	-	4	-	2.950	1.200	950
HPV 4000 V 21 P	2059030	**18.120,00**	**HPV 4000 V 21 G**	2059023	**21.570,00**	4.000	21	-	1	1	-	4	-	3.130	1.430	1.400
HPV 5000 V 21 P	2059031	**20.050,00**	**HPV 5000 V 21 G**	2059024	**23.950,00**	5.000	21	-	1	1	-	4	-	3.630	1.430	1.750
32 bar - HIGH PRESSURE VESSELS - VERTICAL / HOCHDRUCKBEHÄLTER - VERTIKAL																	
HPV 500 V 32 P	2059039	**4.990,00**	**HPV 475 V 32 G**	2059032	**5.720,00**	500	32	-	1	1	-	4	-	2.140	600	245
HPV 1000 V 32 P	2059040	**7.160,00**	**HPV 1000 V 32 G**	2059033	**8.970,00**	1.000	32	-	1	1	-	4	-	2.390	790	505
HPV 1500 V 32 P	2059041	**9.250,00**	**HPV 1500 V 32 G**	2059034	**11.220,00**	1.500	32	-	1	1	-	4	-	2.500	1.000	710
HPV 2000 V 32 P	2059042	**10.460,00**	**HPV 2000 V 32 G**	2059035	**13.060,00**	2.000	32	-	1	1	-	4	-	2.850	1.000	875
HPV 3000 V 32 P	2059043	**15.630,00**	**HPV 3000 V 32 G**	2059036	**18.650,00**	3.000	32	-	1	1	-	4	-	2.950	1.200	1.170
HPV 4000 V 32 P	2059044	**22.800,00**	**HPV 4000 V 32 G**	2059037	**27.640,00**	4.000	32	-	1	1	-	4	-	3.100	1.430	1.700
HPV 5000 V 32 P	2059045	**24.880,00**	**HPV 5000 V 32 G**	2059038	**30.500,00**	5.000	32	-	1	1	-	4	-	3.600	1.430	1.950
42 bar - HIGH PRESSURE VESSELS - VERTICAL / HOCHDRUCKBEHÄLTER - VERTIKAL																	
HPV 500 V 42 P	2059053	**5.290,00**	**HPV 500 V 42 G**	2059046	**6.300,00**	500	42	-	1	1	-	4	-	2.135	600	340
HPV 1000 V 42 P	2059054	**9.200,00**	**HPV 1000 V 42 G**	2059047	**11.040,00**	1.000	42	-	1	1	-	4	-	2.385	790	605
HPV 1500 V 42 P	2059055	**11.220,00**	**HPV 1500 V 42 G**	2059048	**13.860,00**	1.500	42	-	1	1	-	4	-	2.470	1.000	755
HPV 2000 V 42 P	2059056	**12.480,00**	**HPV 2000 V 42 G**	2059049	**15.630,00**	2.000	42	-	1	1	-	4	-	2.810	1.000	1.025
HPV 3000 V 42 P	2059057	**17.260,00**	**HPV 3000 V 42 G**	2059050	**21.170,00**	3.000	42	-	1	1	-	4	-	2.950	1.200	1.450
HPV 4000 V 42 P	2059058	**29.740,00**	**HPV 4000 V 42 G**	2059051	**36.040,00**	4.000	42	-	1	1	-	4	-	3.130	1.430	2.190
HPV 5000 V 42 P	2059059	**33.520,00**	**HPV 5000 V 42 G**	2059052	**40.700,00**	5.000	42	-	1	1	-	4	-	3.630	1.430	2.515
48 bar - HIGH PRESSURE VESSELS - VERTICAL / HOCHDRUCKBEHÄLTER - VERTIKAL																	
HPV 1000 V 48 P	2059063	**9.700,00**	**HPV 1000 V 48 G**	2059060	**11.970,00**	790	48		1	1		4		2.400	790	725
HPV 2000 V 48 P	2059064	**16.130,00**	**HPV 2000 V 48 G**	2059061	**19.400,00**	1.000	48		1	1		4		2.810	1.000	1.195
HPV 3000 V 48 P	2059065	**21.670,00**	**HPV 3000 V 48 G**	2059062	**26.460,00**	1.200	48		1	1		4		2.970	1.200	1.685

PV SK
Service kits / Service-kits

Model Modell	For models Für Modelen	Includes Enthält	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
KITAC05	PV200-900	• safety valve G 3/8" CE certified • axial pressure gauge Ø 63 mm with G ¼" coupling • Sicherheitsventil G 3/8 " CE-zertifiziert • Axialdruckmesser Ø 63 mm mit G ¼ " Kupplung	2056368	**50,00**
KITAC06	PV1000-10000	• safety valve G 1" CE certified • axial pressure gauge Ø 63 mm with G ¼" coupling • valve with pressure flange G ¼" • manual drain valve G 1 ¼" • Sicherheitsventil G 1 " CE zertifiziert • Axialdruckmesser Ø 63 mm mit G ¼ " Kupplung • Ventil mit Druckflansch G ¼ " • manuelles Ablassventil G 1 ¼ "	2056369	**155,00**

AIR

MEGA AIR

Compressed air equipment
Druckluftausrüstung

Painting air filtration systems
Lackierindustrieing Luftfiltrationssysteme 84

Breathing air filtration systems
Atemluftfiltersysteme 85

Heat recovery units
Wärmerückgewinnungsgeräte 87

Petrol station equipment
Tankstellenausrüstung 88

PP
Painting air filtration systems / Lackierindustrieing Luftfiltrationssysteme

PP pro paint system is specifically designed for purifying compressed air from solid, liquid and partially gaseous components. Protecting air equipment in addition to providing clean air for worker health protection. PP pro paint system is easy for wall mount.

Available modular combinations:
1. Compressed air for lower quality demands (down to 15 µm)
2. Compressed air for basic quality demands (down to 0,1 µm)
3. Compressed air for high quality demands (down to 0,01 µm)
4. Technical absolutely clean air (down to 0,1 µm, activated carbon)
5. Technical and breathable air
6. Compressed air for highest demands (all in one unit)

Die Serie PP wurde speziell für die Entfernung von festen, flüssigen und gasförmigen Komponenten aus der Druckluft entwickelt. Es schützt die Ausrüstung und sorgt gleichzeitig für einen Gesundheitsschutz der Arbeiter.
Folgende modulare Kombinationen sind erhältlich:

Verfügbare modulare Kombinationen:
1. Druckluft für geringere Qualitätsansprüche (bis zu 15 µm)
2. Druckluft für grundlegende Qualitätsansprüche (bis zu 0,1 µm)
3. Druckluft für hohe Qualitätsansprüche (bis zu 0,01 µm)
4. Technisch absolut saubere Luft (bis zu 0,1 µm, Aktivkohle)
5. Technische und Atemluft
6. Druckluft für höchste Qualitätsansprüche (alles in einer Einheit)

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- **chemical** / Nahrungsmittelindustrie
- **petrochemical** / Petrochemische Industrie
- **paint** / Lackierindustrie
- **general industrial applications** / Generelle industrielle Anwendung
- **breathing air** / Luft atmen

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
volume flow rate Volumenstrom	**78** – **120** Nm³/h
connections Anschlüsse	**1/2** "
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5** – **65** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN																	
Model Modell	Pipe size Gehäuseanschluß	Flow rate at 7 bar(g), 20 °C Volumenstrom bei 7 bar(g), 20 °C		Dimension Abmessungen			Separator CKL-PP Abscheider CKL-PP	Microfilter M 0,1 µm Mikrofilter M 0,1 µm	Microfilter S 0,01 µm Mikrofilter S 0,01 µm	Active carbon A Aktivkohle A	Sterile filter with active carbon SFA Sterilfilter mit Aktivkohle SFA	Adsorption dryer A-DRY 105 Adsorptionstrockner A-DRY 105	Pressure regulator Druck Regler	Quick coupling No. Quick coupling No.	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	inch	Nm³/h	scfm	A	B	C	mm									EUR
PP-107	1/2	78	46	270	135	276	✓						✓	2	3700450	**505,00**
PP-110	1/2	120	71	270	135	345	✓						✓	2	3700451	**535,00**
PP-207	1/2	78	46	380	135	276	✓	✓					✓	2	3700452	**715,00**
PP-210	1/2	120	71	380	135	345	✓	✓					✓	2	3700453	**745,00**
PP-307	1/2	78	46	490	135	276	✓	✓	✓				✓	2	3700454	**915,00**
PP-310	1/2	120	71	490	135	345	✓	✓	✓				✓	2	3700455	**935,00**
PP-407	1/2	78	46	580	135	276		✓	✓	✓			✓	4	3700456	**990,00**
PP-410	1/2	120	71	580	135	345		✓	✓	✓			✓	4	3700457	**1.010,00**
PP-507	1/2	78	46	612	135	370		✓	✓		✓		✓	4	3700458	**3.130,00**
PP-510	1/2	120	71	612	135	440		✓	✓		✓		✓	4	3700459	**3.140,00**
PP-607	1/2	78	46	1.150	335	917		✓	✓		✓	✓	✓	4	3700460	**11.800,00**
PP-610	1/2	120	71	1.150	335	917		✓	✓		✓		✓	4	3700461	**11.900,00**

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN																
Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

B-AIR
Breathing air filtration systems / Atemluftfiltersysteme

B-AIR™ point of use filter set is designed for high efficient preparation of top quality breathing air. On request B-AIR™ filter set can be supplied with wall mounting brackets, pressure regulator and quick couplings.

WARNING!
Breathing air filter set B-AIR is not declared as CO_2 and CO removal filter. Despite that B-AIR comprises filter element which can reduce CO content.

B-AIR™ Filterset wurde speziell für hoch-effiziente Herstellung von hochwertiger Atemluft entwickelt. Auf Anfrage kann der B-AIR™ Filterset mit Wandbefestigungsklammer, Druckregler und Schnellkupplungen geliefert werden.

WARNUNG!
B-AIR Filterset entfernt kein CO_2 oder CO. Trotzdem Beinhaltet das System ein Filterelement, welches den CO-Gehalt reduziert.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- breathing air / Luft atmen

operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
volume flow rate Volumenstrom	**78** – **780** Nm³/h
connections Anschlüsse	**1/2"** – **1 1/2"**
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5** – **65** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Pipe size Gehäuseanschluß	Flow rate at 7 bar(g), 20 °C Volumenstrom bei 7 bar(g), 20 °C		Dimensions Abmessungen				Mass Gewicht	Filter element type Filterelementtyp	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
				A	B	C	D				
	inch	Nm³/h	scfm	mm				kg			EUR
B-AIR 0076	1/2	78	46	187	88	20	60	3x0,47	07050	3504422	**580,00**
B-AIR 0106	3/4	120	70	257	88	20	80	3x0,6	14050	3504423	**660,00**
B-AIR 0186	1	198	116	263	125	32	100	3x1,57	12075	3504424	**950,00**
B-AIR 0306	1	335	197	363	125	32	120	3x2,2	22075	3504425	**1.150,00**
B-AIR 0476	1 1/2	510	300	461	125	32	140	3x2,8	32075	3504426	**1.385,00**
B-AIR 0706	1 1/2	780	459	640	125	32	160	3x3,9	50075	3504427	**1.920,00**

CORRECTION FACTORS / KORREKTURFAKTOREN

Operating pressure [bar] Betriebsdruck [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi] Betriebsdruck [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Remark:
- Prices are for complete set.
- Set includes 3 filter housings, 3 filter elements, 2 AOK16B condensate drains, 1 MCD drain and 1 PDI 16 differential pressure indicator.

Anmerkung:
- Die Preise sind für das komplette Set.
- Set enthält 3 Filtergehäuse, 3 Filterelemente, 2 AOK16B Kondensatableiter, 1 MCD-Drain und 1 PDI 16 Differenzdruckmanometer.

FILTER ELEMENTS
FILTERELEMENTE

0,01 µm

	S finefilter Feinfilter	**H²** catalyst catalyst	**A²** adsorption adsorption
	borosilicate micro fibres Borosilikat Mikrofaserviies	hopcalite Hopcalit	borosili. micro fibres Borosili. Mikrofasern activated carbon Aktivkohle

Model Modell	Flow rate Volumenstrom	Corresponding housing Entsprechendes Gehäuse	Gross Price Bruttopreis	Gross Price Bruttopreis	Gross Price Bruttopreis
	Nm³/h		EUR	EUR	EUR
07050	78	B-AIR 0076	**42,00**	**85,00**	**80,00**
14050	120	B-AIR 0106	**52,00**	**115,00**	**85,00**
12075	198	B-AIR 0186	**68,00**	**145,00**	**110,00**
22075	335	B-AIR 0306	**78,00**	**230,00**	**125,00**
32075	510	B-AIR 0476	**99,00**	**315,00**	**135,00**
50075	780	B-AIR 0706	**130,00**	**505,00**	**155,00**

B-AIR plus

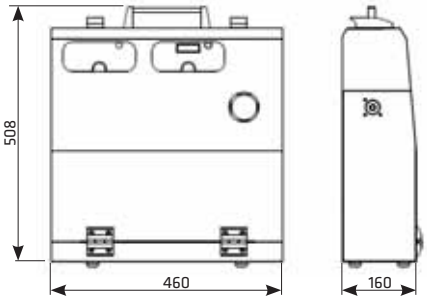
Breathing air filtration systems / Atemluftfiltersysteme

B-AIR PLUS system is specifically designed for applications where high quality breathing air and monitoring of breathing air supply are needed. B-AIR PLUS is a combination of our B-AIR 0106 breathing air filter set combined with gas concentration analysers, fitted with pressure regulator and quick couplings, all packed in a compact and robust casing.
Gas concentration analysers constantly monitor CO, CO_2 and O_2 concentrations and trigger an alarm if concentrations exceed the EN12021 and BS4275:1997 standard compliant values. In this way B-AIR PLUS can safely provide high quality breathing air for up to 5 people.
Small dimensions and low weight enable the use of B-AIR PLUS in many applications as it can be transported and set up with ease.

Die Serie B-AIR PLUS wurde speziell für solche Anwendungen entwickelt, bei denen hochwertige Atemluft und die Überwachung der Atemluftversorgung benötigt sind. Die Serie B-AIR PLUS kombiniert unseren B-AIR 0106 Atemluft- Filterset und Gasanalysenmessgerät. Es ist mit Druckregler und Schnellkupplungen ausgestattet und alle Teile sind in ein kompaktes und robustes Gehäuse eingebaut.
Gasanalysenmessgeräte überwachen ständig die CO, CO_2 und O_2-Konzentrationen und lösen einen Alarm aus, wenn die Konzentrationen die standardkonforme Werte gemäß EN12021 und BS4275:1997 überschreiten.
Dadurch kann B-AIR PLUS auf eine sichere Art und Weise hochwertige Atemluft für bis zu 5 Personen produzieren. Kleine Abmessungen und geringes Gewicht ermöglichen den Einsatz von B-AIR PLUS in vielen Anwendungen, da es einfach transportiert und eingesetzt werden kann.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- breathing air / Luft atmen



operating pressure Betriebsdruck	**16** bar
volume flow rate Volumenstrom	**120** Nm^3/h
connections Anschlüsse	**quick couplings** **Schnellkupplungs**
operating temp. range Betriebstemperatur	**1,5 – 40** °C

ADVANTAGES

- ✓ High quality breathing air for up to 5 people.
- ✓ Air quality monitoring (EN 12021, BS 4275:1997).
- ✓ Compact & light weight.

VORTEILE

- ✓ Hochwertige Atemluft für 5 Personen
- ✓ Luftqualitätsüberwachung (EN 12021, BS 4275: 1997)
- ✓ Kompakt und leicht

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	
Operating pressure range Betriebsdruck	0 - 16 bar (0 - 232 psi)
Operating temperature range Betriebstemperaturbereich	1,5 - 40 °C (35 - 104°F)
Connection (inlet/outlet) Anschluss (Einlass / Auslass)	INLET (male), OUTLET (female) EINLASS (männlich), AUSGANG (weiblich)
Flow rate (7 bar, 20 °C) Volumenstrom (7 bar, 20 °C)	120 Nm^3/h (71 scfm)
Quality class - solids Qualitätsklasse - Feststoffe	ISO 8573-1
Quality class - oils Qualitätsklasse - Öle	ISO 8573-1
Filtration stage S Filtrationsstufe S	solid and liquid particle filtration down to 0,01 µm Fest- und Flüssigpartikelfiltration bis 0,01 µm
Filtration stage H^2 Filtrationsstufe H^2	CO removal CO Entfernung
Filtration stage A^2 Filtrationsstufe A^2	oil particle filtration down to 0,1 µm Ölpartikelfiltration bis 0,1 µm
GAS ANALYSERS / GASANALYSATOREN	
Electrical connection	230 VAC, 50/60 Hz
Power consumption Energieverbrauch	<10 W
CO monitoring CO Überwachung	**WARNING / WARNUNG** 3 ppm, alarm 5 ppm
CO_2 monitoring CO_2 Überwachung	alarms (increasing intensity) at 500 ppm/1500 ppm Alarme (zunehmende Intensität) bei 500 ppm / 1500 ppm
O_2 monitoring O_2 Überwachung	alarm at O_2 concentration <19,5% Alarm bei O_2 Konzentration <19,5%
Analyser approval Abmessungen	EN 50270:1999 EN 61000-6-3:2001+A11:2004 BS EN 61010-1:2001 IEC 61010-1 (2ed) AS 61610.1-2003 (Australia & New Zeland)
Protection class of sensors Schutzklasse von Sensoren	IP 65
Dimensions Abmessungen	508 x 460 x 160 mm
Weight Gewicht	12 kg

FILTER ELEMENTS FILTERELEMENTE	 0,01 µm **S** finefilter Feinfilter	 **H^2** catalyst Catalyst	 **A^2** adsorption Adsorption
	borosilicate micro fibres Borosilikat Mikrofaservlies	hopcalite Hopcalit	borosili. micro fibres Borosili. Mikrofasern activated carbon Aktivkohle

Model Modell	Flow rate Volumenstrom Nm^3/h	Corresponding housing Entsprechendes Gehäuse	Gross Price Bruttopreis EUR	Gross Price Bruttopreis EUR	Gross Price Bruttopreis EUR
07050	78	B-AIR 0076	**42,00**	**85,00**	**80,00**
14050	120	B-AIR 0106	**52,00**	**115,00**	**85,00**
12075	198	B-AIR 0186	**68,00**	**145,00**	**110,00**
22075	335	B-AIR 0306	**78,00**	**230,00**	**125,00**
32075	510	B-AIR 0476	**99,00**	**315,00**	**135,00**
50075	780	B-AIR 0706	**130,00**	**505,00**	**155,00**

	B-AIR plus
MEGA AIR	3505307
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	6.450,00

AirWATT

Heat recovery units / Wärmerückgewinnungsgeräte

Compressors in their process of air compression consume energy, which is converted into pressure energy of compressed air. The consequence of the air compression is the generation of heat, which can cause overheating of the system, and thus damage of system components.

Classical systems of the screw compressor have a regulated air cooling of the lubricating oil, which means that the excess heat is discharged into the ambient by the fan. In this way the heat is completely lost.

This heat can be useful and at no additional cost exploited for heating of domestic hot water or water for central heating system.

AirWATT - external heat recovery system is a perfect system for this application. The unit has two separate piping systems - water and oil circuit with counter flow media. The heat through the heat exchanger passes from the hot oil of the compressor to the cold water system and the heating is thereby heated.

The unit is controlled by means of a thermostatic valve, which prevents oil freezing and thus possible damage to the compressor.

Kompressoren in ihrem Prozess der Luftverdichtung verbrauchen Energie, die in Druck umgewandelt wird. Die Konsequenz von die Luftkompression ist die Erzeugung von Wärme, was zu einer Überhitzung des Systems führen kann, und dadurch Beschädigung von Systemkomponenten. Klassische Systeme des Schraubenkompressors haben eine geregelte Luftkühlung des Schmieröls, was bedeutet, dass die überschüssige Wärme entladen wird in die Umgebung durch den Ventilator. Auf diese Weise wird die Wärme völlig verloren. Diese Hitze kann nützlich und ohne zusätzliche Kosten sein zur Erwärmung von Brauchwasser oder Wasser für die Zentralheizung. AirWATT - externes Wärmerückgewinnungssystem ist ein perfektes System für diese Anwendung. Die Einheit hat zwei separate Rohrleitungssysteme - Wasser und Öl Schaltung mit Gegenstrommedien. Die Hitze durch der Wärmetauscher geht aus dem heißen Öl des Kompressor bis das Kaltwassersystem und die Heizung wird dadurch erwärmt. Das Gerät wird mit einem Thermostat gesteuert Ventil, das Einfrieren von Öl verhindert und somit mögliche Beschädigung von Kompressor.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- heat recovery in oil lubricated rotary screw compressors / wärmerückgewinnung in ölgeschmierter Schraubenkompressoren

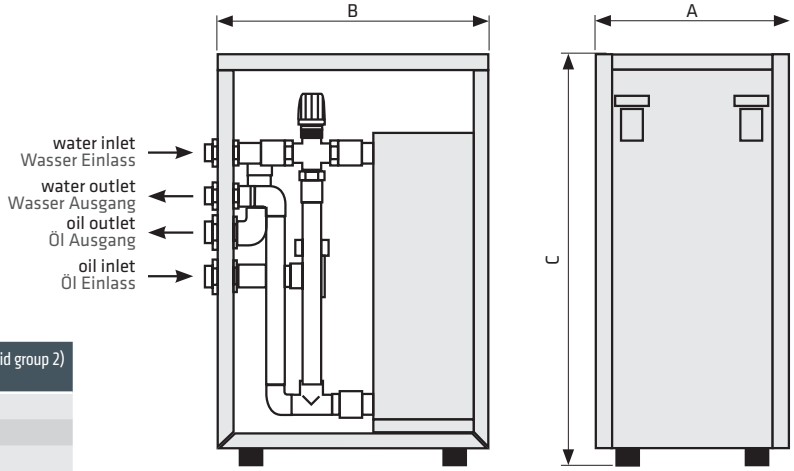
heat capacity Wärmekapazität	**10 – 100** kW
for compressor capacity Für Kompressorkapazität	**15 – 132** kW
connections Anschlüsse	**1 1/4" – 2"**
operating temp. range Betriebstemperatur	**5 – 120** °C

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Motor power Motor Macht kW	Heat capacity Wärmekapazität kW	Oil connection Öl Betriebstemperaturbereich "	Water connection Wasser Betriebstemperaturbereich "	Dimensions [mm] Abmessungen [mm] A	B	C	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
AirWATT 22	15-22	12-17,6	$1^1/_4$	1	360	500	760	33	3506206	**3.890,00**
AirWATT 37	26-37	20,8-29,6	$1^1/_4$	1	360	500	760	35	3506207	**4.200,00**
AirWATT 75	45-75	36-60	$1^1/_4$	1	360	500	760	42	3506208	**5.585,00**
AirWATT 100	90-132	72-100	2	2	450	600	860	58	3506428	**9.930,00**

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Operating pressure (oil) Betriebsdruck (Öl)	1 – 16 bar
Maximum water pressure Maximum Wasser Druck	10 bar
Operating temperature Betriebstemperatur	5°C – 120 °C
Max. outlet water temperature Max. Ausgang Wasser Temperatur	70 °C
Pressure drop (oil) Druckabfall (Öl)	~ 100 mbar
Ambient temperature Umgebungstemperatur	5°C – 45°C
Water temperature indicator Wassertemperaturanzeige	Analog mechanical Analoge mechanische



Model Modell	Classification according to Pressure Equipment Directive PED 97/23 / CE (fluid group 2) Klassifizierung nach Druckgeräten Richtlinie PED 97/23 / CE (Fluidgruppe 2)
AirWATT 22	not necessary / nicht nötig
AirWATT 37	not necessary / nicht nötig
AirWATT 75	not necessary / nicht nötig
AirWATT 100	not necessary / nicht nötig

AWS (Air-water supply) unit is an ideal solution for every gas/petrol station. It offers top quality supply with compressed air and water.

High quality piston compressor with pressure vessel is surrounded by vandal protected stainless steel housing.

Integrated AWS-C controller assures precise inflating of tyres and is user friendly.

AWS (Luft-Wasserversorgung) ist eine ideale Lösung für jedes Gas / Tankstelle. Es bietet Spitzenqualität Versorgung mit Druckluft und Wasser.

Hochwertiger Kolbenkompressor mit Druck Schiff ist von vandalensicheren umgeben in Edelstahlgehäuse gesteckt.

Integrierter AWS-C-Controller sorgt für präzise Aufpumpen von Reifen und ist benutzerfreundlich.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- filling tyres with compressed air / Füllen von Reifen mit Druckluft
- water supply / Wasserversorgung

AWS series can be used in variety of applications. For applications not listed please contact producer or your local distributor.
AWS-Serie kann in einer Vielzahl von Anwendungen verwendet werden. Für nicht aufgeführte Anwendungen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

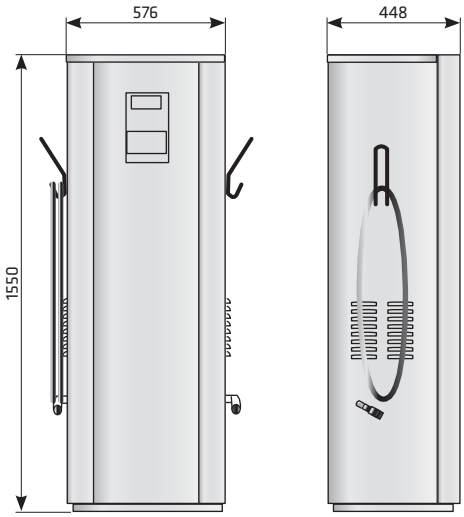
operating pressure Betriebsdruck	**max 10** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**45** °C
flow rate (ISO 1217) Volumenstrom (ISO 1217)	**170** Nl/min

MAIN COMPONENTS / HAUPTBESTANDTEILE

- robust stainless steel housing / Robustes Edelstahlgehäuse,
- integrated compressor / Integrierter Kompressor,
- integrated pressure gauge / Integrierter Manometer,
- hose (drive over) for compressed air supply / Schlauch (überfahren) zur Druckluftversorgung,
- hose (drive over) for water supply / Schlauch (überfahren) für die Wasserversorgung,
- standard DIN connector / Standard-DIN-Anschlüss,
- noise protection / isolation / Lärmschutz / Isolierung,
- quick coupling / Schnellkupplung,
- handy pipe for water supply / Handliches Rohr für die Wasserversorgung,
- vandal protection / Schutz vor Vandalismus.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	AWS
Operating pressure Betriebsdruck	max. 10 bar(g) (max. 145 psi)
Operating temperature range * Betriebstemperatur *	-15 to +45 °C (5 to 113 °F)
Flow capacity (ISO 1217) Durchflusskapazität (ISO 1217)	170 Nl/min
Power supply Verbindung Macht	230 V / 50 Hz (400 V/50 Hz/3)
Electric motor power Elektromotor Macht	1,5 kW
Sound level (A) 1 m Schallpegel (A) 1m	68 ± 2 dB
Electric heater power Elektroheizer Macht	Optional
Hose length Schlauch Länge	8 m
Mass Gewicht	87 kg
Housing material Gehäusematerial	Stainless steel (INOX) Edelstahl (INOX)
Pressure vessel material Druckgefäßmaterial	Carbon steel Kohlenstoffstahl
Pressure vessel capacity Druckbehälterkapazität	17 l
MEGA AIR	10001143
Gross price / Bruttopreis [EUR]	3.980,00

* If temperatures below 1,5 °C are expected please contact producer or your local distributor.
* Wenn Temperaturen unter 1,5 °C erwartet werden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren lokalen Händler.



BS TOWER

Petrol station equipment / Tankstellenausrüstung

BS tower (Air-water supply) unit is an ideal solution for every gas/petrol station. It offers top quality supply with compressed air and water where compressed air and water systems are supplied from dislocated source.

Integrated AWS-C controller assures precise inflating of tyres and is user friendly.

BS-Turm (Luft-Wasserversorgung) Einheit ist ein ideal Lösung für jede Gas- / Tankstelle. Es bietet hochwertige Versorgung mit Druckluft und Wasser wo Druckluft und Wassersysteme
werden von versetzter Quelle geliefert.

Integrierter AWS-C-Controller sorgt für präzise
Aufpumpen von Reifen und ist benutzerfreundlich.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- filling tyres with compressed air / Füllen von Reifen mit Druckluft
- water supply / Wasserversorgung

BS TOWER series can be used in variety of applications. For applications not listed please contact producer or your local distributor.
BS TOWER-Serie kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Für nicht aufgeführte Anwendungen kontaktieren Sie bitte Hersteller oder Ihr lokaler Händler.

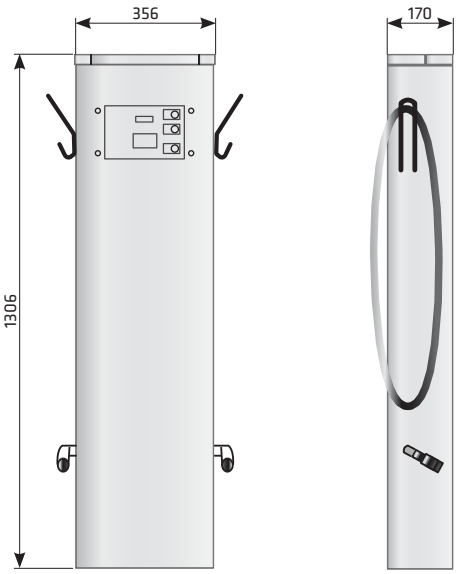
operating pressure Betriebsdruck	**max 10** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	up to / bis **45** °C

MAIN COMPONENTS / HAUPTBESTANDTEILE

- robust stainless steel housing / robustes Edelstahlgehäuse,
- integrated pressure gauge / integrierter Manometer,
- hose (drive over) for compressed air supply / Schlauch (überfahren) für komprimierte Luftversorgung,
- hose (drive over) for water supply / Schlauch (überfahren) für die Wasserversorgung,
- standard DIN connector/ Standard-DIN-Anschlüss,
- quick coupling / Schnellkupplung,
- handy pipe for water supply / handliches Rohr für die Wasserversorgung.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	BS TOWER
Operating pressure Betriebsdruck	max. 10 bar(g) (max. 145 psi)
Operating temperature range * Betriebstemperatur *	-15 to +45 °C (5 to 113 °F)
Electric heater power Elektroheizer Macht	Optional
Hose length Schlauch Länge	8
Housing material Gehäusematerial	Stainless steel (INOX) Edelstahl (INOX)
MEGA AIR	10001135
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	3.065,00

* If temperatures below 1,5 °C are expected please contact producer or your local distributor.
* Wenn Temperaturn unter 1,5 °C erwartet werden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren lokalen Händler.



7 14.0067

N

Nitrogen
Stickstoff

8 15.9994

O

Oxygen
Sauerstoff

NITROGEN BASICS

- Inert, Colourless, Odourless and Tasteless Gas
- Nitrogen does not enter in chemical Reactions
- Nitrogen prevents oxygen access:
  - for oxidation of metals, polymers and chemicals,
  - for bacteriological growth (foodstuffs & beverage)
  - to reduces the risk of combustion and explosion (chemicals, reactions, processes)
- Source of Nitrogen
  - LIN = Liquid Nitrogen, GAN = Gaseous Nitrogen

STICKSTOFF-GRUNDLAGEN

- Inertes, farbloses, geruchloses und geschmackloses Gas
- Stickstoff tritt nicht in Lebensmittelindustrie ein Reaktionen
- Stickstoff verhindert den Sauerstoffzugang:
  - zur Oxidation von Metallen, Polymeren und Nahrungsmittelindustrie,
  - für bakteriologisches Wachstum (Nahrungsmittel & Getränke)
  - Reduziert die Gefahr von Verbrennung und Explosion (Nahrungsmittelindustries, Reaktionen, Prozesse)
- Stickstoffquelle
  - LIN = Flüssigstickstoff, GAN = Gasförmiger Stickstoff

OXYGEN BASICS

- Reactive, Colourless, Odourless and Tasteless Gas
- Reacts with with most of the chemical elements
- Necessary for most living organisms and for Combustion Processes
  - Injection in water (fish farms, waste water treatment plants)
  - Achieving high temperatures (glass blowing, metal cutting and production)
  - Healthcare applications (hospitals, veterinary clinics)
- Source of Oxygen
  - LOX = Liquid Oxygen, GOX = Gaseous Oxygen

SAUERSTOFF-GRUNDLAGEN

- Reaktives, farbloses, geruchloses und geschmackloses Gas
- Reagiert mit den meisten der Nahrungsmittelindustrie Elemente
- Notwendig für die meisten lebenden Organismen und für die Verbrennung Prozesse
  - Injektion in Wasser (Fischfarmen, Abwasserbehandlung Pflanzen)
  - Hochtemperaturen erreichen (Glasblasen, Zerspanung und Produktion)
  - Gesundheitsanwendungen (Krankenhäuser, Tierkliniken)
- Quelle von Sauerstoff
  - LOX = Flüssiger Sauerstoff, GOX = Gasförmiger Sauerstoff

MEGA AIR

Generators
Generatoren

Compact PSA nitrogen generators
Kompakt PSA-Stickstoffgeneratoren 92

PSA nitrogen generators
PSA-Stickstoffgeneratoren 93

Compact PSA oxygen generators
Kompakt PSA-Sauerstoffgeneratoren 94

PSA oxygen generators
PSA-Sauerstoffgeneratoren 95

NC-GEN
Compact PSA nitrogen generators / Kompakt PSA-Stickstoffgeneratoren

The NC-GEN compact nitrogen generators extract the available nitrogen in the ambient air from the other gases by applying the Pressure Swing Adsorption (PSA) technology.
During the PSA process compressed, cleaned ambient air is led to a molecular sieve bed, which allows the nitrogen to pass through as a product gas, but adsorbs other gases. The sieve releases the adsorbed gases to the atmosphere, when the outlet valve is closed and the bed pressure returns to ambient pressure. Subsequently the bed will be purged with nitrogen before fresh compressed air will enter for a new production cycle.
In order to guarantee a constant product flow nitrogen generators use two molecular sieve beds, which alternatively switch between the adsorption and the regeneration phase.

Die kompakten Stickstoffgeneratoren NC-GEN entziehen den anderen Gasen den verfügbaren Stickstoff in der Umgebungsluft, indem sie die Pressure Swing Adsorption (PSA) Technologie verwenden.
Während des PSA Prozesses wird komprimierte, gereinigte Umgebungsluft einem Molekularsiebbett zugeführt, das den Stickstoff als Produktgas passieren lässt, aber andere Gase adsorbiert. Das Sieb gibt die adsorbierten Gase an die Atmosphäre ab, wenn das Auslassventil geschlossen ist und der Bettdruck auf Umgebungsdruck zurückkehrt. Anschließend wird das Bett mit Stickstoff gespült, bevor frische Druckluft für einen neuen Produktionszyklus eintritt.
Um einen konstanten Produktfluss zu gewährleisten, verwenden Stickstoffgeneratoren zwei Molekularsiebbetten, die alternativ zwischen der Adsorptions- und der Regenerierungsphase wechseln.

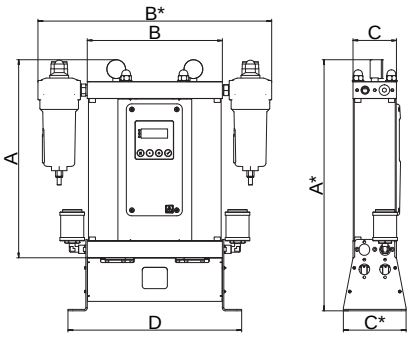
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- Blanketing of Chemicals and Pharmaceuticals / Produktion von Chemikalien und Pharmazeutika
- Inerting of Flammable Liquids / Inertisierung brennbarer Flüssigkeiten
- Laser Cutting / Laser schneiden
- Re-flow and Wave Soldering of PCBs / Nachfließen und Wellenlöten von Leiterplatten
- UV-Curing of Coatings / UV-Aushärtung von Beschichtungen
- Food processing / Nahrungsmittelverarbeitung

operating pressure Betriebsdruck	**2,5 – 8,5** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**5 – 35** °C
ambient air temp. range Umgeb. Temp. Ber.	up to / bis 40 °C
dew point (atmospheric) Taupunkt (Atmosphärisch)	**< -40** °C
N_2 capacity N_2 Kapazität	**0,14 – 14,2** Nm^3/h
N_2 purity N_2 Reinheit	up to / bis **99,999** %

INCLUDED
- pre-filter with automatic drain AOK 16B and manometer PDI 16 (NC-GEN 0,5-9,0),
- after-filter with manual drain MCD and manometer PDI 16 (NC-GEN 0,5-9,0).

