

Atlas Copco

Druckluftlösungen für Handwerk und Werkstätten

Kolbenkompressoren, Schraubenkompressoren, Kältetrockner, Filter und Druckluftaufbereitung, AIRnet Druckluftzubehör und Stickstoffversorgung





Seit über 150 Jahren steigern wir die Produktivität unserer Kunden

Wir – das ist Atlas Copco: ein Industrieunternehmen und globaler Marktführer für Kompressoren, Druckluft- und Vakuumtechnik – aber auch im Bau und Bergbau sowie bei Industriewerkzeugen und Montagesystemen.

Unser Konzern wurde 1873 in Schweden gegründet. Inzwischen sind wir mit Vertriebs- und Servicestützpunkten in mehr als 180 Ländern vertreten.

Mit unseren innovativen Produkten und Dienstleistungen bieten wir Ihnen als Handwerksbetrieb oder Industrieunternehmen genau die Lösungen, die Sie benötigen, um nachhaltig effizient zu produzieren. In jeder Größe.

Stöbern Sie in diesem Katalog, um sich einen Eindruck von unserem speziell für Sie ausgewählten Angebot zu verschaffen. Besuchen Sie uns unter www.atlascopco.com/de-de/compressors und kommen Sie mit uns ins Gespräch, damit wir gemeinsam die perfekte Lösung für Sie finden.

Druckluftlösungen für Handwerk und Werkstätten

Kolbenkompressoren

AH mobile Baureihe, ölfrei, mit Schallhaube 10 bar 0,75–1,5 kW	4
AF mobile Baureihe 10 bar 1,85 kW	5
AC PRO mobile Baureihe 10/11 bar 2,2–4 kW	6
AC mobile/stationäre Baureihe 10/11 bar 1,5–4 kW	8
AC benzinbetriebene Baureihe 10 bar 3,6 kW	8
AC stationäre Baureihe mit Schallhaube 11/15 bar 1,5–4 kW	10
LT ölgeschmiert 10 bar 1,5–7,5 kW	12
LT ölgeschmiert 15–30 bar 1,5–15 kW	13
LFx/LF ölfrei verdichtend 10 bar 0,55–1,5 kW	14
LF ölfrei verdichtend 10 bar 1,5–7,5 kW	15

Schraubenkompressoren

G 2–7 öleingespritzt 7,5–10 bar 2,2–7,5 kW	16
G 7L–15 öleingespritzt 7,5–13 bar 7,5–15 kW	18
G 15L–22 öleingespritzt 7,5–13 bar 15–22 kW	19
G 2–7 VSD öleingespritzt/drehzahl geregelt 8–10 bar 2–7 kW	20
GA 5–11 öleingespritzt 7,5–13 bar 5,5–11 kW	22
GA 15–30 öleingespritzt 7,5–13 bar 15–30 kW	24
GA 5–37 VSDs öleingespritzt/drehzahl geregelt 4–13 bar 5,5–37 kW	26
Schmierstoffe für Kompressoren	28

Druckluftaufbereitung

FX 5–130 luftgekühlte Kältetrockner 6–130 l/s	29
CD 1,5–23+ Adsorptionstrockner 1,5–23 l/s	30
DD+, DDp+, PD+, PDp+, QD+ Druckluftfilter 7-/20-bar-Versionen	31
UD 7–145+ Koaleszenzfilter, Nautilus Filtertechnologie 7 bar	32
WSD 25–300 Öl-Wasser-Kondensatabscheider/-ableiter 25–300 l/s	33
OSC 12–170 Öl-/Wasserabscheider Restölgehalt < 10 mg/l	34
IWD 50–5000 elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter	35

Stickstoffversorgung

NGP+ Stickstoffgeneratoren	37
----------------------------------	----

Druckluftleitungssystem

AIRnet	39
--------------	----

AH mobile Baureihe, ölfrei

10 bar | 0,75 – 1,5 kW



AH20-24

Baureihe AH mit Direktantrieb:
klein handlich, ölfrei und schallgedämpft

Die ölfreien Kolbenkompressoren der Baureihe AH sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Da **kein Ölwechsel notwendig** und der Elektromotor an den Kompressorblock angeflanscht ist, wird der **Wartungsaufwand auf ein absolutes Minimum beschränkt**.

Dank ihrer Aluminium-Leichtbauweise sind sie die perfekte Wahl, wenn nur geringe Mengen Druckluft benötigt werden. **Beim Transport lassen sie sich flach hinlegen**.

✓ Die Highlights

- ölfrei
- wartungsarm
- elektrisches Anschlusskabel mit Stecker
- Druckminderer
- Kondensatablassventil
- Druckschalter CONDOR
- Sicherheitsventil
- Manometer

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Motorleistung	Drehzahl	Spannung	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Maße L x B x H	Gewicht kg	Schallpegel Lp(A)	Artikelnummer
	bar(e)	l	kW	U/min ³	(V)	l/min	l/min				
direktgetrieben, ölfrei											
AH 10 - 10 E 6 M	10	6	0,75	1.450	230 / 1	110	72	372 x 307 x 505	18	68	4116001294
AH 20 - 10 E 6 M	10	6	1,5	2.900	230 / 1	225	96	373 x 307 x 505	18	78	4116001295
AH 20 - 10 E 24 M	10	24	1,5	2.900	230 / 1	225	96	617 x 300 x 598	23	78	4116001296
AH 20 - 10 E 50 M	10	50	1,5	2.900	230 / 1	225	96	747 x 440 x 687	31	78	4116001297



AH10-6



AH20-9 R



AH20-24



AH20-50

AH-Typologie

Basis					
AH	10	10	E	6	M
Modell	Typ (PS Leistung)	Druck [bar]	Mobil	Behältergröße [L]	230 V

Kolbenkompressoren mobile Baureihe, ölgeschmiert AF

1,85 kW | 10 bar



AF25-10 E 6 M

Baureihe AF mit Direktantrieb:
leicht und kompakt

An diesen **ölgeschmierten Geräten** haben nicht nur Profis ihre helle Freude: Die AF Baureihe zeichnet eine besondere Kombination an Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit aus.

Leicht und beweglich sind diese Geräte ohne große Anstrengung **schnell an ihren Einsatzort gebracht** und überzeugen dort durch ihre hervorragende Kühlung.

Der Kompressorblock wird aus einer **hochwertigen Aluminiumlegierung** hergestellt – einem Material, das auch in besonders leistungsstarken Automotoren eingesetzt wird.

✓ Die Highlights

- elektrisches Anschlusskabel mit Stecker
- Druckminderer
- Kondensatablassventil
- Druckschalter CONDOR
- Sicherheitsventil
- Manometer

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Motorleistung	Drehzahl	Spannung	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Maße	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	l	kW	U/min ³	(V)	l/min	l/min	L × B × H	kg	Lp(A)	
direktgetrieben, ölgeschmiert											
AF 25 - 10 E 6 M	10	6	1,85	2.850	230 / 1	250	122	455 x 475 x 500	24	73	1129100565
AF 25 - 10 E 10 M	10	10	1,85	2.850	230 / 1	250	122	420 x 330 x 635	24	73	1129100050
AF 25 - 10 E 24 M	10	24	1,85	2.850	230 / 1	250	122	630 x 320 x 620	28	73	1129100244
AF 25 - 10 E 50 M	10	50	1,85	2.850	230 / 1	250	122	940 x 320 x 700	36	73	1129100258
AF 25 - 10 E 90 M	10	90	1,85	2.850	230 / 1	250	122	1100 x 400 x 850	62	73	1121390602



AF25 E 10 M



AF25-10 E 24 M
AF25-10 E 50 M
AF25-10 E 90 M

AF-Typologie

Basis					
AF	25	10	E	6	M
Modell	Typ (PS Leistung)	Druck [bar]	Mobil	Behältergröße [L]	230 V



AC40-90 PRO

PRO-Baureihe:
überragende Leistung für die Werkstatt

Der **3-5 PS starke Automan PRO** hält mit dem Arbeitstempo, der Auslastung und den Anforderungen einer professionellen Werkstatt locker Schritt. Der PRO verfügt über speziell entwickelte Funktionen, die für die nötige Sicherheit, Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität sorgen.

Das **All-In-One-Design** mit seiner flexiblen Konfiguration bietet einfach alles für einen reibungslosen Betriebsablauf. Der besonders **leistungstarke Verdichter** mit seiner langen Lebensdauer arbeitet nicht nur energiesparend, sondern überzeugt auch durch seinen **hohen Wirkungsgrad**.

✓ Die Highlights

- niedrige Drehzahl, leiserer Betrieb
- automat. Kondensatablass
- Behälter-Innenbeschichtung
- langlebiger Korrosionsschutz
- Druckschalter CONDOR und Manometer ermöglichen eine präzise Druckeinstellung
- Filter-Druckregler schützt die Druckluftqualität
- Leicht und kompakt für problemlose Manövrierbarkeit (50- und 90-Liter-Modelle)
- große Radstand für einen stabilen Stand

Die PRO-Feature – für noch längeren und zuverlässigen Einsatz

1. Leistungsstarke Pumpe

Die niedrige Drehzahl des PRO sorgt für eine lange Lebensdauer und einen niedrigen Geräuschpegel. Der hohe volumetrische Wirkungsgrad von 76 % sorgt für mehr Druckluft.

2. Automatischer Ablass

Feuchtigkeit kann Ihr Druckluftsystem und Ihre Endprodukte beeinträchtigen. Der automatische Kondensatablass entfernt bei Bedarf Kondensat, um Korrosion zu verhindern.



3. Riemenabdeckung aus Metall

Sicherheit steht immer an erster Stelle. Die robuste Riemenabdeckung aus Metall des PRO schützt sowohl den Bediener als auch den Kompressorriemen.

4. Druckschalter

Der fortschrittliche Condor-Druckschalter und das Manometer ermöglichen eine einfache und präzise Druckeinstellung des Automan PRO.



AC31-50 PRO



AC55-270 PRO

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Motorleistung	Drehzahl	Spannung	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Maße	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	l	kW	U/min ³	(V)	l/min	l/min	L x B x H	kg	Lp(A)	
10 bar AC / 2,2 kW											
AC31-10 PRO E 50 M	10	50	2,2	933	230 / 1	348	210	840 x 410 x 770	55	89	4116000913
AC31-10 PRO E 90 T	10	90	2,2	967	400 / 3	360	216	970 x 485 x 890	66	89	4116000909
11 bar AC / 3 kW											
AC40-11 PRO E 90 T	11	90	3	892	400 / 3	480	360	971 x 485 x 890	71	80	4116000910
11 bar AC / 4 kW											
AC55-11 PRO E 90 T	11	90	4	975	400 / 3	654	412	1015 x 520 x 1110	113	82	4116000912
AC55-11 PRO E 270 T	11	270	4	975	400 / 3	654	412	1490 x 500 x 1190	124	80	4116000911

AC PRO-Typologie

Basis						
AC PRO	31	10	PRO	E	27	M/T
Modell	Typ (PS Leistung)	Druck [bar]	autom. Kondensatablass Behälter Innenbeschichtung	Mobil	Behältergröße [L]	M = 230 V T = 400 V

AC mobile und stationäre Baureihe

10 – 11 bar | 1,5 – 2,2 kW, 3 – 4 kW und 3,6 kW benzinbetrieben



AC21-10 E 27 M
AC21-10 E 50 M
AC21-10 E 90 M

Cleveres Knöpfchen: Der Stern-Dreieck-Schalter

Der Stern-Dreieck-Schalter (YD) ist dafür vorgesehen, größere Drehstrommotoren mit einem Kurzschlussläufer anlaufen zu lassen. Dies vermeidet das Auslösen von Sicherungen und eventuelle Spannungseinbrüche aufgrund des sonst hohen Anlaufstroms bei direkter Einschaltung.

Baureihe AC mit Riemenantrieb: äußerst robust

Diese **ölgeschmierten Kompressoren** sind mit einem langsam laufenden Kompressorblock ausgestattet und verfügen daher über eine **außergewöhnliche lange Lebensdauer**. Die Zylinder aus Gusseisen mit langsam laufenden Kolben sind bekannt für ihre Langlebigkeit. Vor allem größere Betriebe und Werkstätten mit **höherem Luftbedarf** (z. B. Tankstellen) setzen diese äußerst zuverlässigen Powerpakete ein.

Tipp: Zum Befüllen großer LKW-Reifen empfehlen wir Geräte mit 15 bar.

✓ Die Highlights

- Kompressorenaggregat
- elektrisches Anschlusskabel mit Stecker bei 230V Modellen
- Kondensatablassventil
- Druckschalter CONDOR
- Sicherheitsventil
- Manometer
- Lüfter und Lüfterschutz
- Rückschlagventil
- Keilriemenantrieb und -schutz
- vertikal und horizontal Behälter



AC56-10 100 Benzin

Benzinbetriebene AC-Kompressoren – unverwüstlich und besonders robust

Die Automan-Benzinausführungen sind speziell für Anwendungen an Orten ausgelegt, in deren Nähe **keine Stromversorgung zur Verfügung** steht. Es sind verschiedene mobile und stationäre Ausführungen erhältlich, mit **Kraftstoffmotoren von verlässlichen und bekannten Marken** ausgerüstet. Sie sind robust und eignen sich ideal für die lokale Versorgung mit Druckluft.

✓ Die Highlights

- ausgerüstet mit Kraftstoffmotoren bekannter Marken
- ideal geeignet für die lokale Versorgung mit Druckluft
- Modelle mit integriertem 230-V-Generator
- in 10 und 14 bar erhältlich



Hauptsache wartungsfreundlich

Unsere Automan Kompressoren sind so gebaut, dass eine besonders einfache Wartung möglich ist. Das von Atlas Copco entwickelte Automan Fluid gewährleistet den Dauerbetrieb und eine besonders lange Lebensdauer.
2 Liter Flasche – Artikel-Nr. 2901 1606 00



AC31-10 E 50 M
AC31-10 E 90 M
AC31-10 E 90 T
AC31-10 E 200 M
AC31-10 E 200 T

AC40-11 G 270 T

AC40-11 G 270 TV

AC55-11 G 270 T

AC55-15 G 300T

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Motorleistung	Drehzahl	Spannung	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Maße L x B x H	Gewicht kg	Schallpegel Lp(A)	Artikelnummer
	bar(e)	l	kW	U/min ³	(V)	l/min	l/min				
10 bar AH / 1,5 kW											
AC 21 - 10 E 50 M	10	50	1,5	777	230 / 1	255	102	840 x 395 x 710	52	89	4116028036
AC 21 - 10 E 90 T	10	90	1,5	777	400 / 3	255	126	971 x 485 x 835	63	89	4116028253
10 bar AH / 2,2 kW											
AC 31 - 10 E 50 M	10	50	2,2	948	230 / 1	393	210	840 x 410 x 770	55	89	4116028032
AC 31 - 10 E 90 M	10	90	2,2	948	230 / 1	393	210	970 x 485 x 890	66	89	4116028248
AC 31 - 10 E 90 T	10	90	2,2	948	400 / 3	393	228	971 x 485 x 890	66	89	4116028250
AC 31 - 10 E 150 MV	10	150	2,2	948	230 / 1	393	210	630 x 516 x 1669	160	89	4116028853
AC 31 - 10 E 200 M	10	200	2,2	948	230 / 1	393	210	1400 x 560 x 990	131	89	4116028586
AC 31 - 10 E 200 T	10	200	2,2	948	400 / 3	393	228	1401 x 560 x 990	131	89	4116028587
11 bar AH / 3 kW											
AC 40 - 11 E 90 T	11	90	3	901	400 / 3	553	372	970 x 485 x 890	75	81	4116028249
AC 40 - 11 G 270 T	11	270	3	901	400 / 3	553	372	1490 x 500 x 995	144	81	4116028719
AC 40 - 11 G 270 TV	11	270	3	901	400 / 3	553	372	680 x 600 x 1740	162	81	4116028854
11 bar AH / 4 kW											
AC 55 - 11 E 90 T	11	90	4	975	400 / 3	654	412	1015 x 520 x 1110	113	80	6270344105
AC 55 - 11 G 270 T	11	270	4	975	400 / 3	654	412	1490 x 500 x 1190	124	80	6250367605
AC 55 - 11 G 270 TV	11	270	4	975	400 / 3	654	412	835 x 600 x 1950	185	80	6250368005
AC 55 - 11 G 270 YD	11	270	4	975	400 / 3	654	412	1490 x 500 x 1190	137	80	6250367805
AC 55 - 11 G 270 YD V	11	270	4	975	400 / 3	654	412	835 x 600 x 1950	163	80	6250368105
15 bar AC / 4 kW [nur stationär]											
AC 55 - 15 G 270 TV	15	270	4	975	400 / 3	654	412	835 x 600 x 1950	180	80	6250370705
AC 55 - 15 G 300 T	15	300	4	975	400 / 3	654	412	1640 x 500 x 1195	185	80	6250370305
AC 55 - 15 G 300 YD	15	300	4	975	400 / 3	654	412	1640 x 500 x 1195	200	80	6250370505

AC benzinbetriebene Version (mobile Baureihe)

10 bar AC / 3,6kW											
AC 56 - 10 E 50 Benzin	10	50	3,6	971	-	363	205	1120 x 520 x 840	72	79	4116002095

AC-Typologie

Basis						Extras	
AC	21	10	E/G	50	M/T/YD	V	Benzin
Modell	Typ (PS Leistung)	Druck [bar]	E = Mobil G = Stationär	Behältergröße [L]	M = 230 V T = 400 V YD = Stern dreieck	Vertikaler Behälter	Antriebsart/Kraftstoff

AC stationäre Baureihe mit Schallhaube

11 – 15 bar | 1,5– 4 kW



AC40-11 G 270 T S

Steigern Sie Ihre Arbeitsleistung und Produktivität

Der ideale Werkstattkompressor ist **kraftvoll und zuverlässig**, aber gleichzeitig **kompakt und leise**. Der Automan Silent erfüllt alle diese Kriterien und die seltene Kombination aus Leistung und Komfort. Gebaut nach Atlas Copco Standards, bietet der Automan Silent eine hohe Qualität zur Unterstützung Ihres Arbeitsbereichs.