INBEGRIFFEN
- Vorfilter mit automatischem Ablauf AOK 16B und Manometer PDI 16 (NC-GEN 0,5-9,0),
- Nachfilter mit Handablass-MCD und Manometer PDI 16 (NC-GEN 0,5-9,0).



TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Connection Anschluss		Dimensions Abmessungen							Mass Gewicht	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis
	In "	Out "	A mm	A* mm	B mm	B* mm	C mm	C* mm	D mm	kg		EUR
NC-GEN 0,5	G 3/8	G 3/8	573	715	280	480	100	130	354	13,5	12001269	**5.995,00**
NC-GEN 1,0	G 3/8	G 3/8	1041	1.105	280	480	100	130	354	19	12001270	**6.150,00**
NC-GEN 1,5	G 3/8	G 3/8	1364	1.495	280	480	100	130	354	27,5	12001271	**6.685,00**
NC-GEN 2,5	G 3/8	G 3/8	972	1.105	370	570	148	170	434	45	12001272	**7.490,00**
NC-GEN 3,5	G 3/8	G 3/8	1.167	1.300	370	570	148	170	434	53	12001273	**7.950,00**
NC-GEN 4,5	G 3/8	G 3/8	1.567	1.700	370	570	148	170	434	70	12001274	**8.465,00**
NC-GEN 7,0	G 3/8	G 3/8	1.345	1.440	440	725	198	240	570	170,5	12001275	**9.835,00**
NC-GEN 9,0	G 3/8	G 3/8	1.538	1.655	440	725	198	240	570	182,2	12001276	**11.250,00**

N-GEN
PSA nitrogen generators / PSA-Stickstoffgeneratoren

The N-GEN nitrogen generators extract the available nitrogen in the ambient air from the other gases by applying the Pressure Swing Adsorption (PSA) technology.

During the PSA process compressed, cleaned ambient air is led to a molecular sieve bed, which allows the nitrogen to pass through as a product gas, but adsorbs other gases. The sieve releases the adsorbed gases to the atmosphere, when the outlet valve is closed and the bed pressure returns to ambient pressure.

Subsequently the bed will be purged with nitrogen before fresh compressed air will enter for a new production cycle. In order to guarantee a constant product flow NG nitrogen generators use two molecular sieve beds, which alternatively switch between the adsorption and the regeneration phase.

Die N-GEN Stickstoffgeneratoren extrahieren den verfügbaren Stickstoff aus der Umgebungsluft von den anderen Gasen durch Anwendung der Druck Swing Adsorption (PSA) Technologie. Während des PSA-Prozesses wird komprimierte, gereinigte Umgebungsluft in ein Molekularsiebbett zugeleitet, das den Stickstoff(als Produktgas) durchlässt aber andere Gase adsorbiert. Das Sieb gibt die adsorbierten Gase an die Atmosphäre ab, wenn das Auslassventil geschlossen ist und der Molekularsiebdruck auf Umgebungsdruck zurückkehrt.Anschließend wird das Sieb zur Reinigung mit Stickstoff gespült bevor Druckluft für einen neuen Produktionszyklus eingeleitet wird. Um einen konstanten Produktfluss zu gewährleisten, kommen in Stickstoffgeneratoren zwei Molekularsiebbetten zum Einsatz, die zwischen der Adsorption und Regenerationsphase wechseln.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- Blanketing of Chemicals / Deckung der Nahrungsmittelindustries
- Pharmaceuticals / Arzneimittel
- Gas Assisted Injection Moulding (GAIM) / Gasunterstütztes Spritzgießen (GAIM)
- Heat Treatment of Ferrous & Non-Ferrous Metals / Wärmebehandlung von Eisen- und Nichteisenmetallen
- Inerting of Flammable Liquids / Inertieren von brennbaren Flüssigkeiten
- Laser Cutting / Laser schneiden
- Prevention of Dust Explosions / Prävention von Staubexplosionen
- Re-flow and Wave Soldering of PCBs / Reflow und Wellenlöten von Leiterplatten
- UV-Curing of Coatings / UV-Härtung von Beschichtungen
- Food processing / Lebensmittelverarbeitung

operating pressure Betriebsdruck	**10** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**5 – 35** °C
ambient air temp. range Umgeb. Temp. Ber.	up to / bis 40 °C
dew point (atmospheric) Taupunkt (Atmosphärisch)	< **-40** °C
capacity Kapazität	**3 – 442,5** Nm^3/h
purity Reinheit	up to / bis **99,999** %

INCLUDED
- pre-filter with automatic drain AOK 16B and manometer PDI 16 (N-GEN 03-200), MDM 40 (N-GEN 250-400),
- after-filter with manual drain MCD and manometer PDI 16 (N-GEN 03-200), MDM 40 (N-GEN 250-400).

INBEGRIFFEN
- Vorfilter mit automatischem Ablauf AOK 16B und Manometer PDI 16 (N-GEN 03-200), MDM 40 (N-GEN 250-400),
- Nachfilter mit Handablass-MCD und Manometer PDI 16 (N-GEN 03-200), MDM 40 (N-GEN 250-400).

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Connection Betriebstemperaturbereich In / Ein	 Out/ Aus	Dimensions Abmessungen L	 B	 H	Mass Gewicht	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis
	inch		mm			kg		EUR
N-GEN 03	1/2	1/2	635	530	1.650	110	12000729	**14.290,00**
N-GEN 05	1/2	1/2	635	530	1.650	130	12000730	**14.690,00**
N-GEN 10	1/2	1/2	685	530	1.650	190	12000731	**15.950,00**
N-GEN 15	1/2	1/2	795	545	1.655	230	12000732	**17.980,00**
N-GEN 20	1	1/2	795	585	1.920	295	12000733	**21.930,00**
N-GEN 25	1	1/2	845	660	1.975	410	12000734	**25.960,00**
N-GEN 35	1	1/2	1.040	780	2.005	585	12000735	**34.250,00**
N-GEN 50	1	1/2	1.040	795	2.250	740	12000736	**44.900,00**
N-GEN 65	2	1/2	1.150	795	2.335	835	2000719	**49.785,00**
N-GEN 100	2	1	1.425	945	2.480	1.260	12000737	**58.900,00**
N-GEN 150	2	1	1.650	1.100	2.550	1.590	12000738	**75.950,00**
N-GEN 200	2	1	1.805	1.160	2.615	1.905	12000739	**89.900,00**
N-GEN 250	3	1	2.020	1.190	2.780	2.430	12000740	**113.900,00**
N-GEN 300	3	2	2.255	1.280	2.780	2.810	12000741	**135.500,00**
N-GEN 400	3	2	2.720	1.470	2.880	3.640	12000742	**162.000,00**

ADDITIONAL EQUIPMENT / ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG

Model Modell	MEGA AIR	Gross Price EUR
Oxygen Anaylzer 0-1.000 ppm **Sauerstoffanaylzer 0-1.000 ppm**	2109115	**3.450,00**
Oxygen Anaylzer 0-25 % **Sauerstoffanaylzer 0-25 %**	2109109	**2.250,00**
Flow meter N-GEN 03-65 **Durchflussmesser N-GEN 03-65**	4000815	**1.620,00**
Flow meter N-GEN 100-250 **Durchflussmesser N-GEN 100-250**	2504222	**2.250,50**
Flow meter N-GEN 300-400 **Durchflussmesser N-GEN 300-400**	2504224	**2.885,00**
Temperature Transmitter **Temperatur-Transmitter**	3000780	**160,00**
Interface LOGO! TD **Schnittstelle LOGO! TD**	2506532	**835,00**
Interface KTM 400 basic **Schnittstelle KTM 400 basic**	5010512	**1.375,00**
Siemens S7-1200 **iemens S7-1200**	2506531	**8.845,00**
Profibus for S7-1200 **Profibus für S7-1200**	2506529	**2.390,00**
Profinet for S7-1200 **Profinet für S7-1200**	2506530	**1.980,00**
Wooden shipping crate for N-GEN 03-65 **Holzkiste für N-GEN 03-65**	/	**200,00** **(net / Neto)**
Wooden shipping crate for N-GEN 100-400 **Holzkiste für N-GEN 100-400**	/	**300,00** **(net / Neto)**

OC-GEN
Compact PSA oxygen generators / Kompakt PSA-Sauerstoffgeneratoren

OC-GEN PSA generators have been designed for continuous separation of oxygen from compressed air. Operation of the generator requires two columns operated alternately.
Separation takes place under pressure in the first column while the second column regenerates with a portion of already produced oxygen at ambient pressure.
Generator consists from upper and lower control block, controller, two columns filled with adsorption material.
Whole generator is closed in compact stainless steel cabinet. Springs in the columns make sure that the adsorption material will not move during operation.
Proven robust design enables efficient and reliable operation, fast installation and simple maintenance.

OC-GEN PSA Generatoren wurden für die kontinuierliche Trennung von Sauerstoff aus Druckluft entwickelt. Der Betrieb des Generators erfordert zwei abwechselnd betriebene Säulen.
Die Trennung erfolgt in der ersten Kolonne unter Druck, während die zweite Kolonne mit einem Teil des bereits produzierten Sauerstoffs bei Umgebungsdruck regeneriert.
Generator besteht aus oberem und unterem Steuerblock, Regler, zwei mit Adsorptionsmaterial gefüllten Säulen.
Der gesamte Generator ist in einem kompakten Edelstahlgehäuse geschlossen. Federn in den Säulen sorgen dafür, dass sich das Adsorptionsmaterial während des Betriebs nicht bewegt.
Bewährtes robustes Design ermöglicht einen effizienten und zuverlässigen Betrieb, eine schnelle Installation und eine einfache Wartung.

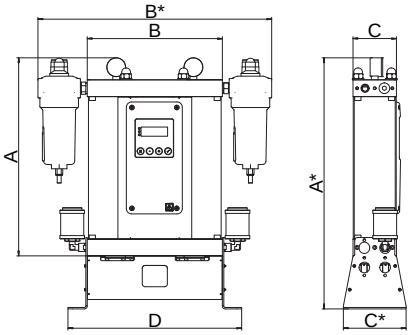
APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- Aquaculture / Aquakultur
- Feed Gas for Ozone Generators / Speisegas für Ozongeneratoren
- Glass blowing / Glasbläserei
- Wellness / Wellness
- Food processing / Nahrungsmittelverarbeitung
- Welding, Brazing / Schweißen, Löten
- Laboratories / Laboratorien

operating pressure Betriebsdruck	**2,5 – 4,3** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**5** – **35** °C
ambient air temp. range Umgeb. Temp. Ber.	up to / bis 40 °C
dew point (atmospheric) Taupunkt (Atmosphärisch)	**-40** °C
capacity Kapazität	**0,41** – **6,76** Nm³/h
purity Reinheit	up to / bis **95** %

INCLUDED
- pre-filter with automatic drain AOK 16B and manometer PDI 16 (OC-GEN 0,5-9,0),
- after-filter with manual drain MCD and manometer PDI 16 (OC-GEN 0,5-9,0).

INBEGRIFFEN
- Vorfilter mit automatischem Ablauf AOK 16B und Manometer PDI 16 (OC-GEN 0,5-9,0),
- Nachfilter mit Handablass-MCD und Manometer PDI 16 (OC-GEN 0,5-9,0).



TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Connection Anschluss		Dimensions Abmessungen							Mass Gewicht	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis
	In / Ein	Out / Aus	A	A*	B	B*	C	C*	D			
	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		EUR
OC-GEN 0,5	G 3/8	G 3/8	573	715	280	480	100	130	354	13,5	12001285	**6.895,00**
OC-GEN 0,8	G 3/8	G 3/8	1041	1.105	280	480	100	130	354	19	12001286	**7.085,00**
OC-GEN 1,1	G 3/8	G 3/8	1364	1.495	280	480	100	130	354	27,5	12001287	**7.690,00**
OC-GEN 1,9	G 3/8	G 3/8	972	1.105	370	570	148	170	434	45	12001288	**8.615,00**
OC-GEN 2,5	G 3/8	G 3/8	1.167	1.300	370	570	148	170	434	53	12001289	**9.145,00**
OC-GEN 3,4	G 3/8	G 3/8	1.567	1.700	370	570	148	170	434	70	12001290	**9.750,00**
OC-GEN 5,5	G 3/8	G 3/8	1.345	1.440	440	725	198	240	570	170,5	12001291	**11.310,00**
OC-GEN 6,5	G 3/8	G 3/8	1.538	1.655	440	725	198	240	570	182,2	12001292	**12.980,00**

O-GEN
PSA oxygen generators / PSA-Sauerstoffgeneratoren

The O-GEN series oxygen generators extract the available oxygen in the ambient air from the other gases by applying the Pressure Swing Adsorption (PSA) technology. During the PSA process compressed, cleaned ambient air is led to a molecular sieve bed, which allows the oxygen to pass through as a product gas, but adsorbs other gases. The sieve releases the adsorbed gases to the atmosphere, when the outlet valve is closed and the bed pressure returns to ambient pressure. Subsequently the bed will be purged with oxygen before fresh compressed air will enter for a new production cycle. In order to guarantee a constant product flow, O-GEN oxygen generators use modules of two molecular sieve beds, which alternatively switch between the adsorption and the regeneration phase. Under normal operating conditions and with correct maintenance the molecular sieve beds will have an almost indefinite lifetime.

Die O-GEN Sauerstoffgeneratoren extrahieren den verfügbaren Sauerstoff aus der Umgebungsluft von den anderen Gasen durch Anwendung der Druck Swing Adsorption (PSA) Technologie. Während des PSA-Prozesses wird komprimierte, gereinigte Umgebungsluft in ein Molekularsiebbett zugeleitet, das den Sauerstoff(als Produktgas) durchlässt aber andere Gase adsorbiert. Das Sieb gibt die adsorbierten Gase an die Atmosphäre ab, wenn das Auslassventil geschlossen ist und der Molekularsiebdruck auf Umgebungsdruck zurückkehrt.Anschließend wird das Sieb zur Reinigung mit Sauerstoff gespült bevor Druckluft für einen neuen Produktionszyklus eingeleitet wird. Um einen konstanten Produktfluss zu gewährleisten, kommen in Sauerstoffgeneratoren zwei Molekularsiebbetten zum Einsatz, die zwischen der Adsorption und Regenerationsphase wechseln. Unter normalen Betriebsbedingungen und mit korrekter Wartung haben die Molekularsiebbetten fast eine unbestimmte Lebensdauer.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- Aquaculture / Aquakultur
- Feed Gas for Ozone Generators / Feedgas für Ozongeneratoren
- Glass blowing / Glasbläserei
- Leaching / Auslaugen
- NOx Reduction for Fuel Burners / NOx-Reduktion für Brennstoffbrenner
- Oxygen Lancing / Sauerstoff-Lanzen
- Welding, Brazing / Schweißen, Hartlöten
- Wellness / Wellness

operating pressure Betriebsdruck	**10** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**5** – **35** °C
ambient air temp. range Umgeb. Temp. Ber.	up to / bis **45** °C
dew point (atmospheric) Taupunkt (Atmosphärisch)	**-60** °C
capacity Kapazität	**1,02** – **94,9** Nm³/h
purity Reinheit	up to / bis **95** %

INCLUDED
- pre-filter with automatic drain AOK 16B and manometer PDI 16 (O-GEN 03-200), MDM 40 (O-GEN 250-400),
- after-filter with manual drain MCD and manometer PDI 16 (O-GEN 03-200), MDM 40 (O-GEN 250-400).

INBEGRIFFEN
- Vorfilter mit automatischem Ablauf AOK 16B und Manometer PDI 16 (O-GEN 03-200), MDM 40 (O-GEN 250-400),
- Nachfilter mit Handablass-MCD und Manometer PDI 16 (O-GEN 03-200), MDM 40 (O-GEN 250-400).

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model Modell	Connection Anschluss		Dimensions Abmessungen			Mass Gewicht	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis
	In “	Out “	L mm	B mm	H mm	kg		EUR
O-GEN 01	1/2	1/2	635	530	1.650	130	12000761	**12.500,00**
O-GEN 02	1/2	1/2	685	530	1.650	190	12000762	**14.100,00**
O-GEN 03	1/2	1/2	795	545	1.655	230	12000763	**14.550,00**
O-GEN 04	1/2	1/2	795	585	1.920	295	12000764	**15.650,00**
O-GEN 05	1/2	1/2	845	660	1.975	410	12000765	**17.800,00**
O-GEN 06	1/2	1/2	950	720	2.005	500	12000766	**19.950,00**
O-GEN 08	1/2	1/2	1.040	780	2.005	585	12000767	**22.400,00**
O-GEN 10	1	1/2	1.100	780	2.150	730	12000768	**27.450,00**
O-GEN 13	1	1/2	1.150	795	2.335	835	12000769	**32.250,00**
O-GEN 16	1	1/2	1.250	850	2.380	980	12000770	**34.750,00**
O-GEN 20	1	1/2	1.330	890	2.420	1.120	12000771	**38.700,00**
O-GEN 23	1 1/4	1/2	1.425	945	2.480	1.260	12000772	**42.550,00**
O-GEN 29	1 1/4	1/2	1.550	1.030	2.520	1.350	12000773	**50.300,00**
O-GEN 35	1 1/2	1/2	1.680	1.090	2.580	1.395	12000774	**55.900,00**
O-GEN 44	1 1/2	1/2	1.805	1.160	2.615	1.459	12000775	**64.850,00**
O-GEN 50	2	1/2	1.900	1.180	2.680	1.553	12000776	**67.650,00**
O-GEN 57	2	1/2	2.070	1.210	2.720	1.685	12000777	**72.530,00**
O-GEN 64	2	1/2	2.180	1.250	2.750	1.810	12000778	**77.600,00**
O-GEN 75	2	1/2	2.255	1.280	2.780	1.937	12000779	**78.350,00**
O-GEN 84	2 1/2	1	2.480	1.370	2.850	2.560	12000780	**96.000,00**
O-GEN 100	2 1/2	1	2.720	1.470	2.880	3.640	12000781	**109.000,00**

ADDITIONAL EQUIPMENT / ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG

Model Modell	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis
		EUR
Oxygen Anaylzer 0-1.000 ppm **Sauerstoffanaylzer 0-1.000 ppm**	2109115	**3.450,00**
Flow meter O-GEN 01-75 **Durchflussmesser O-GEN 01-75**	4000815	**1.620,00**
Flow meter O-GEN 84-100 **Durchflussmesser O-GEN 84-100**	2504222	**2.250,50**
Temperature Transmitter **Temperatur-Transmitter**	3000780	**160,00**
Interface LOGO! TD **Schnittstelle LOGO! TD**	2506532	**835,00**
Interface KTM 400 basic **Schnittstelle KTM 400 basic**	5010512	**1.375,00**
Siemens S7-1200 **Siemens S7-1200**	2506531	**8.845,00**
Profibus for S7-1200 **Profibus für S7-1200**	2506529	**2.390,00**
Profinet for S7-1200 **Profinet für S7-1200**	2506530	**1.980,00**
Wooden shipping crate for O-GEN 01-20 **Holzkiste für O-GEN 01-20**	/	**150,00** **(net / Neto)**
Wooden shipping crate for O-GEN 23-50 **Holzkiste für O-GEN 23-50**	/	**200,00** **(net / Neto)**
Wooden shipping crate for O-GEN 57-100 **Holzkiste für O-GEN 57-100**	/	**300,00** **(net / Neto)**

ticle Counter
MEGA
AIR
Power
Service
Counting
Read instruction
manual before use
C
B
A
Inlet

Measuring equipment
Messinstrumente

Display | data logger
Anzeige | Datenlogger 98

Dew point sensor
Taupunktsensor 99

Economic flow | consumption sensor
Wirtschaftlicher Durchfluss- | Verbrauchssensor 100

Pressure sensor
Drucksensor 101

Temperature sensor
Temperatursensor 101

Residual oil sensor
Restölsensor 102

Laser particle counter
Laser Partikelzähler 103

Compressed air purity analyzer
Druckluftreinheitsanalysator 104

Portable data logger, flow, dew point, pressure sensors
Tragbarer Datenlogger, Durchfluss, Taupunkt, Drucksensoren 105

Portable leak detector for pressurized systems
Tragbarer Lecksucher für Drucksysteme 106

Portable dew point sensor
Tragbarer Taupunktsensor 107

OS 330 & OS 331

Display | data logger / Anzeige | Datenlogger

The OS 330/331 is a very powerful yet cost effective new data logger and display solution. The high resolution 5" graphic display allows an easy operation where details are much sharper shown compared to many of the smaller low resolution displays.
The USB port works as a slave in combination with a PC, but also as a master when recorded data has to be transferred to a USB stick. It's versatility in regards of sensor inputs makes it a perfect solution for most measurement tasks.

Das OS 330/331 ist ein sehr leistungsfähiges aber kostspieliges effektive neue Datenlogger und Display-Lösung. Das hochauflösende 5 "Grafikdisplay ermöglicht einfache Bedienung, wo Details viel schärfer sind gezeigt im Vergleich zu vielen der kleineren niedrigen Auflösung wird angezeigt.
Der USB Port arbeitet als Sklave in Kombination mit einem PC, aber auch als Master bei der Aufnahme Daten müssen von einem USB-Stick übertragen werden. Es ist Vielseitigkeit in Bezug auf Sensoreingänge macht es zu einem perfekte Lösung für die meisten Messaufgaben.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- General compressed air systems / Allgemeine Druckluftsysteme

display Anzeige	**5'' touch display** **5'' Touchdisplay**
digital inputs Digitaleingänge	**2 digital inputs** **2 digitale Eingänge**
analog inputs Analogeingänge	**2 analog inputs (option)** **2 analoge Eingänge (Option)**

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 330		OS 331	
Casing Gehäuse	Size / Grösse: 120 x 173 x 67 mm Protection class / Schutzklasse: IP65			
Display size Bildschirmgröße	5" (Resolution: 800 x 480) / 5" (Lösung: 800 x 480)			
Power supply Energieversorgung	110 / 230 VAC			
Ambient temperature Umgebungstemperatur	0 to / bis 50 °C			
Sensor inputs Sensoreingänge	2 inputs 4 to 20 mA (digital) 2 inputs 4 bis 20 mA (digital)	2 inputs 4 to 20 mA (digital) 2 inputs for analog sensors - optional 2 Eingänge 4 bis 20 mA (digital) 2 Eingänge für analoge Sensoren - Wahlweise	2 inputs 4 to 20 mA (digital) 2 Eingänge 4 bis 20 mA (digital)	2 inputs 4 to 20 mA (digital) 2 inputs for analog sensors - optional 2 Eingänge 4 bis 20 mA (digital) 2 Eingänge für analoge Sensoren - optional
Communication interface Kommunikationsinterface	RS-485, Ethernet, USB			
Alarm	Red flashing display for preset alarm limit, 2 alarm relay outputs Rot blinkende Anzeige für voreingestellte Alarmgrenze, 2 Alarmrelaisausgänge			
Data logger (OS 331 only) Datenlogger (nur OS 331)	100 million values 100 Millionen Werte			
Sampling rate Abtastrate	1/s			
Accuracy Genauigkeit	See sensor specification Siehe Sensorspezifikation			
Included Inbegriffen	Wall mountable casing / Wandtaugliches Gehäuse		Wall mountable casing / Wandtaugliches Gehäuse Internal data logger / Interner Datenlogger USB cable / USB-Kabel OSM-S Software for data analysis (requires internet connection) / OSM-S Software zur Datenanalyse (benötigt Internetverbindung)	
MEGA AIR	4000924	4000950	4000860	4000951
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	1.950,00	2.445,00	2.350,00	2.965,00

NOTE: Power supply cable is not included.
HINWEIS: Das Stromversorgungskabel ist nicht enthalten.

OS 215 & OS 220

Dew point sensor / Taupunktsensor

The dew point sensors OS 215/OS 220 provides reliable and long term stable dew point monitoring in industrial applications.
With these models dew point measurement in refrigerant dryers becomes affordable and can replace traditional temperature measurement which often couldn't tell the real dew point. OS 215/OS 220 outputs the measurement value through the loop powered 4-20 mA signal.

Die Taupunktsensoren OS 215 / OS 220 bietet zuverlässige und langfristige stabile Taupunktüberwachung in industriellen Anwendungen.
Mit diesen Modellen wird Taupunktmessung in Kältetrockner erschwinglich und kann ersetzen herkömmliche Temperaturmessung was oft den tatsächlichen Taupunkt nicht sagen konnte. OS 215 / OS 220 gibt den Messwert aus durch das schleifengespeiste 4-20 mA-Signal.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- General compressed air systems / Allgemeine Druckluftsysteme
- Compressed air dryers and sensitive equipment / Drucklufttrockner und empfindliche Ausrüstung
- Plastic injection process resin drying / Kunststoffeinspritzverfahren Harztrocknung
- Blow moulding process / Blasformverfahren
- Medical gases in hospitals / Medizinische Gase in Krankenhäusern

dew point measuring range Taupunkt Messbereich	**-20 – 50 °C (OS 215)** **-100 – 0 °C (OS 220)**
relative humidity measuring range relative Luftfeuchtigkeit	**0 – 99,9** %
temperature measuring range Temperatur Messbereich	**-30 – 70** °C

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 215	OS 220
Application Anwendung	Refrigeration dryers Kältetrockner	Adsorption & Refrigeration dryers Adsorption & Kältetrockner
Measuring range Messbereich	Dew point: –20 to 50 °C Relative humidity: 0 to 99,9 % Temperature: -30 to 70 °C Taupunkt: -20 bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 99,9% Temperatur: -30 bis 70 °C	Dew point: –100 to 0 °C Relative humidity: 0 to 99,99 % Temperature: -30 to 70 °C Taupunkt: –100 bis 0 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 99,99 % Temperatur: -30 bis 70 °C
Pressure range Druckbereich	–1 to 50 bar –1 bis 50 bar	0 to 16 bar 0 bis 16 bar
Accuracy Genauigkeit	Dew point: ± 2 °C Taupunkt: ± 2 °C	
Response time t90 Reaktionszeit t90	0 to –20 °C: 30 sec –20 to 0 °C: 10 sec	-80 to -20 °C: 20 sec -20 to -80 °C: 180 sec
Connection Anschlüss	M12, 5 pole	
Process connection Prozess Anschlüss	G 1/2" BSP	
Output signal Ausgangssignal	4 to 20 mA (digital), 2-wire 4 bis 20 mA (digital), 2-Leiter	4 to 20 mA (digital), 3-wire or loop powered (2-wire) 4 bis 20 mA (digital), 3-Draht oder Schleife angetrieben (2-Leiter)
Ambient temperature Umgebungstemperatur	-20 to 50 °C	0 to 50 °C
Protection class Schutzklasse	IP65	
Casing Gehäuse	Process connection: stainless steel / Prozess Anschlüss: Edelstahl Casing: Zinc alloy / Gehäuse: Zinklegierung	
Included Inbegriffen	Power cable with M12 connector (for connection to external display) Stromversorgungskabel mit M12-Stecker (zum Anschlüss an externes Display)	
MEGA AIR	4000803	4000802
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	**1.190,00**	**2.245,00**

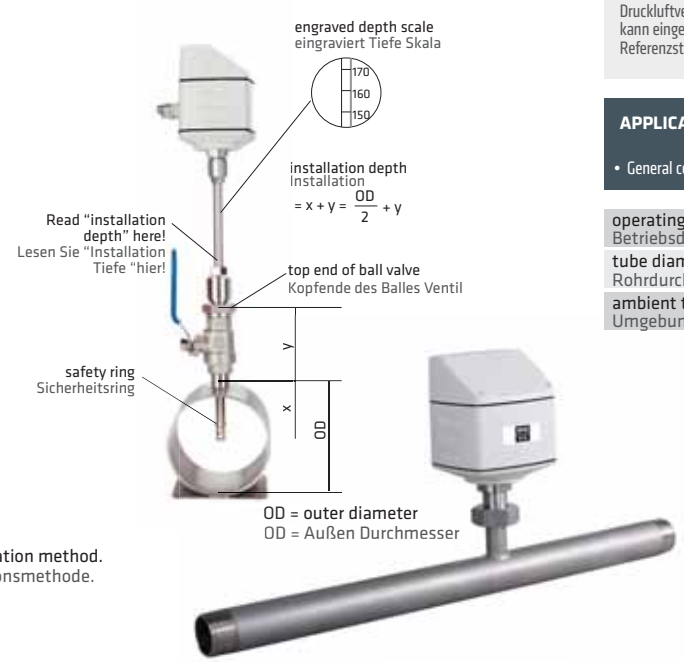
Option: OS MC - Measuring chamber
Möglichkeit: OS MC - Messkammer

Option: OS MC - Measuring chamber
Möglichkeit: OS MC - Messkammer

	OS MC
MEGA AIR	4000871
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	350,00

OS 401 & OS 421

Economic flow | consumption sensor / Wirtschaftlicher Durchfluss- | Verbrauchssensor



OS 401 insertion type - installation method.
Einfügetyp **OS 401** - Installationsmethode.

OS 421: Shortened inlet section!
Recommended inlet section length is:
l = 15 x inner pipe diameter

OS 421: Verkürzter Eingangsbereich!
Empfohlener Einlaufabschnitt Länge ist:
l = 15 x innerer Rohrdurchmesser

OS 400/OS420 are flow sensors, suitable for consumption measuring in different compressed air systems.
The version with display shows the volumetric flow and the total compressed air consumption. Via the keyboard tube diameters and the consumption counter can be set. Various settings such as gas type, flow unit, reference standards, can also be set.

OS 400 / OS420 sind Durchflusssensoren, geeignet zur Verbrauchsmessung in verschiedenen Druckluftsysteme.
Die Version mit Display zeigt die volumetrische Durchfluss und der gesamte Druckluftverbrauch. Über die Tastatur-Rohrdurchmesser und die Verbrauchszähler kann eingestellt werden. Verschiedene Einstellungen wie Gastyp, Durchflusseinheit, Referenzstandards können eingestellt werden.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- General compressed air systems / Allgemeine Druckluftsysteme

operating pressure Betriebsdruck	up to / bis **16** bar
tube diameters Rohrdurchmesser	**1/4" – DN250**
ambient temperature Umgebungstemperatur	**-30 – 70** °C

Option OS DSPS
Built-in display and external power supply
Eingebautes Display und externe Stromversorgung

	OS DSPS
MEGA AIR	4000902
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	550,00

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	OS 401 & OS 421
Pressure range Druckbereich	Up to 16 bar bis 16 bar
Flow rate Volumenstrom	See table below siehe Tabelle unten
Accuracy Genauigkeit	max ± (3 % of measured value + 0.3 % full scale) max ± (3% vom Messwert + 0,3% Skalenendwert)
Principle of measurement Messprinzip	Thermal mass flow Thermischer Massenstrom
Output signal Ausgangssignal	4 to 20 mA (digital), 3-wire 4 bis 20 mA (digital), 3-Leiter
Process connection Prozess Anschlüss	BSP thread connections BSP-Gewindeverbindungen
Ambient temperature Umgebungstemperatur	–30 to 70 °C –30 bis 70 °C
Material Material	Measuring section: Stainless steel 1.4404 (316L) Messabschnitt: Edelstahl 1.4404 (316L)
Included Inbegriffen	Power cable with M12 connector (for connection to external display) Stromkabel mit M12-Stecker (für Verbindung bis externe Anzeige)

OS 401 insertion type / Einfügetyp

Connection size Anschlüss grösse	Length of shaft Länge der Welle	Measuring range at 7 bar(g), 20 °C Messbereich bei 7 bar(g), 20 °C	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
inch	mm	m³/h		EUR
G 1/2	220	depends on pipe hängt vom Rohr ab	4000804	**3.250,00**

OS 421

Connection size Anschlüss grösse	Inner pipe diam. Innenrohrdurchmesser	Measuring range Messbereich	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
inch	mm	m³/h		EUR
R 3/8"	12,6	0,5 - 60	4000814	**1.590,00**
R 1/2"	16,1	0,6 - 78	4000815	**1.620,00**
R 3/4"	21,7	0,9 - 120	4000816	**1.650,00**
R 1"	27,2	1,5 - 335	4000817	**1.690,00**
R 1 1/2"	41,8	2,8 - 780	4000818	**1.730,00**
R 2"	53	4,5 - 1.440	4000819	**1,780,00**
R 2 1/2"	68,8	5,1 - 1.680	4000820	**1.890,00**
R 3"	80,9	7,1 - 2.760	4000821	**1.950,00**

OS 16 & OS 40
Pressure sensor / Drucksensor

- High accurate and affordable industrial pressure sensor with excellent anti-interference capability.
- Hochgenaue und bezahlbare Industrie Drucksensor mit hervorragender Entstörung Fähigkeit.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- General compressed air systems / Allgemeine Druckluftsysteme
- Industrial equipment / Industrielle Ausrüstung
- Hydraulic systems / Hydrauliksysteme
- Pneumatic systems / Pneumatische Systeme
- Industrial engines / Industriemotoren
- HVAC/R equipment / HVAC/R Ausrüstung
- Spraying systems / Sprühsysteme
- Pumps / Pumpen
- Cooling systems / Kühlsysteme

media temperature Medientemperatur	**-30 – 100 °C**

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 16	OS 40
Measuring/pressure range Mess- / Druckbereich	Up to 16 bar bis 16 bar	Up to 40 bar bis 40 bar
Measuring range - media Messbereich - media	-30 to 100 °C -30 bis 100 °C	
Accuracy Genauigkeit	0,5 % full scale 0,5 % Skalenendwert	
Process connection Prozess Anschlüss	G 1/4" thread G 1/4" Gewinde	
Output Ausgang	4 to 20mA (digital), 2 wire 4 bis 20mA (digital), 2 Draht	
Operating temperature Betriebstemperatur	–30 to 80 °C –30 bis 80 °C	
Protection class Schutzklasse	IP67	
Casing Gehäuse	Stainless steel 304L Edelstahl 304L	
Included Inbegriffen	Power cable (for connection to external display) Stromkabel (zum Anschlüss an externes Display)	
MEGA AIR	4000824	4000825
Gross price / Bruttopreis [EUR]	495,00	495,00

OS TS
Temperature sensor / Temperatursensor

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- General compressed air systems / Allgemeine Druckluftsysteme
- Temperature measurement in liquids, gases and vapors / Temperaturmessung in Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfe
- Inlet / outlet temperature of dryers / Einlass- / Auslasstemperatur von Trocknern
- Outlet temperature of compressors / Austrittstemperatur von Kompressoren

media temperature Medientemperatur	**-50 – 180 °C**

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS TS
Measuring range Messbereich	-50 to +180 °C -50 bis +180 °C
Accuracy Genauigkeit	0,5 % of reading +0,2 % full scale 0,5 % des Messwerts + 0,2 % Skalenendwert
Sensor type Sensortyp	Pt 100
Output signal Ausgangssignal	4...20 mA (digital), 2 wire loop powered 4...20 mA (digital), 2-Draht-Stromschleife
Process section Prozessabschnitt	M12
Ambient temperature Umgebungstemperatur	-40 °C ... +85 °C
Protection class Schutzklasse	IP 67
Material Material	Stainless steel 1.4404 Edelstahl 1.4404
Sensor diameter/ lenght Sensordurchmesser / Länge	6 mm / 300 mm
MEGA AIR	4000988
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	795,00

OS 120
Residual oil sensor / Restölsensor

The oil vapor sensor OS 120 monitors oil contents of compressed air and gases permanently or for spot checks. The simple installation and the outstanding performance makes OS 120 the ideal choice when oil vapor contents needs to be measured and monitored.
Oil free compressed air is not an easy task to be achieved. Monitoring is a must in many industries and applications to avoid contaminations in products and risks for health of humans. OS 120 makes this monitoring task affordable and reliable.

For best accuracy and long term stability, the sensor applies an automatic calibration. Sensor contaminations and sensor life time are monitored and will be indicated to the user. An over range detection will remove the sampling air from the sensor to protect it against contamination.

Der Öldampfsensor OS 120 überwacht den Ölgehalt von Druckluft und Gasen dauerhaft oder für Stichproben. Die einfache Installation und die hervorragende Leistung macht OS 120 die ideale Wahl, wenn Öldampfgehalte benötigt werden gemessen und überwacht.

Ölfreie Druckluft ist keine leichte Aufgabe zu erreichen. Überwachung ist in vielen Branchen ein Muss und Anwendungen zur Vermeidung von Kontaminationen in Produkte und Risiken für die Gesundheit von Menschen. OS 120 macht diese Überwachungsaufgabe bezahlbar und zuverlässig.

Für beste Genauigkeit und Langzeitstabilität der Sensor wendet eine automatische Kalibrierung an. Sensorverunreinigungen und Sensorlebensdauer werden überwacht von dem Benutzer. Eine Überbereichserkennung entfernt die Luftprobenahme vom Sensor zum Schutz gegen Kontamination.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- General compressed air systems / Allgemeine Druckluftsysteme
- Downstream of activated carbon filters / Nachgeschaltet von Aktivkohle-Filtern
- Downstream of oil-free compressors / Nachgeschaltet von ölfreien Kompressoren
- Wherever upstream drying and filtration is applied / Wo immer vorgeschaltete Trocknung und Filtration angewendet

operating range Arbeitsbereich	**0,003 – 10,00** mg/m³
operating pressure Betriebsdruck	**3 – 15** bar

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 120
Measuring range Messbereich	Concentration / Konzentration: 0,003 ... 10,00 mg/m³
	Gas temperature: -20 °C to +50 °C
	Pressure: 3 ... 15 barg
	Relative humidity: < 40% RH, no condensation Relative Luftfeuchtigkeit: < 40%RL, keine Kondensation
Sample flow rate Probenflussrate	< 2 l/min, measuring gas is released to ambient < 2 l/min, Messgas wird bis zur Umgebung freigesetzt
Accuracy Genauigkeit	5% of reading ± 0.003 mg/m³
Gas connection Gas Anschlüss	6 mm quick connection / quick Betriebstemperaturbereich
Output signal Ausgangssignal	4 ... 20 mA (0 ... 10 mg/m³) RS-485, Modbus/RTU
Ambient temperature Umgebungstemperatur	-20 °C...+50 °C
Protection class Schutzklasse	IP 65
Casing/dimensions Gehäuse / Abmessungen	PC, Al alloy, 271 X 205 X 91 mm
Display & data logger Display & Datenlogger	5" touch screen, 100 million values 5" Touchscreen, 100 Millionen Werte
Power supply Stromversorgung	24 VDC ± 5%, 8 W
Sensor type Sensortyp	PID (photoionization detector) PID (Photoionisationsdetektor)
MEGA AIR	4001009
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	13.500 ,00

OS 130
Laser particle counter / Laser Partikelzähler

OS 130 is a new generation laser particle counter optimized for applications in compressed air or compressed gases. With quality in mind and with the knowledge of customers needs this instrument is designed for continuous operation 24 hours, 7 days a week. Depending on the selected model there is sensitivity available from 0.1 µm up to 5.0 µm.

OS 130 can fulfill the requirements stipulated in the compressed air standard ISO 8573-4. The measurement values represent the particle counts per ft^3, l or m^3 or alternatively in $\mu g/m^3$. Settings can be done through the integrated display, an external display or through the service software.

OS 130 ist ein Laser-Partikelzähler der neuen Generation optimiert für Anwendungen in Druckluft oder komprimierte Gase. Mit Qualität im Kopf und mit dem Wissen um Kunden brauchen dieses Instrument ist für kontinuierliche ausgelegt Betrieb 24 Stunden, 7 Tage Woche. Je nach ausgewähltem Modell. Es ist eine Empfindlichkeit von 0,1 µm bis 5,0 µm verfügbar.

OS 130 kann die Anforderungen erfüllen, die in der Druckluftstandard ISO 8573-4 sind. Die Messwerte stellen dar die Partikelzahlen pro ft^3, l oder m^3 oder alternativ in µg / m^3. Einstellungen können über das integrierte Anzeige, eine externe Anzeige oder durch den Dienst Software.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- General comp. air systems / Allgemeine Druckluftanlagen
- medical air / medizinische Luft
- Pharmaceuticals / Arzneimittel
- Breathable air / Atmungsaktive Luft
- Marine air / Seeluft
- Food and beverage /
- Medical engineering / Medizintechnik
- High speed trains / Hochgeschwindigkeitszüge
- Semiconductor fabs / Halbleiterfabriken
- Conveyance of hygroscopic food / Beförderung von hygroskopischen Lebensmitteln
- High tech processes / Hochtechnologische Prozesse
- Electronics industry / Elektroindustrie

measuring gas temp. Messgastemperatur	**0 – 40** °C
system pressure Systemdruck	**3 – 8** bar

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 130 A	OS 130 B	OS 130 C	OS 130 D	OS 130 E
Measuring range Messbereich	System pressure / Systemdruck: 3 ... 8 bar				
	Gas temperature / Gastemperatur: 0 °C ... 40 °C (at inlet / at Einlass)				
	Ambient temperature / Umgebungstemperatur: 10 °C ... 40 °C				
Particle size Partikelgrösse	2 channels / Kanäle: 0.3 - 0.5 µm, >0.5 µm	4 channels / Kanäle: 0.2 - 0.3 µm, 0.3 - 0.5 µm, 0.5 - 1.0 µm, >1.0 µm	4 channels / Kanäle: 0.5 - 1.0 µm, 1.0 - 3.0 µm, 3.0 - 5.0 µm, >5.0 µm	2 channels / Kanäle: 0.5 - 5.0 µm, >5.0 µm	4 channels / Kanäle: 0.3 - 0.5 µm, 0.5 - 1.0 µm, 1.0 - 5.0 µm, >5.0 µm
Counting efficiency Zähleffizienz	50 %				
Sample flow rate Probenfussrate	2.83 l/min				
Gas connection Gas Anschluss	6 mm quick connection 6 mm quick Betriebstemperaturbereich				
Sampling rate Abtastrate	One sample per minute Eine Probe pro Minute				
Output signal Ausgang signal	RS-485, Modbus/RTU, 4 ... 20 mA				
Protection class Schutzklasse	IP 65				
Casing dimensions Gehäuse dimensions	271 X 205 X 91 mm				
Display & data logger Anzeige & Datenlogger	5" touch screen, 100 million values 5 " Touchscreen, 100 Millionen Werte				
Power supply Macht Verbindung	24 VDC, 5 W				
Transport temperature Transport Temperatur	-30 °C ... +70 °C				
MEGA AIR	4000983	4000984	4000985	4000986	4000987
Gross price [EUR]	13.380,00	17.990,00	14.930,00	11.390,00	14.920,00

OS 600

Compressed air purity analyzer / Druckluftreinheitsanalysator

The OS 600 combines latest sensor technology, software-guided measurements and a time-saving setup into a handy, touchscreen-controlled multi-tool.

With our OS 600 you will finish measurement runs in much less time than with your traditional method.

Das OS 600 vereint neueste Sensorik, Software-geführte Messungen und eine Zeitersparnis Einrichten in ein handliches, Touchscreen-gesteuertes Multi-Tool.

Mit unserem OS 600 beenden Sie die Messung läuft in viel kürzerer Zeit als mit Ihrer traditionellen Methode.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

Portable multi-tool for compressed air purity measurements. Measures, records and validates quality parameters like particles, dew point, oil vapor contents, temperature and the pressure of compressed air systems.
Tragbares Multitool für Druckluftreinheit Messungen. Misst, protokolliert und validiert Qualitätsparameter wie Partikel, Taupunkt, Öl Dampfinhalt, Temperatur und Druck von Druckluftanlagen.

particles Partikel	**0,3 - 5,0 µm**
oil vapor Öldampf	**0,003 - 10.000 mg/m³**
dew point Taupunkt	**-100 – 20 °C**
operating pressure Betriebsdruck	**3 – 15 bar**

Option:
OS ISD - isokinetic sampling device
Möglichkeit:
OS ISD - isokinetisches Probenahmegerät

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 600		
Measuring range Messbereich	Sensor type Sensortyp	Range Reihe	Accuracy Genauigkeit
Particles Partikel	Laser optical detection Laser optische Erkennung	0,3 ... 0,5 µm 0,5 ... 1,0 µm 1,0 ... 5,0 µm	50% @ 0,3 ... 0,4 µm per JIS 100% @ 0,4 ... 5,0 µm per JIS
Oil vapour Öldampf	Photoionisator detector PID Photoionisationsdetektor PID	0,003 ... 10.000 mg/m³	5 % of value ± 0.003 mg/m³ 5 % von Wert ± 0.003 mg/m³
Dew point Taupunkt	Dual-sensor technology (QCM + Polymer) Dual-Sensor-Technologie (QCM + Polymer)	-100 °C ... +20 °C	±2 °C

Medium humidity Mittlere Luftfeuchtigkeit	< 40% relative humidity, no condensation < 40% Relative Luftfeuchtigkeit, keine Kondensation
Medium temperature Medium Temperatur	0 °C ... 40 °C
Operating pressure Betriebsdruck	3 - 15 bar
Process connection ProzessAnschlüss	6 mm quick connection 6 mm Schnell Betriebstemperaturbereich
Casing & Weight Gehäuse & Gewicht	PC, Al alloy, total product weight < 10 kg PC, Aluminiumlegierung, Gesamtgewicht des Produkts < 10 kg
Main power supply adaptor Main Macht Verbindung adaptor	AC/DC In: 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz, 1,4A
Display data logger Datenlogger anzeigen	5" touch screen, 100 million values 5" Touchscreen, 100 Millionen Werte
MEGA AIR	4000975
Gross price / Bruttopreis [EUR]	39.990,00

OS 551-P6 set

Portable data logger, flow, dew point, pressure sensors / Tragbarer Datenlogger, Durchfluss, Taupunkt, Drucksensoren

OS 551 - P6 is the ideal data logger for energy analyses (ISO 50001) and air audits (ISO 11011).

Measuring set consists of:
- 1 x OS 551 portable data logger
- 1 x OS 400 portable flow sensor
- 1 x OS 220 portable dew point sensor with measuring chamber
- 2 x OS 16 portable pressure sensor
- 4 x connection cables

OS 551 - P6 ist der ideale Datenlogger für Energie Analysen (ISO 50001) und Luftaudits (ISO 11011).

Mess-Set besteht aus:
- 1 x tragbarer Datenlogger OS 551
- 1 tragbarer Durchflusssensor OS 400
- 1 x tragbarer Taupunktsensor OS 220 mit Messkammer
- 2 x OS 16 tragbarer Drucksensor
- 4 x Verbindungskabel

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- Compressed air systems / Druckluft Sistem

Easy to use
- Just connect the sensor and start the recording, no configuration and programming required
- Easy operation through color-touch display

Flexible
- Connectable sensors for all required measurement tasks (air flow, air consumption, power consumption, pressure, temperature and many more)
- Up to 24 inputs through extension boxes and Modbus
- Several loggers can be combined: no need to have long cables from the sensor to the logger
- Third party sensors can be easily connected

Safe
- Power glitches and cuts won't effect the performance: battery backup power

Efficient
- S 551 does the job on the site
- Data analyzes in the office
- Cost effective solution
- Full software package includes:
  - S4A for basic analyzes
  - CAA for compressed air audit analyzes

Einfach zu verwenden
- Schließen Sie einfach den Sensor an und starten Sie die Aufnahme, kein Konfiguration und Programmierung erforderlich
- Einfache Bedienung durch Farb-Touch-Display

Flexibel
- Anschließbare Sensoren für alle erforderlichen Messaufgaben (Luftstrom, Luftverbrauch, Stromverbrauch, Druck, Temperatur und viel mehr)
- Bis zu 24 Eingänge über Erweiterungsboxen und Modbus
- Mehrere Logger können kombiniert werden: Keine langen Kabel erforderlich vom Sensor zum Logger
- Sensoren von Drittanbietern können einfach angeschlossen werden

Sicher
- Stromausfälle und Schnitte haben keinen Einfluss auf die Leistung: Batterie Notstromversorgung

Effizient
- S 551 erledigt die Arbeit auf der Baustelle
- Datenanalysen im Büro
- Kosteneffiziente Lösung
- Das vollständige Softwarepaket beinhaltet:
  - S4A für grundlegende Analysen
  - CAA für Druckluft-Audit-Analysen

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 551-P6
Casing Gehäuse	Size / Gehäusegröße: 365 x 270 x 169 mm Weight / Gewicht: 4 kg Protection class / Schutzklasse: IP65
Power supply Macht Verbindung	230 VAC / 50 Hz (standard) 110 VAC / 60 Hz (on demand / auf Anfrage)
Battery Batterie	Internal rechargeable battery / up to 8 hour operations (depends on connected sensors) Interner Akku / bis zu 8 Stunden Betrieb (hängt von angeschlossenen Sensoren ab)
Ambient temperature Umgebungstemperatur	0 to 45 °C / 0 bis 45 °C
Sensor inputs Sensoreingänge	2 inputs for OS flow/dew point sensors / 2 Eingänge für OS-Durchfluss- / Taupunktfühler 2 inputs for pressure sensors / 2 Eingänge für Drucksensoren
Communication interface Kommunikation Schnittstelle	USB, Ethernet
Accuracy Genauigkeit	See sensor specification / Siehe Sensorspezifikation
Included Inklusive	6 channel data recorder, USB cable OSM-S Software for data analysis included (requires internet connection) 6-Kanal-Datenrekorder, USB-Kabel OSM-S Software zur Datenanalyse inklusive (benötigt Internetverbindung)
MEGA AIR	4000861
Gross price [EUR]	13.255,00

OS 530

Portable leak detector for pressurized systems / Tragbarer Lecksucher für Drucksysteme

Leaks in compressed air systems can cause thousands of Euro losses. The detection of leaks is an important maintenance requirement which traditionally can be done by soap water, but now by an US detector like OS 530.

When gases are leaking through tubes and tanks an ultrasonic sound is produced which can be detected by OS 530 even from several meter distance.

OS 530 transforms these inaudible signals into a frequency which can be easily heard by using the supplied noise isolated headset. The integrated laser pointer helps to spot the leak from distance. In unpressurized systems an ultrasonic tone generator can be used whose sound will leak through small openings.

Undichtigkeiten in Druckluftanlagen können dazu führen, dass Tausende von Euro-Verlust. Die Erkennung von Lecks ist eine wichtige Wartungsanforderung, die traditionell kann mit Seifenwasser getan werden, aber jetzt von einem US-Detektor wie OS 530.

Wenn Gase durch Rohre und Tanks lecken ein Ultraschall erzeugt wird, der sein kann von OS 530 sogar von mehreren Metern erkannt.

OS 530 wandelt diese unhörbaren Signale in ein Frequenz, die leicht zu hören ist unter Verwendung der mitgeliefertes geräuschisoliertes Headset. Das integrierte Laserpointer hilft, das Leck zu erkennen. In drucklosen Systemen ein Ultraschall Tongenerator kann verwendet werden, dessen Sound leckt durch kleine Öffnungen.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- Leak detection in compressed air, refrigerants, simply of any gas! / Lecksuche in Druckluft, Kältemitteln, einfach von irgendeinem Gas!
- Insulation test of doors and windows / Isolationsprüfung von Türen und Fenstern
- Detection of partial electrical discharges causing damages on insulations / Erkennung von teilweisen elektrischen Entladungen Schäden an Isolierungen verursachen

operating frequency Arbeitsfrequenz	**40** - **±2** kHz
operating temperature Betriebstemperatur	**0** - **40** °C

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 530			
			Diameter / Diameter	
			0,1 mm	0,2 mm
Measuring range (detection distance) Messbereich (Erfassungsabstand)	Pressure Druck	0,5 bar	2 m	2 m
		5,0 bar	8 m	14 m
Operating frequency Arbeitsfrequenz	40 kHz ±2 kHz			
Battery life Batterielebensdauer	Internal NiMH rechargeable, 4-6 hours of operation Interner NiMH-Akku, 4-6 Stunden Betrieb			
Included Inklusive	Noise isolated headset, focus tube and focus tip, battery charger, transport case Geräuschisoliertes Headset, Fokussierrohr und Fokusspitze, Ladegerät, Transportkoffer			
MEGA AIR	4000830			
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	2.490,00			

OS 505

Portable dew point sensor / Tragbarer Taupunktsensor

OS 505 is a combination of next generation measurement technology with modern user interface design. The experienced user knows that dew point measurement also requires the measurement of line pressure (according to ISO 8573), since dew point is pressure dependent. With the OS 505 the line pressure is measured in combination with the dew point, so the user can be confident that the calculation is accurate and free from human error.

OS 505 comes with two sensor units:

Sensor A uses the new QCM technology which provides fast and accurate measurement results at dew points below –30 °C down to –100 °C.

Sensor B is for high moisture applications from -50 °C to +50°C where the polymer sensor is more suitable. Both sensors can be easily exchanged.

OS 505 ist eine Kombination der nächsten Generation Messtechnik mit modernem Nutzer Schnittstellen-Design. Der erfahrene Benutzer weiß diese Taupunktmessung erfordert auch die Messung des Leitungsdrucks (nach ISO 8573), da der Taupunkt druckabhängig ist.
Mit dem OS 505 wird der Leitungsdruck gemessen in Kombination mit dem Taupunkt, so dass der Benutzer kann sicher sein, dass die Berechnung genau ist und frei von menschlichen Fehlern.

OS 505 verfügt über zwei Sensoreinheiten:
Sensor A verwendet die neue QCM-Technologie, die liefert Schnelle und genaue Messergebnisse bei Taupunkten unter -30 °C bis -100 °C.
Sensor B ist für Hochfeuchteanwendungen von -50 °C bis 50 °C, wo der Polymersensor ist besser geeignet. Beide Sensoren können leicht ausgetauscht.

APPLICATIONS / APLIKATIONEN

- Compressed air systems / Druckluft Sistem

operating pressure Betriebsdruck	**-1** – **15** bar
temp. range sensor A Temp. Bereich sensor A	**-100** – **-30** °C
temp. range sensor B Temp. Bereich sensor B	**-50** – **50** °C

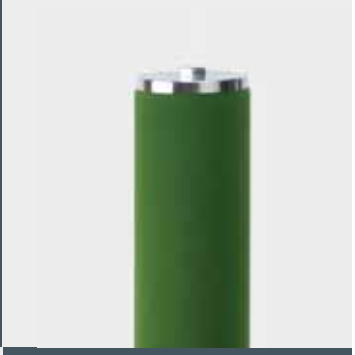
TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	OS 505 set A	OS 505 set B	OS 505 set A + B
Measuring range Messbereich	Dew point sensor A / Taupunktsensor A: –100 ... –30 °C Dew point sensor B / Taupunktsensor B: –50 ... 50 °C Temperature / Temperatur: –30 ... 50 °C		
Operating pressure Betriebsdruck	-1 – 15 bar (g)		
Accuracy Genauigkeit	Dew point / Taupunkt: ±2 °Ctd @ -50 °Ctd Temperature / Temperatur: ± 0,3 °C Pressure / Druck: ± 0,05 bar		
Response time t90 Reaktionszeit t90	-50 – -10 °C: 10 s -10 – -50 °C: 300 s		
Process connection ProzessAnschlüss	Quick coupling / Schnellkupplung		
Battery life Batterielebensdauer	6 hours / Stunden		
Included Inklusive	Parking/Measuring chamber, Teflon hose with quick connector, data logger, SD card, Bluetooth, USB Charger with USB cable, Portable printer, Transport case, OSM-S Software Park- / Messkammer, Teflonschlauch mit Schnellkupplung, Datenlogger, SD-Karte, Bluetooth, USB-Ladegerät mit USB-Kabel, Tragbarer Drucker, Transportkoffer, OSM-S Software		
MEGA AIR	4000940	4000941	4000942
Gross price [EUR]	4.035,00	4.720,00	5.355,00

Schneider

Atlas Copco

Kaeser

Donaldson



Boge

Beko

Zander

MULTIBRAND FILTRATION

ALTERNATIVE PROGRAM

Product catalogue

FILTERELEMENTE ANDERE HERSTELLER

Produktkatalog

ALTERNATIVE FILTER ELEMENTS
ALTERNATIVE FILTERELEMENTE

ABAC
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

AGRE
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

AIRFILTER ENGINEERING
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

AIRFILTER ENGINEERING
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

ALMIG
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ALUP (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ALUP (PREVIOUS / FRÜHER)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ALUP (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ATLAS COPCO NAUTILUS
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ATLAS COPCO
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ATLAS COPCO
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

ATLAS COPCO (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ATLAS COPCO (OLD / ALTE)
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

ATS
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

BALMA
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

BEA ARS
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

BEA ARV
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

BEA BST
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

BEKO
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

BOGE (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

BOGE (PREVIOUS / FRÜHER)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

CECCATO (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

CECCATO (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

CHICHAGO PNEUMATIC (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

CHICHAGO PNEUMATIC (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

COMPAIR
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

COMPAIR (PREVIOUS / FRÜHER)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

COMPAIR (PREVIOUS / FRÜHER)
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

DELTECH 300
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

DELTECH
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

DOMNICK HUNTER oil-x evolution
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

DOMNICK HUNTER oil-x plus
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

DOMNICK HUNTER oil-x plus
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

DOMNICK HUNTER HT
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

DOMNICK HUNTER NH3
stainless steel end caps / Edelstahl-Endkappen

DONALDSON DF
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

DONALDSON 90' series
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

DONALDSON 90' series
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

DONALDSON 80' series
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

Alternative silicone and grease free filter elements
Alternative silikon- und fettfreie Filterelemente

DONALDSON
silicone and grease free plastic end cap / Silikon und fettfreie Kunststoff-Endkappen

DONALDSON
silicone and grease free aluminium end cap / Silikon und fettfreie Aluminium-Endkappen

Alternative sterile/vent filter elements
Alternative Steril-/Entlüftungsfilterelemente

DONALDSON
stainless steel end caps 1.4301 (304) / Edelstahl-Endkappen 1.4301 (304)

Alternative process filter elements
Alternative Prozessfilterelemente

DONALDSON
stainless steel end caps 1.4301 (304) / Edelstahl-Endkappen 1.4301 (304)

EKOMAK
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

EKOMAK
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

FIAC
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

FINITE J
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

FINITE (OLD / ALTE)
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

FUSHENG (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

FUSHENG (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

FUSHENG (OLD / ALTE)
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

HANKISON NGF
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

HANKISON
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

HIROSS (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

HIROSS (NEW / NEUE)
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

HIROSS (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

HIROSS (OLD / ALTE)
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

INGERSOLL RAND AC
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

INGERSOLL RAND F
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

INGERSOLL RAND FA
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

KAESER (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

KAESER (OLD / ALTE)
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

KNOCKS
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

KOBELCO
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

KSI
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

MARK (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

MARK (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

MATTEI OMAT
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

MAUGUIERE (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

MAUGUIERE (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

MIKROPOR G
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

OMI Alps
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

OMI (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ORION (NEW / NEUE)
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

PNEUMATECH (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

PNEUMATECH (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

PREVOST MICRO
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

PREVOST
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

PUSKA
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

SCHNEIDER
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

SMC
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

SPX NGF
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

SULLAIR
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

WALKER OWA Alfa
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

WALKER
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

WALKER HP
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

WORTHINGTON CREYSSENSAC (NEW / NEUE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

WORTHINGTON CREYSSENSAC (OLD / ALTE)
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ZANDER GL
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ZANDER
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ZANDER
aluminium end caps / Aluminium-Endkappen

Alternative sterile/vent filter elements
Alternative Steril-/Entlüftungsfilterelemente

ZANDER
stainless steel end caps 1.4301 (304) / Edelstahl-Endkappen 1.4301 (304)

Alternative process filter elements
Alternative Prozessfilterelemente

ZANDER
stainless steel end caps 1.4301 (304) / Edelstahl-Endkappen 1.4301 (304)

ZONDER
plastic end caps / Kunststoff-Endkappen

ALTERNATIVE WATER/OIL SEPARATOR ELEMENTS
ALTERNATIVE WASSER/ÖL-TRENNELEMENTE

JORC
(Boge)

BEKO
(Atlas Copco, Kaeser, Ecoair, Schnider)

WORTMANN
(Zander, Kaeser, Hankinson)

DOMNICK HUNTER
(Hiross, Zander, Hiross, Compair, INGERSOLL RAND)

DONALDSON
(Almig, Gardner Denver)

KAESER

ATLAS COPCO
(Alup, Abac)

OMI
(Devair)

ALTERNATIVE DESSICANT DRYERS CARTRIDGES
ALTERNATIVE ADSORPTIONSTROCKNER-PATRONEN

DONALDSON
Ultrapac 2000

ALTERNATIVE DRYER SERVICE KITS
ALTERNATIVE TROCKNERSERVICEKITS

HANKISON

BENEFITS OF MULTIBRAND TECHNOLOGY

VORTEILE VON MULTIBRAND-TECHNOLOGIE

UPPER END CAP
Upper end cap holds filter medias together in compact form. Depending of application and filter type it can be made of plastic, aluminium or stainless steel.

OBERE ENDKAPPE
Die obere Endkappe hält Filtermedien in kompakter Form zusammen. Je nach Anwendung und Filtertyp kann es aus Kunststoff sein, Aluminium oder Edelstahl.

INTERNAL NONWOVEN LAYER
Internal nonwoven layer gives basic protection of filter media.

INTERNE VLIESSCHICHT
Interne Vliesschicht bietet einen grundlegenden Schutz für Filtermedien.

WRAPPED COALESCENT FILTER MEDIA
Wrapped coalescing filter media collects oil and water aerosols much more effectively as pleated.

EINGEWICKELT KOHLENZIEHFILTER MEDIEN
Eingewickeltes Koaleszenzfiltermedium sammelt Öl- und Wasseraerosole viel effektiver als gefaltet.

EXTERNAL STAINLESS STEEL MESH
Stainless steel expanded mesh supports filtration media layers and give them stability.

EXTERNES EDELSTAHL-NETZ
Edelstahl-Streckmetall unterstützt Filtermedienschichten und gib ihnen Stabilität.

LOWER END CAP
Lower end cap assures reliable cartridge fitting and binding of filter media.
Depending on application and filter type it can be made of plastic, aluminium or stainless steel.

UNTERE ENDKAPPE
Untere Endkappe gewährleistet eine zuverlässige Patronenpassung und Filterbindung Medien. Je nach Anwendung und Filtertyp kann es aus Kunststoff sein, Aluminium oder Edelstahl.

SEALING O-RING
Ensures reliable tightens between filter head and filter element.

O-RING ABDICHTEN
Gewährleistet zuverlässige Spannung zwischen Filterkopf und Filterelement.

INNER STAINLESS STEEL MESH
Stainless steel expanded mesh supports filtration media layers and give them stability.

INNERES EDELSTAHL-NETZ
Edelstahl-Streckgitter unterstützt Filtermedienschichten und geben ihnen Stabilität.

PLEATED FILTER MEDIA
Pleated filter media provides significant larger surface filter area and lower pressure drop than wrapped one. This layer removes solid particles.

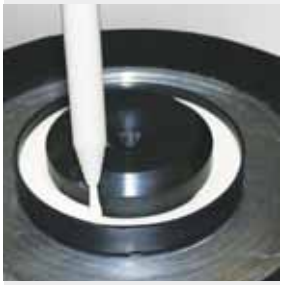
GEFALTETE FILTERMEDIEN
Gefaltete Filtermedien bieten eine deutlich größere Filterfläche und niedrigerer Druckabfall als eingewickelter. Diese ebene entfernt feste Partikel.

FOAM
Drainage media on outer side of filter element provides drainage of oil and water to lower sections of filter.

SCHAUM
Drainagemedien an der Außenseite des Filterelements sorgen für die Drainage von Öl und Wasser bis untere Abschnitte des Filters.

Effective binding materials

Only high quality binding materials are used to achieve a compact form of different filter medias. Reliable connection with end caps is provided by:
- two component,
- epoxy,
- liquid metal or
- silicone binding material.



Effektive Bindematerialien

Nur hochwertige Bindematerialien werden verwendet, um eine kompakte Form zu erreichen von verschiedenen Filtermedien. Zuverlässig Verbindung mit Endkappen ist vorgesehen durch:
- zwei Komponenten,
- Epoxy,
- flüssiges Metall oder
- Silikonbindemittel.

High-quality processed welds

All welds of stainless steel expanded mesh are carefully treated. They are grinded and brushed to remove all impurities from surface. Expanded mesh is degreased and cleaned before assembling. Elimination of impurities is guaranteed.

Hochwertige Schweißnähte

Alle Schweißnähte aus Edelstahl erweitert Maschen werden sorgfältig behandelt. Sie sind geschliffen und gebürstet bis alle Verunreinigungen von der Oberfläche entfernt sind. Erweitert Netz wird entfettet und gereinigt. Beseitigung von Verunreinigungen ist garantiert.

Welded media layers

Filtration media layers are welded together and wound around the stainless steel mesh. Layers are compact, without moving and without risk for leakage between different media layers.

Geschweißte Medienschichten

Filtrationsmedienschichten sind geschweißt zusammen und wickelte sich um die Edelstahlgewebe. Schichten sind kompakt, ohne Bewegung und ohne Risiko für die Leckage zwischen verschiedenen Medienschichten.

Pleated filter media

Pleated filter media provides significant larger surface filter area and lower pressure drop than wrapped. Lower pressure drop results in longer service intervals and system savings.

Gefaltete Filtermedien

Gefaltete Filtermedien bieten deutlich größerer Oberflächenfilterbereich und niedriger Druckabfall als eingewickelt.

Geringerer Druckabfall führt zu längerem Serviceintervalle und Systemeinsparungen.

European materials

Only high-quality european materials with certificates and proven performance are integrated in each filter cartridge. Production process includes mostly gentle handmade production.

Europäische Materialien

Nur Hoch-Qualität europäisch Materialien mit Zertifikaten und nachgewiesenen Leistunen sind in jedem integriert Filterkartusche, Filterpatrone. Produktionsprozess beinhaltet meist sanfte Handarbeit Produktion.

Filtration grades / Filtrationsgrade

Grade / Klasse B
prefilter / Vorfilter

15 µm

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	7
oils: Öle:	-

material / Material

- sintered brass
- sintered Messing

Grade / Klasse P
prefilter / Vorfilter

3 µm

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	6
oils: Öle:	-

material / Material

- acrylic fibres
- cellulose

Grade / Klasse R
prefilter / Vorfilter

1 µm

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	3
oils: Öle:	-

material / Material

- borosilicate micro fibres
- Borosilikat Mikrofaservlies

Grade / Klasse M
microfilter / Mikrofilter

0,1 µm

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	2
oils: Öle:	2

material / Material

- borosilicate micro fibres
- Borosilikat Mikrofaservlies

Grade / Klasse S
microfilter / Mikrofilter

0,01 µm

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	1
oils: Öle:	1

material / Material

- borosilicate micro fibres
- Borosilikat Mikrofaservlies

Grade / Klasse A
activated carbon / adsorption

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	1
oils: Öle:	1

material / Material

- activated carbon
- borosilicate micro fibres
- Aktivkohle
- Borosilikat Mikrofaservlies

Grade / Klasse A²
adsorption / adsorption

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	1
oils: Öle:	0/1

material / Material

- activated carbon
- borosilicate micro fibres
- Aktivkohle
- Borosilikat Mikrofaservlies

Grade / Klasse H²
catalyst / catalyst

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	1
oils: Öle:	-

material / Material

- hopcalite
- borosilicate micro fibres
- Hopcalit
- Borosilikat Mikrofaservlies

Grade / Klasse PIW
prefilter / Vorfilter

1; 20 µm

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	-
oils: Öle:	-

material / Material

- sintered stainless steel tube (1.4404) welded to endcap
- gesintertes Edelstahlror an endkappe geschweisst (1.4404)

Grade / Klasse PI
prefilter / Vorfilter

1; 20 µm

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	-
oils: Öle:	-

material / Material

- sintered stainless steel tube (1.4404)

STERILE
sterilisation / sterilisation

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	1
oils: Öle:	-

material / Material

- borosilicate micro fibres
- Borosilikat Mikrofaservlies

Grade / Klasse PN
prefilter / Vorfilter

5; 25 µm

quality class (ISO 8573-1)
Qualitätsklasse (ISO 8573-1)

solids: Feststoffe:	-
oils: Öle:	-

material / Material

- stainless steel mesh
- Edelstahl Gewebe

AirSys and MEGA BASE / AirSys und MEGA BASE

It is being developed for fast and user friendly selection of our products. The AirSys software provides suggestions for components which enables the user to select the best suited component based on several deciding parameters such as operating pressure, operating temperature, flow capacities, etc. With AirSys you can easily select proper filters, filter elements, drains, dryers etc.

Es ist für eine schnelle und benutzerfreundliche Auswahl von Produkte entwickelt. Die AirSys-Software bietet Vorschläge für Komponenten, die ermöglicht dem Benutzer, die am besten geeignete Komponente basierend auf mehreren auszuwählen entscheidende Parameter wie Betriebsdruck, Betriebstemperatur, Durchflusskapazitäten ... Mit AirSys können Sie problemlos die richtigen Filter, Filterelemente, Trockner usw finden.

APPLICATIONS

Filters tool:
- is application for selection of a proper filter housing and filter element.

Condensate management:
- everything you need for the condensate treatment.

Refrigeration dryers:
- select the right refrigeration dryer.

Adsorption dryers:
- select the right adsorption dryer.

Pressure vessel:
- calculate volume for a pressure vessel.

Unit converter:
- convert to a unit you understand.

Piping:
- select the right pipe for your application.

.....

Additional modules coming soon!

APLIKATIONEN

Filter-Werkzeug:
- ist eine Anwendung zur Auswahl eines geeigneten Filtergehäuses und Filterelemente.

Kondensatmanagement:
- alles, was Sie für die Kondensataufbereitung benötigen.

Kältetrockner:
- wählen Sie den richtigen Kältetrockner.

Adsorptionstrockner:
- wählen Sie den richtigen Adsorptionstrockner.

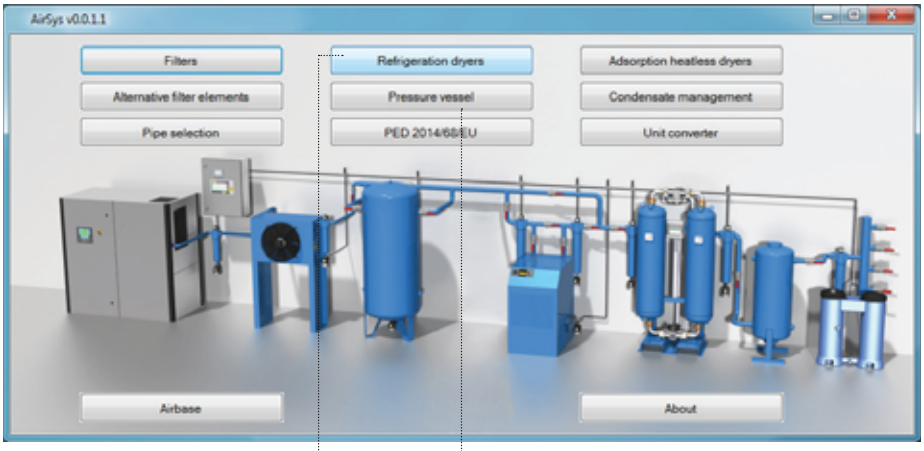
Druckbehälter:
- Berechnen Sie das Volumen für einen Druckbehälter.

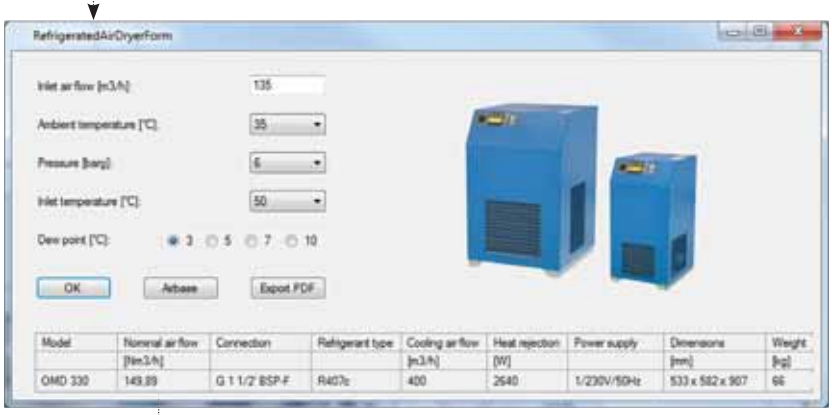
Einheitenumrechner:
- konvertieren bis zu einer Einheit, die Sie verstehen.