Durch die Schallhaube wird ein geringerer Schalldruckpegel erreicht. Ideal, wenn kein extra Raum für den Kompressor zur Verfügung steht. Er ist somit direkt am Arbeitsplatz einsetzbar. Um eine schnelle Warmluftabfuhr zu gewährleisten ist ein separater Lüfter integriert. Betriebe und Werkstätten bzw. Tankstellen mit hohem Luftbedarf profitieren am meisten von unseren **riemengetriebenen Kompressoren**.

Die Automan Silent sind robust und zuverlässig für eine Vielzahl an Anwendungen und erfordert lediglich **ein Mindestmaß an Wartung**.



Die Highlights

- leistungsstark, leise & effizient
- hochwertige Kolbenpumpe
- energieeffiziente Leistung
- effizientes Kühlsystem mit großem Multiblatt-Schwungrad
- Option eines eingebauten Kältetrockners
- All-in-One-Bauweise für reduzierte Stellfläche
- flexible Luftspeicheroptionen
- optimiertes Hauben-Design minimiert den Schallpegel
- reibungsloser Betrieb, auch unter heißen und staubigen Bedingungen
- CONDOR-Druckschalter
- robuste Metallhaube



AC40 behältermontiert (270 l)



AC40 Bodenaufstellung

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Motorleistung	Drehzahl	Spannung	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Maße L × B × H	Gewicht kg	Schallpegel Lp(A)	Artikelnummer
	bar(e)	l	kW	U/min ³	(V)	l/min	l/min				
11 bar AC / 1,5 kW											
AC 21-11 G 27 M S	11	27	1,5	1075	230 / 3	200	102	735 x 430 x 845	86	61	4116026310
11 bar AC / 2,2 kW											
AC 31-11 G 27 M S	11	27	2,2	1350	230 / 3	260	138	735 x 430 x 845	87	66	4116026311
AC 31-11 G 270 M S	11	270	2,2	1050	230 / 3	340	264	1522 x 580 x 1242	248	65	4116026342
11 bar AC / 3 kW											
AC 40-11 G 270 T S	11	270	3	1300	400 / 3	480	354	1522 x 580 x 1242	170	69	4116026313
11 bar AC / 4 kW											
AC 55-11 G 270 T S	11	270	4	827	400 / 3	660	408	1517 x 741 x 1487	220	65	4116026316
AC 55-11 G 270 YD S	11	270	4	827	400 / 3	660	408	1517 x 741 x 1487	224	65	4116026317
15 bar AC / 3-4 kW											
AC 40-15 G 270 T S	15	270	3	1030	400 / 3	440	324	1522 x 580 x 1242	248	69	4116026637
AC 55-15 G 270 T S	15	270	4	790	400 / 3	510	330	1517 x 741 x 1487	220	65	4116026638

AC-Typologie

Basis						Extras	
AC	21	11	E/G	27	M/T/YD	S	V
Modell	Typ (PS Leistung)	Druck [bar]	E = Mobil G = Stationär	Behältergröße [L]	M = 230 V T = 400 V YD = Stern dreieck	Schallhaube	Vertikaler Behälter



LT 2-10 TM montiert auf 90-l-Behälter

Die Kompressoren der Baureihe LT sind für Anwendungen mit 10, 15, 20 oder 30 bar ausgelegt. Die Kompressoren arbeiten mit niedrigsten Betriebstemperaturen und bieten qualitativ hochwertige Druckluft mit sehr geringem Restölgehalt. Das patentierte rostfreie „Flexi-Disc-Ventilsystem“ der Baureihe LT aus Edelstahl sorgt für eine gleichmäßige Luftführung. Das System ist speziell für sehr lange Betriebszeiten ausgelegt worden. Die perfekt aufeinander abgestimmten Zylinder und Kolben sind neben einer **Aluminium-Silizium-Legierung** zusätzlich mit einer **Graphiteinlage** versehen. Dadurch werden hervorragende Leichtlaufeigenschaften, selbst bei zu wenig Öl, erreicht. Die Baureihe LT kann sowohl als eigenständige Lösung verwendet, als auch leicht in das Produkt des Erstausrüsters integriert werden.

✓ Die Highlights

- hohe Zuverlässigkeit
- niedrige Betriebskosten
- unkomplizierte Wartung
- geringer Platzbedarf

Kompressorart	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Motorleistung	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾		Schalldruckpegel ⁽²⁾		Gewicht	Maße L x B x H	Artikelnummer
	bar			l	l/s	m ³ /min	dB(A)			
LT – Kolbenkompressoren, 10 bar										
LT 2 - 10 TM / 90	10	90	1,5	3,40	0,20	78	63	81	996 x 530 x 985	8115420015
LT 3 - 10 TM / 90	10	90	2,2	4,40	0,26	79	64	96	996 x 530 x 985	8115430015
LT 4 - 10 TM / 90	10	90	3,0	5,00	0,30	79	64	75	996 x 530 x 985	8115450016
LT 5 - 10 TM / 270	10	270	4,0	8,40	0,50	79	64	150	1585 x 505 x 1135	8115450034
LT 7 - 10 TM / 270	10	270	5,5	11,70	0,70	80	68	180	1585 x 505 x 1135	8115460017
LT 10 - 10 TM / 270	10	270	7,5	15,70	0,94	81	69	202	1585 x 505 x 1135	8115470014

⁽¹⁾ Volumenstrom (FAD) gemäß der Norm ISO 1217, Ausg. 4, Anhang C-2009. Referenzbedingungen: trockene Einlassluft, Einlassdruck 1 bar (a), Kühlmitteltemperatur 20 °C. Details für: 10-bar-Versionen bei 7 bar, 15-bar-Versionen bei 12 bar, 20-bar-Versionen bei 20 bar, 30-bar-Versionen bei 30 bar. Volumenstromreduzierung durch Regenerationsluftanforderung bei Ausführungen mit CD-Trocknern.

⁽²⁾ Schalldruckpegel gemessen mit 1 m Abstand, Toleranz 3 dB(A); rechte Spalte in Tabelle Ausführungen mit Schallhaube. Spannung 400 V/50 Hz. Weitere Spannungen auf Anfrage.

Die Baureihe LT ist so vielseitig wie Ihre Wünsche, z. B. ...



Kompressoraggregat



Pack Version Grundrahmen mit Schallhaube



montiert auf Behälter



Sonderausführung: Komplette Druckluftstation mit FX-Kältetrockner sowie DD- und PD-Filtern, auf Behälter



LT 10-15 BM
(Rahmenmontiert)

Die Highlights

- Direktantrieb
- Elektromotoren der Schutzklasse IP-54/IP-55 sowie der ISO-Klasse F
- hohe Zuverlässigkeit
- niedrige Betriebskosten
- unkomplizierte Wartung
- geringer Platzbedarf

Kompressorart	Max. Betriebsdruck	Behältervolumen	Motorleistung	Spannung	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾ bei max. Betriebsdruck		Schalldruckpegel ⁽²⁾		Gewicht	Maße L x B x H	Artikelnummer
	bar				l	kW	V	l/s			
LT – Kolbenkompressoren, 15 bar											
LT 2 - 15 TM / 90	15	90	1,5	400	3	0,18	78	65	81	1000 x 530 x 985	8115420033
LT 3 - 15 TM / 90	15	90	2,2	400	3,9	0,23	79	66	96	1000 x 530 x 985	8115430044
LT 5 - 15 TM / 270	15	270	4	400	6,7	0,40	79	66	150	1000 x 530 x 985	8115450054
LT 7 - 15 TM / 270	15	270	5,5	400	9,2	0,55	80	70	180	1585 x 609 x 1205	8115460052
LT 10 - 15 TM / 270	15	270	7,5	400	11,8	0,71	81	70	200	1585 x 609 x 1205	8115470045
LT 15 - 15 TM / 270	15	270	11	400	15,5	0,93	86	77	265	1585 x 683 x 1310	8115480011
LT 20 - 15 TM / 270	15	270	15	400	18,5	1,11	86	78	271	1585 x 718 x 1310	8115491352
LT – Kolbenkompressoren, 20 bar											
LT 2 - 20 TM / 90	20	90	1,5	400	2,1	0,13	78	65	81	1000 x 530 x 985	8115420041
LT 3 - 20 TM / 90	20	90	2,2	400	2,9	0,17	79	66	96	1000 x 530 x 985	8115430047
LT 5 - 20 TM / 270	20	270	4	400	5	0,30	79	66	150	1585 x 530 x 1135	8115450059
LT 7 - 20 TM / 270	20	270	5,5	400	6,7	0,40	80	70	180	1585 x 609 x 1205	8115460053
LT 10 - 20 TM / 270	20	270	7,5	400	9,1	0,55	81	70	200	1585 x 609 x 1205	8115470053
LT 15 - 20 TM / 270	20	270	11	400	15,1	0,91	86	73	265	1585 x 683 x 1310	8115480012
LT 20 - 20 TM / 270	20	270	15	400	18	1,08	86	73	271	1585 x 718 x 1310	8115490013
LT – Kolbenkompressoren, 30 bar											
LT 3 - 30 BM	30	-	2,2	400	2,5	0,15	79	-	80	704 x 530 x 633	8115430048
LT 5 - 30 BM	30	-	4	400	4,4	0,26	79	-	82	704 x 530 x 643	8115450064
LT 7 - 30 BM	30	-	5,5	400	6,4	0,38	80	-	118	830 x 609 x 735	8115460065
LT 10 - 30 BM	30	-	7,5	400	8,5	0,51	81	-	125	868 x 609 x 735	8115470047
LT 15 - 30 BM	30	-	11	400	9,3	0,56	85	-	211	1124 x 683 x 810	8115480008
LT 20 - 30 BM	30	-	15	400	17	1,02	86	-	225	1124 x 718 x 810	8115490009

⁽¹⁾ Volumenstrom (FAD) gemäß der Norm ISO 1217, Ausg. 4, Anhang C-2009. Referenzbedingungen: trockene Einlassluft, Einlassdruck 1 bar (a), Kühlmitteltemperatur 20 °C. Details für: 10-bar-Versionen bei 7 bar, 15-bar-Versionen bei 12 bar, 20-bar-Versionen bei 20 bar, 30-bar-Versionen bei 30 bar. Volumenstromreduzierung durch Regenerationsluftanforderung bei Ausführungen mit CD-Trocknern.

⁽²⁾ Schalldruckpegel gemessen mit 1 m Abstand, Toleranz 3 dB(A); rechte Spalte in Tabelle Ausführungen mit Schallhaube. Spannung 400 V/50 Hz. Weitere Spannungen auf Anfrage.

LFx/LF ölfrei verdichtend

10 bar | 0,55 – 1,5 kW



LFx montiert auf 50-l-Behälter

LFx- und LF-Kompressoren sind zu **100 % ölfrei verdichtend** und daher ideal für den Einsatz in Anwendungen geeignet, die absolut ölfrei sein müssen oder wenn Sie hochqualitative Druckluft benötigen. Während die äußerst energieeffiziente LFx-Baureihe wie geschaffen für Anwendungen mit geringem Druckluftbedarf ist, bieten Ihnen die LF-Kompressoren mit ihrer hochmodernen Technologie die **branchenweit niedrigsten Betriebstemperaturen**. LFx- und LF-Kolbenkompressoren sind die beste Lösung, wenn Sie Druckluft aus **wartungsfreien Kompressoren** benötigen.



Die Highlights

- hohe Zuverlässigkeit
- sehr niedrige Betriebskosten
- 100% ölfrei verdichtend
- sehr niedrige Betriebstemperaturen

Kompressortyp	Max. Betriebsüberdruck	Motorleistung	Volumenstrom FAD		Schalldruckpegel*	Gewicht	Maße (L x B x H)	Artikelnummer
	bar		l/s	m ³ /min	dB(A)			
LFx – ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren, behältermontiert (50l)								
LFx 0,7 - 10 TM / 50	10	0,55	1,02	0,06	65-67	49	828 x 355 x 890	8115400205
LFx 1,0 - 10 TM / 50	10	0,75	1,38	0,08	65-67	49	828 x 355 x 890	8115405204
LFx 1,5 - 10 TM / 50	10	1,1	2,07	0,18	65-67	53	828 x 355 x 890	8115410204
LFx 2,0 - 10 TM / 50	10	1,5	2,53	0,12	65-67	53	828 x 355 x 890	8115415203

Weitere verfügbare Optionen



LFx Trolley 20-l-Behälter

Ausführungen	Typ	Schalldruckpegel*	Gewicht	Maße (L x B x H)
		dB(A)		kg
Aggregat	LFx 0.7/1.0	62-63	25	520 x 340 x 490
	LFx 1.5/2.0	63-64	29	520 x 340 x 490
Trolley (Behälter 20 l)	LFx 0.7/1.0	62-64	44	520 x 440 x 824
	LFx 1.5/2.0	62-64	48	520 x 440 x 824
Behältermontage (Behälter 90 l)	LFx 0.7/1.0	65-67	64	960 x 364 x 973
	LFx 1.5/2.0	65-67	68	960 x 364 x 973

* Leistung der Anlage gemessen gemäß ISO 1217, Ausgabe 4, 2009, Anhang C.

** Durchschnittlicher Schalldruckpegel* gemäß Prüfnorm ISO 2151/ Pneurop/Cagi PNSNTC2; Toleranz 2 dB(A).

Referenzbedingungen:

- Absoluter Einlassdruck, bar(a)
- Temperatur der Ansaugluft 20 °C
- Volumenstrom bei 7 bar gemessen

Kolbenkompressoren ölfrei verdichtend LF

1,5 – 7,5 kW | 10 bar



LF 10-10 TM 270-I-Behälter mit Stern-Dreieck-Schalter (YD)

- Die Highlights**
- 100 % ölfreie Luft, zertifiziert
 - hohe Zuverlässigkeit
 - flexible Installation
 - geräuscharmer Betrieb
 - niedrige Betriebstemperatur
 - hohe Wartungsfreundlichkeit
 - niedrige Betriebskosten

Kompressorartyp	Max. Betriebsdruck*	Behältervolumen	Motorleistung	Volumenstrom FAD		Schalldruckpegel**		Gewicht	Maße (L x B x H)	Artikelnummer
	bar			l	kW	l/s	m ³ /min			
LF – ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren										
LF 2 - 10 TM / 90	10	90	1,5	2,2	0,13	82	69	81	996 x 530 x 985	8115420027
LF 3 - 10 TM / 90	10	90	2,2	3	0,19	83	70	96	996 x 530 x 985	8115430034
LF 5 - 10 TM / 270	10	270	3	6,6	0,40	83	70	150	996 x 530 x 985	8115450050
LF 7 - 10 TM / 270	10	270	5,5	10	0,58	84	74	180	1585 x 600 x 1207	8115460034
LF 10 - 10 TM / 270	10	270	7,5	13,1	0,79	86	77	202	1585 x 600 x 1207	8115470040

* Volumenstrom der Anlage gemessen gemäß ISO 1217, Ausgabe 4, 2009, Anhang C.

** Schalldruckpegel, gemessen mit 1 m Abstand, nach ISO 2151m Toleranz 3 dB(A), rechte Spalte in Tabelle Ausführungen mit Schallhaube.

Der Volumenstrom (FAD) wird bei folgendem Betriebsdruck gemessen: 10-bar-Versionen bei 7 bar

Weitere verfügbare Optionen

Standardspannungen:

50 Hz: einphasig 230 V, dreiphasig 230, 400, 500 V

60 Hz: einphasig 230 V, dreiphasig 230, 460, 380, 575 V



LF 10-10 BM (Rahmenmontiert)

Die Artikelnummern der weiteren Modellvarianten oder Optionen der LFX- und LF-Baureihe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

G 2-7 öleingespritzt

7,5 – 10 bar | 2,2 – 7,5 kW



Die öleingespritzten G-Schraubenkompressoren von Atlas Copco sind leistungsfähige und zuverlässige Schraubenkompressoren für **kleine und mittelständische Betriebe**. Die G-Kompressoren sind in verschiedenen Ausführungen (**bodenmontiert, behältermontiert, mit oder ohne integriertem Trockner**) erhältlich und bieten somit Flexibilität. Sie bestehen aus hochwertigen Komponenten und Werkstoffen und liefern zuverlässig hochwertige Druckluft bei Temperaturen von bis zu 46 °C.