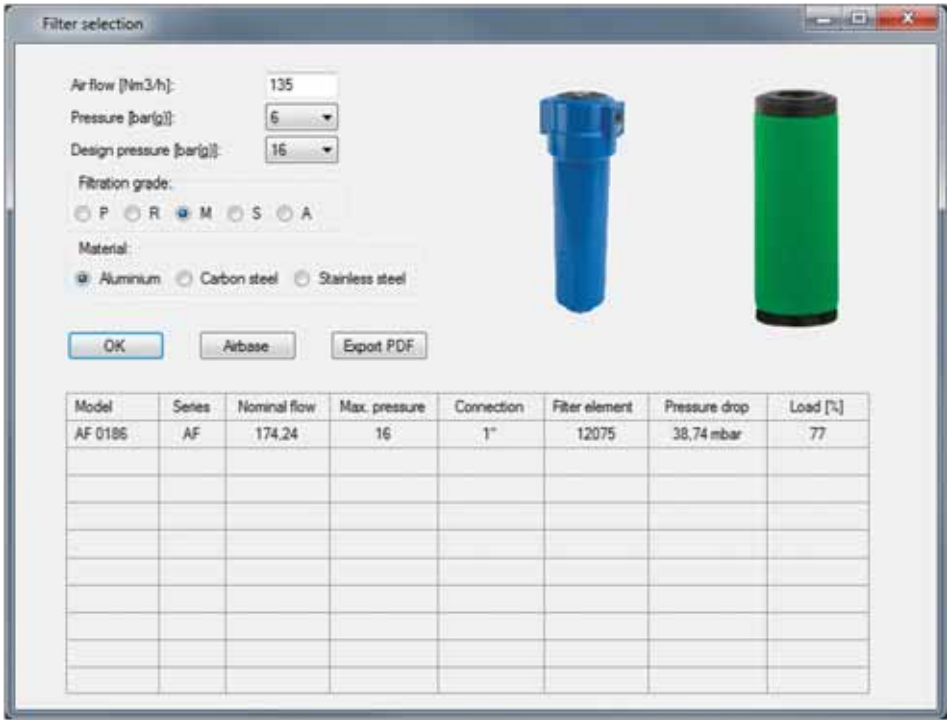
Rohrleitungen:
- Wählen Sie das richtige Rohr für Ihre Anwendung aus.

.....

Weitere Module folgen in Kürze!







AirSys is available at our **MEGA BASE**. Additional information is available at our sales staff.
AirSys ist auf unserer **MEGA BASE** verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei unserem Verkaufspersonal.

SCREW
MAQOIL
MEGA AIR QUALITY OIL
V-46
MEGA PERFORMANCE
PISTON

Service
Bedienung

MEGA Warranty
MEGA Garantie 118

Original spare parts
Originalersatzteile 119

MAQ OIL | Tool
MAQ OIL | Luftlager und Motoren 120

MAQ OIL | Vacuum pumps
MAQ OIL | Vakuumpumpen 120

MAQ OIL | Piston compressors V-100
MAQ OIL | Kolbenkompressoren V-100 121

MAQ OIL | Piston compressors V-150
MAQ OIL | Kolbenkompressoren V-150 121

MAQ OIL | Screw compressors
MAQ OIL | Schraubenkompressoren 122

MAQ OIL | Screw compressors - synthetic
MAQ OIL | Schraubenkompressoren - synthetisch 122

MAQ OIL | Vane compressors
MAQ OIL | Vane Kompressoren 123

A-DRY Service kits
A-DRY Service-Kits 124

X-DRY Service kits
X-DRY Service-Kits 125

B-DRY Service kits
B-DRY Service-Kits 126

R-DRY BVA Service kits
R-DRY BVA Service-Kits 127

N-GEN Service kits
N-GEN Service-Kits 128

O-GEN Service kits
O-GEN Service-Kits 129

SORBEO 130

MEGA Warranty / MEGA Garantie

Screw compressors / Schraubenkompressor

MEGA AIR screw compressors stand for high reliability and maximum efficiency in many tests. We reward your confidence in our products with our MEGA warranty.

The MEGA warranty recipe for success:

Qualified Service
+ Original MEGA wearing parts
+ Original MAQ OIL for mega performance

Maximum efficiency and reliability at low cost!

Our cost-effective maintenance packages are specially put together for your compressor to ensure optimal replacement of wearing parts during servicing.

MEGA's three-year warranty gives you maximum reliability and peace of mind. All spare parts for your compressor are quickly available, and are available also after three years. All you need is in one package.

MEGA AIR Schraubenkompressor stehen in vielen Tests für hohe Zuverlässigkeit und maximale Effizienz. Wir belohnen Ihr Vertrauen in unsere Produkte mit unserer MEGA Garantie. MEGA-Garantie gewährt eine volle dreijährige Garantie auf Austauschteile.

Das MEGA Garantierezept für den Erfolg:

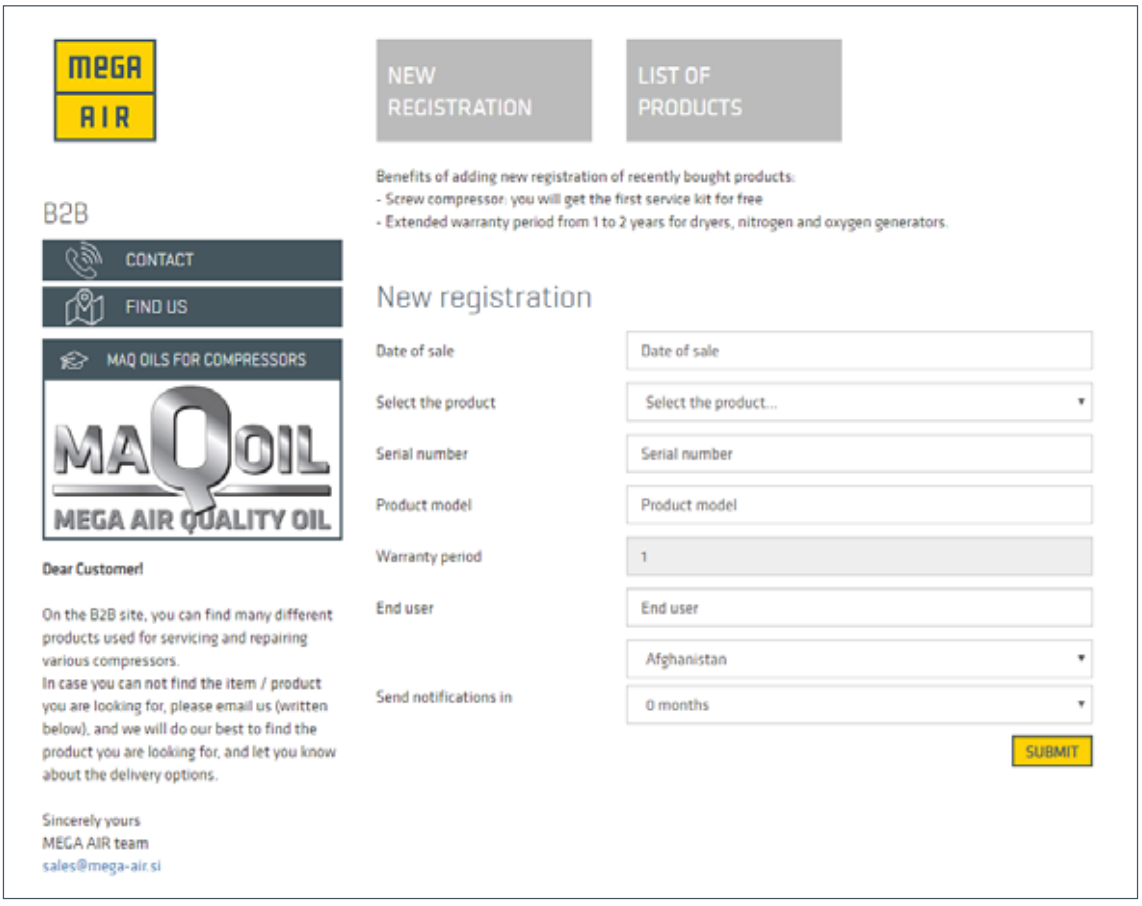
Qualifizierter Service
+ Original MEGA Verschleißteile
+ Original MAQOIL für Mega-Performance

Maximale Effizienz und Zuverlässigkeit bei niedrigen Kosten!

Unsere kostengünstigen Wartungspakete sind speziell für Ihren Kompressor zusammengestelltsorgen für einen optimalen Verschleißersatz bei der Wartung.

Die dreijährige Garantie von MEGA gibt Ihnen maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit. Alle Ersatzteile für Ihren Kompressor sind schnell verfügbar und stehen auch nach drei Jahren zur Verfügung. Alles, was Sie brauchen für Service, ist in einem Paket.

MEGA AIR WARRANTY



Piston compressors / Kolbenkompressor

Whether oil-free or oil-lubricated: our piston compressors offer impressive performance, including with frequent load changes and continuous operation. These benefits are rounded off by a long service life, simple maintenance and excellent value for money. For automotive, light industrial and other challenging applications, MEGA Series compressors are built to last. Precision-machined components and a dedication to materials of construction that are meant for real world working conditions further assure long-term durability.
Intake air filters should be replaced annually for maximum performance and protection of the compressor. The intake filter should be changed more often when the compressor is operating in extreme conditions with high levels of contaminants in the air. Muffler assemblies should be replaced every 6 months under normal operating conditions and more often when operating under extreme conditions.
Special attention must be given to changing the oil, it must be on time and frequent enough to keep your compressor operate for a long time and without errors.

The electro-compressors are warranted for 12 months as from duly documented date of sale. This warranty is granted only to clients who are up to date with their payments. The compressor is warranted for normal operational duty of 8 hours per day in a suitable place. The compressor must be expertly installed. In the event of trouble caused by manufacturing faults occurring during the warranty period, the manufacturer shall replace free of charge parts recognised as faulty. Travelling and labour costs shall be, in any event, charged to the client.

Ob ölfrei oder ölgeschmiert: Unsere Kolbenkompressoren überzeugen durch hohe Leistung, auch bei häufigen Lastwechseln und Dauerbetrieb. Diese Vorteile werden abgerundet durch eine lange Lebensdauer, einfache Wartung und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Für Anwendungen in der Automobilindustrie, in der Leichtindustrie und anderen anspruchsvollen Anwendungen sind die Kompressoren der MEGA-Serie für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Präzise gefertigte Komponenten und eine Widmung an Konstruktionswerkstoffen, die für reale Arbeitsbedingungen gedacht sind, gewährleisten eine langfristige Haltbarkeit.
Ansaugluftfilter sollten jährlich ausgewechselt werden, um maximale Leistung und Schutz des Kompressors zu gewährleisten. Der Ansaugfilter sollte häufiger gewechselt werden, wenn der Kompressor unter extremen Bedingungen betrieben wird mit hohen Konzentrationen von Schadstoffen in der Luft. Schalldämpfer-Baugruppen sollten alle 6 Monate unter normalen Betriebsbedingungen und häufiger unter extremen Bedingungen ausgetauscht werden. Besondere Aufmerksamkeit muss dem Ölwechsel gewidmet werden, es muss pünktlich und häufig genug sein, damit der Kompressor lange und fehlerfrei arbeitet.

Die Elektrokompressoren haben eine Garantie von 12 Monaten ab dem durch Beleg bestätigten Wiederverkaufsdatum. Diese Garantie wird nur Kunden gewährt, die mit den Zahlungen am laufenden sind. Voraussetzung für die Garantieleistung sind ein Normalbetrieb von 8 Stunden täglich in geeigneter Umgebung und eine fachgerechte Installation. Bei Betriebsstörungen durch Konstruktionsfehler, die innerhalb der Garantiefrist auftreten, ersetzt der Hersteller kostenlos die als defekt anerkannten Teile. Die Reise- und Lohnkosten gehen in jedem Fall zu Lasten des Kunden.

Installation of original replacement parts has outstanding benefits for your device:
- Maintains the original capacity of the device,
- There is no risk for impaired quality of materials and workmanship,
- Tested quality,
- Identical technical characteristics as the factory built-in parts,
- Operational safety,
- Longer life of the device,
- A one-year warranty on replacement parts and fittings,
- Lower pressure drop filters, and because of this, lower electricity consumption.

MEGA AIR Compressor Service Kits include sufficient lubricant, air filters and oil filters (where applicable) for one service change.
Regular preventive maintenance saves you time and money in the long haul. Change your filters and oil as recommended by your MEGA AIR equipment manual.

Basic preventive maintenance check list for air compressors
Before performing any maintenance function, switch off main disconnect switch to assure no power is entering into unit. "Lock Out" or "Tag Out" all sources of power. Be sure that unit is not under air pressure. Failure to do this may result in injury or equipment damage.

DAILY MAINTENANCE
1. Check oil level of both compressor and engine if so equipped. Add quality MEGA AIR compressor lubricant as required.
2. Drain moisture from tank by opening tank drain valve located in bottom of tank.
3. Stop, Look & Listen for any unusual noise, failure to compress, overheating, vibrations or belt slippage and correct before damage of a serious nature develops.
4. Turn off compressor at the end of each day's operation. Turn off power supply.

GENERAL MAINTENANCE NOTES

Pressure relief valve
The pressure relief valve is an automatic valve. Each valve is properly adjusted for the maximum pressure permitted by tank specifications and working pressure of the unit on which it is installed. If it should pop, it will be necessary to drain all the air out of the tank in order to reset properly. Do not readjust.

Tank drain valve
Drain valve is located at bottom of tank. Open drain valve daily to drain condensation.

Pressure switch
The pressure switch is automatic and will start compressor at low pressure and stop when the maximum pressure is reached. It is adjusted to start and stop compressor at the proper pressure for the unit on which it is installed. Do not readjust.

Belts
Drive belts must be kept tight enough to prevent slipping. If belts slip or squeak, see V-belt maintenance in preceding section.

Caution
If belts are too tight, overload will be put on motor and motor bearings.

Compressor valves
If compressor fails to pump air or seems slow in filling up tank, disconnect from power source, drain air tank, and remove valves and clean thoroughly, using compressed air and a soft wire brush. After cleaning, exceptional care must be taken that all parts are replaced in exactly the same position and all joints must be tight, or the compressor will not function properly.
When all valves are replaced, perform a timed pump-up test and check to see that it meets factory specifications. Valve gaskets should be replaced each time valves are removed from pump.

Die Installation von Original-Ersatzteilen hat hervorragende Vorteile für Ihr Gerät:
- behält die ursprüngliche Kapazität des Geräts,
- es besteht kein Risiko für eine Beeinträchtigung der Material- und Verarbeitungsqualität,
- geprüfte Qualität,
- identische technische Merkmale wie die Werkseinbauteile,
- Betriebssicherheit,
- längere Lebensdauer des Geräts,
- eine einjährige Garantie auf Ersatzteile und Zubehör,
- Niedrigere Druckabfallfilter und dadurch geringerer Stromverbrauch.

MEGA AIR Compressor Service Kits enthalten ausreichend Schmiermittel, Luftfilter und Ölfilter (falls zutreffend) für einen Servicewechsel.
Regelmäßige vorbeugende Wartung spart Ihnen auf lange Sicht Zeit und Geld. Wechseln Sie die Filter und das Öl gemäß den Anweisungen in Ihrem MEGA AIR-Gerätehandbuch aus.

Basic präventive wartung checkliste für luftverdichter
Vor Sie eine Wartungsfunktion ausführen, schalten Sie den Haupttrennschalter in die Stellung "Aus", um sicherzustellen, dass kein Strom in das Gerät gelangt. "Lock Out" oder "Tag Out" aller Stromquellen. Vergewissern Sie sich, dass der gesamte Luftdruck im Gerät entlastet ist. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

TÄGLICHE WARTUNG
1. Überprüfen Sie den Ölstand des Kompressors und des Motors, falls vorhanden. Fügen Sie je nach Bedarf hochwertiges MEGA AIR Kompressor-Schmiermittel hinzu.
2. Lassen Sie die Feuchtigkeit aus dem Tank ab, indem Sie das Tankablassventil unten im Tank öffnen.
3. Stoppen Sie, schauen Sie und hören Sie auf ungewöhnliche Geräusche, Kompression, Überhitzung, Vibrationen oder Riemenschlupf und korrigieren Sie, bevor sich ernsthafte Schäden entwickeln.
4. Schalten Sie den Kompressor am Ende der täglichen Arbeit aus. Schalten Sie die Stromversorgung aus.

ALLGEMEINE WARTUNGSHINWEISE

Druckentlastungsventil:
Das Druckbegrenzungsventil ist ein automatisches Entlastungsventil. Jedes Ventil ist korrekt auf den maximalen Druck eingestellt, der von den Tankangaben und dem Betriebsdruck der Einheit, auf der es installiert ist, zugelassen wird. Wenn es aufplatzen sollte, ist es notwendig, die gesamte Luft aus dem Tank zu entleeren, um richtig zu funktionieren. Tankablassventil:
Das Ablassventil befindet sich am Boden des Tanks. Ablassventil täglich öffnen, um Kondenswasser abzulassen.

Druckschalter:
Der Druckschalter ist automatisch und startet den Kompressor bei niedrigem Druck und stoppt, wenn der maximale Druck erreicht ist. Sie ist so eingestellt, dass der Kompressor bei dem richtigen Druck für die Einheit, an der er installiert ist, gestartet und gestoppt wird.

Riemen:
Antriebsriemen müssen fest genug gehalten werden, um ein Verrutschen zu verhindern. Wenn Riemen verrutschen oder quietschen, siehe Wartung des Keilriemens im vorherigen Abschnitt.

Vorsicht:
Wenn die Riemen zu fest angezogen sind, werden Motor- und Motorlager überlastet.

Kompressorventile:
Wenn der Kompressor keine Luft pumpt oder den Tank langsam zu füllen scheint, trennen Sie das Gerät von der Stromquelle, entleeren Sie den Lufttank und entfernen Sie die Ventile und reinigen Sie sie gründlich mit Druckluft und einer weichen Drahtbürste. Nach der Reinigung ist darauf zu achten, dass alle Teile in genau der gleichen Position ausgetauscht werden und alle Verbindungen dicht sein müssen oder der Kompressor nicht richtig funktioniert.
Wenn alle Ventile ausgetauscht wurden, führen Sie einen zeitgesteuerten Aufpumptest durch und prüfen Sie, ob die Werksvorgaben erfüllt sind. Ventildichtungen sollten bei jedem Ausbau der Ventile von der Pumpe ersetzt werden.

MAQ OIL
MEGA AIR QUALITY OIL

Tool / Luftlager und Motoren

MEGA AIR Synthetic Air Tool Oil effectively lubricates rotary and piston-type air tool bearings and motors, while managing moisture and conditioning rubber and plastic seals and O-rings. It ensures air tools run smooth, reduces wear and helps tools last for years, even generations.

PERFORMANCE FEATURES
- Helps prevent corrosion and deposits, allowing air tools to run cleanly and reliably.
- Reduces wear, extending tool life.
- Provides easy dispensing.

TECHNICAL DATA
- Viscosity at 40 ° C: 32 cSt
- Viscosity at 100 ° C: 8,8 cSt
- Density at 15 ° C: 0,873 kg / l
- Point of ignition - open: 178 ° C
- Point of depression: -30 ° C

MEGA AIR Synthetic Air Tool Oil schmiert effektiv rotierende und kolbenartige Druckluftwellenlager und Motoren unter Beibehaltung der Feuchtigkeit und Konditionierung von Gummi- und Kunststoffdichtungen und O-Ringen. Es bietet Druckluftwerkzeuge Glatt zu laufen, reduziert den Verschleiß und hilft den Werkzeugen über Jahre, sogar Generationen hinweg.

LEISTUNGSMERKMALE
- Verhindert Korrosion und Ablagerungen, so dass die Werkzeuge sauber und zuverlässig laufen können.
- Reduziert den Verschleiß und verlängert die Standzeit.
- Bietet eine einfache Dosierung.

TECHNISCHE DATEN
- Viskosität bei 40 °C: 32 cSt
- Viskosität bei 100 °C: 8,8 cSt
- Dichte bei 15 °C: 0,873 kg / l
- Zündzeitpunkt - offen: 178 °C
- Depressionspunkt: -30 °C

Type Typ	Size Menge l	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
MAQ OIL tools 05	**0,5**	2900917	**4,90**
MAQ OIL tools 1	**1**	2900928	**9,80**

Vacuum pumps / Vakuumpumpen

Paraffinic base mineral oils are suitable for the majority of vacuum pump applications in industry and science. Unlike motor oil that contains many additives, vacuum pump oil additives are limited to corrosion resistance, anti-oxidation and perhaps foaming.

In vacuum pumps the functions of the oil are:
- Sealing
- Lubrication
- Cooling
- Corrosion protection
- Flushing contaminants
- Noise reduction

The requirements for vacuum pump oils are:
- Sufficiently low vapor pressure
- Correct viscosity
- Adequate lubrication properties
- Chemically suitable for the materials being pumped
- Chemically stable at pump working temperature, and
- Not hazardous to health

TECHNICAL DATA
- Viscosity at 40 °C: 91,2 cSt
- Viscosity at 100 °C: 10,4 cSt
- Density at 15 °C: 0,888 kg/l
- Point of ignition - open: 245 °C
- Point of depression: -24 °C

Paraffinische Basis-Mineralöle sind für die Mehrzahl von Vakuumpumpenanwendungen in Industrie und Wissenschaft geeignet. Im Gegensatz zu Motorenöl, das viele Additive enthält, sind Vakuumpumpen-Öladditive auf Korrosionsbeständigkeit, Antioxidation und möglicherweise Schaumbildung beschränkt.

In Vakuumpumpen sind die Funktionen des Öls:
- Abdichtung
- Schmierung
- Kühlung
- Korrosionsschutz
- Verunreinigungen spülen
- Lärmminderung

Die Anforderungen an Vakuumpumpen sind:
- Ausreichend niedriger Dampfdruck
- Richtige Viskosität
- Angemessene Schmiereigenschaften
- Chemisch für die zu pumpenden Materialien geeignet
- Chemisch stabil bei Pumpenbetriebstemperatur, und
- Nicht gesundheitsschädlich

TECHNISCHE DATEN
- Viskosität bei 40 °C: 91,2 cSt
- Viskosität bei 100 °C: 10,4 cSt
- Dichte bei 15 °C: 0,888 kg/l
- Zündzeitpunkt - offen: 245 °C
- Depressionspunkt: -24 °C

Type Typ	Size Menge l	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
MAQ OIL vacuum 5	**5**	2900959	**45,00**
MAQ OIL vacuum 20	**20**	2900958	**149,00**

Piston compressors V-100 / Kolbenkompressoren V-100

MEGA AIR meet all required high-end specifications, are extensively tested and are therefore approved to be used on our complete piston compressor range. Piston compressor oil is specially formulated to meet all the requirements. With the proper use of our high quality lubricants you will extend the life of your compressor, lower and control maintenance costs and maximize the compressor's efficiency.
MEGA AIR series compressor oil is a long-life, premium compressor lubricant based on novel, proprietary technology. It incorporates the highest quality. It improves compressor efficiency. Oil has low friction properties, resists viscosity increase from oxidation and helps improve operating efficiency. Controls foam and reduces wear: oil contains anti-foam additives and, unlike some other compressor oils, is anti-wear fortified. Good foam control reduces heat, oxidation and wear. High contact regions are protected against wear for increased compressor life and lower maintenance costs.

TECHNICAL DATA
- Viscosity at 40 °C: 92 cSt
- Viscosity at 100 °C: 10,6 cSt
- Density at 15 °C: 0,882 kg/l
- Point of ignition - open: 235 °C
- Point of depression: -27 °C

MEGA AIR erfüllt alle erforderlichen High-End-Spezifikationen und ist daher für den Einsatz in unserem kompletten Kompressorenprogramm zugelassen. Kolbenkompressoröl ist speziell formuliert, um alle Anforderungen zu treffen. Mit der richtigen Verwendung unserer hochwertigen Schmierstoffe verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Kompressors, senken und kontrollieren die Wartungskosten und maximieren die Effizienz des Kompressors.
Das Synthetic Compressor Oil der MEGA AIR-Serie ist ein langlebiger, hochwertiger Kompressorschmierstoff, der auf einer neuartigen, proprietären Technologie basiert. Es enthält die hochwertigsten, thermisch stabilen PAO-Kunststoffe, angereichert mit Premium-Waschmittel ohne Zusatzstoffe für maximalen Schutz bei hohen Temperaturen. Es verbessert die Kompressor-Effizienz. Öl hat niedrige Reibungseigenschaften, ist beständig gegen Oxidation und verbessert die Viskosität betriebliche Effizienz. Kontrolliert Schaum und reduziert den Verschleiß: Öl enthält Antischaumadditive und ist bei einigen anderen Kompressorölen verschleißfest. Eine gute Schaumkontrolle reduziert Hitze, Oxidation und Verschleiß. Hoch Kontaktbereiche sind gegen Verschleiß geschützt, um die Lebensdauer des Kompressors zu verlängern und die Wartungskosten zu senken.

TECHNISCHE DATEN
- Viskosität bei 40 °C: 92 cSt
- Viskosität bei 100 °C: 10,6 cSt
- Dichte bei 15 °C: 0,882 kg/l
- Zündzeitpunkt - offen: 235 °C
- Depressionspunkt: -27 °C

Type Typ	Size Menge l	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
MAQ OIL piston 100 05	**0,5**	2900918	**3,75**
MAQ OIL piston 100 1	**1**	2900914	**7,50**
MAQ OIL piston 100 20	**20**	2900915	**144,90**
MAQ OIL piston 100 200	**200**	2900916	**auf Anfrage**

Piston compressors V-150 / Kolbenkompressoren V-150

MEGA AIR meet all required high-end specifications, are extensively tested and are therefore approved to be used on our complete piston compressor range. Piston compressor oil is specially formulated to meet all the requirements. With the proper use of our high quality lubricants you will extend the life of your compressor, lower and control maintenance costs and maximize the compressor's efficiency.
MEGA AIR series compressor oil is a long-life, premium compressor lubricant based on novel, proprietary technology. It incorporates the highest quality. It improves compressor efficiency. Oil has low friction properties, resists viscosity increase from oxidation and helps improve operating efficiency. Controls foam and reduces wear: oil contains anti-foam additives and, unlike some other compressor oils, is anti-wear fortified. Good foam control reduces heat, oxidation and wear. High contact regions are protected against wear for increased compressor life and lower maintenance costs.

TECHNICAL DATA
- Viscosity at 40 °C: 150 cSt
- Viscosity at 100 °C: 18,8 cSt
- Density at 15 °C: 0,886 kg/l
- Point of ignition - open: 235 °C
- Point of depression: -27 °C

MEGA AIR erfüllt alle erforderlichen High-End-Spezifikationen und ist daher für den Einsatz in unserem kompletten Kompressorenprogramm zugelassen. Kolbenkompressoröl ist speziell formuliert, um alle Anforderungen zu treffen. Mit der richtigen Verwendung unserer hochwertigen Schmierstoffe verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Kompressors, senken und kontrollieren die Wartungskosten und maximieren die Effizienz des Kompressors.
Das Synthetic Compressor Oil der MEGA AIR-Serie ist ein langlebiger, hochwertiger Kompressorschmierstoff, der auf einer neuartigen, proprietären Technologie basiert. Es enthält die hochwertigsten, thermisch stabilen PAO-Kunststoffe, angereichert mit Premium-Waschmittel ohne Zusatzstoffe für maximalen Schutz bei hohen Temperaturen. Es verbessert die Kompressor-Effizienz. Öl hat niedrige Reibungseigenschaften, ist beständig gegen Oxidation und verbessert die Viskosität betriebliche Effizienz. Kontrolliert Schaum und reduziert den Verschleiß: Öl enthält Antischaumadditive und ist bei einigen anderen Kompressorölen verschleißfest. Eine gute Schaumkontrolle reduziert Hitze, Oxidation und Verschleiß. Hoch Kontaktbereiche sind gegen Verschleiß geschützt, um die Lebensdauer des Kompressors zu verlängern und die Wartungskosten zu senken.

TECHNISCHE DATEN
- Viskosität bei 40 °C: 150 cSt
- Viskosität bei 100 °C: 18,8 cSt
- Dichte bei 15 °C: 0,886 kg/l
- Zündzeitpunkt - offen: 235 °C
- Depressionspunkt: -27 °C

Type Typ	Size Menge l	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
MAQ OIL piston 150 5	**5**	2900961	**49,00**
MAQ OIL piston 150 20	**20**	2900960	**155,00**

Screw compressors / Schraubenkompressoren

MEGA AIR Synthetic Screw Compressor Oil offers extended service life in rotary screw compressors (up to 8,000 hrs) and greatly reduces deposits in both single and multi- stage reciprocating air compressors.

FEATURES
- exceptional oxidative and thermal stability
- excellent high & low temperature performance
- minimal deposits and sludging
- superior wear protection
- greatly extended drain intervals
- reduced foaming and air entrainment
- potential energy savings
- excellent corrosion protection

TECHNICAL DATA
- Viscosity at 40 °C: 46 cSt
- Viscosity at 100 °C: 6,8 cSt
- Density at 15 °C: 0,875 kg/l
- Point of ignition - open: 220 °C
- Point of depression: -27 °C

Das synthetische Schraubenkompressoröl von MEGA AIR bietet eine lange Lebensdauer in Schraubenkompressoren (bis zu 8.000 Stunden) und erheblich reduziert Ablagerungen in ein- und mehrstufigen Kolbenkompressoren.

EIGENSCHAFTEN
- Außergewöhnliche oxidative und thermische Stabilität
- Ausgezeichnete Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen
- Minimale Ablagerungen und Schlammbildung
- Überlegener Verschleißschutz
- Stark verlängerte Ölwechselintervalle
- Reduzierte Schaumbildung und Luftporenbildung
- Potenzielle Energieeinsparungen
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz

TECHNISCHE DATEN
- Viskosität bei 40 °C: 46 cSt
- Viskosität bei 100 °C: 6,8 cSt
- Dichte bei 15 °C: 0,875 kg/l
- Zündzeitpunkt - offen: 220 °C
- Depressionspunkt: -27 °C

Type Typ	Size Menge l	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
MAQ OIL screw 5	**5**	2900911	**54,50**
MAQ OIL screw 20	**20**	2900912	**219,90**
MAQ OIL screw 200	**200**	2900913	**1.999,00**

Screw compressors - synthetic / Schraubenkompressoren - synthetisch

MEGA AIR Synthetic Screw Compressor Oil offers extended service life in rotary screw compressors (up to 8,000 hrs) and greatly reduces deposits in both single and multi stage reciprocating air compressors.

FEATURES
- Exceptional oxidative and thermal stability
- Excellent high & low temperature performance
- Minimal deposits and sludging
- Superior wear protection
- Greatly extended drain intervals
- Reduced foaming and air entrainment
- Potential energy savings
- Excellent corrosion protection

TECHNICAL DATA
- Viscosity at 40 °C: 46 cSt
- Viscosity at 100 °C: 8,03 cSt
- Density at 15 °C: 0,838 kg/l
- Point of ignition - open: 215 °C
- Point of depression: -34 °C

Das synthetische Schraubenkompressoröl von MEGA AIR bietet eine lange Lebensdauer in Schraubenkompressoren (bis zu 8.000 Stunden) und reduziert Ablagerungen in ein- und mehrstufigen Kolbenkompressoren erheblich.

EIGENSCHAFTEN
- Außergewöhnliche oxidative und thermische Stabilität
- Hervorragende Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen
- Minimale Ablagerungen und Schlammbildung
- Überragender Verschleißschutz
- Stark verlängerte Ablaufintervalle
- Weniger Schaumbildung und Lufteinschluss
- Mögliche Energieeinsparungen
- Hervorragender Korrosionsschutz

TECHNISCHE DATEN
- Viskosität bei 40 °C: 46 cSt
- Viskosität bei 100 °C: 8,03 cSt
- Dichte bei 15 °C: 0,838 kg/l
- Zündzeitpunkt - offen: 215 °C
- Depressionspunkt: -34 °C

Type Typ	Size Menge l	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
MAQ OIL screw 5	**5**	2900979	**68,50**
MAQ OIL screw 20	**20**	2900980	**285,00**

Vane compressors / Vane Kompressoren

Functions of the lubricant. The oil serves 4 main functions:

a) LUBRICATION of
- Stator/ vanes (reduces wear)
- Vanes/ oil grooves / rotor (prevents shellacking)
- White metal bearing bushes

b) SEALING
- Reduces friction within the stator and on vanes
- Seals between rotor/stator

c) COOLING
- Removes maximum heat from the compression chamber and Transfers it to the heat exchanger

d) PROTECTION
- Inhibits corrosion of metals

FEATURES
- lowest possible viscosity
- highest lubricating power
- resistance to high temperatures
- detergent and dispersant property
- chemical stability
- technical-economic benefits

TECHNICAL DATA
- Viscosity at 40 °C: 220 cSt
- Viscosity at 100 °C: 18,90 cSt
- Density at 15 °C: 0,890 kg/l
- Point of ignition - open: 245 °C
- Point of depression: -24 °C

Funktionen des Schmiermittels. Das Öl erfüllt 4 Hauptfunktionen:

a) SCHMIERUNG von
- Stator / Flügel (verringert den Verschleiß)
- Flügel / Ölnuten / Rotor (verhindert Schießerei)
- Weißmetalllagerbuchsen

b) DICHTUNG
- Reduces friction within the stator and on vanes
- Seals between rotor/stator

c) KÜHLEN
- Entfernt die maximale Wärme von der Kompression Kammer und überträgt es zum Wärmetauscher

d) SCHUTZ
- Verhindert die Korrosion von Metallen

EIGENSCHAFTEN
- niedrigste mögliche Viskosität
- höchste Schmierkraft
- Beständigkeit gegen hohe Temperaturen
- Wasch- und Dispergiermittel
- chemische Stabilität
- technisch-wirtschaftliche Vorteile

TECHNISCHE DATEN
- Viskosität bei 40 °C: 220 cSt
- Viskosität bei 100 °C: 18,90 cSt
- Dichte bei 15 °C: 0,890 kg / l
- Zündzeitpunkt - offen: 245 °C
- Depressionspunkt: -24 °C

Type Typ	Size Menge l	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
MAQ OIL vane 5	**5**	2900963	**65,00**
MAQ OIL vane 20	**20**	2900962	**239,00**

A-DRY

Service kits / Service-Kits

Service kit - 24 Months
- Inlet Valve
- Expansion valve
- Check valve
- Sealing
- Purge nozzle
- Silencer
- Packaging

Service kit - 48 months
- Service kit - 24 months
- Adsorbent
- Packaging

Note:
- Filter elements are not part of Service Kits
- Silencer must be changed annually

Service-kit - 24 Monate
- Einlassventil
- Expansionsventil
- Rückschlagventil
- Dichtungen
- Spüldüse
- Schalldämpfer
- Verpackung

Service-kit - 48 Monate
- Service-kit - 24 Monate
- Adsorbens
- Verpackung

Hinweis:
- Filterelemente sind nicht Bestandteil von Service-kits
- Schalldämpfer muss jährlich gewechselt werden

A-DRY
SERVICE KITS / SERVICE-KITS

SERVICE KIT TYPE SERVICEKIT TYP	MEGA AIR	SERVICE KIT INCLUDES SERVICE-KIT ENTHÄLT	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
24 MONTH KITS / 24 MONATE KITS			
A-DRY 06/24	12000327	Valve, silencers, packaging Ventil, Schalldämpfer, Verpackung	**435,00**
A-DRY 12/24	12000328		**435,00**
A-DRY 24/24	12000329		**435,00**
A-DRY 36/24	12000330		**435,00**
A-DRY 60/24	12000331		**480,00**
A-DRY 75/24	12000332		**480,00**
A-DRY 105/24	12000333		**480,00**
A-DRY 150/24	12000360		**525,00**
A-DRY 200/24	12000361		**525,00**
48 MONTH KITS / 48 MONATE KITS			
A-DRY 06/48	12000311	Valve, silencers, adsorbent, packaging Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens, Verpackung	**595,00**
A-DRY 12/48	12000312		**660,00**
A-DRY 24/48	12000313		**790,00**
A-DRY 36/48	12000314		**905,00**
A-DRY 60/48	12000315		**1.125,00**
A-DRY 75/48	12000316		**1.245,00**
A-DRY 105/48	12000317		**1.450,00**
A-DRY 150/48	12000358		**2.100,00**
A-DRY 200/48	12000359		**2.480,00**

SILENCERS / SCHALLDÄMPFER

SILENCER TYPE SCHALLDÄMPFER TYP	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
SILENCER for A-DRY 06-36 **Schallämpfer für A-DRY 06-36**	12000350	**20,00**
SILENCER for A-DRY 60-105 **Schallämpfer für A-DRY 60-105**	12000351	**35,00**
SILENCER for A-DRY 150-200 **Schallämpfer für A-DRY 150-200**	12000371	**50,00**

X-DRY

Service kits / Service-Kits

Service kit - 24 months
- Electromagnetic valve (without coil)
- Membrane for inlet and expansion valves on lower control valve block
- Membrane for non-return valve
- Silencer
- Packaging

Service kit - 48 months
- Service kit - 24 months
- Adsorbent
- Packaging

Note:
- Filter elements are not part of Service Kits
- Silencer must be changed annually

Service-kit - 24 Monate
- Elektromagnetventil (ohne Spule)
- Membran für Einlass- und Expansionsventile am unteren Steuerventilblock
- Membran für Rückschlagventil
- Schalldämpfer
- Verpackung

Service-kit - 48 Monate
- Service-kit - 24 Monate
- Adsorbens
- Verpackung

Hinweis:
- Filterelemente sind nicht Bestandteil von Service-kits
- Schalldämpfer muss jährlich gewechselt werden

X-DRY
SERVICE KITS / SERVICE-KITS

SERVICE KIT TYPE SERVICEKIT TYP	MEGA AIR	SERVICE KIT INCLUDES SERVICE-KIT ENTHÄLT	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
24 MONTH KITS / 24 MONATE KITS			
X-DRY 300/24	12000412	valve, silencers, packaging Ventil, Schalldämpfer, Verpackung	**1.436,85**
X-DRY 450/24	12000413		**1.524,40**
X-DRY 600/24	12000414		**1.617,10**
X-DRY 750/24	12000415		**1.704,65**
X-DRY 900/24	12000416		**1.797,35**
X-DRY 1050/24	12000417		**1.884,90**
48 MONTH KITS / 48 MONATE KITS			
X-DRY 300/48	12000418	valve, silencers, adsorbent, packaging Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens, Verpackung	**2.497,75**
X-DRY 450/48	12000419		**2.981,85**
X-DRY 600/48	12000420		**3.589,55**
X-DRY 750/48	12000421		**4.073,65**
X-DRY 900/48	12000422		**4.578,35**
X-DRY 1050/48	12000423		**5.222,10**

X-DRY
SILENCERS / SCHALLDÄMPFER

SILENCER TYPE SCHALLDÄMPFER TYP	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
Silencer for X-DRY 300-1050 **Schallämpfer für X-DRY 300-1050**	12000355	**423,33**

DUAL BANK

DUAL BANK TYPE DUAL BANK TYP	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
DUAL BANK	12000483	**3.862,50**

B-DRY

Service kits / Service-Kits

Service kit - 24 month
- Electromagnetic valve (without coil)
- Membrane for inlet and expansion valves on lower control valve block
- Membrane for non-return valve
- Silencer
- Packaging

Service kit - 48 month
- Service kit - 24 months
- Adsorbent
- Packaging

Note:
- Filter elements are not part of Service Kits
- Silencer must be changed annually

Service-kit - 24 Monate
- Elektromagnetventil (ohne Spule)
- Membran für Einlass- und Expansionsventile am unteren Steuerventilblock
- Membran für Rückschlagventil
- Schalldämpfer
- Verpackung

Service-kit - 48 Monate
- Service-kit - 24 Monate
- Adsorbens
- Verpackung

Hinweis:
- Filterelemente sind nicht Bestandteil von Service-kits
- Schalldämpfer muss jährlich gewechselt werden

B-DRY
SERVICE KITS / SERVICE-KITS

SERVICE KIT TYPE SERVICEKIT TYP	MEGA AIR	SERVICE KIT INCLUDES SERVICE-KIT ENTHÄLT	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
24 MONTH KITS			
B-DRY 110-250/24	12000400	Valve, silencers, packaging Ventil, Schalldämpfer, Verpackung	**1.290,50**
B-DRY 300-600/24	12000401		**1.805,00**
B-DRY 800-1000/24	12000402		**1.850,50**
48 MONTH KITS			
B-DRY 110/48	12000403	Valve, silencers, adsorbent, packaging Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens, Verpackung	**1.770,00**
B-DRY 150/48	12000404		**1.895,00**
B-DRY 200/48	12000405		**2.090,00**
B-DRY 250/48	12000406		**2.275,00**
B-DRY 300/48	12000407		**3.035,00**
B-DRY 400/48	12000408		**3.310,00**
B-DRY 600/48	12000409		**3.935,00**
B-DRY 800/48	12000410		**4.575,00**
B-DRY 1000/48	12000411		**5.270,00**

B-DRY
SILENCERS / SCHALLDÄMPFER

SILENCER TYPE SCHALLDÄMPFER TYP	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
SILENCER for B-DRY 110-250	12000353	**219,00**
SILENCER for B-DRY 300-600	12000354	**353,00**
SILENCER for B-DRY 800-1000	12000355	**423,33**

R-DRY BVA

Service kits / Service-Kits

Service kit - 24 months
- Valve set
- Non-return valve
- Silencers
- Sealing and other spare parts
- Packaging

Service kit - 48 months
- Service kit - 24 months
- Adsorbent
- Packaging

Note:
- Filter elements are not part of Service Kits
- Silencer must be changed annually

Service-kit - 24 Monate
- Ventilsatz
- Rückschlagventil
- Schalldämpfer
- Dichtungen und andere Ersatzteile
- Verpackung

Service-kit - 48 Monate
- Service-kit - 24 Monate
- Adsorbens
- Verpackung

Hinweis:
- Filterelemente sind nicht Bestandteil von Service-kits
- Schalldämpfer muss jährlich gewechselt werden

R-DRY
SERVICE KITS / SERVICE-KITS

SERVICE KIT TYPE SERVICEKIT TYP	MEGA AIR	SERVICE KIT INCLUDES SERVICE-KIT ENTHÄLT	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
24 MONTH KITS			
R-DRY 400/24	12000443	Valve, silencers, packaging Ventil, Schalldämpfer, Verpackung	**3.007,60**
R-DRY 600/24	12000444		**3.033,35**
R-DRY 780/24	12000445		**3.048,80**
R-DRY 1000/24	12000446		**4.197,25**
R-DRY 1200/24	12000447		**4.228,15**
R-DRY 1600/24	12000448		**4.248,75**
R-DRY 2000/24	12000449		**4.820,40**
R-DRY 2500/24	12000450		**4.907,95**
R-DRY 3000/24	12000451		**4.933,70**
R-DRY 3600/24	12000452		**4.959,45**
R-DRY 4100/24	12000453		**5.968,85**
R-DRY 5000/24	12000454		**5.994,60**
R-DRY 6500/24	12000455		**7.117,30**
R-DRY 7700/24	12000456		**7.143,05**
R-DRY 10000/24	12000457		**9.898,30**
R-DRY 12000/24	12000458		**9.908,60**
R-DRY 14000/24	12000459		**9.924,05**
R-DRY 16000/24	12000460		**14.368,50**
R-DRY 18000/24	12000461		**14.409,70**
R-DRY 20000/24	12000462		**14.461,20**

R-DRY BVA SERIES SERVICE KITS

SILENCER TYPE SCHALLDÄMPFER TYP	MEGA AIR	SERVICE KIT INCLUDES SERVICE-KIT ENTHÄLT	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
48 MONTH KITS			
R-DRY 400/48	12000463	Valve, silencers, adsorbent, packaging Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens, Verpackung	**4.887,35**
R-DRY 600/48	12000464		**5.834,95**
R-DRY 780/48	12000465		**6.602,30**
R-DRY 1000/48	12000466		**8.512,95**
R-DRY 1200/48	12000467		**9.795,30**
R-DRY 1600/48	12000468		**11.783,20**
R-DRY 2000/48	12000469		**13.889,55**
R-DRY 2500/48	12000470		**15.836,25**
R-DRY 3000/48	12000471		**17.875,65**
R-DRY 3600/48	12000472		**20.254,95**
R-DRY 4100/48	12000473		**23.339,80**
R-DRY 5000/48	12000474		**27.346,50**
R-DRY 6500/48	12000475		**35.323,85**
R-DRY 7700/48	12000476		**40.226,65**
R-DRY 10000/48	12000477		**52.524,85**
R-DRY 12000/48	12000478		**59.528,85**
R-DRY 14000/48	12000479		**73.346,30**
R-DRY 16000/48	12000480		**85.005,90**
R-DRY 18000/48	12000481		**92.148,95**
R-DRY 20000/48	12000482		**104.714,95**

START-UP DEVICES / START-UP-GERÄTE

TYPE TYP	MEGA AIR	FOR DEVICE FÜR GERÄT	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
DN50	12000484	R-DRY 400-780	**620,00**
DN80	12000486	R-DRY 1000-1600	**895,00**
DN100	12000487	R-DRY 2000-3600	**950,00**
DN125	12000488	R-DRY 4100-5000	**1.070,00**
DN150	12000489	R-DRY 6500-7700	**1.385,00**
DN200	12000490	R-DRY 10000-14000	**2.030,00**
DN250	12000491	R-DRY 16000-20000	**3.070,00**

N-GEN

Service kits / Service-Kits

Service kit - 12 months
- Cartridges
- Silencer
- Packaging

Service kit - 48 months
- Service kit - 12 months
- Adsorbent
- Valve
- Packaging

Note:
- Filter elements are not part of Service Kits
- Silencer must be changed annually

Service-kit - 12 Monate
- Patronen
- Schalldämpfer
- Verpackung

Service-kit - 48 Monate
- Service-kit - 12 Monate
- Adsorbens
- Ventil
- Verpackung

Hinweis:
- Filterelemente sind nicht Bestandteil von Service-kits
- Schalldämpfer muss jährlich gewechselt werden

N-GEN SERVICE KITS / SERVICE-KITS			
SERVICE KIT TYPE SERVICEKIT TYP	MEGA AIR	SERVICE KIT INCLUDES SERVICE-KIT ENTHÄLT	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
EVERY 12 MONTHS/2.500 H KIT SERVICE KITS / EVERY 12 MONATE/2.500 H KIT SERVICE-KITS			
N-GEN 05-15/12	12001016	Silencer, Cartridges, Packaging Schalldämpfer, Patronen, Verpackung	**133,50**
N-GEN 20-35/12	12001017		**155,50**
N-GEN 60-100/12	12000743		**210,20**
N-GEN 200/12	12000744		**235,60**
N-GEN 300/12	12000745		**325,00**
N-GEN 400/12	12001018		**415,00**
48 MONTH KITS / 48 MONATE KITS			
N-GEN 03/48	120007446	Valve, Silencers, Adsorbent, Packaging Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens, Verpackung	**4.410,00**
N-GEN 05/48	120007447		**4.495,00**
N-GEN 10/48	120007448		**5.625,00**
N-GEN 15/48	120007449		**6.570,00**
N-GEN 20/48	120007450		**8.725,00**
N-GEN 25/48	120007451		**10.925,00**
N-GEN 35/48	120007452		**15.380,00**
N-GEN 50/48	120007453		**18.955,00**
N-GEN 65/48	120007454		**25.150,00**
N-GEN 100/48	120007455		**39.580,00**
N-GEN 150/48	120007456		**54.665,00**
N-GEN 200/48	120007457		**68.655,00**
N-GEN 250/48	120007458		**87.965,00**
N-GEN 300/48	120007459		**114.480,00**
N-GEN 400/48	120007460		**143.960,00**
48 MONTH KITS / 48 MONATE KITS			
Oxygen Anaylzer 0-1.000 ppm **Oxygen Anaylzer 0-1.000 ppm**		Service kit Service-kit	**2.695,00**
Oxygen Anaylzer 0-25% **Oxygen Anaylzer 0-25 %**			**795,00**

N-GEN SILENCERS / SCHALLDÄMPFER		
SILENCER TYPE SCHALLDÄMPFER TYP	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
Silencer for model 110-250 **Schallämpfer für Modell 110-250**	12000395	**225,57**
Silencer for model 300-600 **Schallämpfer für Modell 300-600**	12000396	**400,00**
Silencer for model 800-1000 **Schallämpfer für Modell 800-1000**	12000397	**423,33**

O-GEN

Service kits / Service-Kits

Service kit - 12 months
- Cartridges
- Silencer
- Packaging

Service kit - 48 months
- Service kit - 24 months
- Adsorbent
- Valve
- Packaging

Note:
- Filter elements are not part of Service Kits
- Silencer must be changed annually

Service-kit - 12 Monate
- Patronen
- Schalldämpfer
- Verpackung

Service-kit - 48 Monate
- Service-kit - 24 Monate
- Adsorbens
- Ventil
- Verpackung

Hinweis:
- Filterelemente sind nicht Bestandteil von Service-kits
- Schalldämpfer muss jährlich gewechselt werden

O-GEN
SERVICE KITS / SERVICE-KITS

SERVICE KIT TYPE SERVICEKIT TYP	MEGA AIR	SERVICE KIT INCLUDES SERVICE-KIT ENTHÄLT	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
EVERY 12 MONTHS/2.500 H KIT SERVICE KITS / JEDE 12 MONATE/2.500H WARTUNG SET			
O-GEN 01-08/12	12000782	Silencer, Cartridges, Packaging Schalldämpfer, Patronen, Verpackung	**152,50**
O-GEN 10-16/12	12000783		**169,50**
O-GEN 20-23/12	12000784		**210,20**
O-GEN 29-44/12	12000785		**294,50**
O-GEN 50-75/12	12000786		**320,00**
O-GEN 84-100/12	12000787		**375,00**
48 MONTH KITS / 48 MONATE KITS			
O-GEN 01/48	12000788	Valve, Silencers, Adsorbent, Packaging Ventil, Schalldämpfer, Adsorbens, Verpackung	**3.475,00**
O-GEN 02/48	12000789		**3.890,00**
O-GEN 03/48	12000790		**4.505,00**
O-GEN 04/48	12000791		**4.895,00**
O-GEN 05/48	12000792		**5.750,00**
O-GEN 06/48	12000793		**6.505,00**
O-GEN 08/48	12000794		**7.475,00**
O-GEN 10/48	12000795		**9.460,00**
O-GEN 13/48	12000796		**10.825,00**
O-GEN 16/48	12000797		**12.820,00**
O-GEN 20/48	12000798		**15.175,00**
O-GEN 23/48	12000799		**17.035,00**
O-GEN 29/48	12000800		**20.855,00**
O-GEN 35/48	12000801		**25.535,00**
O-GEN 44/48	12000802		**29.035,00**
O-GEN 50/48	12000803		**31.580,00**
O-GEN 57/48	12000804		**33.850,00**
O-GEN 64/48	12000805		**36.125,00**
O-GEN 75/48	12000806		**38.015,00**
O-GEN 84/48	12000807		**48.850,00**
O-GEN 100/48	12000808		**59.950,00**
48 MONTH KITS / 48 MONATE KITS			
Oxygen Anaylzer 0-1.000 ppm **Sauerstoffanalysator 0-1.000 ppm**	2300378	service kit Service-kit	**2.695,00**

O-GEN
SILENCERS / SCHALLDÄMPFER

SILENCER TYPE SCHALLDÄMPFER TYP	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
Silencer for model 110-250 **Schallämpfer für Modell 110-250**	12000395	**225,57**
Silencer for model 300-600 **Schallämpfer für Modell 300-600**	12000396	**400,00**
Silencer for model 800-1000 **Schallämpfer für Modell 800-1000**	12000397	**423,33**

SORBEO

Adsorbents / Absorptionsmittel

SORBEO type adsorbents are highly porous materials suitable for use in many adsorption applications. Adsorbents are available in several pack sizes.
For detail specification please refer to technical data sheet of specific adsorbent.

Adsorbensien vom Sorbeo-Typ sind hochporös Materialien, die für viele Adsorptionseigenschaften geeignet sind. SORBEO ist in mehreren Packungsgrößen.
Für details entnehmen Sie bitte dem Blatt spezifisches Adsorbens.

SORBEO MS 3a - Molecular sieve

DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Adsorbent SORBEO MS3 is a highly porous, crystalline alumino silicate in beaded form. The pore openings in the crystals have a diameter of approximately 3 Å. Adsorbent has been specially designated for drying of ethylene in cracked gas units. Also, propylene, butadiene and other unsaturated hydrocarbons are dried using this molecular sieve. Adsorbent is also used in drying of gases containing H_2S and CO_2 where COS formation has to be minimized. Adsorber SORBEO MS3 ist ein hochporöses, kristallines Alumosilikat in Perlenform. Die Porenöffnungen in den Kristallen haben einen Durchmesser von ungefähr 3 Å. Adsorbens wurde speziell zum Trocknen bestimmt von Ethylen in gerissenen Gaseinheiten. Auch Propylen, Butadien und andere ungesättigte Kohlenwasserstoffe werden mit diesem Molekularsieb getrocknet. Adsorbens wird auch bei der Trocknung von H_2S- und CO_2-haltigen Gasen mit COS-Bildung eingesetzt muss minimiert werden.	**SORBEO MS3-S**	Granulate 2,5 - 5,0	0,7	5,8 L container 5,8 L Behälter	4	3701177	**75,00**
	SORBEO MS3-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	11,5	3701178	**145,00**
	SORBEO MS3-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	24	3701179	**320,00**
	SORBEO MS3-XL			216,5 L barrel 216,5 L barrel	150	3701180	**1.725,00**
	SORBEO MS3-XXL			4 x barrel 4 x Fass	600	3701181	**6.190,00**

SORBEO MS 4a - Molecular sieve

DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Adsorbent SORBEO MS4 is a highly porous, crystalline alumino silicate in beaded form. The pore openings in the crystals have a diameter of approximately 4 Å. SORBEO MS4 is a product for dynamic drying of most gases and vapours. It can also be used to remove other impurities with effective molecule diameters smaller than 4 Å. Typical applications for SORBEO MS4 adsorbent are drying/purification of natural gas, reformer gas and air. Adsorber SORBEO MS4 ist ein hochporöses, kristallines Alumosilikat in Perlenform. Die Porenöffnungen in den Kristallen haben einen Durchmesser von ungefähr 4 Å. SORBEO MS4 ist ein Produkt zur dynamischen Trocknung der meisten Gase und Dämpfe. Es kann auch verwendet werden, um andere Verunreinigungen mit effektive Moleküldurchmesser kleiner als 4 Å. Typische Anwendungen für SORBEO MS4 Adsorbens ist Trocknung / Reinigung von Erdgas, Reformer Gas und Luft.	**SORBEO MS4-S**	Granulate 2,5 - 5,0	0,7	5,8 L container 5,8 L Behälter	4	3701133	**55,00**
	SORBEO MS4-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	11,5	3701134	**130,00**
	SORBEO MS4-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	24	3701135	**245,00**
	SORBEO MS4-XL			220 L barrel 220 L barrel	150	3701136	**1.410,00**
	SORBEO MS4-XXL			Big bag Big bag	800	3701137	**5.920,00**

SORBEO MS 10a - Molecular sieve

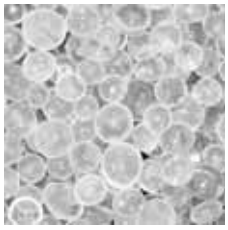
DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Adsorbent SORBEO MS10 is a highly porous, crystalline alumino silicate in beaded form. The pore openings in the crystals have a diameter of approximately 10 Å. Due to its high capacity for water and CO_2 this molecular sieve is widely used for air purification in cryogenic air separation plants. It is also applied in the removal of H2S/mercaptans and other sulphur compounds from natural gas and LPG. Adsorber SORBEO MS10 ist ein hochporöses, kristallines Alumosilikat in Perlenform. Die Porenöffnungen in den Kristallen haben einen Durchmesser von ungefähr 10 Å. Aufgrund seiner hohen Kapazität für Wasser und CO2 Sieb ist weit verbreitet für die Luftreinigung in kryogenen Luftzerlegungsanlagen. Es wird auch bei der Entfernung von H_2S / Mercaptanen und anderem Schwefel angewendet. Verbindungen aus Erdgas und LPG.	**SORBEO MS10-S**	Granulate 2,5 - 5,0	0,64	5,8 L container 5,8 L Behälter	3,5	3701182	**105,00**
	SORBEO MS10-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	10,5	3701183	**260,00**
	SORBEO MS10-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	22	3701184	**515,00**
	SORBEO MS10-XL			216,5 L barrel 216,5 L Fass	130	3701185	**2.690,00**
	SORBEO MS10-XXL			4x barrel 4x Fass	520	3701186	**10.100,00**

SORBEO AA - Activated Alumina

DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Adsorbent SORBEO AA is a smooth sphere of activated alumina. It is a desiccant for drying a wide variety of liquids and gases. Although all molecules are adsorbed to some extent on activated alumina, those molecules having the highest polarity are preferentially absorbed. SORBEO AA can be used as adsorbent in adsorption dryers, acid removal originating from lubricating oils and refrigerants, process stream purification/removal of highly polar compounds. Adsorber SORBEO AA ist eine glatte Kugel aus aktiviertem Aluminiumoxid. Es ist ein Trockenmittel zum Trocknen einer Vielzahl von Flüssigkeiten und Gasen. Obwohl alle Moleküle werden zu einem gewissen Grad auf aktiviertem Aluminiumoxid adsorbiert, Moleküle mit der höchsten Polarität werden vorzugsweise absorbiert. SORBEO AA kann als Adsorbens in Adsorptionstrocknern verwendet werden, Säureentfernung aus Schmierölen und Kältemitteln, Prozessstromreinigung / -beseitigung von sehr polaren Verbindungen.	**SORBEO AA-S**	Granulate 2,0 - 5,0	0,77	5,8 L container 5,8 L Behälter	4	3701148	**50,00**
	SORBEO AA-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	12	3701149	**115,00**
	SORBEO AA-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	27	3701150	**220,00**
	SORBEO AA-XL			220 L barrel 220 L Fass	170	3701151	**1.310,00**
	SORBEO AA-XXL			Big bag Big bag	907	3701152	**6.150,00**

SORBEO SGW - Silica Gel

DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Water resistant adsorbent SORBEO SGW is a wide pore, beaded form of silica gel. It is a buffer adsorbent used to protect adsorbent beds. SGW exhibits a high water capacity under conditions of high relative humidity and in particular when water is present in the liquid phase. It also has a high capacity for liquid hydrocarbons and other organic liquids. It is used as a buffer layer in molecular sieve and silica gel beds which may be subject to occasional liquid carryover. Wasserbeständiges Adsorptionsmittel SORBEO SGW ist eine breitporige, perlenförmige Form von Siliciumdioxid Gel. Es ist ein Pufferadsorbens, das zum Schutz von Adsorberbetten verwendet wird. SGW stellt aus eine hohe Wasserkapazität unter Bedingungen hoher relativer Luftfeuchtigkeit und in insbesondere wenn Wasser in der flüssigen Phase vorhanden ist. Es hat auch eine hohe Kapazität für flüssige Kohlenwasserstoffe und andere organische Flüssigkeiten. Es wird als Pufferschicht verwendet in Molekularsieb- und Kieselgel-Betten, die gelegentlich auftreten können flüssige Verschleppung.	**SORBEO SGW-S**	Granulate 2,0 - 5,0	0,45	5,8 L container 5,8 L Behälter	2,5	3701138	**65,00**
	SORBEO SGW-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	7	3701139	**165,00**
	SORBEO SGW-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	15	3701140	**275,00**
	SORBEO SGW-XL			220 L barrel 220 L Fass	100	3701141	**1.555,00**
	SORBEO SGW-XXL			4x barrel 4x Fass	400	3701142	**5.490,00**



SORBEO SGR - Silica Gel

DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Adsorbent SORBEO SGR is a narrow pore, beaded form of silica. SORBEO SGR consists of relatively large beads and is used in a wide variety of drying and purification processes. Main applications are in dynamic drying and hydrocarbon dew point control of Natural Gas, drying of other gases and liquids in refining and petrochemical processes, and in air drying. Beaded silica gels are specifically suitable, when dust and attrition are critical in application. Adsorber SORBEO SGR ist eine schmalporige, perlförmige Form von Siliciumdioxid. SORBEO SGR besteht aus relativ großen Perlen und wird in einer Vielzahl von Trocknungsverfahren verwendet und Reinigungsprozesse. Hauptanwendungen sind die dynamische Trocknung und Kohlenwasserstoff-Taupunktkontrolle von Erdgas, Trocknung anderer Gase und Flüssigkeiten in raffinierten und petrochemischen Prozessen und in der Lufttrocknung. Perlen Kieselgele sind besonders geeignet, wenn Staub und Abrieb kritisch sind Anwendung.	**SORBEO SGR-S**	Granulate 2,0 - 5,0	0,7	5,8 L container 5,8 L Behälter	4	3701143	**60,00**
	SORBEO SGR-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	11,5	3701144	**155,00**
	SORBEO SGR-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	24	3701145	**270,00**
	SORBEO SGR-XL			220 L barrel 220 L Fass	150	3701146	**1.520,00**
	SORBEO SGR-XXL			Big bag Big bag	500	3701147	**4.150,00**

SORBEO AC - Activated Carbon / Aktivkohle

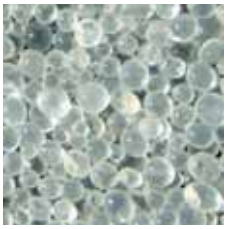
DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Activated carbon packages can purify compressed air and gases by means of an adsorptive process and is mainly used for separating oil vapors from compressed air flows. Activated carbon can be used for other applications according to its specifications at any time. Typical applications for activated carbon are purification of natural gas, reformer gas and air. Aktivkohlepackungen können Druckluft und Gase auf eines adsorptiven Prozesses und wird hauptsächlich für die Trennung von Öldämpfen aus Druckluft strömt. Aktivkohle kann für andere Anwendungen gemäß ihrer Spezifikationen jederzeit benutzt werden. Typische Anwendungen für Aktivkohle sind Reinigung von Erdgas, Reformergas und Luft.	**SORBEO AC-S**	Pellet 3	0,5	5,8 L container 5,8 L Behälter	2,7	3701128	**40,00**
	SORBEO AC-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	7,8	3701129	**90,00**
	SORBEO AC-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	16,5	3701130	**165,00**
	SORBEO AC-XL			220 L barrel 220 L barrel	103	3701131	**940,00**

SORBEO HC - Catalyst

DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Catalyst SORBEO HC is intended for catalytic oxidation of CO to CO_2 in dry air or other gases. In this way poisonous CO is removed and CO_2 is generated instead. This process is used in applications such as compressed breathing air, respirators, escape masks and cryogenic gas purification. Katalysator SORBEO HC ist für die katalytische Oxidation von CO zu CO_2 in trockenen Luft oder andere Gase bestimmt. Auf diese Weise wird giftiges CO entfernt und CO_2 erzeugt stattdessen. Dieses Verfahren wird in Anwendungen bei komprimierter Atemluft, Atemschutzmasken, Rettungsmasken und kryogene Gasreinigung.	**SORBEO HC-S**	Granulate 3	0,9	5,8 L container 5,8 L Behälter	5	3701153	**990,00**
	SORBEO HC-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	14	3701154	**2.580,00**
	SORBEO HC-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	31	3701155	**5.390,00**
	SORBEO HC-XL			220 L barrel 220 L barrel	190	3701156	**33.200,00**

SORBEO CMS - Carbon Molecular Sieve

DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Sorbeo CMS is pelletised form carbon molecular sieve CMS is mainly used to separate N_2 from air but is can also be used in many other applications (separating methane from methane / CO_2 mixture or ethylene from ethylene mixture gases...). Typical applications for activated carbon are Oxygen/Nitrogen separation. Sorbeo CMS ist ein pelletisiertes Kohlenstoff-Molekularsieb-CMS hauptsächlich verwendet um N_2 von Luft zu trennen, ist aber auch in viele andere Anwendungen (Trennung von Methan aus Methan) / CO_2-Gemisch oder Ethylen aus Ethylen-Gasen ...). Typische Anwendungen für Aktivkohle sind die Trennung von Sauerstoff und Stickstoff.	**SORBEO CMS-S**	Granulate 1,8 ± 0,2	0,68 -0,73	5,8 L container 5,8 L Behälter	4	3701370	**308,50**
	SORBEO CMS-M			16,6 L container 16,6 L Behälter	11	3701371	**756,00**
	SORBEO CMS-L			35,4 L container 35,4 L Behälter	24	3701372	**1.500,00**
	SORBEO CMS-XL			220 L barrel 220 L barrel	137	3701373	**7.830,00**



SORBEO SGC - Silica gel

DESCRIPTION BESCHREIBUNG	Model Modell	Shape Formen mm	Bulk density Schüttdichte kg/l	Package Verpackt	Mass Gewicht kg	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
Adsorbent SORBEO SGC is a beaded silica gel with very high mechanical integrity. It meets the demand for a heavy-metal free and environmental friendly indicating agent. Sorbeo SGC provides safe moisture indication without any concerns regarding carcinogenic ingredients. It also provides superior moisture indication with a crisp colour change. Typical applications are transformer air breathers as well as other breather filters, laboratory uses, packaging of moisture sensitive goods and many others. Adsorber SORBEO SGC ist ein perlförmiges Kieselgel mit sehr hoher mechanischer Integrität. Es erfüllt die Forderung nach einem schwermetallfreien und umweltfreundlichen gute. Sorbeo SGC bietet sichere Feuchtigkeitsanzeige Ohne Bedenken und krebserregender Inhaltsstoffe. Es gibt auch Überlegene Feuchtigkeitsanzeige mit einem klaren Farbwechsel. Typische Anwendungen sind Transformator-Entlüfter und andere Belüftungsfilter used, Verpackung von Waren feuchtigkeitsempfindlichen und viele andere.	**SORBEO SGC-S**	Granulate 2-5	0,8	5,8 L container 5,8 L container	4	3701360	**176,00**
	SORBEO SGC-M			16,6 L container 16,6 L container	11,5	3701361	**566,50**
	SORBEO SGC-L			35,4 L container 35,4 L container	35,4	3701362	**957,00**
	SORBEO SGC-XL			220 L barrel 220 L barrel	220	3701363	**5.494,50**

MEGA AIR

Pneumatic Equipment
Pneumatische Ausrüstung

Quick couplers for compressed air
Schnellkupplungen fur Druckluft 136

Safety quick couplers for compressed air
Sicherheits-Schnellkupplungen für Druckluft 137

Quick couplers for compressed air, profile 7.2
Schnellkupplungen für Druckluft, Profil 7.2 138

Pipe fittings
Stecknippel mit Schlauchtülle 140

Double nipple
Doppelnippel 141

Ball valves
Kugelhähne 141

Nipples, Couplings, Reduction
Nippel, Muffe, Reduzierer 142

Extension
Reduzierstücke 143

Tee
T-Stücke 144

Elbows
Winkelstücke 145

Y - parts
Y-Stücke 145

End caps, sound silencers
Verschlussschrauben, Schalldämpfer 146

Cross parts, distribution blocks, connectors with coil springs
Kreuzteile, Verteilerblöcke, Verbinder mit Sprungfedern 147

Safety
- Controlled, safe disconnection
- Avoids all risk of dangerous 'hose whip' or accidental disconnection
- Automatic pressure venting and disconnection

Performance
- Ergonomic and compact shape for intuitive and natural handling
- Compact design
- Optimised flow rate
- Limited pressure drop
- Coupling sealing guaranteed
- Thread sealing

Quality materials
- Body: heavy-duty composite
- Seal: in nitrile
- Connection: metal parts treated to withstand use

Pressures and temperatures
- Service pressure: 2 to 12 bar
- Operating temperature: -10 °C to 70 °C

Weight
- Ultra lightweight

For example: Coupling for 6 mm hose: 86 g

Anti-static
Allows static electricity transfer R < 105 Ohm

Sicherheit
- kontrollierte, sichere Trennung
- Vermeidet jedes Risiko einer gefährlichen "Schlauchpeitsche" oder einer versehentlichen Trennung
- Automatische Druckentlastung und -abschaltung

Leistung
- Ergonomische und kompakte Form für intuitive und natürliche Handhabung
- Kompaktes Design
- Optimierte Durchflussrate
- Begrenzter Druckabfall
- Kupplungsdichtung garantiert
- Gewindedichtung

Qualitätsmaterialien
- Körper: Hochleistungsverbundstoff
- Dichtung: in Nitril
- Verbindung: Metallteile behandelt, um die Verwendung zu widerstehen

Drücke und Temperaturen
- Betriebsdruck: 2 bis 12 bar
- Betriebstemperatur: -10 °C bis 70 °C

Gewicht
- Ultra Leichtgewicht (zum Beispiel: Kupplung für 6 mm Schlauch: 86 g)

Antistatisch
Erlaubt statische Elektrizitätsübertragung R <105 Ohm

FQCK

Quick couplers for compressed air / Schnellkupplungen fur Druckluft

COUPLING WITH INTERNAL THREAD
KUPPLUNG MIT INNENGEWINDE

Model Modell	Thread Gewinde	L1	Ø	L2	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
FQCK IT 14	1/4" G	49	32	60	2056912	**6,40**
FQCK IT 38	3/8" G	49	32	60	2056913	**6,40**
FQCK IT 12	1/2" G	49	32	70	2056914	**8,40**

COUPLING WITH EXTERNAL THREAD AND TEFLON CASING
KUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE UND TEFLONDICHTUNG

Model Modell	Thread Gewinde	L1	Ø	L2	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
FQCK OT 14	1/4" G	49	32	71	2056909	**6,10**
FQCK OT 38	3/8" G	49	32	72	2056910	**6,10**
FQCK OT 12	1/2" G	49	32	72	2056911	**7,00**

COUPLING WITH HOSE CONNECTION
KUPPLUNG FÜR SCHLAUCHTÜLLE

Model Modell	Thread Gewinde	L1	Ø	L2	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
FQCK 06	ø 6 - 7 mm	49	32	78	2056915	**6,50**
FQCK 08	ø 8 mm	49	32	78	2056916	**6,50**
FQCK 10	ø 10 mm	49	32	78	2056917	**6,50**
FQCK 13	ø 13 mm	49	32	83	2056918	**6,80**

ESG

Safety quick couplers for compressed air / Sicherheits-Schnellkupplungen für Druckluft

COUPLING WITH INTERNAL THREAD
KUPPLUNG MIT INNENGEWINDE

Model Modell	Thread Gewinde	L1	Ø	L2	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
ESG IT 14	1/4" G	49	32	60	2056922	**26,30**
ESG IT 38	3/8" G	49	32	60	2056923	**27,10**
ESG IT 12	1/2" G	49	32	70	2056924	**27,80**

COUPLING WITH EXTERNAL THREAD
KUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE UND TEFLONDICHTUNG

Model Modell	Thread Gewinde	L1	Ø	L2	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
ESG ET 14	1/4" G	49	32	71	2056919	**17,80**
ESG ET 38	3/8" G	49	32	72	2056920	**18,10**
ESG ET 12	1/2" G	49	32	75	2056921	**18,20**

COUPLING WITH HOSE CONNECTION
KUPPLUNG FÜR SCHLAUCHTÜLLE

Model Modell	Thread Gewinde	L1	Ø	L2	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
ESG HC 7	ø 6 - 7 mm	49	32	78	2056925	**26,30**
ESG HC 8	ø 8 mm	49	32	78	2056926	**26,30**
ESG HC 10	ø 10 mm	49	32	78	2056927	**26,30**
ESG HC 13	ø 13 mm	49	32	83	2056928	**27,70**