✓ Die Highlights

- hohe Zuverlässigkeit
- geringe Energiekosten
- Plug-and-Play-Installation
- leiser Betrieb
- integrierte Luftaufbereitung



Wartungsbedarf, Verfügbarkeit und Energieverbrauch immer im Blick.

Unser Fernüberwachungssystem SMARTLINK vernetzt alle Maschinen innerhalb einer Kompressorstation, überwacht sie nahezu in Echtzeit und wertet die anfallenden Daten systematisch aus. So erhalten Sie einen schnellen Überblick über den individuellen Wartungsbedarf und können die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen steigern und den Energieverbrauch senken. SMARTLINK liefert Ihnen Erkenntnisse und nicht nur Daten.

Mit der individuell anpassbare **SMARTLINK App** erhalten Sie zusätzlich Ihre Kompressorstation für die Hosentasche. So haben Sie die wichtigsten Parameter Ihres Kompressors und eine Vielzahl von weiteren nützlichen Funktionen auf Ihrem Smartphone jederzeit direkt zur Hand – mobil, einfach auf Knopfdruck.



Kompressorartyp	Max. Betriebsdruck	Leistung FAD		Motorleistung*	Schalldruckpegel	Gewicht*	Artikelnummer
	bar(e)	l/s	m ³ /h	kW	dB (A)	kg	
50-Hz-Version							
G 2 - 8P FM	8	6,1	22,0	2,2	61	110	8152103526
G 2 - 10P FM	10	4,9	17,6	2,2	61	110	8152103527
G 2 - 8FF FM	7,75	6,1	22,0	2,2	61	135	8152103576
G 2 - 10FF FM	9,75	4,9	17,6	2,2	61	135	8152103577
G 2 - 8P TM	8	6,1	22,0	2,2	61	165	8152103626
G 2 - 10P TM	10	4,9	17,6	2,2	61	165	8152103627
G 2 - 8FF TM	7,75	6,1	22,0	2,2	61	190	8152103676
G 2 - 10FF TM	9,75	4,9	17,6	2,2	61	190	8152103677
G 3 - 8P FM	8	7,9	28,4	3	61	110	8152103528
G 3 - 10P FM	10	6,1	22,0	3	61	110	8152103529
G 3 - 8FF FM	7,75	7,9	28,4	3	61	135	8152103578
G 3 - 10FF FM	9,75	6,1	22,0	3	61	135	8152103579
G 3 - 8P TM	8	7,9	28,4	3	61	165	8152103628
G 3 - 10P TM	10	6,1	22,0	3	61	165	8152103629
G 3 - 8FF TM	7,75	7,9	28,4	3	61	190	8152103678
G 3 - 10FF TM	9,75	6,1	22,0	3	61	190	8152103679
G 4 - 8P FM DOL	8	10,0	36,0	4	62	120	8152103530
G 4 - 10P FM DOL	10	8,6	31,0	4	62	120	8152103531
G 4 - 8FF FM DOL	7,75	10,0	36,0	4	62	145	8152103580
G 4 - 10FF FM DOL	9,75	8,6	31,0	4	62	145	8152103581
G 4 - 8P TM DOL	8	10,0	36,0	4	62	175	8152103630
G 4 - 10P TM DOL	10	8,6	31,0	4	62	175	8152103631
G 4 - 8FF TM DOL	7,75	10,0	36,0	4	62	200	8152103680
G 4 - 10FF TM DOL	9,75	8,6	31,0	4	62	200	8152103681
G 4 - 8P FM	8	10,0	36,0	4	62	120	8152103532
G 4 - 10P FM	10	8,6	31,0	4	62	120	8152103533
G 4 - 8FF FM	7,75	10,0	36,0	4	62	145	8152103582
G 4 - 10FF FM	9,75	8,6	31,0	4	62	145	8152103583
G 4 - 8P TM	8	10,0	36,0	4	62	175	8152103632
G 4 - 10P TM	10	8,6	31,0	4	62	175	8152103633
G 4 - 8FF TM	7,75	10,0	36,0	4	62	200	8152103682
G 4 - 10FF TM	9,75	8,6	31,0	4	62	200	8152103683
G 5 - 8P FM	8	14,8	53,3	5,5	65	130	8152103534
G 5 - 10P FM	10	13,0	46,8	5,5	65	130	8152103535
G 5 - 8FF FM	7,75	14,8	53,3	5,5	65	155	8152103584
G 5 - 10FF FM	9,75	13,0	46,8	5,5	65	155	8152103585
G 5 - 8P TM	8	14,8	53,3	5,5	65	185	8152103634
G 5 - 10P TM	10	13,0	46,8	5,5	65	185	8152103635
G 5 - 8FF TM	7,75	14,8	53,3	5,5	65	210	8152103684
G 5 - 10FF TM	9,75	13,0	46,8	5,5	65	210	8152103685
G 7 - 8P FM	8	17,7	63,7	7,5	67	140	8152103536
G 7 - 10P FM	10	16,4	59,0	7,5	67	140	8152103537
G 7 - 8FF FM	7,75	17,7	63,7	7,5	67	170	8152103586
G 7 - 10FF FM	9,75	16,4	59,0	7,5	67	170	8152103587
G 7 - 8P TM	8	17,7	63,7	7,5	67	195	8152103636
G 7 - 10P TM	10	16,4	59,0	7,5	67	195	8152103637
G 7 - 8FF TM	7,75	17,7	63,7	7,5	67	225	8152103686
G 7 - 10FF TM	9,75	16,4	59,0	7,5	67	225	8152103687

G 7L-15 öleingespritzt

7,5 – 13 bar | 7,5 – 15 kW



Die öleingespritzten G-Schraubenkompressoren von Atlas Copco sind leistungsfähige und zuverlässige Schraubenkompressoren **für kleine und mittelständische Betriebe**. Die G-Kompressoren sind in verschiedenen Ausführungen (**bodenmontiert, behältermontiert, mit oder ohne integriertem Trockner**) erhältlich und bieten somit Flexibilität. Sie bestehen aus hochwertigen Komponenten und Werkstoffen und liefern zuverlässig hochwertige Druckluft bei Temperaturen von bis zu 46 °C.



Optional als behältermontierte Variante erhältlich

✓ Die Highlights

- hohe Zuverlässigkeit
- geringe Energiekosten
- Plug-and-Play-Installation
- leiser Betrieb
- integrierte Luftaufbereitung

Typ	Max. Betriebsdruck	Volumenstrom FAD		Motorleistung*	Schalldruckpegel	Gewicht (kg)*		Artikelnummer
	bar(e)	l/s	m ³ /h	kW	dB (A)	Pack	Full Feature***	
50-Hz-Version								
G 7L - 7,5 P FM	7,5	20,7	74,6	7,5	65	245	314	8153294644
G 7L - 10 P FM	10	18,0	64,9	7,5	65	245	314	8153294645
G 7L - 13 P FM	13	13,9	50,1	7,5	65	245	314	8153294646
G 11 - 7,5 P FM	7,5	28,7	103,3	11	67	257	326	8153294647
G 11 - 10 P FM	10	24,0	86,5	11	67	257	326	8153294648
G 11 - 13 P FM	13	19,2	69,1	11	67	257	326	8153294649
G 15 - 7,5 P FM	7,5	32,4	116,7	15	67	276	338	8153294650
G 15 - 10 P FM	10	29,1	104,8	15	67	276	338	8153294651
G 15 - 13 P FM	13	22,8	82,1	15	67	276	338	8153294652

EL: Elektronik.
 Standardgröße für Luftbehälter, G 7-15 EL: 270 l.
 * Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, ISO 1217, Ausg. 4, 2009, Anhang C.
 ** Durchschnittlicher Schalldruckpegel* (Standardausführung) gemäß Prüfnorm Pneurop/Cagi PNsNTC2, Toleranz 3 dB(A).
 *** Behältermontierte Ausführung.

Verfügbare Optionen G 7-15	Artikelnummer
DDx-Filterkit (nur FF)	0000051643
EWD am Behälter (nur TM)	0000051667
EWD am Kompressor (nur P)	8092320053
Holzverpackung	0000051644
Lebensmittelöl	0000051645
Nachkühler (nur P)	0000051681
PDx-Filterkit (nur FF)	0000051660
RXD-Öl	0000051602
Timer Drain am Behälter (nur TM)	0000051607
Timer Drain am Kompressor (nur P)	8092320020
Tropen-Thermostat	0000051624

Verfügbare Optionen G 7-15	Artikelnummer
Upgrade auf 500 l Behälter (nur TM)	0000051626
WSD (nur P FM)	8092320004
WSD (nur P TM)	8092320012
Inbetriebsetzung G 7-15 P	1280271361
Inbetriebsetzung G 7-15 FF	1280271362

Schraubenkompressoren öleingespritzt G 15L-22

15 – 22 kW | 7,5 – 13 bar



Die öleingespritzten G-Schraubenkompressoren von Atlas Copco sind **leistungsfähige und zuverlässige Schraubenkompressoren** für kleine und mittelständische Betriebe.

Die G-Kompressoren sind in verschiedenen Ausführungen (**bodenmontiert, behältermontiert, mit oder ohne integriertem Trockner**) erhältlich und bieten Ihnen somit eine hohe Flexibilität. Sie bestehen aus hochwertigen Komponenten und Werkstoffen und liefern zuverlässig hochwertige Druckluft bei Temperaturen von bis zu 46 °C.

✓ Die Highlights

- Zuverlässiges und kompaktes Design
- leiser Betrieb
- niedrige Lebenszykluskosten
- einfache Installation
- lange Wartungsintervalle

Typ	Max. Betriebsdruck	Volumenstrom FAD		Motorleistung	Schalldruckpegel	Gewicht (kg)*		Artikelnummer
	bar(e)	l/s	m ³ /h	kW	dB (A)	Pack	Full Feature***	
50-Hz-Version								
G 15L - 7,5 P FM	7,5	42,5	153	15	67	313	371	8153335520
G 15L - 10 P FM	10	38,5	138,6	15	67	313	371	8153335521
G 15L - 13 P FM	13	31,2	112,3	15	67	313	371	8153335522
G 18 - 7,5 P FM	7,5	52,1	187,6	18	69	328	392	8153335523
G 18 - 10 P FM	10	45,4	163,4	18	69	328	392	8153335524
G 18 - 13 P FM	13	38,5	138,6	18	69	328	392	8153335525
G 22 - 7,5 P FM	7,5	62	223,2	22	70	344	408	8153335526
G 22 - 10 P FM	10	54,1	194,8	22	70	344	408	8153335527
G 22 - 13 P FM	13	46,4	167	22	70	344	408	8153335528

Verfügbare Optionen G 15L-22	Artikelnummer
DD-Filter (nur FF)	0000065543
EWD am Behälter (nur TM)	0000065567
EWD am Nachkühler (nur P)	0000065503
Holzverpackung	0000065547
Lebensmittelöl	0000065545
RXD-Öl	0000065502
Test-Zertifikat	0000065598
Tropen-Thermostat	0000065524
UD+-Filter (nur FF)	0000065557
Inbetriebsetzung G 15L-22 P	1280271363
Inbetriebsetzung G 15L-22 FF	1280271364



✓ Die Highlights

- IE3-Motor mit hohem Wirkungsgrad
- hochwertiger Wechselrichter
- Elektronik® Nano™
- außergewöhnliche hohe Energieeinsparungen
- höhere Effizienz
- höchste Zuverlässigkeit
- einfache Installation
- hochentwickelte Steuerung und Überwachung
- integrierte Druckluftaufbereitung (Full-Feature-Modelle)

Für kleine bis mittlere Werkstätten und Handwerksbetriebe ist Effizienz heute wichtiger denn je. Mit dem G 2-7 VSD Kompressor setzen Sie auf eine Lösung, die kompakte Bauweise mit modernster Technologie verbindet. Im Vergleich zu herkömmlichen Modellen mit fester Drehzahl liefert er **jederzeit die benötigte Leistung bei gleichzeitig stabilem Druck**. Das sorgt nicht nur für reibungslose Arbeitsprozesse, sondern auch für maximale Zuverlässigkeit im täglichen Einsatz.

Dank seines **hocheffizienten IE3-Motors** und der **VSD-Technologie** arbeitet der Kompressor **besonders energieeffizient**. Er reduziert Anlaufströme, entlastet die Hauptkomponenten und ermöglicht so einen **dauerhaft zuverlässigen Betrieb** – selbst bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C. Gleichzeitig sinkt der Wartungsaufwand deutlich, was Zeit und Kosten spart.

Ein weiteres Plus ist sein extrem leiser Betrieb: Mit **nur 57 dB(A)** liegt der Geräuschpegel auf dem Niveau eines normalen Haushaltsgeräts. Damit kann der Kompressor **direkt in der Nähe des Arbeitsplatzes installiert werden**, ohne die Arbeitsumgebung zu stören.

Auch bei der Steuerung zeigt sich der G 2-7 VSD von seiner modernen Seite. Über die **integrierte SMARTLINK-Konnektivität** behalten Sie alle wichtigen Daten im Blick, können den Kompressor **aus der Ferne überwachen und steuern und erhalten Echtzeitbenachrichtigungen** bei möglichen Problemen oder Ineffizienzen. Fortschrittliche Steuerungsalgorithmen wie der Delayed Second Stop optimieren zusätzlich den Energieeinsatz und sichern einen reibungslosen Betrieb.

Der G 2-7 VSD Kompressor ist die ideale Lösung für Werkstätten und Handwerksbetriebe, die Wert auf Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit legen. Er vereint kompakte Bauweise mit neuester Technologie und passt sich dank verschiedener Ausführungen – **ob bodenmontiert, behältermontiert, mit oder ohne integriertem Trockner** – flexibel an Ihre individuellen Anforderungen an. So erhalten Sie höchste Leistung und modernste Technik, perfekt zugeschnitten auf den täglichen Einsatz.

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Motorleistung	Volumenstrom (FAD)		Maße L × B × H	Gewicht (kg)	Schalldruckpegel ⁽¹⁾	Artikelnummer
	bar (g)		kW	l/s				
G VSD – 8 bar öleingespritzte Schraubenkompressoren, drehzahl geregelt Pack-Version, bodenmontiert								
G 2 VSD	8	2,2	2,3 – 6,0	0,14 – 0,36	665 x 620 x 975	165	57	8152103940
G 3 VSD	8	3	2,5 – 7,7	0,15 – 0,46	665 x 620 x 975	170	57	8152103942
G 4 VSD	8	4	3,9 – 9,7	0,23 – 0,58	665 x 620 x 975	175	58	8152103944
G 5 VSD	8	5,5	5,7 – 14,9	0,34 – 0,89	665 x 620 x 975	185	61	8152103946
G 7 VSD	8	7,5	7,1 – 17,3	0,43 – 1,04	665 x 620 x 975	195	61	8152103948
G VSD – 10 bar öleingespritzte Schraubenkompressoren, drehzahl geregelt Pack-Version, bodenmontiert								
G 2 VSD	10	2,2	2,2 – 4,9	0,13 – 0,29	665 x 620 x 975	165	57	8152103941
G 3 VSD	10	3	2,3 – 6,0	0,14 – 0,36	665 x 620 x 975	170	57	8152103943
G 4 VSD	10	4	4,5 – 8,4	0,27 – 0,50	665 x 620 x 975	175	58	8152103945
G 5 VSD	10	5,5	5,6 – 12,6	0,34 – 0,76	665 x 620 x 975	185	61	8152103947
G 7 VSD	10	7,5	7,0 – 16,1	0,42 – 0,97	665 x 620 x 975	195	61	8152103949

Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, neueste Fassung.

(1) Durchschnittlicher Geräuschpegel (Standardausführung, gemessen bei 70 % Last), gemäß Prüfnorm Pneuop/Cagi PN8NTC2, Toleranz 3 dB(A).

Abmessungen Full-Feature und behältermontierte Versionen	Maße L × B × H
	mm
Pack, behältermontiert	665 x 1430 x 1285
Full-Feature, bodenmontiert	665 x 1015 x 975
Full-Feature, behältermontiert	665 x 1430 x 1285

Verfügbare Optionen G 2–7 VSD	Artikelnummer
Lebensmittelöl	
RSXD-Öl	
Nachkühler	
Thermostat für tropische Umgebung	
Elektronischer Wasserableiter	
Zeitgesteuerter Kondensatablass	
500-Liter-Behälter	
Anti-Kondensations-Kit	
Integrierter Filtersatz	





Die öleingespritzten Schraubenkompressoren von Atlas Copco zählen dank ihrer hervorragenden Leistungswerte und ihrer Flexibilität zu den Marktführern.

Die GA-Kompressoren bieten Ihnen innovative öleingespritzte **Schraubenelemente der neuesten Generation**. Dadurch werden eine lange Lebensdauer und ein störungsfreier Betrieb bei äußerst **niedrigen Betriebskosten** sichergestellt.

Zur weiteren **Maximierung der Energieeffizienz** steuert die **Elektronik®-Steuerung** den Hauptantriebsmotor und regelt den Systemdruck in einem vorgegebenen schmalen Druckband. Die Steuerung kann mit zusätzlichen Sensoren, digitalen Kontakten, Feldbussen sowie Internet- und SMS-Funktionen an Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden. Dank des **geräuscharmen Betriebs** der **WorkPlace-Version** kann der GA-Kompressoren überall dort installiert werden, wo Druckluft benötigt wird und auf einen separaten Kompressorraum verzichtet werden. Die zusätzlich **integrierte Luftaufbereitung**, bestehend aus Trockner und Filtern, bei den **FullFeature-Modellen** schützt Ihr Druckluftnetz und Investitionen.

✓ Die Highlights

- inkl. Option MK 5 Touch-Steuerung
- Integration von Druckluftanlagen
- hochentwickelte Steuerung und Überwachung
- integrierte Druckluftaufbereitung

Die Artikelnummern der weiteren Modellvarianten oder Optionen der GA 5–11 Baureihe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Kompressorart	Max. Betriebsdruck	Spannung	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾ bei max. Betriebsdruck		Maße L × B × H	Gewicht	Schalldruckpegel ⁽²⁾	Artikelnummer
	bar (g)		V	l/s				
GA – öleingespritzte Schraubenkompressoren, WorkPlace, bodenmontiert 50-Hz-Version								
GA 5 - 7,5 P FM	7,5	400	14,9	0,89	965 x 655 x 1045	223	63	8153136536
GA 5 - 8,5 P FM	8,5	400	13,7	0,82	965 x 655 x 1045	223	63	8153136537
GA 5 - 10 P FM	10	400	12,5	0,75	965 x 655 x 1045	223	63	8153136538
GA 5 - 13 P FM	13	400	9,3	0,56	965 x 655 x 1045	223	63	8153136539
GA 5 - 7,5 P TM / 270	7,5	400	14,9	0,89	1540 x 655 x 1535	293	63	8153136620
GA 5 - 8,5 P TM / 270	8,5	400	13,7	0,82	1540 x 655 x 1535	293	63	8153136621
GA 5 - 10 P TM / 270	10	400	12,5	0,75	1540 x 655 x 1535	293	63	8153136622
GA 5 - 13 P TM / 270	13	400	9,3	0,56	1540 x 655 x 1535	293	63	8153136623
GA 7 - 7,5 P FM	7,5	400	21,4	1,28	965 x 655 x 1045	238	64	8153136540
GA 7 - 8,5 P FM	8,5	400	20,3	1,22	965 x 655 x 1045	238	64	8153136541
GA 7 - 10 P FM	10	400	18,8	1,13	965 x 655 x 1045	238	64	8153136542
GA 7 - 13 P FM	13	400	14,6	0,88	965 x 655 x 1045	238	64	8153136543
GA 7 - 7,5 P TM / 270	7,5	400	21,4	1,28	1540 x 655 x 1535	308	64	8153136624
GA 7 - 8,5 P TM / 270	8,5	400	20,3	1,22	1540 x 655 x 1535	308	64	8153136625
GA 7 - 10 P TM / 270	10	400	18,8	1,13	1540 x 655 x 1535	308	64	8153136626
GA 7 - 13 P TM / 270	13	400	14,6	0,88	1540 x 655 x 1535	308	64	8153136627
GA 11 - 7,5 P FM	7,5	400	30,1	1,81	965 x 655 x 1045	253	65	8153136544
GA 11 - 8,5 P FM	8,5	400	28,3	1,70	965 x 655 x 1045	253	65	8153136545
GA 11 - 10 P FM	10	400	25,6	1,54	965 x 655 x 1045	253	65	8153136546
GA 11 - 13 P FM	13	400	21,7	1,30	965 x 655 x 1045	253	65	8153136547
GA 11 - 7,5 P TM / 270	7,5	400	30,1	1,81	1540 x 655 x 1535	323	65	8153136628
GA 11 - 8,5 P TM / 270	8,5	400	28,3	1,70	1540 x 655 x 1535	323	65	8153136629
GA 11 - 10 P TM / 270	10	400	25,6	1,54	1540 x 655 x 1535	323	65	8153136630
GA 11 - 13 P TM / 270	13	400	21,7	1,30	1540 x 655 x 1535	323	65	8153136631

Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Ausg. 4, 2009, Anhang C.

2) Durchschnittlicher Schalldruckpegel gemessen in 1 m Abstand nach ISO 2151, Toleranz 3 dB(A).

Referenzbedingungen: Absoluter Einlassdruck, spezifizieren bar(a), (e) 1 bar / Einlasslufttemperatur 20 °C

1) Der Volumenstrom (FAD) wird bei folgenden Betriebsdrücken gemessen: 7,5-bar-Versionen bei 7 bar(e) / 8,5-bar-Versionen bei 8 bar(e) / 10-bar-Versionen bei 9,5 bar(e) / 13-bar-Versionen bei 12,5 bar(e)

Max. Betriebsdruck bei VSD-Maschinen: 13 bar(e)

GA 15–30 öleingespritzt

7,5 – 13 bar | 15 – 30 kW



Die GA-Kompressoren sind für den Einsatz selbst in den rauesten Umgebungen ausgelegt und helfen dabei, den reibungslosen Betrieb Ihrer Produktion sicherzustellen. Sie ermöglichen höchste Produktivität und minimierte Gesamtbetriebskosten.

Mit den GA-Kompressoren können Sie Ihre Energiekosten, sowie die über den gesamten Kompressorlebenszyklus anfallenden Kosten deutlich senken. Dies ist der **hohen Effizienz des Schraubenelements** und der Motoren, sowie den äußerst geringen internen Verlusten zu verdanken.

Zur weiteren **Maximierung der Energieeffizienz** steuert die **Elektronik®-Steuerung** den Hauptantriebsmotor und regelt den Systemdruck in einem vorgegebenen schmalen Druckband. Die Steuerung kann mit zusätzlichen Sensoren, digitalen Kontakten, Feldbussen sowie Internet- und SMS-Funktionen an Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Alle GA-Kompressoren verfügen zum Schutz Ihres Druckluftnetzes über **integrierte Trockner, Filter und Öl-/Wasserabscheider**.

Konstruktion, Fertigung und Prüfung der GA-Kompressoren erfolgen nach den ISO-Normen 9001, 14001 und 1217. Dadurch werden eine **lange Lebensdauer** und ein **störungsfreier Betrieb** sichergestellt. Sämtliche GA-Kompressoren werden einem Probelauf unterzogen und einsatzbereit ausgeliefert. Die integrierten Optionen sorgen nicht nur für **niedrigere Installationskosten**, sondern auch für **erheblich geringere Druckverluste**. Dadurch werden die Energiekosten noch weiter gesenkt.



Die Highlights

- inkl. Option MK 5 Touch-Steuerung
- zuverlässiges und kompaktes Design
- einfache Installation
- höhere Effizienz
- höchste Zuverlässigkeit
- Integration von Druckluftanlagen
- hochentwickelte Steuerung und Überwachung
- integrierte Druckluftaufbereitung

Kompressorart	Max. Betriebsdruck	Spannung	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾ bei max. Betriebsdruck		Maße L × B × H	Gewicht (kg)	Schalldruckpegel ⁽²⁾	Artikelnummer
	bar (g)		V	l/s				
GA – öleingespritzte Schraubenkompressoren, WorkPlace, bodenmontiert 50-Hz-Version								
GA 15 - 7,5 P FM	7,5	400	46,8	2,81	1280 x 830 x 1220	455	65	8153647485
GA 15 - 7,5 P TM / 500	7,5	400	46,8	2,81	1904 x 830 x 1832	645	65	8153649085
GA 15 - 8,5 P FM	8,5	400	43,4	2,60	1280 x 830 x 1220	455	65	8153647493
GA 15 - 8,5 P TM / 500	8,5	400	43,4	2,60	1904 x 830 x 1832	645	65	8153649093
GA 15 - 10 P FM	10	400	39,2	2,35	1280 x 830 x 1220	455	65	8153647501
GA 15 - 10 P TM / 500	10	400	39,2	2,35	1904 x 830 x 1832	645	65	8153649101
GA 15 - 13 P FM	13	400	33,2	1,99	1280 x 830 x 1220	455	65	8153647519
GA 15 - 13 P TM / 500	13	400	33,2	1,99	1904 x 830 x 1832	645	65	8153649119
GA 18 - 7,5 P FM	7,5	400	59,5	3,57	1280 x 830 x 1220	464	67	8153647527
GA 18 - 7,5 P TM / 500	7,5	400	59,5	3,57	1904 x 830 x 1832	654	67	8153649127
GA 18 - 8,5 P FM	8,5	400	56,9	3,41	1280 x 830 x 1220	464	67	8153647535
GA 18 - 8,5 P TM / 500	8,5	400	56,9	3,41	1904 x 830 x 1832	654	67	8153649135
GA 18 - 10 P FM	10	400	49,4	2,96	1280 x 830 x 1220	464	67	8153647543
GA 18 - 10 P TM / 500	10	400	49,4	2,96	1904 x 830 x 1832	654	67	8153649143
GA 18 - 13 P FM	13	400	39,9	2,39	1280 x 830 x 1220	464	67	8153647550
GA 18 - 13 P TM / 500	13	400	39,9	2,39	1904 x 830 x 1832	654	67	8153649150
GA 22 - 7,5 P FM	7,5	400	65,5	0,45	1280 x 830 x 1220	480	68	8153647568
GA 22 - 7,5 P TM / 500	7,5	400	65,5	0,45	1904 x 830 x 1832	670	68	8153649168
GA 22 - 8,5 P FM	8,5	400	63,2	0,51	1280 x 830 x 1220	480	68	8153647576
GA 22 - 8,5 P TM / 500	8,5	400	63,2	0,51	1904 x 830 x 1832	670	68	8153649176
GA 22 - 10 P FM	10	400	55,7	0,60	1280 x 830 x 1220	480	68	8153647584
GA 22 - 10 P TM / 500	10	400	55,7	0,60	1904 x 830 x 1832	670	68	8153649184
GA 22 - 13 P FM	13	400	49,2	0,78	1280 x 830 x 1220	480	68	8153647592
GA 22 - 13 P TM / 500	13	400	49,2	0,78	1904 x 830 x 1832	670	68	8153649192
GA 26 - 7,5 P FM	7,5	400	73,1	0,45	1280 x 830 x 1220	490	69	8153647600
GA 26 - 7,5 P TM / 500	7,5	400	73,1	0,45	1904 x 830 x 1832	680	69	8153649200
GA 26 - 8,5 P FM	8,5	400	67,1	0,51	1280 x 830 x 1220	490	69	8153647618
GA 26 - 8,5 P TM / 500	8,5	400	67,1	0,51	1904 x 830 x 1832	680	69	8153649218
GA 26 - 10 P FM	10	400	64,8	0,60	1280 x 830 x 1220	490	69	8153647626
GA 26 - 10 P TM / 500	10	400	64,8	0,60	1904 x 830 x 1832	680	69	8153649226
GA 26 - 13 P FM	13	400	57,1	0,78	1280 x 830 x 1220	490	69	8153647634
GA 26 - 13 P TM / 500	13	400	57,1	0,78	1904 x 830 x 1832	680	69	8153649234
GA 30 - 7,5 P	7,5	400	95,6	0,45	1280 x 830 x 1220	530	70	8153658837
GA 30 - 8,5 P	8,5	400	91,5	0,51	1904 x 830 x 1832	530	70	8153658838
GA 30 - 10 P	10	400	84,9	0,60	1280 x 830 x 1220	530	70	8153658839
GA 30 - 13 P	13	400	74,2	0,78	1280 x 830 x 1220	530	70	8153658840

Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Ausg. 4, 2009, Anhang C.
 2) Durchschnittlicher Schalldruckpegel gemäß Prüfnorm ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2; Toleranz 2 dB(A).
 Referenzbedingungen: Absoluter Einlassdruck 1 bar, Einlasslufttemperatur 20 °C, 68 °F

1) Der Volumenstrom (FAD) wird bei folgenden Betriebsdrücken gemessen:
 - 7,5-bar-Versionen bei 7 bar
 - 8,5-bar-Versionen bei 8 bar
 - 10-bar-Versionen bei 9,5 bar
 - 13-bar-Versionen bei 12,5 bar

Drucktaupunkt des integrierten Kältemitteltrockners von GA 15 – GA 18 – GA 22
 bei Referenzbedingungen: 5 °C

Luftbehältergröße: 500 l
 Zusätzliches Gewicht: 125 kg

Die Artikelnummern der weiteren Modellvarianten oder Optionen der GA 15–30 Baureihe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

GA 5–37 VSDs öleingespritzt/drehzahl geregelt

4 – 13 bar | 5,5 – 37 kW



Die Baureihe GA VSDs gilt als wegweisende Innovation für den industriellen Bereich. Der Kompressor GA 5–37 VSDs mit variabler Drehzahlregelung **passt sich exakt dem aktuellen Luftbedarf** an. Daraus ergeben sich **Energieeinsparungen von durchschnittlich 60 %** sowie eine Verringerung der Lebenszykluskosten des Kompressors um durchschnittlich 40 % im Vergleich zu Kompressoren mit Leerlaufregelung. Gleichzeitig bietet er eine bessere Leistung, zeichnet sich durch einen leisen Betrieb aus (lediglich 62 dB(A)) und dank des senkrecht angeordneten Antriebsstrangs wird **nur wenig Platz benötigt**.

Das Herzstück des GA VSDs ist ein **innenliegender ferrit-unterstützter Synchronreluktanzmotor**, der direkt an das leistungsstarke Schraubenelement angeschlossen ist. Alle diese Bauteile wurden betriebsintern entwickelt und sind patentiert. Die genannten Vorteile machen den GA VSDs zum **Kompressor der Zukunft** und setzen bereits heute neue Maßstäbe in der Branche.

✓ Die Highlights

- höchste Zuverlässigkeit
- außergewöhnliche hohe Energieeinsparungen
- Integration von Druckluftanlagen
- hochentwickelte Steuerung und Überwachung
- integrierte Druckluftaufbereitung



Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Spannung	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾ bei 7 bar		Maße L × B × H mm	Gewicht (kg) Pack	Schalldruckpegel ⁽²⁾ dB (A)	Artikelnummer
	bar (g)		V	l/s				
GA VSDs – öleingespritzte Schraubenkompressoren, WorkPlace, boden- oder behältermontiert 50-Hz-Version								
GA 5 VSDs P - 13	4-13	400	6,6 – 19,1	0,40 – 1,15	700 x 700 x 1495	223	62	8153348011
GA 5 VSDs P - 13 TM AD2000	4-13	400	6,6 – 19,1	0,40 – 1,15	1200 x 700 x 1495	290	62	8153348113
GA 7 VSDs P - 13	4-13	400	6,4 – 22,6	0,38 – 1,36	700 x 700 x 1495	225	62	8153348013
GA 7 VSDs P - 13 TM AD2000	4-13	400	6,4 – 22,6	0,38 – 1,36	1200 x 700 x 1495	291	62	8153348115
GA 11 VSDs P - 10	4-10	400	5,7 – 38,2	0,34 – 2,29	700 x 700 x 1495	302	67	8153348015
GA 11 VSDs P - 10 TM AD2000	4-10	400	5,7 – 38,2	0,34 – 2,29	1200 x 700 x 1495	369	67	8153348117
GA 11 VSDs P - 13	4-13	400	6,9 – 33,4	0,41 – 2,00	700 x 700 x 1495	389	67	8153348017
GA 11 VSDs P - 13 TM AD2000	4-13	400	6,9 – 33,4	0,41 – 2,00	1200 x 700 x 1495	303	67	8153348119
GA 15 VSDs P - 10	4-10	400	5,7 – 49,4	0,34 – 2,96	700 x 700 x 1495	302	69	8153348019
GA 15 VSDs P - 13	4-13	400	6,9 – 39,7	0,41 – 2,38	700 x 700 x 1495	236	69	8153348021
GA 18 VSDs P - 13	4-13	400	5,7 – 65,2	0,34 – 3,91	700 x 700 x 1495	311	69	8153348023
GA 22 VSDs P - 10	4-10	400	16,17 – 83,26	0,97 – 4,99	854 x 870 x 1725	458	63	8153336457
GA 26 VSDs P - 10	4-10	400	16,17 – 96,83	0,97 – 5,81	854 x 870 x 1725	463	66	8153336461
GA 30 VSDs P - 10	4-10	400	16,17 – 109,20	0,97 – 6,55	854 x 870 x 1725	476	67	8153336465
GA 37 VSDs P - 10	4-10	400	15,67 – 129,35	0,94 – 7,76	854 x 870 x 1725	480	71	8153336469
GA 22 VSDs P - 13	4-13	400	15,72 – 67,03	0,94 – 4,02	854 x 870 x 1725	387	68	8153336459
GA 26 VSDs P - 13	4-13	400	15,77 – 80,52	0,95 – 4,83	854 x 870 x 1725	392	70	8153336463
GA 30 VSDs P - 13	4-13	400	15,77 – 86,21	0,95 – 5,17	854 x 870 x 1725	405	70	8153336467
GA 37 VSDs P - 13	4-13	400	15,86 – 107,72	0,95 – 6,46	854 x 870 x 1725	409	71	8153336471

Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Ausg. 4, 2009, Anhang E.