Brass series 7.2 | Messing Serie 7.2

Quick couplers for compressed air, profile 7.2 | Schnellkupplungen für Druckluft, Profil 7.2

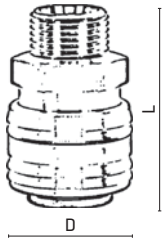
TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN	
Max. operating pressure: Max. Betriebsdruck:	PN 32 bar
Temp. range: Temp. Bereich:	-20 °C to / bis +100 °C
Medium: Medium:	air / Luft
Profile: Profil:	7.2
Threads: Gewinde:	ISO 228 / DIN 2999 / DIN13
Rated flow: Nenndurchfluss:	1.100 l/min
Differential: Differential:	one way / Einweg

- for pipes with compressed air in industry, garages, buildings
- universal brass or nickel quick couplers
- a new profile for the secure fastening of the tubes and easy connections
- closed fitting protects the coupling from dirt

- für Rohre mit Druckluft in Industrie, Garagen, Gebäuden
- Universal-Schnellkupplungen aus Messing oder Nickel
- ein neues Profil für die sichere Befestigung der Rohre und einfach Anschlüsse
- geschlossene Verschraubung schützt die Kupplung vor Verschmutzung

Materials
- plugs, fittings, valve body: MS 58 / MS 58 nickled
- springs, clamp rings, pins: stainless steel 1.4310
- o-ring: perbunan, EPDM and FKM on request

Materialien
- Stecker, Verschraubungen, Ventilkörper: MS 58 / MS 58 vernickelt
- Federn, Klemmringe, Stifte: Edelstahl 1.4310
- O-Ring: Perbunan, EPDM und FKM auf Anfrage



COUPLERS WITH EXTERNAL THREAD / KUPPLUN G MIT AUSS ENGEWINDE

Model Modell	Thread Gewinde	Tightening key Spannschlüssel	L mm	D mm	Thread length mm	Mass Gewicht g	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
FQC 14	G 1/4"	22	40	27	9	73	2056496	**5,14**
FQC 38	G 3/8"	22	41	27	9	76	2056497	**5,14**
FQC 12	G 1/2"	22	41	27	10	87	2056498	**5,42**

COUPLERS WITH INTERNAL THREAD / KUPPLUN G MIT INNENGEWINDE

Model Modell	Thread Gewinde	Tightening key Spannschlüssel	L mm	D mm	Thread length Gewind Länge mm	Mass Gewicht g	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
FQC IT 14	G 1/4"	22	41	27	10,5	92	2056499	**5,75**
FQC IT 38	G 3/8"	22	41	27	10,5	85	2056500	**5,99**
FQC IT 12	G 1/2"	24	42,5	27	12	87	2056501	**5,99**

COUPLERS WITH ADAPTER FOR HOSE / KUPPLUN G FÜR SCHLAUCHTÜLLE

Model Modell	Internal diameter Innendruchmesser	L mm	D mm	Conn. length Stecker mm	Mass Gewicht g	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
FQC 06	6	55	27	25	64	2056502	**5,34**
FQC 08	8	55	27	25	67	2056503	**5,39**
FQC 10	10	55	27	25	70	2056504	**5,39**
FQC 13	13	55	27	25	75	2056505	**5,62**

CONNECTORS WITH EXTERNAL THREAD / STECKER MIT AUSS ENGEWINDE

Model Modell	Thread Gewinde	Tightening key Spannschlüssel	L mm	Thread Gewinde mm	Conn. length Stecker mm	Mass Gewicht g	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
MQC 14 OT	G 1/4"	17	33	9	20	91	2056506	**1,27**
MQC 38 OT	G 3/8"	19	33	9	20	84	2056507	**1,63**
MQC 12 OT	G 1/2"	24	35	10	20	86	2056508	**2,74**

CONNECTORS WITH INTERNAL THREAD / STECKER MIT INNENGEWINDE

Model Modell	Thread Gewinde	Tightening key Spannschlüssel	L mm	Thread Gewinde mm	Conn. length Stecker mm	Mass Gewicht g	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
MQC IT 14	G 1/4"	17	33	10	20	92	2056509	**1,32**
MQC IT 38	G 3/8"	19	33	10	20	85	2056510	**1,63**
MQC IT 12	G 1/2"	24	35	12	20	87	2056511	**1,74**

CONNECTORS WITH THREAD FOR HOSE / STECKER FÜR SCHLAUCHTÜLLE

Model Modell	Internal pipe diameter Inner Rohrdurhchmesser	Premer Druchmesser	l mm	Inn. diam. Inn. Druch mm	Conn. length Stecker mm	Mass Gewicht g	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
MQC 06	6	12	44	24	20	62	2056512	**0,96**
MQC 08	8	12	44	24	20	65	2056513	**1,04**
MQC 10	10	12	44	23	20	68	2056514	**1,09**
MQC 13	13	15	44	23	20	73	2056515	**1,87**

Y - PIECE WITH INTERNAL THREADS / Y-STÜCK MIT INNENGEWIND

Model Modell	Thread Gewinde	DN	L mm	D mm	Mass Gewicht g	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
2W SP IT 38	3 x G 3/8"	15	46	26	93	2056505	**12,60**
2W SP IT 12	3 x G 1/2"	19	50	27,5	100	2056506	**17,03**

3 - WAY DISTRIBUTOR WITH INTERNAL THREAD / Y-STÜCK MIT 3X INNENGEWIND

Model Modell	Thread Gewinde	DN	L mm	D mm	Mass Gewicht g	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
3W SP IT 38	4 x G 3/8"	15	61	26	191	2056507	**24,12**
3W SP IT 12	4 x G 1/2"	19	59,5	27,5	170	2056508	**26,00**

Pipe fittings / Stecknippel mit Schlauchtülle

MOUNT WITH CONUS MALE THREAD
KONUS STECKNIPPEL MIT AUSSENGEWINDE

Model Modell	Pipe diam. Rohrdurch.	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
HC OT 0618	ø 6 int.	1/8	2056370	**0,94**
HC OT 0818	ø 8 int.	1/8	2056371	**0,94**
HC OT 0614	ø 6 int.	1/4	2056372	**1,15**
HC OT 0814	ø 8 int.	1/4	2056373	**1,15**
HC OT 1014	ø 10 int.	1/4	2056374	**1,20**
HC OT 1038	ø 10 int.	3/8	2056375	**1,53**
HC OT 1338	ø 13 int.	3/8	2056376	**1,60**
HC OT 1012	ø 10 int.	1/2	2056377	**2,42**
HC OT 1312	ø 13 int.	1/2	2056378	**2,56**
HC OT 1612	ø 16 int.	1/2	2056379	**2,79**
HC OT 1912	ø 19 int.	1/2	2056380	**2,79**
HC OT 1934	ø 19 int.	3/4	2056381	**6,11**
HC OT 2534	ø 25 int.	3/4	2056382	**6,11**
HC OT 2501	ø 25 int.	1	2056383	**8,55**

- medium: water, air, gas - mittel: Wasser, Luft, Gas
- pressure: 0 to 15 bar - Druck: 0 bis 15 bar
- material: nickled brass - Material: Messing vernickelt

MOUNT WITH CONUS FEMALE THREAD
KONUS STECKNIPPEL MIT INNENGEWINDE

Model Modell	Pipe diameter Rohrdurch.	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
HC IT 0814	ø 8 int.	1/4	2056384	**1,30**
HC IT 1038	ø 10 int.	3/8	2056385	**1,89**

- medium: water, air, gas - mittel: Wasser, Luft, Gas
- pressure: 0 to 15 bar - Druck: 0 bis 15 bar
- material: nickled brass - Material: Messing vernickelt

CONNECTING PIECE FOR PIPE
SCHLAUCHVERBINDUNGSROHR

Model Modell	Pipe diameter Rohrdurchmes.	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
HC UNI 06	ø 6 int.	2056386	**0,92**
HC UNI 08	ø 8 int.	2056387	**0,92**
HC UNI 10	ø 10 int.	2056388	**1,15**
HC UNI 12	ø 12 int.	2056389	**1,61**

- medium: water, air, gas - mittel: Wasser, Luft, Gas
- pressure: 0 to 15 bar - Druck: 0 bis 15 bar
- material: nickled brass or steel - Material: Messing vernickelt/Eisen

Double nipple / Doppelnippel

DOUBLE NIPPLE WITH CONUS MALE THREAD - REDUCED
DOPPELNIPPEL MIT KONUSGEWINDE

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
MALE UNI 1818	1/8" x 1/8"	2056516	**0,80**
MALE UNI 1814	1/8" x 1/4"	2056517	**1,10**
MALE UNI 1838	1/8" x 3/8"	2056518	**1,40**
MALE UNI 1414	1/4" x 1/4"	2056519	**1,60**
MALE UNI 1438	1/4" x 3/8"	2056520	**1,60**
MALE UNI 1412	1/4" x 1/2"	2056521	**2,40**
MALE UNI 3838	3/8" x 3/8"	2056522	**1,60**
MALE UNI 3412	3/8" x 1/2"	2056523	**2,40**
MALE UNI 1212	1/2" x 1/2"	2056524	**2,60**
MALE UNI 1234	1/2" x 3/4"	2056525	**4,30**
MALE UNI 3434	3/4" x 3/4"	2056526	**4,50**
MALE UNI 0101	1" x 1"	2056527	**8,00**

- medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

Ball valves / Kugelhähne

Product Produkt	Notes Anmerkungen	Model Modell	Thread Gewinde "	Pressure Druck bar	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
FSi - mini ball valve - internal/internal thread / FSi - Mini-Kugelhahn - Innen- / Innengewinde						
	- reduced inner diameter - temp.: -20 to 90 °C - material: brass - suitable for inert gases - reduzierter Innendurchmesser - Temp .: -20 bis 90 ° C - Material: Messing - geeignet für Inertgase	**FSI 10**	1/8	-	2056488	**8,70**
		FSI 13	1/4	-	2056489	**8,70**
		FSI 17	3/8	-	2056490	**8,70**
		FSI 21	1/2	-	2056491	**9,70**
MSi - mini ball valve - int./ext. thread / MSi - Mini-Kugelhahn - Innen / Außen. Faden						
	- reduced inner diameter - temp.: -20 to 90 °C - material: brass - suitable for inert gases - reduzierter Innendurchmesser - Temp .: -20 bis 90 ° C - Material: Messing - geeignet für Inertgase	**MSI 10**	1/8	-	2056492	**8,70**
		MSI 13	1/4	-	2056493	**8,70**
		MSI 17	3/8	-	2056494	**8,70**
		MSI 21	1/2	-	2056495	**9,70**

Nipples, Couplings, Reduction / Nippel, Muffe, Reduzierer

DOUBLE NIPPLE WITH CONUS THREAD OUTSIDE
DOPPELNIPPEL MIT KONUS AUSSENGEWINDE

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
ROT MALE UNI 1414	1/4 x 1/4	2056935	**5,39**
ROT MALE UNI 3838	3/8 x 3/8	2056936	**6,39**
ROT MALE UNI 1212	1/2 x 1/2	2056937	**6,59**
ROT MALE UNI 3434	3/4 x 3/4	2056938	**13,49**
ROT MALE UNI 0101	1 x 1	2056939	**19,99**

- medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

COUPLING
MUFFE

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
FEM UNI 18	1/8	2056528	**0,70**
FEM UNI 14	1/4	2056529	**1,20**
FEM UNI 38	3/8	2056530	**1,80**
FEM UNI 12	1/2	2056531	**2,90**
FEM UNI 34	3/4	2056532	**5,80**
FEM UNI 01	1	2056533	**9,60**

- medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

REDUCTION RING
REDUZIERRING

Model Modell	Thread out./int. ["] Gewinde auss./inn. ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
RED RING 1418	1/4 / 1/8	2056721	**1,60**
RED RING 3814	3/8 / 1/4	2056722	**1,80**
RED RING 1238	1/2 / 3/8	2056723	**1,90**
RED RING 3412	3/4 / 1/2	2056724	**3,80**
RED RING 0134	1 / 3/4	2056725	**4,20**

- medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

REDUCTION RING / STRAIGHT THREAD
REDUZIERRING / SECHSKANT

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
RED 1418	1/4 x 1/8	2056726	**0,90**
RED 3818	3/8 x 1/8	2056727	**1,30**
RED 3814	3/8 x 1/4	2056728	**1,10**
RED 1214	1/2 x 1/4	2056729	**1,80**
RED 1238	1/2 x 3/8	2056730	**1,70**
RED 3412	3/4 x 1/2	2056731	**3,00**

- medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

Extension / Reduzierstücke

EXTENSION - EXT./INT. CONUS THREAD
VERLÄNGERUNGSSTÜCK AUSSEN/INNEN KONUSGEWIND

Model Modell	Thread [“] Gewinde [“]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
EXT OT-IT 1814	1/8 x 1/4	2056732	**1,10**
EXT OT-IT 1414	1/4 x 1/4	2056733	**1,30**
EXT OT-IT 1438	1/4 x 3/8	2056734	**1,80**
EXT OT-IT 1412	1/4 x 1/2	2056735	**3,00**
EXT OT-IT 3838	3/8 x 3/8	2056736	**1,90**
EXT OT-IT 3812	3/8 x 1/2	2056737	**2,90**
EXT OT-IT 1212	1/2 x 1/2	2056738	**3,40**
EXT OT-IT 1234	1/2 x 3/4	2056739	**3,00**

- medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar,
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

EXTENSION REDUCED - INT./INT. THREAD
VERLÄNGERUNGSSTÜCK INNEN/INNEN GEWIND

Model Modell	Thread [“] Gewinde [“]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
FEM UNI 1814	1/8 x 1/4	2056740	**1,20**
FEM UNI 1838	1/8 x 3/8	2056741	**1,90**
FEM UNI 1438	1/4 x 3/8	2056742	**1,80**
FEM UNI 1412	1/4 x 1/2	2056743	**3,60**
FEM UNI 3812	3/8 x 1/2	2056744	**3,10**

- medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

Tee / T-Stücke

TEE - INT. THREAD
T-STÜCK - INNENGEWIND

Model Modell	Thread [“] Gewinde [“]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
T 3xIT 18	1/8	2056755	**2,30**
T 3xIT 14	1/4	2056756	**3,30**
T 3xIT 38	3/8	2056757	**6,10**
T 3xIT 12	1/2	2056758	**8,50**
T 3xIT 34	3/4	2056759	**11,80**
T 3xIT 01	1	2056760	**20,30**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

TEE - INT./INT./EXT. THREA
T-STÜCK - INNEN/INNEN/AUSSENGEWIND

Model Modell	Thread [“] Gewinde [“]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
T ITxITxIT 18	1/8	2056761	**2,40**
T ITxITxIT 14	1/4	2056762	**3,30**
T ITxITxIT 38	3/8	2056763	**6,00**
T ITxITxIT 12	1/2	2056764	**8,60**
T ITxITxIT 34	3/4	2056765	**11,70**
T ITxITxIT 01	1	2056766	**20,10**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

TEE - INT./EXT./INT. THREAD
T-STÜCK - INNEN/AUSSEN/INNENGEWIND

Model Modell	Thread [“] Gewinde [“]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
T ITxITxOT 18	1/8	2056767	**2,40**
T ITxITxOT 14	1/4	2056768	**3,30**
T ITxITxOT 38	3/8	2056769	**6,00**
T ITxITxOT 12	1/2	2056770	**8,60**
T ITxITxOT 34	3/4	2056771	**11,70**
T ITxITxOT 01	1	2056772	**20,10**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

Elbows / Winkelstücke

ELBOW - INT./INT. THREAD
WINKELSTÜCKE INNEN/INNENGEWIND

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
EL 2xIT 1818	1/8 x 1/8	2056773	**1,80**
EL 2xIT 1414	1/4 x 1/4	2056774	**2,80**
EL 2xIT 3838	3/8 x 3/8	2056775	**4,20**
EL 2xIT 1212	1/2 x 1/2	2056776	**6,10**
EL 2xIT 3434	3/4 x 3/4	2056777	**2,60**
EL 2xIT 0101	1 x 1	2056778	**13,90**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

ELBOW - INT./EXT. THREAD
WINKELSTÜCKE INNEN/AUSSENGEWIND

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
EL ITx0T 1818	1/8 x 1/8	2056779	**1,80**
EL ITx0T 1414	1/4 x 1/4	2056780	**2,60**
EL ITx0T 3838	3/8 x 3/8	2056781	**4,10**
EL ITx0T 1212	1/2 x 1/2	2056782	**6,10**
EL ITx0T 3434	3/4 x 3/4	2056783	**18,60**
EL ITx0T 0101	1 x 1	2056784	**13,90**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

Y - parts / Y-Stücke

Y-PART INT. THREAD
Y-STÜCK MIT INNENGEWIND

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
2W SPLIT 3xIT 18	1/8	2056785	**2,80**
2W SPLIT 3xIT 14	1/4	2056786	**3,60**
2W SPLIT 3xIT 38	3/8	2056787	**4,40**
2W SPLIT 3xIT 12	1/2	2056788	**7,30**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

Y-PART INT./INT/EXT. THREAD
Y-STÜCK MIT INNEN/INNEN/AUSSENGEWIND

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
2W SPLIT 2xIT OT 18	1/8	2056789	**2,80**
2W SPLIT 2xIT OT 14	1/4	2056790	**3,80**
2W SPLIT 2xIT OT 38	3/8	2056791	**4,70**
2W SPLIT 2xIT OT 12	1/2	2056792	**7,60**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

End caps, sound silencers /
Verschlussschrauben, Schalldämpfer

END CAP - EXT. THREAD
VERSCHLUSSSCHRAUBEN, SCHALLDÄMPFER

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
CAP OT HEX 18	1/8	20567813	**0,69**
CAP OT HEX 14	1/4	20567814	**0,79**
CAP OT HEX 38	3/8	20567815	**0,89**
CAP OT HEX 12	1/2	20567816	**1,49**
CAP OT HEX 34	3/4	20567817	**2,49**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

END CAP, EXT. THREAD, IMBUS
VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT AUSSENGEWIND - ZYLINDRISCH

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
CAP OT INB 18	1/8	20567818	**0,80**
CAP OT INB 14	1/4	20567819	**0,80**
CAP OT INB 38	3/8	20567820	**1,40**
CAP OT INB 12	1/2	20567821	**2,30**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

PLUGABLE END CAP - EXT. THREAD
EINFÜGBARE VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT AUSSENGEWIND

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
CAP OT INB-O 18	1/8" - inbus 5 mm	20567822	**0,70**
CAP OT INB-O 14	1/4" - inbus 6 mm	20567823	**0,90**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

SOUND SILENCER - STRAIGHT
SCHALLDÄMPFER - GLATT

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
SILENCER FLAT 18	1/8	2056745	**1,20**
SILENCER FLAT 14	1/4	2056746	**1,70**
SILENCER FLAT 38	3/8	2056747	**0,70**
SILENCER FLAT 12	1/2	2056748	**4,60**
SILENCER FLAT 34	3/4	2056749	**6,90**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

SOUND SILENCER - LONG
SCHALLDÄMPFER - LANG

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
SILENCER HIGH 18	1/8	2056750	**1,60**
SILENCER HIGH 14	1/4	2056751	**2,20**
SILENCER HIGH 38	3/8	2056752	**3,60**
SILENCER HIGH 12	1/2	2056753	**5,50**
SILENCER HIGH 34	3/4	2056754	**11,50**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

Cross parts, distribution blocks, connectors with coil springs / Kreuzteile, Verteilerblöcke, Verbinder mit Sprungfedern

CROSS PART - INT. THREAD
KREUZTEIL - INNENGEWIND

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
X PIECE 4xIN 14	1/4	2056793	**5,30**
X PIECE 4xIN 38	3/8	2056794	**7,80**
X PIECE 4xIN 12	1/2	2056795	**12,50**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

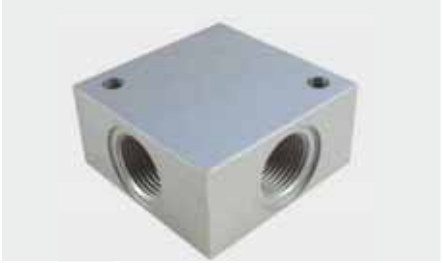
CROSS PART - 3x INT. THREAD, 1x EXT. THREAD
KREUZTEIL - 3x INNENGEWIND, 1x AUSSENGEWIND

Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
X PIECE 3xIN OT 14	1/4	2056796	**5,30**
X PIECE 3xIN OT 38	3/8	2056797	**7,80**
X PIECE 3xIN OT 12	1/2	2056798	**12,30**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: nickled brass

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Messing vernickelt

4 WAY DISTRIBUTION BLOCK
VERTEILERBLÖCK - 4x INNENGEWINDE



Model Modell	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
BOX 18	1/8	2056799	**4,20**
BOX 14	1/4	2056800	**6,60**
BOX 38	3/8	2056801	**10,10**
BOX 12	1/2	2056802	**11,90**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: Aluminium

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Aluminium

DISTRIBUTION BLOCK
VERTEILERBLÖCK

Model Modell	Inlet ["] Einlass ["]	Outlet ["] Ausgang ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
Block 2x38 2x14	2 × 3/8	2 × 1/4"	20567803	**14,40**
Block 2x38 3x14	2 × 3/8	3 × 1/4"	20567804	**17,60**
Block 2x38 4x14	2 × 3/8	4 × 1/4"	20567805	**23,30**
Block 2x38 5x14	2 × 3/8	5 × 1/4"	20567806	**27,00**
Block 2x38 6x14	2 × 3/8	6 × 1/4"	20567807	**37,90**

- Medium: water, air, gas
- pressure: 0 to 15 bar
- material: Aluminium

- mittel: Wasser, Luft, Gas
- Druck: 0 bis 15 bar
- Material: Aluminium

FIXED CONNECTOR WITH AN EXTERNAL SCREW AND OPENING SPRING
FESTER VERBINDER MIT EINER EXTERNEN SCHRAUBE UND EINER ÖFFNUNGSFEDER

Model Modell	Inlet ["] Einlass ["]	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
Spring CON 0614	ø 6 x 4	1/4"	20567808	**2,60**
Spring CON 0838	ø 8 x 12	3/8"	20567809	**4,10**

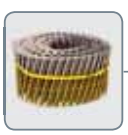
ROLLING CONNECTOR WITH AN EXTERNAL SCREW AND OPENING SPRING
ROLLVERBINDER MIT EINER EXTERNEN SCHRAUBE UND ÖFFNUNG FRÜHLING

Model Modell	Thread Gewinde	Thread ["] Gewinde ["]	MEGA AIR	Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]
Spring CW CON 0614	ø 6 x 4	1/4	20567810	**4,80**
Spring CW CON 1014	ø 10 x 6,5	1/4	20567811	**4,80**
Spring CW CON 1238	ø 12 x 8	3/8	20567812	**5,80**

MEGA AIR
MEGA AIR
MEGA AIR

MEGA AIR

Pneumatic Tools
Druckluftwerkzeuge



Grinders
Stabschleifer
150

Impact Wrenches
Schlagschrauber
151

Ratchet wrenches
Ratschenschrauber
152

Screwdrivers
Drehschrauber
152

Socket sets
Steckschlüsselsätze
153

Battery impact wrench
Akku-Schlagschrauber
153

Oil free Sanders
Ölfreie Exzenter Schleifmaschinen
154

Sanders, Polishers and Grinders
Schleif, Polier und Schruppmaschinen
154

Drills
Bohrmaschinen
155

Needle scaler
Nadelentroster
155

Stapler
Hefter
156

Nails and staples
T-Nägel und Heftklammern
156

Air guns
Füllmessegeräte
157

Supply unit - energy post
Versorgungseinheit - Energieampel
158

COMPRESSED AIR SOLUTIONS FROM ONE SOURCE
Our wide product portfolio covers all areas of compressed air: generating, processing, distributing and using compressed air. Thus, we offer flexible solutions, where others only standards
deliver. We keep an eye on what's important to you: meet your compressed air requirements for all applications.

WE OFFER:
- High quality products in all areas of compressed air
- Advice and support in all matters relating to your application
- Service for your products and applications on site

Our sales representatives will advise you together with the specialist dealer directly on site.
We offer compressed air solutions for the entire compressed air sector - high-quality, user-oriented and everything from one house!

The cutting-edge Mega Air air tools are highly ergonomic high-tech products for trade, commerce and industry, but also for garages.

The Mega Air pneumatic tool range impresses with its technical aesthetics and functional design down to the last detail. Robust lightweight materials with pronounced stability enable a particularly ideal design. The compact, handy design corresponds directly to the intended use.
Due to the low weight and the optimal tool balance, the pneumatic tools from Mega Air are not only very easy to handle, but also extremely user-friendly. Its modern, grip-proof surface structure ensures precise handling in every situation.

Pneumatic tools are the safest tools with drive. They generally offer significantly more safety than power tools and are also more ergonomic than these. Without an electric motor, a more manageable and user-friendly design is possible and, what is particularly advantageous - there is no risk of electric shock or explosion. In addition, compressed air tools are safe to use even in wet environments.

Even when blocking, e.g. Pneumatic drilling machine, there is no risk of injury. The return torque only affects one-sixth of the handle, while it increases by a multiple in an electric drill.

DRUCKLUFTLÖSUNGEN AUS EINER HAND
Unser breit gefächertes Produktportfolio deckt alle Druckluftbereiche ab: Druckluft erzeugen, aufbereiten, verteilen und nutzen. Somit bieten wir Ihnen flexible Lösungen, wo andere Ihnen nur Standards
liefern. Wir haben dabei im Blick, auf was es Ihnen ankommt: Ihren Anforderungen an die Druckluft für alle Anwendungen gerecht zu werden.

WIR BIETEN:
- Qualitativ hochwertige Produkte in allen Bereichen der Druckluft
- Beratung und Unterstützung bei allen Belangen um Ihre Anwendung
- Service zu Ihren Produkten und Anwendungen vor Ort

Unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie gemeinsam mit dem Fachhandelspartner direkt vor Ort.
Wir bieten Ihnen Druckluftlösungen für den kompletten Druckluftbereich – hochwertig, anwenderorientiert und alles aus einem Haus!

Die topaktuellen Mega Air Druckluftwerkzeuge sind hochergonomische Hightech-Produkte für Handwerk, Gewerbe und Industrie, aber auch für private Werkstätten und Garagen.

Das Mega Air Druckluftwerkzeug - Programm überzeugt durch technische Ästhetik und eine bis ins kleinste Detail gehende, funktionsgerechte Gestaltung. Robuste Leichtwerkstoffe mit ausgeprägter Stabilität ermöglichen eine besonders ideale Bauform. Das kompakte, griffige Design entspricht unmittelbar dem Einsatzzweck.
Durch das geringe Gewicht und die optimale Werkzeugbalance sind die Druckluftwerkzeuge von Mega Air nicht nur sehr leicht zu handhaben, sondern auch überaus bedienerfreundlich. Ihre moderne, griffsichere Oberflächenstruktur gewährleistet in jeder Situation ein präzises Handling.

Druckluftwerkzeuge sind die sichersten Werkzeuge mit Antrieb. Sie bieten generell deutlich mehr SIcherheit als Elektrowerkzeuge und sind zudem auch ergonomischer als diese. Ohne Elektromotor ist eine handlichere und anwenderfreundlichere Bauform möglich und, was besonders von Vorteil ist - es besteht keine Strom- oder Explosionsgefahr. Außerdem sind Druckluftwerkzeuge auch in nasser Umgebung gefahrlos einsetzbar.

Selbst beim Blockieren, z.B. Druckluftbohrmaschine, besteht keine Verletzungsgefahr. Das Rückdrehmoment wirkt nur zu einem Sechstel auf den Handgriff, während es bei einer Elektrobohrmaschine um ein Mehrfaches ansteigt.

Grinders / Stabschleifer

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-7033 DM
Collet size [mm] Spannzangengröße [mm]	6
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	22000
Overall length [mm] Gesamtlänge [mm]	170
Air inlet (PT) ["] Lufteinlass (PT) ["]	1/4
Air hose (ID) ["] Luftschlauch (ID) ["]	3/8
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch. [l/min]	113
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	0,7
MEGA AIR	2056814
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	75,00

Impact Wrenches / Schlagschrauber

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-5140	MA-5140-2	MA-5140N	MA-5160
Square drive ["] Vierkantantrieb ["]	1/2	1/2	1/2	3/4
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	8500	8500	8500	8500
Max torque [Nm] Max. Drehmoment [Nm]	1112	1053	90 forw./880 rev.	1112
Overall length [mm] Gesamtlänge [mm]	190	240	190	195
Air inlet (PT) ["] Lufteinlass (PT) ["]	1/4	1/4	1/4	1/4
Air hose (ID) ["] Luftschlauch (ID) ["]	3/8	3/8	3/8	3/8
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch. [l/min]	138,8	138,8	138,8	138,8
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	2,1	2,3	2,1	2,3
CODE	2056801	2056802	2056803	2056804
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	220,00	245,00	215,00	260,00

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-5146	MA-4337A	MA-2030S	MA-2066
Square drive ["] Vierkantantrieb ["]	1/2	1/2	1/2	3/4
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	7300	6500	8000	7500
Max torque [Nm] Max. Drehmoment [Nm]	1030	407NM at 5 SECS	759	1898
Overall length [mm] Gesamtlänge [mm]	175	248	185	210
Air inlet (PT) ["] Lufteinlass (PT) ["]	1/4	1/4	1/4	3/8
Air hose (ID) ["] Luftschlauch (ID) ["]	3/8	3/8	3/8	1/2
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch. [l/min]	142	119	201	300
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	1,98	1,4	2,7	4,2
MEGA AIR	2056806	2056931	2056807	2056808
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	240,00	275,00	195,00	540,00

Ratchet wrenches / Ratschenschrauber

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-3024	MA-3027B
Square drive ["] Vierkantantrieb ["]	3/8	3/8
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	300	300
Max torque [Nm] Max. Drehmoment [Nm]	41	41
Overall length [mm] Gesamtlänge [mm]	144	180
Air inlet (PT) ["] Lufteinlass (PT) ["]	1/4	1/4
Air hose (ID) ["] Luftschlauch (ID) ["]	3/8	3/8
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch. [l/min]	127	74
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	0,5	0,72
MEGA AIR	2056809	2056822
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	95,00	105,00

Screwdrivers / Drehschrauber

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-4054
Hex. shank size [mm] Schaftgröße [mm]	6,35
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	800
Max torque [Nm] Max. Drehmoment [Nm]	5,0 - 16,4
Overall length [mm] Gesamtlänge [mm]	279
Air inlet (PT) ["] Lufteinlass (PT) ["]	1/4
Air hose (ID) ["] Luftschlauch (ID) ["]	3/8
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch. [l/min]	113
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	1,3
MEGA AIR	2056819
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	195,00

Socket sets / Steckschlüsselsätze

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA 8723	MA 8715 E	MA 8735 C	MA 5720 S
	9 pcs 3/4" Air Socket Cr-Mo Metal Box	11 pcs 1/2" Air Socket Cr-V Metal Box	12 pcs 1/2" Deep Air Socket Cr-V Metal Box	1/2" DR 16 pcs Impact Socket Set
	Dim (mm): 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38	Dim (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	Dim (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24	W/Blowcase Cr-Mo; Dim (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 2 pcs of pin, 2 pcs of o-ring
MEGA AIR	2056810	2056811	2056812	2056813
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	110,00	30,00	60,00	75,00

Battery impact wrench / Akku-Schlagschrauber

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-4065W
Square drive ["] Vierkantantrieb ["]	1/2
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	L - 900 / M - 1200 / H - 1900
Max torque [Nm] Max. Drehmoment [Nm]	650
Battery Batterie	0,5 Ah Li-ion (2 pcs)
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	2,3
MEGA AIR	2056934
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	590,00

Oil free Sanders / Ölfreie Exzenter Schleifmaschinen

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-WBS3-3NF	MA- WBS3-5N
Pad diameter [mm] Pad-Durchmesser [mm]	75	125
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	12000	12000
Orbit diameter [mm] Orbitdurchmesser [mm]	3/8; 3/16; 3/32	3/8; 3/16; 3/32
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch. [l/min]	6	6
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	0,7	0,8
Air inlet [] Lufteinlass []	1/4	1/4
Min. hose size Mindest. Schlauchgröße	3/8	3/8
Type of tool Art des Werkzeugs	non-vacuum nicht vakuum	non-vacuum nicht vakuum
MEGA AIR	2056815	2056816
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	250,00	280,00

Sanders, Polishers and Grinders /
Schleif, Polier und Schruppmaschinen

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-7020B	MA-7330P
Sanding pad [mm] Schleifpad [mm]	20 x 520	74
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	16000	2100
Overall length [mm] Gesamtlänge [mm]	430	135
Air inlet (PT) ["] Lufteinlass (PT) ["]	1/4	1/4
Air hose (ID) ["] Luftschlauch (ID) ["]	3/8	3/8
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch. [l/min]	115	99
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	1,4	0,72
MEGA AIR	2056817	2056818
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	200,00	150,00

Drills / Bohrmaschinen

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-4030E
Drilling cap ["] Bohrkappe ["]	3/8
Free speed [RPM] Freie Geschwindigkeit [RPM]	2.200
Overall length [mm] Gesamtlänge [mm]	185
Air inlet (PT) ["] Lufteinlass (PT) ["]	1/4
Air hose (ID) ["] Luftschlauch (ID) ["]	3/8
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch. [l/min]	113,3
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	1,1
MEGA AIR	2056823
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	95,00

Needle scaler / Nadelentroster

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-2500A	MA-2168NS
No. of needle [mm] Nadelanzahl [mm]	3 x 180 mm x 12 pcs	3 x 180 mm x 19 pcs
Air inlet (PT) ["] Lufteinlass (PT) ["]	3/8"	1/4"
Avg. air consump. [l/min] Luftverbrauch [l/min]	201	424
Blow per minute [bpm] Schlag pro Minute [bpm]	4000	4600
Sound pressure level [dbA] Schlag pro Minute [dbA]	95,8	97,09
Power pressure level (dbA) Schalldruckpegel (dbA)	106,8	108,08
Vibration level [m/sec²] Vibrationspegel [m/sec²]	3,6	7,27
Overall length [mm] Gesamtlänge [mm]	345	460
Net weight [kg] Nettogewicht [kg]	2,4	3,2
MEGA AIR	2056820	2056821
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	275,00	215,00

Stapler / Hefter

Heavy-duty: Die cast aluminum construction / Light weight / Rugged magazine / Drives 300 - 350 nails continuously by full-loading / Multi-directional exhaust / Comfortable rubber grip / Equipped with dust cover and body protector.
Schwerlast: Aluminium-Druckguss / Leichtgewicht / Robustes Magazin / Bestückt 300 - 350 Nägel kontinuierlich durch Vollbeladung / Multi-Directionsauslass / Bequemes Gummi Griff / Ausgestattet mit Staubschutz und Körperschutz.