2) Durchschnittlicher Schalldruckpegel* gemessen in 1 m Abstand nach ISO 2151: 2004 mittels ISO 9614/2 (Schallintensitätsmethode); Toleranz 3 dB(A).

Referenzbedingungen: – Absoluter Einlassdruck 1 bar; – Einlasslufttemperatur 20 °C

1) Volumenstrom (FAD) wird bei den folgenden effektiven Betriebsdrücken gemessen:
– 4 bzw. 5,5 bar(e) / – 7 bar(e) / – 9,5 bar(e) / – 12,5 bar(e)

Max. Betriebsdruck: – 13 bar(e)

Die Artikelnummern der weiteren Modellvarianten oder Optionen der GA 5–37 VSDs Baureihe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.



Schmierstoffe für Kompressoren

Original Atlas Copco Öl für höchste Leistung und besten Schutz

Hausintern entwickelt und erprobt, für die beste Leistung und Effizienz in Ihren Kompressoren

Bei uns sind alle Bemühungen auf die Leistungsoptimierung Ihres Kompressors ausgerichtet, damit die längstmögliche Lebensdauer und höchste Effizienz bei niedrigsten Betriebskosten erreicht wird. Schmierstoffe von Atlas Copco werden von einem hauseigenen Ingenieursteam mit der genau richtigen Auswahl von Additiven entwickelt, deren Zusammenwirken exakt so gestaltet wurde, dass unter allen Bedingungen die optimale Leistung erzielt wird. Die Additive erfüllen nicht nur die grundlegenden Schmiererfordernisse wie z.B. eine stabile Viskosität, sondern sie stehen auch in Wechselwirkung mit verschiedenen Prozessen innerhalb des Kompressors und vermeiden somit Oxidation, Schlammabildung, Schaum, Korrosion und Verschleiß.



AUTOMAN FLUID

Automan-Kolbenkompressoren stellen extreme Anforderungen an die Schmierstoffe: eine hohe Kompressionstemperatur, die 150 °C (300 °F) übersteigen kann, Drücke bis 20 bar, Kondensation – in der Regel im Takt mit geringer Last – und Staubbelastung. **Automan Fluid von Atlas Copco wurde als hochbeständiges Schmiermittel entwickelt, das extremen Bedingungen standhält.**

Bezeichnung	Standzeit	Inhalt (l)	Artikelnummer
Automan Fluid 2 L	max. 1 Jahr	2	2901160600



PISTON FLUID

Herkömmliche Schmiermittel können den extremen Bedingungen in Kolbenkompressoren nicht standhalten, was zu einem raschen Leistungsverlust, Überhitzung und möglicherweise irreversiblen Schäden sowie hohen Reparaturkosten führen kann. **Das speziell entwickelte hochbeständige Atlas Copco Piston Fluid verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage entscheidend.**

Kolbenkompressoren enthalten oft weniger als 2 Liter Öl. Vor diesem Hintergrund sind die Einsparungen durch qualitativ minderwertiges Öl einfach nicht das damit verbundene Risiko wert.

Bezeichnung	Standzeit	Inhalt (l)	Artikelnummer
L Piston Fluid 1 L	3000 Std./max. 2 Jahre	1	1630204001
L Piston Fluid 5 L	3000 Std./max. 2 Jahre	5	1630204005



ROTO-INJECT FLUID NDURANCE

Die Formel des Roto-Inject Fluid NDURANCE wurde speziell auf den Schutz und die bestmögliche Effizienz Ihrer G-GA-GX-Schraubenkompressoren ausgelegt. Es ermöglicht längste Lebensdauer und störungsfreien Betrieb mit optimaler Leistung bei niedrigsten Betriebskosten. So sind erweiterte Serviceintervalle von bis zu 4000 Stunden bei Betrieb in milder Umgebung möglich. **Dies ist entscheidend für höchste Zuverlässigkeit und geringste Kosten über die gesamte Produktlebensdauer.**

Bezeichnung	Standzeit	Inhalt (l)	Artikelnummer
RIF Ndurance 5 L	4000 Std./max. 1 Jahr	5	1630114600
RIF Ndurance 20 L	4000 Std./max. 1 Jahr	20	1630091800
RIF Ndurance 200 L	4000 Std./max. 1 Jahr	200	1630091900
RIF Ndurance 1000 L	4000 Std./max. 1 Jahr	1000	1630144200

luftgekühlte Kältetrockner FX 5–130

6 – 130 l/s



Trockene und qualitativ hochwertige Luft ist für dauerhaft reibungslose Prozesse unverzichtbar. Die FX-Trockner ermöglichen einen **konstanten Drucktaupunkt von bis zu 3 °C** knapp oberhalb der Frostgrenze und verhindert damit zuverlässig Feuchtigkeitsbildung in der Druckluftanlage. Sie bestehen aus großzügig bemessenen und **qualitativ hochwertigen Bauteilen**. Ihre einfache und bewährte Bauweise sorgt zusammen mit einem effektiven Steuerungssystem (Heißgas-Bypass) für einen zuverlässigen Betrieb. Die FX-Trockner wurden so konstruiert, dass sie einen **niedrigen Druckabfall** aufweisen. Dadurch ist eine kostengünstige Versorgung mit trockener Druckluft möglich. Dank des „**Plug-and-Play**“-Konzepts ist die Installation der FX-Trockner ein Kinderspiel. Sie benötigen lediglich einen einzigen Stromanschluss. Sämtliche Geräte werden **betriebsbereit ausgeliefert** und sind selbstregulierend. FX Trockner werden standardmäßig mit potenzialfreien Kontakten für eine Störmeldung ausgerüstet. Dank langer Wartungsintervalle, weniger auszutauschender Bauteile und der ergonomisch durchdachten Zugänglichkeit wichtiger Komponenten ist der **Wartungsaufwand äußerst gering**.

Typ	Max. Betriebsdruck	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾		Differenzdruck	Energieverbrauch	Kältemittel	Anschlüsse Druckluft	Gewicht	Artikelnummer
	bar	l/s	m ³ /min	bar	kW		G"/DN	kg	
FX – Luftgekühlter Kältemittelrockner									
FX 5	16	6	0,36	0,150	0,13	R513A	3/4"	19	8102229320
FX 10	16	10	0,60	0,250	0,16	R513A	3/4"	19	8102229321
FX 15	16	14	0,84	0,250	0,19	R513A	3/4"	20	8102229322
FX 20	16	20	1,20	0,250	0,27	R513A	3/4"	25	8102229323
FX 30	16	30	1,80	0,300	0,28	R513A	3/4"	27	8102229324
FX 40	14	39	2,34	0,140	0,61	R513A	1"	51	8102229340
FX 50	14	50	3,00	0,200	0,67	R513A	1"	51	8102229341
FX 60	14	60	3,60	0,180	0,79	R410A	1 1/2"	62	8102227790
FX 70	14	68	4,08	0,180	0,87	R410A	1 1/2"	62	8102227791
FX 90	14	87	5,22	0,250	1,07	R410A	1 1/2"	62	8102227792
FX 110	14	108	6,48	0,200	1,19	R410A	1 1/2"	82	8102227793
FX 130	14	128	7,68	0,260	1,45	R410A	1 1/2"	82	8102227794
FX 90 Green	14	87	5,22	0,250	1,07	R513A	1 1/2"	62	8102227995
FX 130 Green	14	128	7,68	0,260	1,45	R513A	1 1/2"	82	8102227996

⁽¹⁾ Volumenstrom (FAD) basierend auf 20 °C, 1 bar. Referenzbedingungen: Betriebsdruck 7 bar, Drucklufttemperatur 35 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, relative Luftfeuchtigkeit am Einlass 100 %, Drucktaupunkt 3 °C.

**Die Highlights**

- erhöhte Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- weniger Undichtigkeiten in den Rohrleitungen und dadurch geringerer Energieverbrauch
- weniger Reparaturen
- weniger störende Maschinenschäden und -ausfälle

Weitere Trockner auf Anfrage.

CD 1,5-23+

1,5 – 23 l/s



Die kaltregenerierenden Adsorptionstrockner sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Hochwertige Bauteile, die für einen geringen Differenzdruck und eine erhöhte Zuverlässigkeit konstruiert wurden, sorgen für einen ausfallsicheren Betrieb. Die Trockner sind teilweise mit aktiviertem Alumina (-20 und -40 °C ohne plus) und mit Cerades für (-20 und -40 °C alle plus-Ausführungen) gefüllt. Für den -70 °C Bereich sind die Trockner mit Molekularsieb gefüllt.

Mitgelieferte Vorfilter und Integrierte Nachfilter ermöglichen eine rasche und saubere Installation und Wartung. Die Trockner lassen sich vertikal oder horizontal installieren. Die integrierten Schalldämpfer minimieren den Schallpegel. Zusätzliche Sicherheit bietet eine vollelektronische Steuerung mit Funktion zur Vermeidung von Regenerationsluftverlusten.

Typ	Volumenstrom ⁽¹⁾		Differenzdruck bar	Max. Druck bar	Anschlüsse Druckluft	Gewicht kg	Artikelnummer
	l/s	m ³ /min					
CD - Kaltregenerierende Adsorptionstrockner							
CD 1,5 [-40 °C]	1,5	0,10	0,16	14	12 mm	7,5	8102361760
CD 3 [-40 °C]	3,0	0,18	0,18	14	12 mm	9,5	8102361766
CD 5 [-40 °C]	5,0	0,30	0,20	14	12 mm	12,5	8102361772
CD 1,5 [-70 °C]	1,4	0,08	0,16	14	12 mm	7,5	8102361763
CD 3 [-70 °C]	2,8	0,17	0,18	14	12 mm	9,5	8102361769
CD 5 [-70 °C]	4,7	0,28	0,20	14	12 mm	12,5	8102361775
CD 8+ [-20 °C] CER 230V G	8,0	0,48	0,08	14	1"	32	8102368848
CD 16+ [-20 °C] CER 230V G	16,0	0,96	0,12	14	1"	37	8102368849
CD 23+ [-20 °C] CER 230V G	23,0	1,38	0,17	14	1"	42	8102368850
CD 5+ [-40 °C] CER 230V G	5,5	0,33	0,08	14	1"	32	8102368824
CD 10+ [-40 °C] CER 230V G	10,0	0,60	0,11	14	1"	37	8102368825
CD 15+ [-40 °C] CER 230V G	15,0	0,90	0,15	14	1"	42	8102368826
CD 20+ [-40 °C] CER 230V G	20,0	1,20	0,18	14	1"	48	8102368827
CD 6+ [-70 °C] 230V G	6,0	0,36	0,05	14	1"	39	8102368801
CD 9+ [-70 °C] 230V G	9,0	0,54	0,09	14	1"	45	8102368802
CD 12+ [-70 °C] 230V G	12,0	0,72	0,13	14	1"	50	8102368803
CD 15+ [-70 °C] 230V G	15,0	0,90	0,18	14	1"	57	8102368804
CD 18+ [-70 °C] 230V G	18,0	1,08	0,22	14	1"	63	8102368805

⁽¹⁾ ISO 7183; bezogen auf Ansaugbedingungen +20 °C und 1 bar (a), Betriebsüberdruck 7 bar (ü), Eintrittstemperatur +35 °C, Umgebung-/Kühlwassertemperatur +25 °C, Drucktaupunkt -40 °C. Regenerationsbedarf 18% (PDP -40 °C) und 25% (PDP -70 °C)



Druckluftfilter DD+, DDp+, PD+, PDp+, QD+

7- und 20-bar-Versionen | 7 – 145 l/s



DD+, DDp+, PD+, PDp+ und QD+ Filter verringern wirksam alle Arten von Verunreinigung im Druckluftstrom und schützen somit Ihre Investitionen, Anlagen und Prozesse.

Unsere innovativen Filterlösungen wurden so konzipiert, dass sie **kostengünstig beste Druckluftqualität** bereitstellen und damit die steigende Nachfrage nach hoher Qualität erfüllen.

✓ Die Highlights

- geringere Energiekosten
- solide Zuverlässigkeit
- hohe Effizienz
- geringe Betriebskosten

Filtergröße	Volumenstrom l/s	Druck bar	Anschlüsse	Maße			Freiraum für Filterpatronenwechsel mm	Gewicht kg
				A mm	B mm	C mm		
7-bar-Versionen DD+, DDp+, PD+, PDp+, QD+								
7+	7	7	1/2"	152	90	431	353	1,20
15+	15	7	1/2"	152	90	431	353	1,25
25+	25	7	1/2"	152	90	484	406	1,43
45+	45	7	3/4"	193	110	531	453	2,43
75+	75	7	1"	193	110	616	538	2,87
110+	110	7	1 1/2"	253	143	668	590	5,08
145+	145	7	1 1/2"	253	143	738	660	5,60

Eintrittsdruck (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Korrekturfaktor	0,38	0,53	0,65	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,20	1,31	1,41	1,50

Korrekturfaktoren QD+										
Eintrittstemperatur (°C)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
Korrekturfaktor ölfrei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Korrekturfaktor ölgeschmiert	1	1	1	1,2	1,5	1,7	2,1	2,4	2,6	

Filtergröße	Anschlüsse Zoll	Artikelnummer				
		DD+	DDp+	PD+	PDp+	QD+
7+	1/2"	8102372001	8102372501	8102372301	8102372601	8102372701
15+	1/2"	8102372034	8102372503	8102372303	8102372603	8102372703
25+	1/2"	8102372005	8102372505	8102372305	8102372605	8102372705
45+	3/4"	8102372007	8102372507	8102372307	8102372607	8102372707
75+	1"	8102372009	8102372509	8102372309	8102372609	8102372709
110+	1 1/2"	8102372011	8102372511	8102372311	8102372611	8102372711
145+	1 1/2"	8102372013	8102372513	8102372313	8102372613	8102372713



20 bar Ausführungen auch erhältlich.

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Druckluftaufbereitung

Stickstoffversorgung

AIRnet Druckluftleitungssystem

UD 7-145+ Koaleszenzfilter

7 – 145 l/s | 7 bar | Nautilus Filtertechnologie



Der 2- in 1-Filter – Koaleszenzfilter der Baureihe UD+. Im Gegensatz zu den herkömmlichen Technologien ermöglicht die **Nautilus-Filtertechnologie** deutliche Verbesserungen bei der Energieeffizienz – ohne Beeinträchtigung der Filterleistung oder der Zuverlässigkeit. Die ersten Filter, in denen diese innovative Technologie genutzt wird, sind die UD+-Filter von Atlas Copco. Bei diesen Filtern werden **zwei Filterstufen zu einer kombiniert**. Dadurch bieten sie Ihnen eine Reihe signifikanter Vorteile.

✓ Die Highlights

- geringere Differenzdruck
- hoher Wirkungsgrad
- hohe Effizienz
- reduzierter Platzbedarf
- gesteigerte Kosteneinsparung

Filtergröße	Volumenstrom l/s	Druck bar	Anschlüsse	Maße			Freiraum für Filterpatronenwechsel mm	Gewicht kg
				A mm	B mm	C mm		
UD+ – Filtertyp Öl-Aerosol und Feststoffpartikel								
7+	7	7	1/2"	152	90	431	353	1,20
15+	15	7	1/2"	152	90	431	353	1,25
25+	25	7	1/2"	152	90	484	406	1,43
45+	45	7	3/4"	193	110	531	453	2,43
75+	75	7	1"	193	110	616	538	2,87
110+	110	7	1 1/2"	253	143	668	590	5,08
145+	145	7	1 1/2"	253	143	738	660	5,60

	UD+
Differenzdruck trocken (mbar)	n/a
Differenzdruck nass (mbar)	0,22
Maximaler Restölgehalt (mg/m³)	0,001
Effizienz (% bei mpps)	99,94

Eintrittsdruck (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Korrekturfaktor	0,38	0,53	0,65	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,20	1,31	1,41	1,50

Filtergröße	Anschlüsse	Artikelnummer				
		DD+	DDp+	PD+	PDp+	QD+
7+	1/2"	8102372001	8102372501	8102372301	8102372601	8102372701
15+	1/2"	8102372034	8102372503	8102372303	8102372603	8102372703
25+	1/2"	8102372005	8102372505	8102372305	8102372605	8102372705
45+	3/4"	8102372007	8102372507	8102372307	8102372607	8102372707
75+	1"	8102372009	8102372509	8102372309	8102372609	8102372709
110+	1 1/2"	8102372011	8102372511	8102372311	8102372611	8102372711
145+	1 1/2"	8102372013	8102372513	8102372313	8102372613	8102372713



20 bar Ausführungen auch erhältlich.

Öl-Wasser-Kondensatabscheider/-ableiter WSD 25–300

25 – 300 l/s



WSD 25 – 300

Die WSD-Wasserabscheider von Atlas Copco können an jeder **beliebigen Stelle Ihres Druckluftnetzes installiert** werden. Das Ablassventil sorgt **automatisch und zuverlässig** für die **Ableitung des Kondensats**, das sich am Boden des Druckluftbehälters sammelt. Die Vielzahl der elektronisch gesteuerten EWD-Kondensatableiter bietet sichere, zuverlässige und wirtschaftliche Kondensatbehandlung.

✓ Die Highlights

- minimaler Wartungsbedarf
- hohe Zuverlässigkeit
- flexible Installation
- Energieeinsparungen

Typ	Volumenstrom FAD*		Druckluft- anschluss	Artikelnummer
	l/s	m ³ /min	G	
WSD – Wasserabscheider mit automatischem und manuellem Ablass				
WSD 25+ (G 1/2)	25	1,5	1/2"	8102374300
WSD 75+ (G 1)	75	4,5	1"	8102374302
WSD 180+ (G 1 1/2)	180	10,8	1 1/2"	8102374304
WSD 300+ (G 2)	300	18,0	2"	8102374306

* = ISO 7183: Bezogen auf Ansaugbedingungen 20 °C und 1 bar(a), Betriebsüberdruck 7 bar(ü)

OSC 12–170 Öl-/Wasserabscheider

15 – 213 l/s | Restölgehalt < 10 mg/l



Die Öl-Wasser-Trenner der OSC Baureihe trennen effizient Öl von Wasser in Kondensaten. Wasser wird abgeleitet und das Öl auf umweltfreundliche Weise entsorgt. Die freistehende OSC-Einheit kann Kondensate sämtlicher Kompressor-Technologien abscheiden und überzeugt durch Leistung und Zuverlässigkeit bei minimalem Wartungsaufwand.

✓ Die Highlights

- hocheffiziente Abscheidung
- sichere Kondensatentsorgung
- gleichbleibende Leistung unabhängig vom Alter des Filters

Weitere Größen auf Anfrage.

Typ	Volumenstrom (ohne Trocknern und Filtern)		Volumenstrom (mit Trocknern und Filtern)		Restölgehalt mg/l	Anschlüsse Druckluft zoll	Gewicht kg	Maße L × B × H mm	Artikelnummer
	l/s	m ³ /min	l/s	m ³ /min					
OSC - Öl-Wasser Trenner mit Aktivkohle									
OSC 12 CARB	15	0,9	12	0,7	< 10	3/8	1,2	250 x 147 x 216	8102046581
OSC 25 CARB	31	1,9	25	1,5	< 10	3/8	1,5	250 x 147 x 216	8102046623
OSC 50 CARB	63	3,8	50	3,0	< 10	1/2	5,8	390 x 278 x 428	8102046664
OSC 85 CARB	106	6,4	85	5,1	< 10	1/2	7,7	397 x 286 x 507	8102046672
OSC 170 CARB	213	12,8	170	10,2	< 10	3/4	13,1	490 x 396 x 576	8102046680
OSC - Öl-Wasser Trenner mit Organoclay									
OSC 12 CLAY	15	0,9	12	0,7	< 10	3/8	1,2	250 x 147 x 216	8102046607
OSC 25 CLAY	31	1,9	25	1,5	< 10	3/8	1,5	250 x 147 x 216	8102046649
OSC 50 CLAY	63	3,8	50	3,0	< 10	1/2	5,8	390 x 278 x 428	8102046730
OSC 85 CLAY	106	6,4	85	5,1	< 10	1/2	7,7	397 x 286 x 507	8102046748
OSC 170 CLAY	213	12,8	170	10,2	< 10	3/4	13,1	490 x 396 x 576	8102046755

Bei Referenzbedingungen: 60% relative Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur 25 °C, Betriebsdruck 7 bar, 12 Betriebsstunden pro Tag, Austritt-Ölkonzentration. 10 mg/l.

Intelligent Water Drain IWD 50–5000

elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter | 16 bar

Die IWD-Reihe elektronischer Wasserableiter bietet einen sicheren, zuverlässigen und effizienten Kondensatablass. Die **intelligente Ablassfunktion** überwacht die Kondensatsammlung und entfernt die Flüssigkeit nur bei Bedarf, sodass **Druckluftverlust vermieden** wird.

Spezielle IWD-Kondensatableiter sind **für ölfreies wie ölhaltiges Kondensat geeignet**.

✓ Die Highlights

- minimaler Wartungsbedarf
- hohe Zuverlässigkeit
- Energieeinsparungen durch intelligente Ablassfunktion
- flexible Installation



Typ	Maximaldruck bar	Maximale Kompressorleistung* l/s	Maximale Trocknerleistung* l/s	Gewicht kg	Maße			Artikelnummer
					H mm	B mm	L mm	
Elektronische Kondensatableitung								
IWD 50 230V	16	50	100	0,4	120	60	136	8102048001
IWD 105 230V	16	105	210	0,5	116	69	160	8102048011
IWD 125 230V	16	125	250	0,6	140	69	163	8102048021
IWD 250 230V	16	250	500	0,7	155	69	163	8102048031
IWD 500 230V	16	500	1000	1,2	214	69	163	8102048041
IWD 2665 230V	16	2667	5334	1,8	230	123	173	8102048051
IWD 5000 230V	16	5000	10000	3,45	230	148	247	8102048061

* Klimabedingungen:
- Umgebungstemperatur 35 °C
- relative Luftfeuchtigkeit 70 %

Vereinfachen Sie die Verwaltung und Logistik Ihrer Stickstoffversorgung

Sie sind auf der Suche nach einer effizienten und sicheren hochwertigen Stickstoffversorgung vor Ort? Vergeuden Sie nicht länger Zeit noch Geld durch den Erwerb großer Mengen Stickstoff. **Erzeugen Sie Ihren eigenen Stickstoff sicher vor Ort.**

Jetzt können Sie wiederkehrende Transportkosten und Verzögerungen durch Verkehrsstaus vermeiden. **Sie müssen nicht mehr länger Lagerungs- und andere Serviceleistungen von Dritten in Anspruch nehmen.** Unser neues Sortiment an Stickstoffgeneratoren ist vollständig mit unseren Kompressoren kompatibel, wodurch Sie von einer flexiblen, energieeffizienten und äußerst autonomen Stickstoffproduktion profitieren.



Erfahren Sie mehr über unsere
On-Site Stickstoffgeneratoren:
www.stickstoff-vor-ort.de



Profitieren Sie von einer konstanten und sicheren Versorgung. Sie haben Sorgen wegen des Platzbedarfs oder Sicherheitsfragen? Transporte oder Lagertanks vor Ort gehören nun der Vergangenheit an.

Der NGP⁺-Stickstoffgenerator reduziert bis zu 50 % der Kosten im Vergleich zu anderen Stickstoffgeneratoren. Luftwerte von 1,8 (bei 95 %) bis 5,5 (bei 99,999 %) erzeugen Stickstoff in Premiumqualität.

- One-Stop-Ansatz für die Vor-Ort-Stickstoffherzeugung
- unterschiedliche Durchflussraten und Reinheitsgrade werden von einem neuen Maschinensortiment abgedeckt
- unsere Spezialisten entwickeln mit Ihnen gemeinsam die richtige Konfiguration
- Sie behalten die Kontrolle über die Kosten Ihrer Stickstoffversorgung
- Stickstoffreinheit von 95 % bis 99,999 %

Fordern Sie Ihr persönliches und kostenfreies Angebot an. Sie benötigen nur die Angaben über die benötigte Reinheit, Druck und Liefermenge Ihrer aktuellen Stickstoffversorgung.

Anfragen an:
info.kompressoren@de.atlascopco.com

✓ Die Highlights

- Ihre eigene unabhängige Versorgung mit Industriegas
- Permanente Verfügbarkeit: 24 Stunden am Tag, 7 Tage pro Woche
- Hohe Zuverlässigkeit
 - Bewährte Technologie: einfach, zuverlässig und langlebig
 - Exakte Reinheit für Ihre Anwendungsanforderungen
 - Zusätzliche Kosteneffizienz durch niedrige Betriebskosten
 - Einzigartige Druckluft- und Gaslösung

AIRnet – optimierte Rohrleitungslösungen

Schlüsselfertige Lösungen für umfassende Effizienz. AIRnet stellt eine durchgehende und komplette Druckluftverteilungslösung dar. Wir ergänzen und aktualisieren kontinuierlich unsere Produkte, um die höchste Effizienz für Ihr Druckluftnetz zu gewährleisten.

Flexibel und zukunftssicher. Die leichten Materialien und die modulare Technologie bieten Ihnen den Vorteil, dass Sie Ihr Netzwerk modifizieren oder erweitern können, ohne Ihre Abläufe zu beeinträchtigen.

Weltweiter Kundendienst. Mit einem globalen Netzwerk von 8.000 Servicetechnikern bietet AIRnet auf der ganzen Welt umfangreiche Kundendienstleistungen an, die auf Kundenzufriedenheit ausgelegt sind.



Das optimale Druckluftleitungssystem für Ihre Produktion

AIRnet Druckluftleitungssystem

Die AIRnet-Mission:
 Druckluft-Kosten nachhaltig senken 40

AIRnet Aluminium

Produktinformationen 42
 Rohre | Verbindungen | Bögen 43
 Bögen 43
 Reduzierungen 44
 Kugelhähne | Ventilkappen | Flansche 45
 Schnellanschlüsse | Anbohrschellen | Endkappen 46
 Wanddosen | Merfachverteiler | Adapter | Nippelhülsen 47
 Rohrklemmen | Abstandshalter | Profilkänaile | Zubehör | Ersatzteile 48

AIRnet Kunststoff

Produktinformationen 49
 Kunststoffrohre | Verbindungen | T-Stücke | Reduzierungen 50
 Hülsen | Muffen | Endkappen | Kugelhähne 51
 PVC- Schläuche 52
 Spiralschläuche | Schlauchaufroller | Strom-/Luftversorgung 53

AIRnet Edelstahl

Edelstahl Leitungssystem für Spezialanwendungen 54

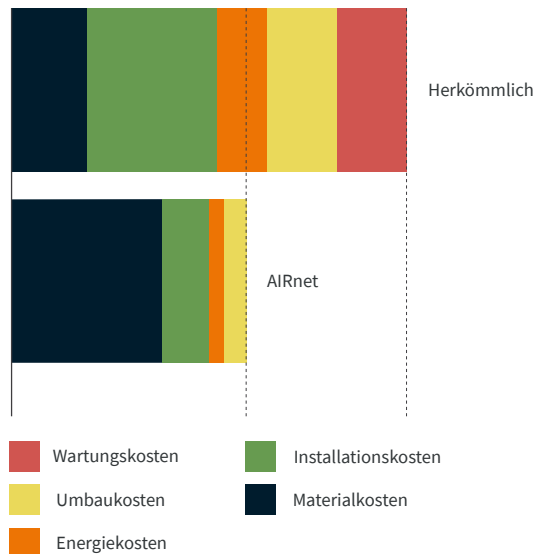
Die AIRnet-Mission: Druckluft-Kosten nachhaltig senken

Optimierte Produktion, maximale Energieeffizienz und minimale Gesamtkosten

Das optimale Leitungssystem wird im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Qualität im Produktionsprozess bemessen, geplant und installiert. Werkstoffe und Produktdesign, Kosten für Installation und Wartung sowie Flexibilität und Sicherheit. Diese Faktoren bestimmen die Gesamtbetriebskosten und den Effizienzgrad Ihrer Produktion.

Wenn Sie nach einem **hochleistungsfähigen und einfachen System** suchen, welches an die Gegebenheiten verschiedenster Produktionsstätten angepasst werden kann, dann **bietet sich AIRnet als die beste Investitionsauswahl an**, die Sie treffen können. Das hochwertige Aluminium-System wurde entwickelt, um überflüssige Kosten zu reduzieren, die anderen Leitungssystemen verursachen.

Gesamtbetriebskosten



Gute Gründe, sich für AIRnet zu entscheiden,

- **Industrielle Kompetenz**
dank unserer Zusammenarbeit mit globalen Marken
- **Weltweite Präsenz**
Mit einem Netzwerk von über 10.000 Händlern und 8.000 Servicetechnikern
- **Schnelle und flexible Installation**
Überarbeiten Sie Ihr Netzwerk, ohne Ihre Abläufe zu beeinträchtigen
- **10 Jahre Garantie**
Garantiert saubere Druckluft von der Erzeugung bis zum Verwendungsort



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann nehmen Sie Kontakt zu unseren Druckluftleitungs-Experten auf. Wir informieren Sie über Einsparpotenziale in Ihrer spezifischen Situation und entwickeln mit Ihnen die beste Lösung. Wir freuen uns auf Sie.

www.atlascopco.com/de-de/compressors/airnet-druckluftleitung

AIRnet-Aluminium-Rohrleitungssystem: Zuverlässigkeit für industrielle Anwendungen

01 Kontinuierlicher Luftstrom

Das AIRnet-System wurde mit leckagesicheren Verbindungen konzipiert, um Strömungs- und Energieverluste zu verhindern. Die nicht korrodierenden Aluminiumleitungen und die hochwertigen Verbindungsstücke sorgen für einen gleichmäßigen und nachhaltigen Druckluftstrom durch das gesamte Leitungsnetz. Reibungsverluste werden auf ein Minimum reduziert.

02 Sorgt für einen gleichbleibend hohen Druck

Wussten Sie, dass ein Druckabfall von 1 bar zu einem um 7 % erhöhten Energieverbrauch führt? Solche Verluste können Sie nur durch ein richtig ausgelegtes und leckagefreies Leitungssystem vermeiden. AIRnet wurde speziell bemessen und geplant, um den gewünschten Druck für eine Vielzahl leistungsstarker Anwendungen zu liefern.

03 Nachhaltige Luftqualität

AIRnet ist ein korrosionsfreies und langlebiges System, das die Qualität der über das System transportierten Gase nicht beeinflusst. Dadurch werden die Wartungskosten und die Kosten im Zusammenhang mit den nachgeschalteten Anlagen, Prozessen und Anwendungen, verringert.

04 Dynamischer Aufbau

Das ideale Leitungssystem kann an ein beliebiges bestehendes Leitungsnetz angeschlossen werden. AIRnet lässt sich dank des großen Sortiments an widereinsetzbaren Verbindungsstücken ohne großen Aufwand umrüsten und an Änderungen in der Werkshalle anpassen. Das macht AIRnet zu einer kosteneffizienten Lösung, die schnell installiert und einfach umgebaut werden kann.

05 70% schnellere Installation

06 100% wiederverwendbar durch modularen Aufbau



✓ Die Highlights

- Keine Wartung
- Keine Korrosion
- 7x leichter
- Beeindruckende Energieeinsparungen
- Hochwertige Materialien
- Hohe Energieeffizienz
- Optimale Betriebsleistung
- Geringe Betriebskosten
- Niedrige Installationskosten
- Niedrige Umbaukosten
- Sicherheit

Produktinformationen

AIRnet Aluminium

AIRnet ist ein **wiederverwendbares Aluminium-Rohrleitungssystem** – hergestellt gemäß DIN EN 13480-3 – um eine schnelle, einfache und zuverlässige Verteilung von Druckluft, Stickstoff und Vakuum zu gewährleisten. AIRnet-Technologien und -Innovationen basieren auf technischem Fachwissen, dem über 150 Jahre Erfahrung im Umgang mit Druckluftanwendungen und -anlagen zu Grunde liegen.