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN	MA-8016	MA-F1850C
Staples length [mm] Heftlänge [mm]	6 - 16	15 - 40
Storage (pcs) Lagerung (Stück)	160	100
Weight [kg] Gewicht [kg]	0,9	1,5
Dimensions L x W x H [mm] Abmessungen L x B x H [mm]	155 x 45 x 225	250 x 59 x 263
MEGA AIR	2056932	2056933
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	130,00	220,00

SWIVEL AIR CONNECTION 1/4"
DREHZAHL ANSCHLÜSS 1/4"

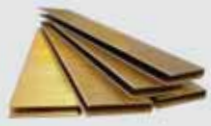
MEGA AIR	2501872
Gross price [EUR] Bruttopreis [EUR]	45,99

Nails and staples / T-Nägel und Heftklammern

NAILS / T-NÄGEL

Model Modell	Shape Gestalten	Packaging Verpack. pcs/pack Stk./Pack.	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
2,2 x 50	ring	10.500	2506200	**54,60**
2,5 x 50	ring	9.000	2506201	**46,80**
2,5 x 70	ring	7.200	2506202	**51,84**
2,8 x 90	ring	4.500	2506203	**37,35**
2,5 x 70	spiral	7.200	2506204	**54,72**
2,8 x 70	spiral	6.000	2506205	**54,60**
2,8 x 80	spiral	4.500	2506225	**44,55**
2,8 x 90	spiral	4.500	2506206	**54,45**
3,1 x 90	spiral	3.600	2506207	**54,72**

STAPLES / HEFTKLAMMERN



Model Modell	Type/length Art/Länge mm	Packaging Verpack. pcs/pack Stk./Pack.	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
2,2 x 50	12/20	5.000	2506040	**3,75**
2,5 x 50	12/30	5.000	2506041	**4,00**
2,5 x 70	80/8	21.600	2505960	**14,48**
2,8 x 90	80/10	18.000	2506042	**12,06**
2,5 x 70	80/12	14.400	2506043	**11,38**
2,8 x 70	80/14	12.600	2506044	**10,33**
2,8 x 80	90/15	5.000	2506455	**10,95**
2,8 x 90	90/20	5.000	2506456	**13,00**
3,1 x 90	90/30	5.000	2506457	**17,25**

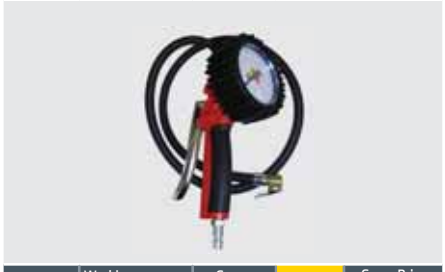
Air guns / Füllmessegeräte

INFLATING GUN / REIFENFÜLLMESSGERÄTE

Model Modell	Working pressure Arbeitsdruk bar	Gauge Manometer Ø mm	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
OAP 63	0 - 12	63	2056398	**22,00**

- Brass connector
- Aluminium, brilliant treatment
- Messingstecker
- Aluminium, brillante Behandlung

INFLATING GUN / REIFENFÜLLMESSGERÄTE



Model Modell	Working pressure Arbeitsdruk bar	Gauge Manometer Ø mm	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
OAP 80	12	80	2056399	**60,00**

- Robust design
- Very long filling tube, as much as 100 cm
- robustes Design
- sehr lange Füllrohr, so viel wie 100 cm

BLOWING GUN / AUSBLASPISTOLE

Model Modell	Air Consumption (at 6 bar) Strahlpistole (bei 6 bar) l/min	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
OAP 15	250	2056400	**7,50**

- Provided with lever for the adjustment of air flow
- Length: 15 cm
- Mit Hebel zur Einstellung des Luftstroms ausgestattet
- Länge: 15 cm

BLOWING GUN / AUSBLASPISTOLE

Model Modell	Air Consumption (at 6 bar) Strahlpistole (bei 6 bar) l/min	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
OAP 50/51R	180	2056401	**9,70**

- Aluminium, brilliant treatment
- Blow gun long nozzle enclosed
- Aluminium, brillante Behandlung
- Blaspistole mit langer Düse

PROFESSIONAL PAINTING GUN / STRAHLPISTOLE - PROFI

Model Modell	Cup capacity Beh. Vol. ml	Required pressure Arbeitsdruck bar	Air Consumption Luftbedarf l/min	Nozzle sizes Düsengröße mm	Pattern width of fan Pattern Breite of fan mm	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
SG 14-20	600	2,0 - 3,5	200-300	1,4 / 1,7 / 2,0	160-220	2056402	**140,00**

HVLP painting gun with 3 nozzle set (1,4, 1,7 and 2,0 mm). For car surface repair, spraying furniture, fences, doors, walls. Compact lightweight gun body & ergonomic body. With special coated surface. Easy to clean.
HVLP Lackierpistole mit 3 Düsensätzen (1,4, 1,7 und 2,0 mm). Für Autoreparaturen, Sprühmöbel, Zäune, Türen, Wände. Kompakter leichter Pistolenkörper und ergonomischer Körper. Mit speziell beschichteter Oberfläche. Einfach zu säubern.

Supply unit - energy post / Versorgungseinheit - Energieampel

The Mega Air station sets standards in the product world of energy and air suspension distributors. The design allows a variety of sockets and variants despite its compact size. But the installation of fuses and personal protection switches (RCD) is also possible with the Mega Air station. So it is the optimal stationary, dependent energy station for industry and workshop.

Die Mega Air station setzt Maßstäbe in der Produktwelt der Energie und Luft Hängeverteiler. Das Design ermöglicht eine Vielzahl an Steckdosenplätzen und Varianten trotz seiner kompakten Größe. Aber auch der Einbau von Sicherungen und Personenschutzschaltern (RCD) ist bei der Mega Air station möglich. So ist sie die optimale stationäre, abhängbare Energiestation für Industrie und Werkstatt.

- Galvanized suspension chain relieves the connection hose and the connection cable
- Electrical protection - the thermal fuse switches automatically on by overheating
- Robust housing - splash-proof and dust-proof to IP 44

- Verzinkte Aufhängkette entlastet den Anschlussschlauch und das Anschlusskabel
- Elektrische Absicherung - die Thermo-Sicherung schaltet bei Überhitzung automatisch ab
- Robustes Gehäuse - Spritzwasser- und staubgeschützt nach IP 44

Safety couplings prevent the ejection of the compressed air hose when disengaging.
Sicherheitskupplungen verhindern das Herausschleudern des Druckluftschlauchs beim Auskuppeln.

Connectivity - each side has 3 safety sockets in front and on the back.
Anschlussmöglichkeit - je 3 Schuko-Steckdosen an Vorderund Rückseite.

TYP	EA 6
Safety outlets 16 A / 230 V (Piece) Schuko-Steckdosen 16 A/230 V (Stück)	6
Compressed air connections Druckluft-Anschlüsse	2
Mass [kg] Gewicht [kg]	2,9
MEGA AIR	2050014
Gross price [EUR] Brutto Preis [EUR]	269,00

* on demand 6 safety sockets, 2 compressed air connections and 1 3-phase industrial socket
* aur Anfrage 6 Schuko Steckdosen, 2 Druckluft Anschlüsse und 1 3-Phase Steckdose

Condor
MDR 2
Max inlet press 170 psi
Clean with water only
DO NOT USE ALCOHOL

Maintenance equipment
Wartungsausrüstung

Pressure switches / Druckschalter 162

Safety valve / Sicherheitsventile 162

Maintenance units / Wartungseinheiten 163

Pressure switches / Druckschalter

Product Produkt	Model Modell	Cut-out pressure Druckberich ein bar	Connection Anschlüss "	Number of poles Pole (St.)	Working current Nennstromberiech A	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
	MDR 2/11 SL-1/4"	4,0 - 13,0	1/4	2	10	2056832	**39,00**

Product Produkt	Model Modell	Original name Original Namen	Connection Anschlüss "	Working current Nennstromberiech A	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
	MDR-3/11 380/10A 1/2"	GDA AAAA 090A110 DHH IXX	1/2	6,3	2056833	**89,00**
	MDR-3/11 380V/10A 1/4"	GEA AAAA 090A110 DHH IXX	1/4	10	2056835	**89,00**
	MDR-3/11 380V/10A 3/8"	GFA AAAA 090A110 DHH IXX	3/8	16	2056839	**89,00**
	MDR-3/11 380V/16A 3/8"	GFA AAAA 090A110 DHH JXX	3/8	20	2056840	**89,00**
	MDR-3/11 380V/16A 1/4"	GEA AAAA 090A110 DHH JXX	1/4	6,3	2056836	**89,00**
	MDR-3/11 380V/20A 3/8"	GFA AAAA 090A110 DGG KXX	3/8	10	2056841	**89,00**
	MDR-3/11 380V/20A 1/4"	GEA AAAA 090A110 DHH KXX	1/4	16	2056837	**89,00**
	MDR-3/11 380V/6,3A 3/8"	GFA AAAA 090A110 DHH HXX	3/8	20	2056838	**89,00**
	MDR-3/11 380V/6,3A 1/4"	GEA AAAA 090A110 DHH HXX	3/8	6,3	2056834	**89,00**
	MDR-3/16 380V/10A 1/2"	HDA AAAA 130A160 DGG IXX	1/2	10	2056842	**89,00**
	MDR-3/16 380V/10A 3/8"	HFA AAAA 130A160 DGG IXX	3/8	16	2056844	**89,00**
	MDR-3/16 380V/16A 3/8"	HFA AAAA 130A160 DGG JXX	3/8	20	2056845	**89,00**
	MDR-3/16 380V/20A 1/4"	HEA AAAA 130A160 DGG KXX	1/4	10	2056843	**89,00**
	MDR-3/16 380V/20A 3/8"	HFA AAAA130A160 DGG KXX	3/8	16	2056846	**89,00**

Safety valve / Sicherheitsventile

Safety valves for compressed air / Sicherheitsventile für Druckluft

Product Produkt	Model Modell	Thread Anschlüss "	Volume flow rate Ansprechdruck bar	Rated pressure Nenndruck bar	Opening pressure Öffnungsdruck bar	Instantaneous diameter Momentaner Durchmesser mm	MEGA AIR	Gross Price Bruttopreis EUR
	NA 14C	3/8	0 to 18	25	10	10	2056390	**7,70**
	NA 14C	3/8	0 to 18	25	13	10	2056391	**7,70**
	NA 14D	1/2	0 to 18	25	10	11	2056392	**9,20**
	NA 14D	1/2	0 to 18	25	13	11	2056393	**9,20**
	NA 14E	3/4	0 to 18	25	10	18	2056394	**36,00**
	NA 14E	3/4	0 to 18	25	13	18	2056395	**36,00**
	NA 14F	1	0 to 18	25	10	18	2056396	**86,40**
	NA 14F	1	0 to 18	25	13	18	2056397	**86,40**

Maintenance units / Wartungseinheiten

Pressure regulators regulate the system pressure (p1) in a compressed air system to the working pressure (p2) and keep this pressure, regardless of pressure fluctuations and air consumption, largely constant. The excess pressure valve (secondary venting) allows a reduction of the secondary pressure (p2) (= exhaust) without air extraction. At the same time compressed air escapes into the atmosphere when the pressure on the secondary side exceeds the set value.

Air lubricators are used for metered enrichment of compressed air with finely atomized oil mist. A control valve causes the proportional flow rate of added oil. Air lubricator in straight way pattern. Multigrade oiler with proportional characteristic. Refilling oil while under pressure is possible.

Filters for compressed air and pressure regulators combined in one piece of equipment in modular design to save space. The cleansed compressed air is kept at constant pressure regardless of pressure fluctuations in the system or of air consumption. Secondary air exhaust (relieving) and almost complete independence of primary pressure.

Druckregler regeln den Systemdruck in einem Druckluftsystem auf den Arbeitsdruck und halten diesen Druck unabhängig von Druckschwankungen und Luftverbrauch weitgehend konstant. Das Überdruckventil (Sekundärentlüftung) ermöglicht eine Reduzierung des Sekundärdrucks (= Abgas) ohne Luftabsaugung. Gleichzeitig tritt Druckluft in die Atmosphäre aus, wenn der Druck auf der Sekundärseite den eingestellten Wert überschreitet.

Luftöler werden zur dosierten Anreicherung von Druckluft mit fein zerstäubtem Ölnebel eingesetzt. Ein Steuerventil verursacht die proportionale Durchflussrate des zugesetzten Öls. Ein Nachfüllen von Öl unter Druck ist möglich.

Filter für Druckluft und Druckregler sind kombiniert in einem Gerät in Modulbauweise um Platz zu sparen. Die gereinigte Druckluft wird unabhängig von Druckschwankungen im System oder vom Luftverbrauch auf konstantem Druck gehalten. Sekundärluftabsaugung (Entlastung) und nahezu vollständige Unabhängigkeit vom Primärdruck.

PRESSURE REGULATOR
KOLBENDRUCKMINDERER

Product / Produkt	Model / Modell	MEGA AIR	Gross Price / Bruttopreis EUR
	PR 1/4	2056403	33,50
	PR 3/8	2056404	47,80
	PR 1/2	2056405	59,80
	PR 3/4	2056406	105,00
	PR 1	2056407	105,00

- Adjustment hand grip with locking device
- Max. inlet pressure 12 bars
- Adjustment field: from 0 to 10 bars
- Flow:1.700 Nl/min 6 bars

- Einstellhandgriff mit Verriegelung
- Max. Eingangsdruck 12 bar
- Einstellbereich: von 0 bis 10 bar
- Durchfluss: 1.700 Nl / min 6 bar

FILTER WITH PROTECTION CUP AND QUICK DRAINING
DRUCKLUFTFILTER MIT SCHUTZKAPPE UND SCHNELLABLASS

Product / Produkt	Model / Modell	MEGA AIR	Gross Price / Bruttopreis EUR
	F 1/4	2056408	35,00
	F 3/8	2056409	44,50
	F 1/2	2056410	50,00
	F 3/4	2056411	89,60
	F 1	2056412	89,60

- 10 micron filtering
- Max. inlet pressure 12 bars
- Flow: 2.100 Nl/min 6 bars
- Cup capacity: 30 ml

- 10 Mikron Filterung
- Max. Eingangsdruck 12 bar
- Durchfluss: 2.100 Nl/min 6 bar
- Becherkapazität: 30 ml

OIL MIST LUBRICATOR WITH PROTECTION CUP
DRUCKFILTER - DRUCKMINDERER

Product / Produkt	Model / Modell	MEGA AIR	Gross Price / Bruttopreis EUR
	FL 1/4	2056413	37,40
	FL 3/8	2056414	49,70
	FL 1/2	2056415	61,20
	FL 3/4	2056416	99,20
	FL 1	2056417	99,20

- Max. inlet pressure 12 bars
- Flow: 2.200 Nl/min 6 bar
- Cup capacity: 40 ml

- Max. Eingangsdruck 12 bar
- Durchfluss: 2.200 Nl/min 6 bar
- Becherkapazität: 40 ml

FILTER REGULATOR
DRUCKFILTER - DRUCKMINDERER

Product / Produkt	Model / Modell	MEGA AIR	Gross Price / Bruttopreis EUR
	FR 1/4	2056418	44,70
	FR 3/8	2056419	65,50
	FR 1/2	2056420	76,40
	FR 3/4	2056421	142,00
	FR 1	2056422	142,00

- Adjustment hand grip with locking device
- Max. inlet pressure 12 bars
- Adjustment field: from 0 to 10 bars
- Filtering 10 µm
- Flow: 1.800 Nl/min 6 bars
- Cup capacity: 30 ml

- Einstellhandgriff mit Verriegelung
- Max. Eingangsdruck 12 bar
- Einstellbereich: von 0 bis 10 bar
- Filterung von 10 µm
- Durchfluss: 1.800 Nl/min 6 bar
- Becherkapazität: 30 ml

FILTER REGULATOR AND FILTER PRESSURE LUBRICATOR
DRUCKFILTER - DRUCKMINDERER - ENTÖLER

Product / Produkt	Model / Modell	MEGA AIR	Gross Price / Bruttopreis EUR
	FRL 1/4	2056423	85,80
	FRL 3/8	2056424	114,00
	FRL 1/2	2056425	134,00
	FRL 3/4	2056426	249,00
	FRL 1	2056427	249,00

- Adjustment hand grip with locking device
- Max. inlet pressure: 12 bars
- Adjustment field: from 0 to 10 bars
- Filtering: 10 µm
- Flow: 1.800 Nl/min 6 bars

- Einstellhandgriff mit Verriegelung
- Max. Eingangsdruck: 12 bar
- Einstellbereich: von 0 bis 10 bar
- Filterung: von 10 µm
- Durchfluss: 1.800 Nl/min 6 bars

SKID N-GEN 10

MEGA AIR

SKID NP | Nitrogen production
SKID NP | Stickstoffproduktion 166

Skid / container based packages
Skid / Container basierte Pakete 168

SKID NP

Nitrogen production / Stickstoffproduktion

Skid based compressed air/gas supply system is a compact unit intended to generate and supply compressed air, nitrogen or oxygen according to specific project requirements. Robust frame is optimized for safe and fast movement. Skids are available in variety of configurations based on capacity, type and quality of air/gas.

SKID NP-dient Druckluft- / Gasversorgungs-system ist eine kompakte Einheit, für die erzeung, Stickstoff oder Sauerstoff nach spezifische Projektanforderungen. Robuster Rahmen ist optimiert für sichere und schnelle Bewegung. Skids sind verfügbar in verschiedenen Konfigurationen basierend auf Kapazität, Art und Qualität von Luft / Gas.

connections Anschlüsse	**3/4" – 2"**
total power consumption Gesamtleistungsaufnahme	**5,5 – 315** kW
outlet flow Abfluss	**40 – 828** Nm³/h

INSTALLED COMPONENTS

1. Steel base construction
2. Screw compressor
3. Condensate separator
4. Aftercooler
5. Compressed air filters
6. Activated carbon tower
7. Adsorption compressed air dryer
8. Compressed air receiver
9. Nitrogen generator
10. Nitrogen receiver
11. Process filter
12. Water/oil separator
13. Main electric box

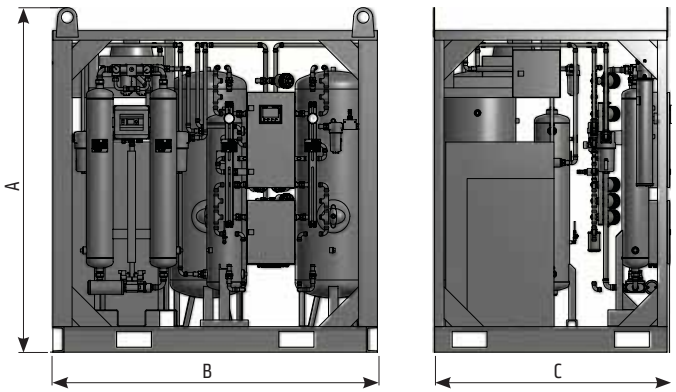
INSTALLIERTE KOMPONENTEN

1. Stahlunterbau
2. Schraubenkompressor
3. Kondensatabscheider
4. Nachkühler
5. Druckluftfilter
6. Aktivkohle Turm
7. Adsorption Drucklufttrockner
8. Druckluft-Empfänger
9. Stickstoffgenerator
10. Stickstoff-Empfänger
11. Prozessfilter
12. Wasser / Ölabscheider
13. Hauptelektrokasten

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN			
Model Modell	Connection (In/Out) Anschlüss (Ein/Aus)	Total power Totale Kraft	Outlet flow* Auslaufmenge *
	"	kW	Nm³/h
SKID NP 1	G 3/4	5,5	40
SKID NP 2	G 3/4	7,5	57
SKID NP 3	G 3/4	11	90
SKID NP 4	G 3/4	15	120
SKID NP 5	1	18,5	150
SKID NP 6	1	22	177
SKID NP 7	1	30	251
SKID NP 8	G 1 1/4	37	339
SKID NP 9	G 1 1/4	45	366
SKID NP 10	G 2	55	570
SKID NP 11	G 2	75	636
SKID NP 12	G 2	90	828
SKID NP 13	on request auf Anfrage	up to / bis 315 kW	on request auf Anfrage

*Refers to 1 bar and 20 °C for compressor outlet flow at 10 bar. Final compressed air/nitrogen/oxygen supply depend on specific configuration. For detailed specification please contact us.

*Bezieht sich auf 1 bar und 20 °C für den Ausfluss des Kompressors bei 10 bar. Endgültig komprimiert Luft / Stickstoff / Sauerstoffversorgung hängt von der spezifischen Konfiguration ab. Für ausführlich Spezifikation kontaktieren Sie uns bitte.



SKID

components / Komponenten

COMPRESSED AIR PRODUCTION / DRUCKLUFTPRODUKTION

Type and size of the compressor depends on specific requirements of end application. Most important parameters for selection of compressor are pressure and capacity. For our skid based solutions we mainly use oil lubricated compressors to generate high quality compressed air, nitrogen or oxygen. In case of special requirements any other type of compressor (e.g. oil free, piston, high pressure ...) can be installed.

Downstream equipment can contribute to significant consumption of compressed air or generation of pressure drop and therefore it is recommended to select the compressor after downstream equipment is dimensioned and selected.

Typ und Größe des Kompressors hängen von den spezifischen Anforderungen der Endanwendung ab. Die wichtigsten Parameter für die Auswahl des Kompressors sind Druck und Kapazität. Für unsere Lösungen auf Skid-Basis verwenden wir hauptsächlich ölgeschmierte Kompressoren, um qualitativ hochwertige Druckluft, Stickstoff oder Sauerstoff zu erzeugen. Bei besonderen Anforderungen kann jeder andere Verdichtertyp (z. B. ölfrei, Kolben, Hochdruck ...) installiert werden.

Nachgeschaltete Geräte können zu erheblichem Druckluftverbrauch oder zur Erzeugung von Druckabfall beitragen. Daher wird empfohlen, den Kompressor auszuwählen, nachdem nachgeschaltete Geräte dimensioniert und ausgewählt wurden.

NITROGEN PRODUCTION / STICKSTOFFPRODUKTION

Nitrogen is an inert gas that is suitable for a wide range of applications, covering various aspects of chemical manufacturing, processing, handling, and shipping. Nitrogen has low reactivity and it is excellent for blanketing and is often used as purging gas. It can be used to remove contaminants from process streams through methods such as stripping and sparging. Due to its properties it can be used for protection of valuable products against harmful contaminants. It also enables safe storage, usage of flammable compounds and can help prevent combustible dust explosions.
Industrial nitrogen gas can be produced by either separation of gaseous air using adsorption (PSA) or fractional distillation of liquefied air using cryogenic methods.

NITROGEN USE BY PURITY
PSA can produce nitrogen at various range of purities. The lower the purity, the lower is the cost of nitrogen production. For example, the quality of vegetable oil can be maintained by blanketing with 99,5% nitrogen purity. Normal nitrogen purity for food processing is in the range from 99% to 99,5%. Lower purity nitrogen in the range from 96% to 99% is often used in fire and explosion prevention. High purity with nitrogen content from 99,9 % to 99,999 % is typically used for laser cutting, electronics soldering and pharmaceutical applications.

Stickstoff ist ein Inertgas, das für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist und verschiedene Aspekte der chemischen Herstellung, Verarbeitung, Handhabung und des Versands abdeckt. Stickstoff hat eine geringe Reaktivität und eignet sich hervorragend zum Abdecken und wird häufig als Spülgas verwendet. Es kann verwendet werden, um Verunreinigungen aus Prozessströmen durch Methoden wie Ablösen und Durchspülen zu entfernen. Aufgrund seiner Eigenschaften kann es zum Schutz wertvoller Produkte vor schädlichen Verunreinigungen verwendet werden. Es ermöglicht auch die sichere Lagerung und Verwendung brennbarer Verbindungen und kann dazu beitragen, brennbare Staubexplosionen zu verhindern.
Industrielles Stickstoffgas kann entweder durch Abtrennung gasförmiger Luft unter Verwendung von Adsorption (PSA) oder fraktionierter Destillation von verflüssigter Luft unter Verwendung kryogener Verfahren hergestellt werden.

STICKSTOFFVERBRAUCH NACH REINHEIT
PSA kann Stickstoff in verschiedenen Reinheitsbereichen produzieren. Je niedriger die Reinheit, desto niedriger sind die Kosten für die Stickstoffproduktion. Zum Beispiel kann die Qualität des Pflanzenöls durch Austreiben mit 99,5 % Stickstoffreinheit aufrechterhalten werden. Die normale Stickstoffreinheit für die Lebensmittelverarbeitung liegt im Bereich von 99 % bis 99,5 %. Stickstoff mit niedrigerer Reinheit im Bereich von 96 % bis 99% wird häufig zur Verhütung von Feuer und Explosionen verwendet. Hohe Reinheit mit einem Stickstoffgehalt von 99,9 % bis 99,999 % wird typischerweise für das Laserschneiden, Elektroniklöten und für pharmazeutische Anwendungen verwendet.

COMPRESSED AIR TREATMENT / DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

REMOVAL OF SOLID PARTICLES
After compression compressed air contains a lot of solid particles which were sucked in from the environment or generated as a result of corrosion/wear inside the system. For reliable operation of end application/process it is essential that concentration of solid particles is reduced down to the acceptable level.

Most basic typed of filters are:
- prefilter (3 µm),
- general purpose filter (1 µm),
- super fine coalescing filter (0,01 µm),
- activated carbon filter,
- sterile filter.

REMOVAL OF OIL
In case of oil lubricated compressors compressed air contains relatively high amount of oil (2,5 – 10 mg/Nm³).

Reduction of oil content can be achieved by:
- superfine coalescing filter (down to 0,01 mg/Nm³)
- activated carbon tower (down to class zero)

REMOVAL OF WATER
Reduction of water content is usually achieved with:
- refrigerant dryers (down to pressure dew point 3 °C).
- adsorption dryers (down to pressure dew point -70 °C).
- membrane dryers (down to pressure dew point -40 °C).

ENTFERNUNG VON FESTEN TEILCHEN
Nach der Kompression enthält die komprimierte Luft viele feste Partikel, die aus der Umgebung eingesaugt wurden oder als Folge von Korrosion / Verschleiß im Inneren des Systems entstanden sind. Für einen zuverlässigen Betrieb der Endanwendung / des Prozesses ist es wichtig, dass die Konzentration der Feststoffpartikel auf ein akzeptables Niveau reduziert wird.

Die meisten typisierten Filter sind:
- Vorfilter (3 µm)
- Universalfilter (1 µm)
- Superfeiner Koaleszenzfilter (0,01 µm)
- Aktivkohlefilter,
- Sterilfilter.

ENTFERNUNG VON ÖL
Bei ölgeschmierten Kompressoren enthält die Druckluft eine relativ hohe Ölmenge (2,5 - 10 mg/Nm³).

Die Verringerung des Ölgehalts kann erreicht werden durch:
- Superfeiner Koaleszenzfilter (bis 0,01 mg/Nm³)
- Aktivkohleturm (bis Klasse Null)

ENTFERNUNG VON WASSER
Die Verringerung des Wassergehalts wird normalerweise erreicht mit:
- Kältetrockner (bis zu einem Taupunkt von 3 ° C).
- Adsorptionstrockner (bis zu einem Drucktaupunkt von -70 ° C).
- Membrantrockner (bis zu einem Drucktaupunkt von -40 ° C).

OXYGEN PRODUCTION / OXYGEN-PRODUKTION

Oxygen, is present in the air with concentration around 21 %. Oxygen is at atmospheric conditions always present in gas phase with no odour, colour or taste. It is a highly reactive substance, reacting with almost all elements, except inert gases. This is why it is used in a variety of applications: aquaculture, feed gas for ozone generators, glass blowing, leaching, NOx reduction for fuel burners, oxygen lancing, welding and health care.
Oxygen gas can be produced by either separation of gaseous air using adsorption (PSA) or fractional distillation of liquefied air using cryogenic methods.

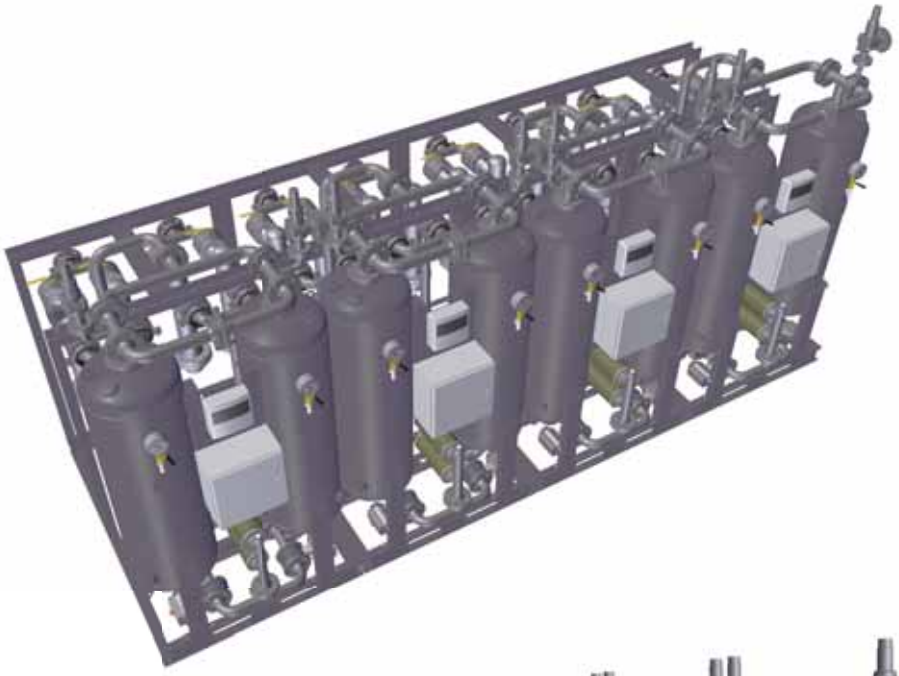
OXYGEN USE BY PURITY
PSA can produce oxygen at various ranges of purities. Typically purity of the oxygen produced by PSA is from 90 % to 95 % of the oxygen. The lower the purity, the lower is the cost of oxygen production.

Sauerstoff liegt in der Luft mit einer Konzentration von etwa 21% vor. Sauerstoff ist bei atmosphärischen Bedingungen immer in der Gasphase ohne Geruch, Farbe oder Geschmack. Es ist eine hochreaktive Substanz, die mit fast allen Elementen außer Inertgasen reagiert. Deshalb wird es in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt: Aquakultur, Einsatzgas für Ozongeneratoren, Glasblasen, Auslaugung, NOx-Reduktion für Brennstoffbrenner, Sauerstofflanzen, Schweißen und Gesundheitswesen.
Sauerstoffgas kann entweder durch Abtrennung gasförmiger Luft unter Verwendung von Adsorption (PSA) oder fraktionierter Destillation von verflüssigter Luft unter Verwendung kryogener Verfahren erzeugt werden.

SAUERSTOFFNUTZUNG DURCH REINHEIT
PSA kann Sauerstoff in verschiedenen Reinheitsbereichen produzieren. Typischerweise beträgt die Reinheit des durch PSA erzeugten Sauerstoffs 90% bis 95% des Sauerstoffs. Je niedriger die Reinheit, desto niedriger sind die Kosten für die Sauerstoffproduktion.

SKIDS

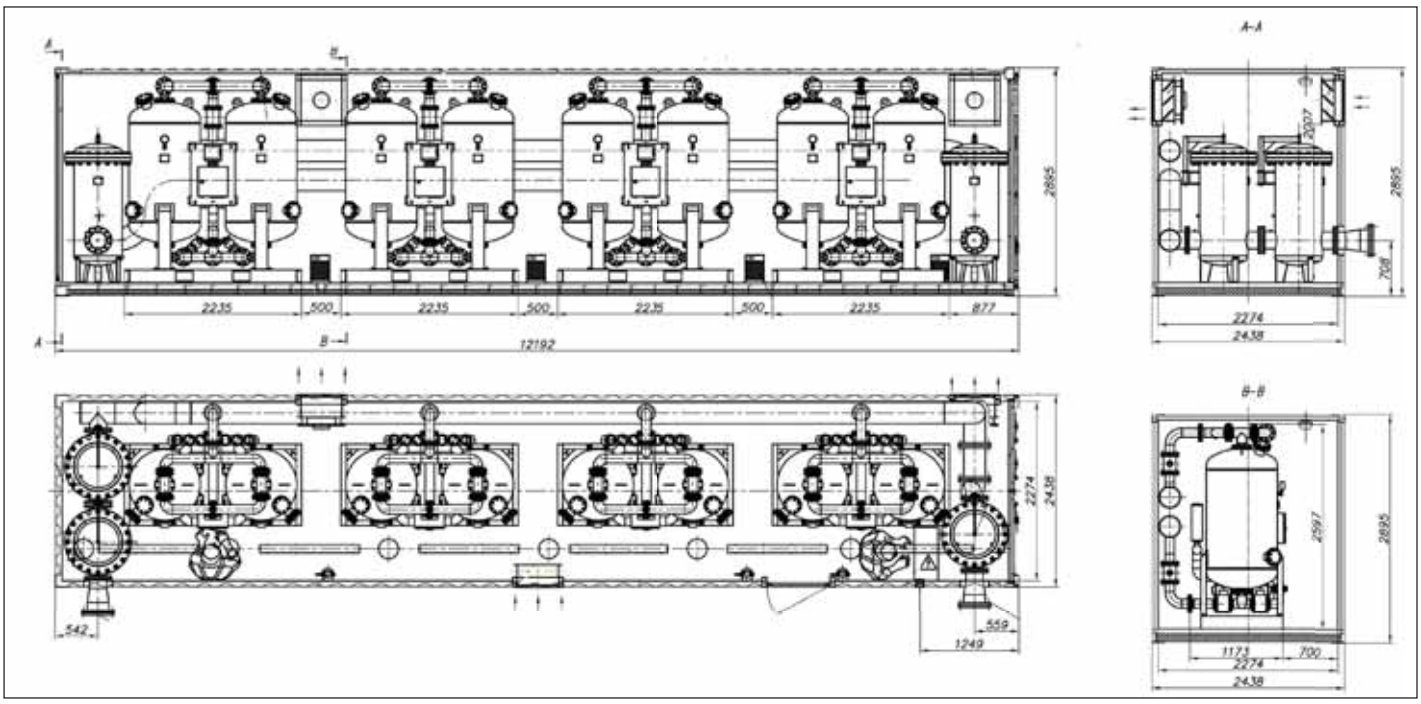
Skid/container based packages

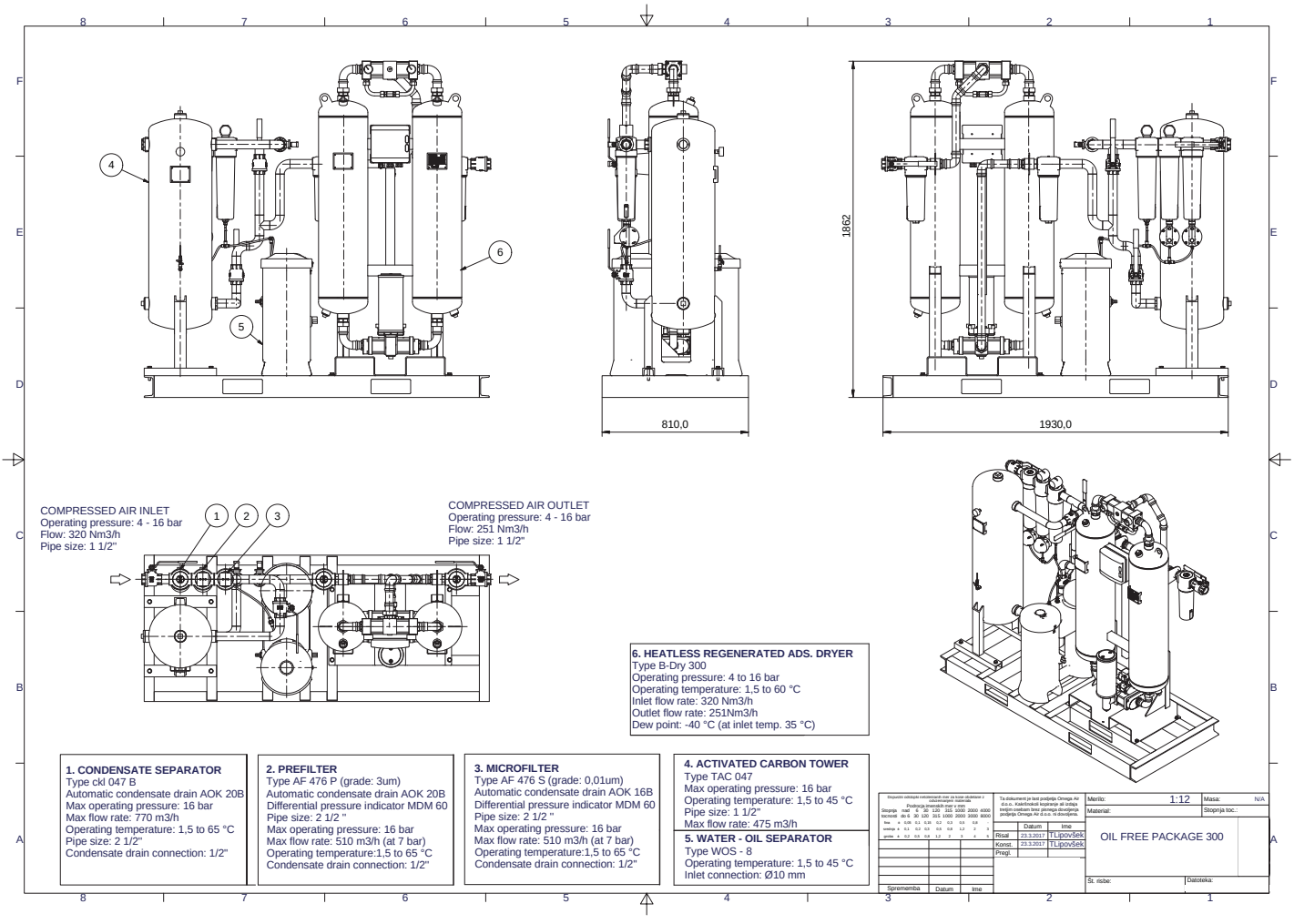


We produce a wide range of compressed air and gas treatment products (cyclone separators, filters, dryers, condensate drains, gas generators, pressure vessels...). Our industrial engineering division is able to integrate standard or custom made products into a skid/container based packages according to specific project requirements. Skids can be designed according to variety of design codes (PED, ASME, DNV, ABS, NR13, AS1210 ...).