Produktinformationen

ROHRE 20 – 25 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 158 mm

Anwendungen	Druckluft, Stickstoff und Vakuum
Werkstoff	Extrudierte Aluminiumlegierung EN AW-6060 T6
Sicherheitsfaktor	4 (für alle Durchmesser)
Betriebsdruck	Max. 16 bar für alle Durchmesser
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°C für alle Durchmesser
Vakuumstufe	13 mbar
Taupunkt	Niedrigster zulässiger Drucktaupunkt liegt bei -70°C
Behandlung Außenseite	Polyester-Pulverlack (QUALICOAT-Zertifizierung)
Behandlung Innenseite	Chromfreie Konversionsbehandlung
Farben	Blau RAL 5012, Grün RAL 6018 und Grau



ANSCHLUSSTÜCKE 20 – 25 – 40 – 50 mm (PF-Series)

Anschluss	„Push-to-fit“-Technologie
Werkstoffe	Konzipierte Polymer-PA6 – GF30-Fiberglas-Verstärkung Aluminiumdruckguss EN AC-46100 Aluminium-Knetlegierung EN AW-6082 T6
Dichtung	NBR 70 Sh A (PTFE-Beschichtung an der Rohrdichtung)



ANSCHLUSSTÜCKE 63 – 80 mm (PM Series)

Anschluss	„Pre-Marked“-Technologie
Werkstoffe	Aluminiumdruckguss EN AC-46100 Aluminiumkokillenguss EN AC-43100 Aluminium-Knetlegierung EN AW-6082 T6
Dichtung	NBR 70 Sh A



ANSCHLUSSTÜCKE 100 - 158 mm

Anschluss	Bügelzellen-Technologie
Werkstoffe	Aluminiumkokillenguss EN AC-43100 Edelstahl, EN 1.4301
Dichtung	NBR 70 Sh A

Bezeichnung	Durchmesser	Länge	Verkaufseinheit	Artikelnummer
AIRnet-Aluminium-Rohre				
Rohre Blau 5,7 m				
Alu - Rohr D20 L=5,7m	20	5,7	1	2811100000
Alu - Rohr D25 L=5,7m	25	5,7	1	2811200000
Alu - Rohr D40 L=5,7m	40	5,7	1	2811400000
Alu - Rohr D50 L=5,7m	50	5,7	1	2811500000
Alu - Rohr D63 L=5,7m	63	5,7	1	2811600000
Alu - Rohr D80 L=5,7m	80	5,7	1	2811700000
Alu - Rohr D100 L=5,7m	100	5,7	1	2811800000
Alu - Rohr D158 L=5,7m	158	5,7	3	2811900000
Rohre Grün* 5,7 m				
Alu - Rohr D20 L=5,7m N2 Grün	20	5,7	1	2811106100
Alu - Rohr D25 L=5,7m N2 Grün	25	5,7	1	2811206100
Alu - Rohr D40 L=5,7m N2 Grün	40	5,7	1	2811406100
Alu - Rohr D50 L=5,7m N2 Grün	50	5,7	1	2811506100
Alu - Rohr D63 L=5,7m N2 Grün	63	5,7	1	2811606100
Alu - Rohr D80 L=5,7m N2 Grün	80	5,7	1	2811706100
Alu - Rohr D100 L=5,7m N2 Grün	100	5,7	1	2811806100
Alu - Rohr D158 L=5,7m N2 Grün	158	5,7	3	2811906100
S-Rohre Blau				
Alu S-Rohr D20 Q=5	20	0,44	5	2811106705
Alu S-Rohr D25 Q=5	25	0,46	5	2811206705

*Auf Anfrage sind die Rohre D20-158 auch in Grau erhältlich.

Bezeichnung	Durchmesser	Material	Inhalt	Artikelnummer
Verbindungen				
Gerade Verbindungen				
Gerade Verbindung D20	20	Polymer	1	2811100280
Gerade Verbindung D25	25	Polymer	1	2811200280
Gerade Verbindung D40	40	Polymer	1	2811400280
Gerade Verbindung D50	50	Polymer	1	2811500280
Gerade Verbindung D63	63	Aluminium	1	2811600290
Gerade Verbindung D80	80	Aluminium	1	2811700290
Gerade Verbindungsmuffe D100	100	Stahl	1	2810880200
Gerade Verbindungsmuffe D158	158	Stahl	1	2810900200
90° Verbindungen				
90° Bogen D20	20	Polymer	1	2811100380
90° Bogen D25	25	Polymer	1	2811200380
90° Bogen D40	40	Polymer	1	2811400380
90° Bogen D50	50	Polymer	1	2811500380
90° Bogen D63	63	Aluminium	1	2811600390
90° Bogen D80	80	Aluminium	1	2811700390
90° Bogen D100	100	Aluminium	1	2810800300
90° Bogen D158	158	Aluminium	1	2810900300
45° Bögen				
Polymer				
45° Bogen D20	20	Polymer	1	2811100480
45° Bogen D25	25	Polymer	1	2811200480
45° Bogen D40	40	Polymer	1	2811400480
45° Bogen D50	50	Polymer	1	2811500480
Aluminium				
45° Bogen D63	63	Aluminium	1	2811600490
45° Bogen D80	80	Aluminium	1	2811700490
45° Bogen D100	100	Aluminium	1	2810800400
45° Bogen D158	158	Aluminium	1	2810900400

Für D100 und D158 werden zusätzlich jeweils 2x gerade Verbindungsmuffen benötigt



Auf Anfrage sind die Rohre D20-158 auch in Grau erhältlich



Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Druckluftaufbereitung

Stickstoffversorgung

AIRnet Druckluftleitungssystem



Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

Bezeichnung	Durchmesser	Material	Inhalt	Artikelnummer
T-Stücke				
Polymer				
T-Stück D20	20	Polymer	1	2811100580
T-Stück D25	25	Polymer	1	2811200580
T-Stück D40	40	Polymer	1	2811400580
T-Stück D50	50	Polymer	1	2811500580
Aluminium				
T-Stück D63	63	Aluminium	1	2811600590
T-Stück D80	80	Aluminium	1	2811700590
T-Stück D100	100	Aluminium	1	2810800500
T-Stück D158	158	Aluminium	1	2810900500

Für D100 und D158 werden zusätzlich jeweils 3x gerade Verbindungsmuffen benötigt.

T-Stücke reduzierend mit Innengewinde

Polymer				
Red. T-Stück D20 X 3/8" IG	20	Polymer	1	2811000880
Red. T-Stück D20 X 1/2" IG	20	Polymer	1	2811100880
Red. T-Stück D25 X 1/2" IG	25	Polymer	1	2811200880
Red. T-Stück D25 X 3/4" IG	25	Polymer	1	2811210880
Red. T-Stück D40 X 1" IG	40	Polymer	1	2811420880
Red. T-Stück D50 X 1" IG	50	Polymer	1	2811520880
Red. T-Stück D63 X 2" IG	63	Polymer	1	2811650890
Red. T-Stück D80 X 2 1/2" IG	80	Polymer	1	2811760890
Red. T-Stück D80 X 3" IG	80	Polymer	1	2811770890
Red. T-Stück D100 X 1" IG	100	Polymer	1	2810820800
Red. T-Stück D158 X 1" IG	158	Polymer	1	2810920800

Für D100 und D158 werden zusätzlich jeweils 2x gerade Verbindungsmuffen benötigt.
2811650890 Red. T-Stück D63 X 2" IG enthält KEINEN Adapter, sondern ein festes IG.

T-Stücke reduzierend

Polymer				
Red. T-Stück D25 X 20	25-20	Polymer	1	2811210780
Red. T-Stück D40 X 20	40-20	Polymer	1	2811410780
Red. T-Stück D40 X 25	40-25	Polymer	1	2811420780
Red. T-Stück D50 X 20	50-20	Polymer	1	2811510780
Red. T-Stück D50 X 25	50-25	Polymer	1	2811520780
Red. T-Stück D50 X 40	50-40	Polymer	1	2811540780
Aluminium/Polymer				
Red. T-Stück D63 X 40	63-40	Alu/Polymer	1	2811640790
Red. T-Stück D63 X 50	63-50	Alu/Polymer	1	2811650790
Red. T-Stück D80 X 40	80-40	Alu/Polymer	1	2811740790
Red. T-Stück D80 X 50	80-50	Alu/Polymer	1	2811750790
Aluminium				
Red. T-Stück D80 X 63	80-63	Aluminium	1	2811760790
Red. T-Stück D100 X 80	100-80	Aluminium	1	2810870700
Red. T-Stück D100 X 63	100-63	Aluminium	1	2810860700
Red. T-Stück D100 X 50	100-50	Aluminium	1	2810850700
Red. T-Stück D158 X 100	158-100	Aluminium	1	2810980700
Red. T-Stück D158 X 80	158-80	Aluminium	1	2810970700

Für D100 und D158 werden zusätzlich jeweils 2x gerade Verbindungsmuffen benötigt.

Gerade Verbindungen reduzierend

Polymer				
Reduzierende Verbindung D25 X 2	25-20	Polymer	1	2811212180
Reduzierende Verbindung D40 X 25	40-25	Polymer	1	2811422180
Reduzierende Verbindung D50 X 40	50-40	Polymer	1	2811542180
Aluminium/Polymer				
Reduzierende Verbindung D63 X 50	63-50	Alu/Polymer	1	2811652190
Aluminium				
Reduzierende Verbindung D80 X 63	80-63	Aluminium	1	2811762190
Reduzierung D100 X 80	100-80	Aluminium	1	2810872100
Reduzierung D158 X 100	158-100	Aluminium	1	2810982100

Für D100 und D158 werden zusätzlich 1x bzw. 2x gerade Verbindungsmuffen benötigt.

Reduzierungen | Kugelhähne | Ventilkappen | Flansche

Bezeichnung	Durchmesser	Material	Inhalt	Artikelnummer
-------------	-------------	----------	--------	---------------

Rohrreduzierungen

Aluminium				
Rohrreduzierung D63 x D40	63-40	Aluminium	1	2811646280
Rohrreduzierung D80 x D40	80-40	Aluminium	1	2811746280
Rohrreduzierung D80 x D50	80-50	Aluminium	1	2811756280

Die Rohrreduzierungen dürfen nicht mit alten D63 / D80 Classic Verbindungen genutzt werden. Nur kompatibel mit der D63 / D80 PM Series.
Die Rohrreduzierungen sind nicht kompatibel mit den Adapteraufsätzen.

Kugelhähne

Kugelhähne ohne Innengewinde				
AIRnet Kugelhahn D20	20	Messing	1	2811105191
AIRnet Kugelhahn D25	25	Messing	1	2811205191
AIRnet Kugelhahn D40	40	Messing	1	2811405191
AIRnet Kugelhahn D50	50	Messing	1	2811505191
Kugelhähne mit Innengewinde				
AIRnet Kugelhahn D20 X 3/4" IG	20	Messing	1	2811115291
AIRnet Kugelhahn D25 X 1" IG	25	Messing	1	2811225291
AIRnet Kugelhahn D40 X 1 1/2" IG	40	Messing	1	2811445291
AIRnet Kugelhahn D50 X 2" IG	50	Messing	1	2811555291

Ventilkappen

Ventilklappen ohne Innengewinde				
AIRnet Ventilklappe D63	63	Stahl	1	2811605190
AIRnet Ventilklappe D80	80	Stahl	1	2811705190
Ventilklappen mit Innengewinde				
AIRnet Ventilklappe D63 X 2 1/2" IG	63	Stahl	1	2811665290
AIRnet Ventilklappe D80 X 3" IG	80	Stahl	1	2811775290
Ventilklappen D100/158*				
AIRnet Ventilklappe D100	100	Stahl	1	1606456104
AIRnet Ventilklappe D158	158	Stahl	1	2810905100

Für alle Durchmesser Ventil-Halterungen mitbestellen!

* Zusätzlich wird benötigt: 2 x Flansche, 1 x Flanschschrauben, 1 x Ventilhalterung, 2 x gerade Verbindungsmuffen.
Bei D100 außerdem zusätzlich benötigt: 2 x Flachdichtung.

Flansche

Aluminium				
Flansch D63 EN	63	Stahl	1	2811605490
Flansch D80 EN	80	Stahl	1	2811705490
Flansch D100 EU	100	Stahl	1	2810815400
Flansch D158 EU	158	Stahl	1	2810915400

Ventil-/Flanschzubehör (Installation)

Halterungen				
Ventilhalterung D63	63	Stahl	1	2810000638
Ventilhalterung D80	80	Stahl	1	2810000738
Ventil-/Flanschhalterung D100	100	Stahl	1	2810806400
Ventil-/Flanschhalterung D158	158	Stahl	1	2810906400
Dichtungen				
Flanschdichtung D63	63	Stahl	1	0650010016
Flanschdichtung D80/D89	80	Stahl	1	0650100127
Flanschdichtung D100/D108	100	Stahl	1	0650010006
Flanschdichtung D158	158	Stahl	1	0650100125
Schraubensätze				
Schraubensatz Flansch D100	100	Stahl	8	2810015408
Schraubensatz Flansch D158	158	Stahl	8	2810035408



Schnellanschlussstücke | Anbohrschellen | Endkappen

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Druckluftaufbereitung

Stickstoffversorgung

AIRnet Druckluftleitungssystem



Bezeichnung	Durchmesser	Material	Inhalt	Artikelnummer
-------------	-------------	----------	--------	---------------

Schnellanschlussstücke

Polymer				
Schnellanschlussstück D25 x D20	25-20	Polymer	1	2811211080
Schnellanschlussstück D40 x D20	40-20	Polymer	1	2811411080
Schnellanschlussstück D50 x D20	50-20	Polymer	1	2811511080
Schnellanschlussstück D63 x D20	63-20	Polymer	1	2811611080
Schnellanschlussstück D80 x D20	80-20	Polymer	1	2811711080
Schnellanschlussstück D40 x D25	40-25	Polymer	1	2811421080
Schnellanschlussstück D50 x D25	50-25	Polymer	1	2811521080
Schnellanschlussstück D63 x D25	63-25	Polymer	1	2811621080
Schnellanschlussstück D80 x D25	80-25	Polymer	1	2811721080
Aluminium				
Schnellanschlussstück D100 x D20	100-20	Aluminium	1	2811811080
Schnellanschlussstück D100 x D25	100-25	Aluminium	1	2811821080
Schnellanschlussstück D100 x D40	100-40	Aluminium	1	2811841080
Schnellanschlussstück D100 x D50	100-50	Aluminium	1	2811851080
Schnellanschlussstück D158 x D20	158-20	Aluminium	1	2811911080
Schnellanschlussstück D158 x D25	158-25	Aluminium	1	2811921080
Schnellanschlussstück D158 x D40	158-40	Aluminium	1	2811941080
Schnellanschlussstück D158 x D50	158-50	Aluminium	1	2811951080

Schnellanschlussstücke mit Innengewinde

Polymer				
Schnellanschlussstück D25 x 1/2"	25-1/2"	Polymer	1	2811201180
Schnellanschlussstück D40 x 1/2"	40-1/2"	Polymer	1	2811401180
Schnellanschlussstück D50 x 1/2"	50-1/2"	Polymer	1	2811501180
Schnellanschlussstück D63 x 1/2"	63-1/2"	Polymer	1	2811601180
Schnellanschlussstück D80 x 1/2"	80-1/2"	Polymer	1	2811701180
Schnellanschlussstück D40 x 3/4"	40-3/4"	Polymer	1	2811411180
Schnellanschlussstück D50 x 3/4"	50-3/4"	Polymer	1	2811511180
Schnellanschlussstück D63 x 3/4"	63-3/4"	Polymer	1	2811611180
Schnellanschlussstück D80 x 3/4"	80-3/4"	Polymer	1	2811711180
Aluminium				
Schnellanschlussstück D100 x 3/4"	100-3/4"	Aluminium	1	2811811180
Schnellanschlussstück D100 x 1"	100-1"	Aluminium	1	2811821180
Schnellanschlussstück D100 x 1 1/2"	100-1 1/2"	Aluminium	1	2811841180
Schnellanschlussstück D100 x 2"	100-2"	Aluminium	1	2811851180
Schnellanschlussstück D158 x 3/4"	158-3/4"	Aluminium	1	2811911180
Schnellanschlussstück D158 x 1"	158-1"	Aluminium	1	2811921180
Schnellanschlussstück D158 x 1 1/2"	158-1 1/2"	Aluminium	1	2811941180
Schnellanschlussstück D158 x 2"	158-2"	Aluminium	1	2811951180

Anbohrschellen

Stahl				
Schelle D50 1" BSP Gewinde	50	Stahl	1	1621215601
Schelle D63 1" BSP Gewinde	63	Stahl	1	1621215602
Schelle D80 1" BSP Gewinde	80	Stahl	1	1621215603
Schelle D100 1" BSP Gewinde	100	Stahl	1	1630020000
Schelle D158 1" BSP Gewinde	158	Stahl	1	1630020002

Endkappen

Polymer				
Endkappe D20	20	Polymer	1	2811100680
Endkappe D25	25	Polymer	1	2811200680
Endkappe D40	40	Polymer	1	2811400680
Endkappe D50	50	Polymer	1	2811500680
Aluminium				
Endkappe D63	63	Aluminium	1	2811600690
Endkappe D80	80	Aluminium	1	2811700690
Endkappe D100/D158	100/158	Aluminium	1	2810981600

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.