Wir produzieren breite Palette von Druckluft und Gasbehandlung-sprodukte (Zyklonabscheider, Filter, Trockner, Kondensatableiter, Gas Generatoren, Druckbehälter ...).
Unser Industrie-Engineering Abteilung ist in der Lage zu integrieren Standard oder nach Maß Produkte in einen SKID / Container basierte Pakete nach spezifische Projektanforderungen.
SKIDs können entworfen werden je nach Designvielfalt Codes (PED, ASME, DNV, ABS, NR13, AS1210 ...).

operating pressure Betriebsdruck	**0 – 400** bar
operating temp. range Betriebstemperatur	**on request** **auf Anfrage**
connections Anschlüsse	**on request** **auf Anfrage**
flow capacity Durchflusskapazität	**on request** **auf Anfrage**





1. CONDENSATE SEPARATOR
Type ckl 047 B
Automatic condensate drain AOK 20B
Max operating pressure: 16 bar
Max flow rate: 770 m3/h
Operating temperature: 1,5 to 65 °C
Pipe size: 2 1/2"
Condensate drain connection: 1/2"

2. PREFILTER
Type AF 476 P (grade: 3um)
Automatic condensate drain AOK 20B
Differential pressure indicator MDM 60
Pipe size: 2 1/2 "
Max operating pressure: 16 bar
Max flow rate: 510 m3/h (at 7 bar)
Operating temperature:1,5 to 65 °C
Condensate drain connection: 1/2"

3. MICROFILTER
Type AF 476 S (grade: 0,01um)
Automatic condensate drain AOK 16B
Differential pressure indicator MDM 60
Pipe size: 2 1/2 "
Max operating pressure: 16 bar
Max flow rate: 510 m3/h (at 7 bar)
Operating temperature:1,5 to 65 °C
Condensate drain connection: 1/2"

4. ACTIVATED CARBON TOWER
Type TAC 047
Max operating pressure: 16 bar
Operating temperature: 1,5 to 45 °C
Pipe size: 1 1/2"
Max flow rate: 475 m3/h

5. WATER - OIL SEPARATOR
Type WOS - 8
Operating temperature: 1,5 to 45 °C
Inlet connection: Ø10 mm

6. HEATLESS REGENERATED ADS. DRYER
Type B-Dry 300
Operating pressure: 4 to 16 bar
Operating temperature: 1,5 to 60 °C
Inlet flow rate: 320 Nm3/h
Outlet flow rate: 251Nm3/h
Dew point: -40 °C (at inlet temp. 35 °C)

Merilo:	1:12	Masa:	N/A
Material:		Stopnja toc.:	
Risal	23.3.2017	TLipovšek	
Kontr.	23.3.2017	TLipovšek	
Preg.			

OIL FREE PACKAGE 300

Terms and conditions

1. GENERAL

1.1. The General Terms and Conditions of Sale of Omega Air Inženiring d.o.o. Ljubljana regulate the legal relations between Omega Air Inženiring d.o.o. Ljubljana, Cesta Dolomitskega odreda 10, 1000 Ljubljana (hereinafter: Seller) and the buyer of the products and services offered by the Seller from its sales catalogue.

1.2. The General Terms and Conditions of Sale apply to all relations between the Seller and buyer, except when the Seller and buyer explicitly agree otherwise on individual rights and obligations.

1.3. Only written agreements apply. Messages sent through the proper telecommunication channels (fax, e-mail, etc.) also count as written agreements.

1.4. If the Seller and buyer conclude agreements that govern individual rights and obligations differently than in the framework of these General Terms and Conditions of Sale, this has no bearing on the validity of other provisions contained herein.

1.5. The Seller's General Terms and Conditions of Sale hold precedent over any potential general terms and conditions of the buyer, unless the Seller and buyer agree otherwise.

2. OFFERS AND ORDERS

2.1. The buyer's order only becomes binding for the Seller when the buyer in question receives a written confirmation of the order from the Seller.

2.2. The Seller guarantees the conditions, set out in the offer or quotation, only in the framework of the validity of the offer or quotation.

2.3. If the buyer would like to change or cancel the order after receiving a written confirmation, they must reimburse all associated costs incurred by the Seller.

2.4. Regardless of the previous paragraph, the buyer is unable to cancel or change their order after receiving written confirmation from the Seller if the goods in question have been made according to the instructions and specifications of the buyer or solely for the buyer – unless the Seller gives its express consent.

3. PRICES

3.1. Unless otherwise agreed between the Seller and the buyer, all prices apply according to the Seller's respective valid price list. All prices are denominated in euros.

3.2. The Seller reserves the right to harmonize its prices with changes on the world raw materials market, labour costs and other operating costs, as well as with changes in exchange rates, even for deliveries that have not yet been delivered on the day the change comes into effect.

4. PAYMENT TERMS

4.1. The payment deadline is defined as the date on which the buyer is required to wire the entire amount on the invoice to the Seller's bank account. The payment is considered finalized when the money (the purchase price) is in the Seller's bank account.
4.2. Unless otherwise stated in the contract, the Buyer must pay for the goods with 100% prepayment.

4.3. If the buyer's solvency significantly decreases or if they are unable to provide adequate payment insurance – or if the buyer provided false information when insuring the payment – all existing claims must be paid immediately unless the buyer, at the Seller's behest, provides adequate insurance. The buyer is required to return any already delivered goods to the Seller at their own expense.

4.4. In the event of late payment, the Seller reserves the right to charge statutory default interest and all costs related to sending notices and recovering the amount in question.

4.5. If the buyer complains because of the quality and quantity of the goods or if they reject the invoice, the buyer is required to pay the undisputed amount of the invoice. The disputed amount is limited to forty (40%) percent of the value of the invoice.

4.6. The buyer has the right to reject an invoice (the disputed invoice amount from the previous paragraph) no later than eight (8) days following its receipt. The buyer is required to explain and justify their rejection of the invoice in detail. If the buyer is late in doing so or if the explanation is insufficient or unjustified, we consider that the invoice is accepted in full.

4.7. If the buyer is late in paying the invoice by fifteen (15) days or more, the Seller may change its terms and conditions of sales, even for deliveries that have already been executed but not paid for; alternatively, the Seller may withdraw from the contract without due notice. In this case, the buyer also grants the Seller an irrevocable and unconditional license to enter the premises where the buyer stores their goods, taking back the unpaid goods or goods of equivalent value to the claim. This does not mean that the Seller has withdrawn from the contract, unless it provides written confirmation to this effect when taking the goods.

4.8. The buyer is not entitled to retain payments or set up counter claims, unless explicitly agreed in writing. The buyer undertakes not to assign claims it has toward the Seller to third parties without the prior written consent of the Seller; otherwise, the buyer must pay the Seller a contractual penalty amounting to 25% of the value of the assigned claim.

5. DELIVERY AND SERVICE

5.1. Unless otherwise agreed by the Seller and buyer and confirmed in writing, the delivery conditions are set as EXW Omega Air d.o.o. Ljubljana, Cesta Dolomitskega odreda 10, 1000 Ljubljana, Incoterms 2010.

5.2. In its written order confirmation, the Seller determines the binding delivery dates. Delivery in fourteen (14) days after the deadline set in the order confirmation is not considered as a late delivery.

5.3. The buyer is required to accept the goods within the deadline specified in the order confirmation. If the buyer fails to accept the goods within a set deadline, the Seller is entitled to warehouse it in its warehouse. If the buyer fails to pick up the goods within five (5) days of receiving a notice stating that the goods are ready to be picked up, the Seller is entitled to charge 0.2% of the sales value of the goods being warehoused by the Seller for every day the buyer is late in picking them up; this is used to cover the costs of warehousing the goods from the date they should have been picked up to the date the buyer does pick up the goods in question. If the Seller is unable to warehouse the goods at its facility, it may do so at other appropriate warehouses – at the buyer's expense.

5.4. If the buyer is late in picking up the goods, the danger of any accidental destruction or damage to the goods falls on the buyer on the day they are late in picking them up.

5.5. If the buyer fails to pick up the goods within twenty (20) days from the established date, the Seller asks the buyer in writing to pick up the goods within an additional deadline, which must not be shorter than ten (10) days. If the buyer does not accept the goods even within the additionally provided deadline, the Seller may sell them. The Seller may then use the amounts thus received to cover the costs it has incurred.

5.6. The Seller reserves the right to partial deliveries.

5.7. If the subject of the delivery includes goods that need to be serviced (compressors, ventilation devices, etc.), the buyer undertakes to service these goods with the Seller for at least another five (5) years after the expiry of the warranty period, unless otherwise agreed by the two parties.

6. RETENTION OF TITLE

6.1. The goods remain the property of the Seller even after they are delivered into the buyer's possession until the buyer pays the entire purchase price and other potential liabilities it may have toward the Seller.

6.2. The buyer is entitled to re-sell products, subject to the Seller's retention of title, or they may use them for manufacturing purposes, provided this represents the buyer's regular business process and that the buyer is not late with payments to the Seller. The buyer is required to assign all potential claims it has toward its buyers in connection with the sale of the goods to its own clients to the Seller as insurance.

6.3. The buyer is required to provide the Seller with information on the assigned claims and the debtor. In their message, the buyer is required to provide the Seller with all data the latter might need if forced to recover these claims. The buyer must also inform its debtor on the retention of title and on the cession of claims.

6.4. If the buyer is late in paying the obligations it has toward the Seller, they forfeit the right to all further sale of the goods to their clients.

6.5. If the goods, over which the Seller retain title get mixed up or re-manufactured with other products, the Seller obtains ownership over these new products or other products up to the value of the goods over which the Seller retained a title.

6.6. Until they acquire full ownership rights over the goods, the buyer is required to treat the goods, over which the Seller retains title, with due diligence, protecting them against potential damage or destruction.

7. FORCE MAJEURE

7.1. The Seller is not responsible for the partial fulfilment or the failure to fulfil its obligations if this is the result of unavoidable events, which the Seller was powerless to prevent or remedy (force majeure). The following events are examples of force majeure: fire, floods, earthquakes, rebellions, war or armed conflicts, terrorist attacks, outbreaks of diseases, power cuts, Internet outages, protests or other work interruptions due to administrative or other limitations or prohibitions, e.g. embargoes, seizures, caps on financial operations, transport limitations, a lack of material on the world markets, a reduction in energy supply and other barriers over which the Seller has no influence. A lack of material and services from the Seller's suppliers or companies that the Seller includes in the fulfilment of its contractual obligations is also considered an example of force majeure, as is their failure to supply goods and services to the Seller on time.

7.2. If the Seller is unable to fulfil its obligations for reasons from the previous paragraph, the Seller is required to immediately inform the buyer of this fact. In this case, the deadline for fulfilling the obligation is extended for the length of the force majeure events and its consequences. If the force majeure events last longer than three (3) months, the buyer and the Seller may immediately withdraw from the contract; without any liability or similar compensations.

8. WARRANTY AND FACTUAL DEFECTS

8.1. The Seller guarantees that all goods are manufactured in accordance with the specifications and global standards for these kinds of products. Unless explicitly agreed to the contrary, the Seller guarantees the perfect operation of its goods with an eighteen (18) month warranty period, starting on the day the goods were delivered to the buyer, or with a twelve (12) month warranty period, starting on the date on which the goods were installed or began being used. If control startup is required, the twelve (12) month warranty period officially starts on the day of the startup of the product.

8.2. The warranty does not cover:
- consumable parts for the goods;
- labour costs, travel expenses and lodgings for service personnel;
- costs linked to the assembly and disassembly of the goods;
- force majeure damages;
- parts added or changed by an unauthorized person;
- damages due to the incorrect use of the goods;
- damages incurred during transport or unloading.

8.3. The warranty is void in the following cases:
-If the goods are tampered with by an unauthorized person;
-If the goods are being used for purposes for which they were not designed or for purposes exceeding normal use;
-If the user does not take the Seller's or manufacturer's user instructions under advice;
-If potential installation or control startup is done by a third party, without the prior written agreement of the Seller, or if the control startup was not carried out.

8.4. The Buyer must inspect the goods immediately or as soon as possible. The buyer must inform the Seller of any defects immediately or no later than eight (8) days from the delivery date. In the event of hidden defects, the buyer must claim restitution immediately or no later than eight (8) days from the date on which they had discovered the defect. The Seller is not responsible for hidden defects that occur after six (6) months after the delivery date.

8.5. If they are claiming factual defects or the warranty, the buyer must enable the Seller to inspect the goods. To this end, the buyer must forward to the Seller all the necessary information and photographs of the defective goods. If the defect cannot be properly ascertained from the acquired information or photographs, the buyer must also send the Seller the defective goods.

8.6. In the event of a technical pickup of the goods, the buyer is required to claim restitution for the defect immediately, i.e. during the pickup.

9. LIMITATION OF LIABILITY

9.1. The Seller is not responsible for any damages that the buyer might incur as a result of the Seller's delays in performing its contractual obligations, especially due to incorrect or inaccurate data, specifications, projects or any other information provided by the buyer.

9.2. The Seller is not responsible for damage that is not directly connected to the goods, especially for loss of earnings, damage to the buyer's other items, damage due to malfunctioning equipment, a halt in production and/or other property or non-property damage incurred by the buyer.

9.3. In any case, the total and maximum responsibility of the Seller and of its partners, employees, managers and subcontractors is limited to the value of the goods that caused the loss event.

10. CONFIDENTIALITY

10.1 The Seller and buyer agree to treat all data connected to the contractual documents, as well as all other data resulting from the contractual relationship, as a business secret for at least five (5) years after the end or termination of the contractual relationship.

10.2. No party may reveal or use for any purpose the data from the previous paragraph, if it is not directly required to perform the rights and obligations inherent in the contract, without the prior written agreement of the other party.

10.3. The term business secret covers sketches, plans, calculations, instructions, lists, letters, notes, contractual documents and other data in materialized or non-materialized form.

11. RESOLUTION OF DISPUTES

11.1. The Seller and buyer agree to resolve all potential disagreements in an amicable way. If the dispute cannot be solved amicably within thirty (30) days following the notice on the questionable event, they will solve the disputes through the competent court in Ljubljana. In such a case, the laws of the Republic of Slovenia are solely applicable.

12. VALIDITY OF THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

12.1. These General Terms and Conditions of Sale are valid in all cases unless the Seller and buyer explicitly agree otherwise beforehand.

12.2. Should any provision of these General Terms and Conditions prove to be null and void, this does not affect the other provisions herein. In such a case, the Seller and buyer will replace the null and void provision through a special written agreement with a new, valid provision that will contain the spirit of the original provision.

12.3. The Seller reserves the right to change the provisions of these General Terms and Conditions of Sale.

12.4. These General Terms and Conditions of Sale are published on the following website www.omega-air.si and are valid from 24 October 2016.

OMEGA AIR INŽENIRING d.o.o. LJUBLJANA

* Pictures are symbolic. We reserve the right to make mistakes. Data and prices can be changed without prior notice.
* Bilder sind symbolisch. Wir behalten uns das Recht vor, Fehler zu machen. Daten und Preise können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. ALLGEMEIN
1.1. Allgemeine Verkaufsbedingungen von Omega Air Engineering d.o.o. Ljubljana regeln die Rechtsbeziehungen zwischen Omega Air Inženiring d.o.o. Ljubljana, Ulica Dolomitskega odreda 10, 1000 Ljubljana (im Folgenden: Verkäufer) und die Käufer von Produkten und Dienstleistungen aus dem Verkaufsprogramm des Verkäufers.

1.2. Die allgemeinen Verkaufsbedingungen beziehen sich auf alle Beziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Käufer, es sei denn, der Verkäufer und der Käufer vereinbaren in Bezug auf individuelle Rechte und Pflichten ausdrücklich etwas anderes.

1.3. Nur schriftliche Vereinbarungen sind vorhanden. Nachrichten, die über geeignete Telekommunikationsmittel (Fax, E-Mail usw.) gesendet werden, gelten ebenfalls als geschrieben.

1.4. Im Falle von Vereinbarungen zwischen dem Verkäufer und dem Käufer, die einzelne Rechte und Pflichten denjenigen der Allgemeinen Verkaufsbedingungen übertragen, beeinträchtigt dies die Gültigkeit anderer Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht.

1.5. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Verkäufers haben Vorrang vor allen anderen Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers, es sei denn, der Verkäufer und der Käufer erklären sich ausdrücklich damit einverstanden.

2. ANGEBOTE UND BESCHAFFUNG
2.1. Die Bestellung des Käufers wird für den Verkäufer erst verbindlich, wenn der Käufer eine schriftliche Bestätigung des Verkäufers von der Bestellung erhält.

2.2. Der Verkäufer stellt die Bedingungen aus dem Angebot oder der Pro-forma-Rechnung nur im Rahmen der Gültigkeit des Angebots oder der Pro-forma-Rechnung zur Verfügung.

2.3. Für den Fall, dass der Käufer die Bestellung bestätigen oder widerrufen will, nachdem er die schriftliche Auftragsbestätigung erhalten hat, muss er dem Verkäufer alle ihm entstandenen Kosten zu erstatten.

2.4. Ungeachtet des vorstehenden Absatzes kann der Käufer die Bestellung nicht widerrufen, wenn die schriftliche Auftragsbestätigung vom Verkäufer bei Waren, die nach den Anweisungen und Plänen des Käufers oder ausschließlich für den Käufer hergestellt werden, erfolgt, es sei denn, der Verkäufer stimmt ausdrücklich zu.

3. PREISE
3.1. Falls keine besondere Vereinbarung zwischen dem Verkäufer und dem Käufer besteht, gelten die Preise des Verkäufers gemäß der gültigen Preisliste. Alle Preise sind in Euro angegeben.

3.2. Der Verkäufer behält sich bei Preisänderungen von Rohstoffen auf dem Weltmarkt, Arbeitskosten, sonstigen Betriebskosten und Wechselkursen das Recht vor, die Preise für diejenigen Lieferungen anzupassen, die am Tag des Inkrafttretens der Preisanpassung noch nicht geliefert wurden.

4. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN
4.1. Die Zahlungsfrist ist die Frist oder der Tag, an dem der Käufer den vollen Rechnungsbetrag an die TRR des Verkäufers überweisen muss. Eine Zahlung gilt als erfolgt, wenn das Geld (Kaufpreis) auf dem Konto des Verkäufers liegt.

4.2. Sofern nicht anders vereinbart, hat der Käufer die Ware gemäß der Pro-forma-Rechnung zu bezahlen.

4.3. Wenn der Käufer die Zahlungsfähigkeit erheblich verschlechtert oder keine ausreichende Versicherung für die Zahlung vorsieht oder der Käufer dem Verkäufer bei der Zahlung versichert hat, sind alle bestehenden Forderungen sofort zur Zahlung fällig, es sei denn, der Käufer stellt auf Verlangen des Verkäufers eine angemessene Versicherung sicher. Die bereits gelieferte Ware ist auf eigene Kosten an den Verkäufer zurückzugeben.

4.4. Bei Zahlungsverzug behält sich der Verkäufer das Recht vor, die gesetzlichen Verzugszinsen und die im Zusammenhang mit der Mahnung entstandenen Kosten in Rechnung zu stellen.

4.5. Im Fall von Kundenbeschwerden über die Qualität und Menge der Waren oder bei Ablehnung der Rechnung muss der Käufer den unbestrittenen Betrag der Rechnung bezahlen. Der umstrittene Rechnungsbetrag ist auf vierzig (40%) des Rechnungswertes beschränkt.

4.6. Der Käufer kann die Rechnung (umstrittener Rechnungsbetrag nach dem vorstehenden Absatz) spätestens acht (8) Tage nach Erhalt zurückweisen. Der Kunde muss die Ablehnung der Rechnung sorgfältig erläutern und begründen. Im Falle einer Verzögerung oder unbegründeter oder unzureichender Erklärung wird davon ausgegangen, dass der Käufer die Rechnung in vollem Umfang akzeptiert.

4.7. Im Fall der Verzögerung des Käufers mit der Zahlung von fünfzehn (15) Tagen oder länger, kann der Verkäufer die Bedingungen des Verkaufs ändern, einschließlich der Lieferung, die bereits durchgeführt wurde, aber noch nicht bezahlt worden ist, oder vom Vertrag fristlos zurücktreten.
In diesem Fall räumt der Käufer dem Verkäufer auch eine unwiderrufliche und bedingungslose Lizenz ein, damit der Verkäufer das Gelände jederzeit betreten kann, wenn der Käufer die Waren lagert und die Waren, die nicht bezahlt wurden, oder die Waren im Gegenwert des Anspruchs zurücknimmt. Dies bedeutet nicht, dass der Verkäufer vom Vertragsverhältnis zurückgetreten ist, es sei denn, dies wird zum Zeitpunkt der Übernahme der Ware schriftlich erklärt.

4.8. Der Käufer ist nicht berechtigt, Zahlungen zurückzuhalten oder Gegenparteien zu haften, sofern nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Der Käufer verpflichtet sich auch, dass es nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Verkauf an Dritte die Abtretung von Forderungen durch den Verkäufer gehalten, sonst wird der Käufer dem Verkäufer eine Vertragsstrafe in Höhe von 25% des Wertes der abgetretenen Forderungen zu zahlen verpflichtet.

5. VERSORGUNG UND SERVICE
5.1. Lieferbedingungen sind definiert als EXW Omega Air d.o.o. Ljubljana, Cesta Dolomitskega odreda 10, 1000 Ljubljana, Incoterms 2010.

5.2. Der Verkäufer bestimmt verbindliche Liefertermine in einer schriftlichen Auftragsbestätigung. Die Lieferung innerhalb von vierzehn (14) Tagen nach Ablauf der in der Auftragsbestätigung genannten Frist gilt nicht als Verspätung.

5.3. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware innerhalb der in der Auftragsbestätigung angegebenen Frist zu übernehmen. Wenn der Käufer die Ware nicht innerhalb einer bestimmten Frist übernimmt, kann der Verkäufer den Verkäufer in seinem Geschäft unterbringen. Wenn der Käufer die Annahme ab dem Zeitpunkt der Meldung der innerhalb von fünf (5) Tagen nicht übernehmen, kann der Verkäufer 0,2% des Verkaufswertes der Waren erheben, die in dem Verkäufer auf den Käufer gespeichert sind, für jeden Tag der Verspätung begonnen, da die Kosten der Verkäufer hat die Waren zur Lagerung von Waren, ab dem Tag, an dem der Käufer spät zur tatsächlichen Übernahme der Waren gekommen ist. Wenn der Verkäufer der Waren nicht in seinem Lager lagern kann, kann er auf Kosten des Käufers in anderen geeigneten Lagern gelagert werden.

5.4. Wenn der Käufer mit Verzögerungen bei der Annahme der Ware die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der Beschädigung der Ware an den Käufer ab dem Tag passiert, als er kam spät.

5.5. Wenn der Käufer die Ware nicht innerhalb von zwanzig (20) Tagen nach dem Übernahmetermin übernimmt, hat der Verkäufer ihn schriftlich innerhalb der Frist von mindestens zehn Tagen schriftlich zu benachrichtigen. Nimmt der Käufer die Ware auch nicht innerhalb der Nachfrist ab, kann der Verkäufer sie verkaufen. Aus dem erhaltenen Kaufpreis können dem Verkäufer die ihm entstandenen Kosten entstehen.

5.6. Der Verkäufer behält sich das Recht auf Teillieferungen vor.

5.7. Für den Fall, dass der Gegenstand der Lieferung die zu wartende Ware ist (Kompressoren, Lüftungsgeräte usw.), verpflichtet sich der Käufer, die Ware mindestens fünf (5) Jahre nach Ablauf der Garantiezeit beim Verkäufer zu warten, sofern die Parteien nichts anderes angeben vereinbart.

6. BERECHTIGUNG VON EIGENTUMSRECHTEN
6.1. Die Ware bleibt auch nach Übergabe an den Käufer Eigentum des Verkäufers, bis der Käufer den gesamten Kaufpreis und andere mögliche Verpflichtungen gegenüber dem Verkäufer bezahlt.

6.2. Der Käufer ist berechtigt, weiterhin Produkte, die dem Eigentumsvorbehalt des Verkäufers unterliegen, weiter zu verkaufen oder für Produktionszwecke zu verwenden, sofern es sich bei dem Kunden um einen normalen Geschäftsprozess handelt und der Käufer seine Zahlungsverpflichtungen gegenüber dem Verkäufer nicht verzögert. Für den Fall, dass die Waren an ihre Kunden verkauft werden, muss der Käufer alle Forderungen, die er gegen seine Kunden für den Verkauf dieser Waren hat, an den Verkäufer zurücktreten.

6.3. Der Käufer ist verpflichtet, den Verkäufer über die abgetretenen Forderungen und den Schuldner zu informieren. In der Mitteilung muss der Käufer dem Verkäufer alle Informationen zur Verfügung stellen, die der Verkäufer für die mögliche Beitreibung dieser Forderungen benötigt. Der Käufer muss seinen Schuldner auch über den Eigentumsvorbehalt und die Abtretung von Ansprüchen informieren.

6.4. Falls der Kunde seine Verpflichtungen gegenüber dem Verkäufer zu spät erfüllt, wird das Recht, die Waren an seine Käufer weiterzuverkaufen oder zu nutzen, beendet.

6.5. Wenn die Waren, über die der Verkäufer einen Eigentumsvorbehalt hat, der mit anderen Produkten vermischt oder verarbeitet wird, erwirbt der Verkäufer das Eigentum an diesen neuen Produkten oder anderen Produkten bis zu dem Wert der Waren, über die der Verkäufer Eigentumsvorbehalt hat.

6.6. Bis zum vollständigen Erwerb des Eigentums an Waren hat der Käufer mit der Ware, über die der Verkäufer einen Eigentumsvorbehalt hat, als ein guter Herr zu handeln und ihn vor einer möglichen Beschädigung oder Zerstörung zu schützen.

7. HÖHERE GEWALT
7.1. Der Verkäufer haftet nicht für die teilweise Erfüllung oder die Nichterfüllung seiner Verpflichtungen, wenn dies Folge von Ereignissen ist, die der Verkäufer nicht vermeiden, verhindern oder beseitigen konnte (Höhere Gewalt). Als höhere Mächte werden Ereignisse wie Feuer, Überschwemmungen, Erdbeben, Aufstände, Kriege oder bewaffnete Konflikte, Terroranschläge, Epidemien, Stromausfälle, Nichtfunktionieren des World Wide Web, Streiks oder andere Betriebsstörungen aufgrund administrativer oder sonstiger administrativer Einschränkungen oder Verbote verstanden. Wie: Embargo, Einziehung, Beschränkungen des Finanzgeschäfts, Transportbeschränkungen, Materialmangel auf dem Weltmarkt, Verringerung der Energieversorgung und andere vom Willen des Verkäufers unabhängige Hindernisse. Als höherer Gewalt wird auch das Fehlen von Material oder Dienstleistungen bei Lieferanten oder Firmen des Verkäufers verstanden, die dem Verkäufer bei der Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen entstehen, sowie deren Verzögerungen bei der Lieferung von Waren oder Dienstleistungen an den Verkäufer.

7.2. Sollte die Leistung des Verkäufers aus den im vorstehenden Absatz genannten Gründen beeinträchtigt sein, hat der Verkäufer den Käufer unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen. In diesem Fall verlängert sich die Erfüllungsfrist um die Dauer der Gründe für die höhere Gewalt und deren Folgen. Wenn die höhere Gewalt länger als drei (3) Monate dauert, kann der Käufer oder der Verkäufer unverzüglich vom Vertrag ohne Entschädigung oder ähnliche Erstattungen zurücktreten.

8. GARANTIE UND WIRKLICHE FEHLER
8.1. Der Verkäufer stellt sicher, dass alle Waren in Übereinstimmung mit den Spezifikationen und in Übereinstimmung mit den globalen Standards für solche Produkte hergestellt werden. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, garantiert der Verkäufer den reibungslosen Ablauf der Ware mit einer Gewährleistungsfrist von achtzehn (18) Monaten ab dem Datum der Warenlieferung an den Käufer oder zwölf (12) Monaten Gewährleistungszeit ab dem Zeitpunkt der Installation bzw. Nutzung der Ware. Falls ein kontrollierender Start des Geräts erforderlich ist, läuft die Garantiezeit von zwölf (12) Monaten ab der Inbetriebnahme.

8.2. Die Garantie beinhaltet nicht:
- Verbrauchsartikel;
- Arbeitskosten, Reisekosten, Unterbringung von Werkstätten;
- Kosten im Zusammenhang mit der Demontage und Montage von Waren;
- Schäden aufgrund höherer Gewalt;
- Teile, die von einer nicht autorisierten Person hinzugefügt oder verarbeitet wurden;
- Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung der Ware verursacht wurden;
- Schäden aus der Beförderung oder Entladung von Waren.

8.3. Die Garantie gilt nicht in folgenden Fällen:
- bei einem Eingriff in Waren durch unbefugte Personen;
- wenn die Waren nicht für die Zwecke verwendet werden, für die sie hergestellt wurden, oder wenn sie für Zwecke verwendet werden, die über den normalen Verwendungszweck hinausgehen;
- wenn die Gebrauchsanweisungen des Herstellers oder Herstellers nicht berücksichtigt werden;
- im Falle eines Montage- und Kontrollbedarfs, wenn der Dritte es ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Verkäufers ausführt oder wenn der kontrollierende Start nicht durchgeführt wird.

8.4. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware unverzüglich oder so schnell wie möglich zu prüfen. Der Käufer hat wesentliche Fehler unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von acht (8) Tagen ab Lieferdatum zu rügen. Bei versteckten Fehlern muss der Käufer diese sofort, spätestens jedoch acht (8) Tage nach dem Zeitpunkt der Feststellung des Fehlers, bewerben. Der Verkäufer haftet nicht für versteckte Mängel, die nach Ablauf von sechs (6) Monaten ab Lieferdatum auftreten.

8.5. Im Falle von tatsächlichen Fehlern oder Garantien muss der Käufer dem Verkäufer erlauben, die Waren zu inspizieren. Zu diesem Zweck muss der Käufer dem Verkäufer alle notwendigen Informationen und Bilder von Waren mit einem Mangel zur Verfügung stellen. Falls aus den erhaltenen Informationen und Bildern kein Fehler festgestellt werden kann, muss der Käufer die Ware auch mit mangelhafter Ware an den Verkäufer schicken.

8.6. Im Falle einer technischen Übernahme muss der Käufer unmittelbar nach der technischen Übernahme einen eindeutigen Fehler begehen.

9. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG
9.1. Der Verkäufer haftet nicht für Schäden, die dem Käufer infolge der Verzögerungen des Verkäufers bei der Erfüllung seiner vertraglichen Pflichten entstehen, insbesondere aufgrund falscher oder unrichtiger Daten, Spezifikationen, Projekte oder anderer vom Käufer zur Verfügung gestellter Informationen.

9.2. Für Schäden, die nicht direkt an den Waren entstehen, haftet der Verkäufer insbesondere nicht für entgangenen Gewinn, für Schäden an Gegenständen des Käufers, für Schäden, die durch den Ausfall der Ausrüstung, Produktionsstillstand und / oder sonstige Sach- und immaterielle Schäden entstanden sind.

9.3. In jedem Fall ist die Gesamthaftung und die maximale Haftung des Verkäufers und seiner nahestehenden Personen, Mitarbeiter, Manager und Subunternehmer auf den Wert der Güter beschränkt, die das Schadenereignis verursacht haben.

10. SCHUTZ DES GESCHÄFTSGEHEIMNISSES
10.1 Der Verkäufer und der Käufer erklären sich damit einverstanden, dass alle aus den Vertragsunterlagen abgeleiteten Daten und sonstige aus dem Vertragsverhältnis resultierende Daten mindestens fünf (5) Jahre nach Ablauf oder Beendigung des Vertragsverhältnisses als Geschäftsgeheimnis geführt werden.

10.2. Keine Partei darf die im vorstehenden Absatz genannten Daten zu einem Zweck offenlegen oder verwenden, der nicht direkt mit der Ausübung der Rechte und Pflichten aus dem Vertrag in Zusammenhang steht, ohne vorherige schriftliche Zustimmung der anderen Partei.

10.3. Geschäftsgeheimnisse sind Skizzen, Pläne, Berechnungen, Anweisungen, Listen, Briefe, Notizen, Vertragsdokumente und andere Daten in einer materialisierten oder dematerialisierten Form.

11. BEILEGUNG VON STREITIGKEITEN
11.1. Etwaige Meinungsverschiedenheiten und Streitigkeiten werden vom Verkäufer und vom Käufer auf freundliche Weise behandelt. Wenn der Streit nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen nach der Mitteilung des kontroversen Ereignisses gütlich beigelegt werden kann, werden die Streitigkeiten zur Entscheidung an das zuständige Gericht in Ljubljana anfechten. Es gilt ausschließlich für die Gesetze der Republik Slowenien.

12. GÜLTIGKEIT ALLGEMEINER VERKAUFSBEDINGUNGEN
12.1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten in allen Beziehungen, es sei denn, der Verkäufer und der Käufer vereinbaren ausdrücklich etwas anderes.

12.2. Sollte sich eine Bestimmung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen als nichtig erweisen, berührt dies die übrigen Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht. In diesem Fall werden der Verkäufer und der Käufer eine ungültige oder ungültige Bestimmung in einer besonderen Vereinbarung durch eine neue, gültige Bestimmung ersetzen, um den ursprünglichen Verwendungszweck zu erreichen.

12.3. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, die Bedingungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu ändern.

12.4. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind auf der Website www.omega-air.si veröffentlicht und gelten ab dem 24.10.2016.

OMEGA AIR INŽENIRING d.o.o. LJUBLJANA

MEGA AIR
Cesta Dolomitskega odreda 10
SI-1000 Ljubljana, Slovenia

Luka Tršar

T +386 1 200 68 13
M +386 30 362 190
F +386 1 200 68 53
luka.trsar@mega-air.si

Maja Mežek

T +386 1 200 68 36
M +386 30 478 816
F +386 1 200 68 53
maja.mezek@mega-air.si

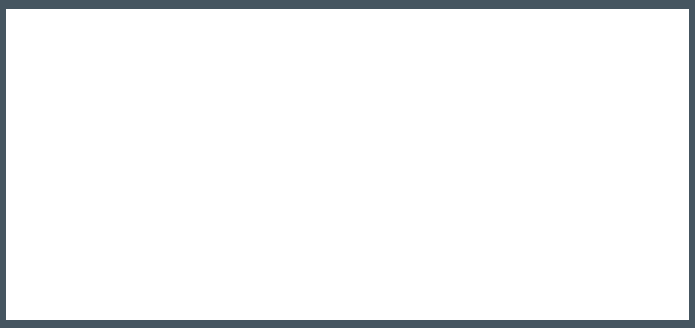
Gregor Ostronič

T +386 1 200 68 22
M +386 30 362 126
F +386 1 200 68 53
gregor.ostronic@mega-air.si

Špela Pintar

T +386 1 200 68 23
F +386 1 200 68 53
spela.pintar@mega-air.si

Mega tools



www.mega-air.si

950372 - 1/4/2019