Wanddosen | Mehrfachverteiler | Adapter | Nippelhülsen

Bezeichnung	Durchmesser	Material	Inhalt	Artikelnummer
-------------	-------------	----------	--------	---------------

Wanddosen

Wanddosen ohne Gewindeeingang				
Einzel-Wanddose D20 x 1/2"	20	Messing	1	2811104080
Einzel-Wanddose D25 x 1/2"	25	Messing	1	2811204080
Wanddose D20 mit 3x 1/2"	20	Messing	1	2811102380
Wanddose D25 mit 3x 1/2"	25	Messing	1	2811202380
Wanddosen mit Gewindeeingang				
Wanddose 1/2" mit 3x 1/2"	1/2"	Messing	1	2811002580
Wanddose 3/4" mit 3x 1/2"	3/4"	Messing	1	2811102580
Zubehör				
Verschlussstopfen Wanddose	-	-	2	2811007402

Mehrfachverteiler

Polymer				
Mehrfachverteiler D20 mit 6x 1/2"	20	Polymer	1	2811104280
Mehrfachverteiler D25 mit 6x 1/2"	25	Polymer	1	2811204280

Adaptereinheit mit Innengewinde

Polymer				
Adapter Einheit D20 X 3/4"	20	Polymer	1	2811111380
Adapter Einheit D25 X 1"	25	Polymer	1	2811221380
Adapter Einheit D40 X 1 1/2"	40	Polymer	1	2811441380
Adapter Einheit D50 X 2"	50	Polymer	1	2811551380
Aluminium				
Flachd. Verschraubung D63 X 2 1/2"	63	Aluminium	1	2811661390
Flachd. Verschraubung D80 X 3"	80	Aluminium	1	2811771390

Adapteraufsatz mit Innengewinde

Aluminium				
Adapter D20 X 3/8"	20	Aluminium	1	2811001980
Adapter D20 X 1/2"	20	Aluminium	1	2811101980
Adapter D25 X 1/2"	25	Aluminium	1	2811201980
Adapter D25 X 3/4"	25	Aluminium	1	2811211980
Adapter D40 X 1"	40	Aluminium	1	2811421980
Adapter D50 X 1 1/2"	50	Aluminium	1	2811541980
Adapter D50 X 2"	50	Aluminium	1	2811551980
Adapter D63 X 2"	63	Aluminium	1	2811651990
Adapter D80 X 2 1/2"	80	Aluminium	1	2811761990
Adapter D80 X 3"	80	Aluminium	1	2811771990

Die Adapteraufsätze sind nicht kompatibel mit den Rohrreduzierungen.

Nippelhülse mit Außengewinde

Polymer				
Nippelhülse D20 X 1/2"	20	Polymer	1	2811101780
Nippelhülse D20 X 3/4"	20	Polymer	1	2811111780
Nippelhülse D25 X 3/4"	25	Polymer	1	2811211780
Nippelhülse D25 X 1"	25	Polymer	1	2811221780
Nippelhülse D40 X 1 1/4"	40	Polymer	1	2811431780
Nippelhülse D40 X 1 1/2"	40	Polymer	1	2811441780
Nippelhülse D50 X 1 1/2"	50	Polymer	1	2811541780
Nippelhülse D50 X 2"	50	Polymer	1	2811551780
Aluminium				
Nippelhülse D63 X 2"	63	Aluminium	1	2811651790
Nippelhülse D63 X 2 1/2"	63	Aluminium	1	2811661790
Nippelhülse D80 X 2 1/2"	80	Aluminium	1	2811761790
Nippelhülse D80 X 3"	80	Aluminium	1	2811771790



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Druckluftaufbereitung

Stickstoffversorgung

AIRnet Druckluftleitungssystem



Bezeichnung	Durchmesser	Material	Inhalt	Artikelnummer
-------------	-------------	----------	--------	---------------

Rohrklemmen

Aluminium				
AIRnet Rohrklemme D20 M6 Q=20	20	Polymer	20	2811102220
AIRnet Rohrklemme D25 M6 Q=20	25	Polymer	20	2811202220
AIRnet Rohrklemme D40 M6 Q=20	40	Polymer	20	2811402220
AIRnet Rohrklemme D50 M6 Q=20	50	Polymer	20	2811502220
AIRnet Rohrklemme D63 M8 Q=20	63	Polymer	20	2811602220
AIRnet Rohrklemme D80 M8 Q=20	80	Polymer	20	2811702220
Stahl				
AIRnet Rohrklemme D100 M10 Q=10	100	Stahl	10	2810812210
AIRnet Rohrklemme D158 M10 Q=10	158	Stahl	10	2810902210

Abstandshalter

Polymer				
Distanzstck 15 mm Q=10	20/25	Polymer	10	2811002710
Distanzstck 20 mm Q=10	40/80*	Polymer	10	2811012710
Distanzstck 30 mm Q=10	40/80*	Polymer	10	2811022710
Flansch Abstandshalter D80	80	Polymer	10	2810022710
Flansch Abstandshalter D100	100	Polymer	10	2810032710

* in Kombination mit dem Distanzstck 15 mm auch fcr D20/D25

Profilkanal-/Auslegearme und Zubehcr

Stahl				
Profilkanal 2 m	-	Stahl	5	2810003005
Wandbefestigung Profilkanal	-	Stahl	5	2810003105
Auslegerarm 306 mm	-	Stahl	5	2810003205
Auslegerarm 540 mm	-	Stahl	1	2810013200
T-Bolzen M8 X 30 mm	MB	Stahl	10	2810003310
T-Bolzen M8 X 40 mm	MB	Stahl	10	2810013310
T-Bolzen M8 X 80 mm	MB	Stahl	10	2810033310
Polymer				
Schutzkappe	-	Polymer	10	2810003410

Klemmen

Balkenklemmen				
Balkenklemme 2 - 3 mm M6	M6	Stahl	10	2810103510
Balkenklemme 2 - 3 mm M8	M8	Stahl	10	2810003510
Balkenklemme 3 - 8 mm M6	M6	Stahl	10	2810113510
Balkenklemme 3 - 8 mm M8	M8	Stahl	10	2810013510
Balkenklemme 8 - 14 mm M6	M6	Stahl	10	2810123510
Balkenklemme 8 - 14 mm M8	M8	Stahl	10	2810023510
Balkenklemme 14 - 20 mm M6	M6	Stahl	10	2810133510
Balkenklemme 14 - 20 mm M8	M8	Stahl	10	2810033510
Schraubenbalkenklemmen				
Schraubenbalkenklemme M6	M6	Stahl	10	2810103610
Schraubenbalkenklemme M8	M8	Stahl	10	2810003610
H채ngeklemmen				
H채ngeklemme 1,5 - 4 mm M6	M6	Stahl	10	2811103810
H채ngeklemme 1,5 - 4 mm M8	M8	Stahl	10	2810003810
H채ngeklemme 4 - 6,5 mm M6	M6	Stahl	10	2811113810
H채ngeklemme 4 - 6,5 mm M8	M8	Stahl	10	2810013810
Diverse Klemmen				
U-Bolzenbalkenklemme M6	M6	Stahl	10	2810003710
Dachklemme 0,8 - 3 mm M6	M6	Stahl	10	2810103910
Dachklemme 0,8 - 3 mm M8	M8	Stahl	10	2810003910
Canalis - Klemme 2 mm	-	Stahl	5	2810025005

Ersatzteile

Ersatzteile				
O-Ring Satz D63 Q=10	63	NBR	10	2810606510
O-Ring Satz D80 Q=10	80	NBR	10	2810706510
Ersatzschrauben/Stifte D100 Q=10/20	100	Stahl	10	2810806010

Werkzeuge auf Nachfrage erh채ttlich.



AIRnet Kunststoff

Maximale Effizienz im Rohrleitungsnetz

Zu einer effizienten Druckluftanlage gehört auch ein ideal ausgelegtes Rohrleitungsnetz, denn **durch ein richtig dimensioniertes Rohrleitungssystem minimieren Sie Ihre Druckverluste** in der Leitung. Wir unterstützen Sie gerne bei der Auslegung Ihres Rohrleitungssystems: Auf Basis Ihrer individuellen Anforderungsanalyse entwerfen wir für Sie **das perfekte Rohrleitungssystem mit den passenden Anschlussstücken und einem Maximum an Effizienz** – stets unter Berücksichtigung der langfristigen Unternehmensentwicklung.

Zusatzkosten durch Leckagen*			
∅ Leckage [mm]	Druckluftverlust bei 6 bar [l/s]	Energieverlust/Jahr bei 8.760 h/a und 0,19 €/kWh [kWh]	[€]
1	1,24	2.891	549,29
3	11,14	26.017	4.943,23
5	30,95	72.270	13.731,30

* Quelle: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.):
Klima schützen – Kosten senken: Leitfaden für effiziente Energienutzung in
Industrie und Gewerbe. 1. Auflage, Augsburg, 2004

Optimierung bestehender Rohrleitungssysteme

Leckagen im Rohrleitungssystem können hohe Kosten verursachen: In kleineren Industrie- und Handwerksnetzen liegt der durchschnittliche Leckageverlust bei 5 %, in größeren Netzen sogar bei 10–15 %* (bezogen auf den Verbrauch während der Produktionszeiten).

Produktinformationen

ROHRE 15 - 18 - 22 - 28 mm

Anwendungen	Druckluft
Werkstoff	Polyamide (PA) Kunststoff silikonfrei
Sicherheitsfaktor	4 (für alle Durchmesser), Berstdruck > 64 bar
Betriebsdruck	Max. 16 bar für alle Durchmesser
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C für alle Durchmesser
Durchmesser	1/2" - 1" 15 mm - 28 mm
Farben	Blau / Schwarz (UV-beständig)



ANSCHLUSSSTÜCKE

Anschluss	Click it System
Werkstoffe	Messing (silikonfrei)
Dichtung	NBR O-Ring für absolute Dichtheit auch bei ölhaltiger Luft
Betriebsdruck	Max. Betriebsdruck 16 bar bei -20 °C bis ≤ 50 °C

Einfache, schnelle Montage sorgt für enorme Zeitersparnis.
Flexibles System für einfaches Lösen und Wiederverbinden.
Sicherer Halt des Rohres in den Steckverbindern durch große Anzahl an Edelstahl-Halteklauen.



KUGELHÄHNE

Anschluss	Click it System (Steckverbinder nicht vormontiert)
Werkstoffe	Messing
Dichtung	NBR O-Ring für absolute Dichtheit auch bei ölhaltiger Luft
Betriebsdruck	Max. Betriebsdruck 16 bar bei -20 °C bis ≤ 50 °C

Zum Absperren einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Auslassleitung.
Hohe Sicherheit des Leitungsnetzes und Energieeinsparung durch einfache Absperrfunktion.



Kunststoffrohre | Verbindungen | T-Stücke | Reduzierungen

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Druckluftaufbereitung

Stickstoffversorgung

AIRnet Druckluftleitungssystem



Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

Bezeichnung	Durchmesser	Länge	Inhalt	Artikelnummer
-------------	-------------	-------	--------	---------------

Kunststoffrohre

Stangenware* 5,7 m				
PA Rohr D15 5,7m Blau	15	5,7	1	2813100000
PA Rohr D18 5,7m Blau	18	5,7	1	2813200000
PA Rohr D22 5,7m Blau	22	5,7	1	2813300000
PA Rohr D28 5,7m Blau	28	5,7	1	2813400000
PA UV Rohr D22 5,7m Schwarz	22	5,7	1	2813320000
Rollenware** 10-25 m				
PA Rohr D15 25m Blau	15	25	1	2813110000
PA Rohr D18 25m Blau	18	25	1	2813210000
PA Rohr D22 25m Blau	22	25	1	2813310000
PA Rohr D28 25m Blau	28	25	1	2813410000
PA Rohr D15 10m Blau	15	10	1	2813120000
PA Rohr D18 10m Blau	18	10	1	2813220000
PA UV-Rohr D15 25m Schwarz	15	25	1	2813130000
PA UV-Rohr D18 25m Schwarz	18	25	1	2813230000
PA UV Rohr D22 25m Schwarz	22	25	1	2813330000

* Max. Betriebsdruck für Stangenware: 16 bar bei -20 °C bis ≤ 20 °C; 11 bar bei 20 °C bis ≤ 50 °C.
 ** Max. Betriebsdruck für Rollenware: 14 bar bei -20 °C bis ≤ 20 °C; 11 bar bei 20 °C bis ≤ 50 °C.

Bezeichnung	Durchmesser	Material	Inhalt	Artikelnummer
-------------	-------------	----------	--------	---------------

Verbindungen

Gerade Verbindungen*				
Gerade Verbindung D15	15	Messing	1	2813100280
Gerade Verbindung D18	18	Messing	1	2813200280
Gerade Verbindung D22	22	Messing	1	2813300280
Gerade Verbindung D28	28	Messing	1	2813400280
90° Verbindungen				
90° Bogen D15	15	Messing	1	2813100380
90° Bogen D18	18	Messing	1	2813200380
90° Bogen D22	22	Messing	1	2813300380
90° Bogen D28	28	Messing	1	2813400380
90° Verbindungen mit Aussengewinde				
90° Bogen D15-1/2 ISO7R AG	15	Messing	1	2813100381
90° Bogen D18-1/2 ISO7R AG	18	Messing	1	2813200381
90° Bogen D22-3/4 ISO7R AG	22	Messing	1	2813310381
90° Bogen D28-1 ISO7R AG	28	Messing	1	2813420381
45° Verbindungen				
45° Bogen D15	15	Messing	1	2813100480
45° Bogen D18	18	Messing	1	2813200480
45° Bogen D22	22	Messing	1	2813300480
45° Bogen D28	28	Messing	1	2813400480

* Max. Betriebsdruck für alle Messingverbinder: 16 bar bei -20 °C bis ≤ 50 °C.

T-Stücke

T-Stücke				
T-Stück D15	15	Messing	1	2813100580
T-Stück D18	18	Messing	1	2813200580
T-Stück D22	22	Messing	1	2813300580
T-Stück D28	28	Messing	1	2813400580
T-Stücke reduzierend				
Reduzierendes T-Stück D22 D15 D22	-	Messing	1	2813310780
Reduzierendes T-Stück D22 D18 D22	-	Messing	1	2813320780
Reduzierendes T-Stück D28 D18 D28	-	Messing	1	2813420780
Reduzierendes T-Stück D28 D22 D22	-	Messing	1	2813430781
Reduzierendes T-Stück D28 D22 D28	-	Messing	1	2813430780

Gerade Verbindungen, reduzierend

Rohrenden-Adapter				
Rohrenden-Adapter D22-D15	-	Messing	1	2813316280
Rohrenden-Adapter D22-D18	-	Messing	1	2813326280
Rohrenden-Adapter D28-D18	-	Messing	1	2813426280
Rohrenden-Adapter D28-D22	-	Messing	1	2813436280

Bezeichnung	Durchmesser	Material	Inhalt	Artikelnummer
-------------	-------------	----------	--------	---------------

Nippelhülsen

Nippelhülsen mit Aussengewinde				
Nippelhülse D15 1/2 ISO7R AG	15	Messing	1	2813101780
Nippelhülse D18 1/2 ISO7R AG	18	Messing	1	2813201780
Nippelhülse D18 3/4 ISO7R AG	18	Messing	1	2813211780
Nippelhülse D22 1/2 ISO7R AG	22	Messing	1	2813301780
Nippelhülse D22 3/4 ISO7R AG	22	Messing	1	2813311780
Nippelhülse D28 1 ISO7R AG	28	Messing	1	2813421780
Nippelhülsen mit Innengewinde				
Nippelhülse D15 1/2 ISO228 IG	15	Messing	1	2813101980
Nippelhülse D18 1/2 ISO228 IG	28	Messing	1	2813201980
Nippelhülse D18 3/4 ISO228 IG	35	Messing	1	2813211980
Nippelhülse D22 1/2 ISO228 IG	42	Messing	1	2813301980
Nippelhülse D22 3/4 ISO228 IG	54	Messing	1	2813311980
Nippelhülse D28 1 ISO228 IG	76	Messing	1	2813421980

Schiebemuffen

Schiebemuffen				
Schiebemuffe D15	15	Messing	1	2813100281
Schiebemuffe D18	18	Messing	1	2813200281
Schiebemuffe D22	22	Messing	1	2813300281
Schiebemuffe D28	28	Messing	1	2813400281

Endkappen

Endkappen				
Endkappe D15	15	Messing	1	2813100680
Endkappe D18	18	Messing	1	2813200680
Endkappe D22	22	Messing	1	2813300680
Endkappe D28	28	Messing	1	2813400680

Gewindeadapter

Gewindeadapter mit Aussengewinde				
Gewindeadapter D15-1/2 ISO7R AG	15	Messing	1	2813101300
Gewindeadapter D18-1/2 ISO7R AG	18	Messing	1	2813201300
Gewindeadapter D18-3/4 ISO7R AG	18	Messing	1	2813211300
Gewindeadapter D22-1/2 ISO7R AG	22	Messing	1	2813301300
Gewindeadapter D22-3/4 ISO7R AG	22	Messing	1	2813311300
Gewindeadapter D28-1 ISO7R AG	28	Messing	1	2813421300

Bitte beachten: in den Verbindungsstutzen muss zwingend eine Einkerbung mit dem Universalwerkzeug 2813024000 eingebracht werden!

Kugelhähne

Kugelhähne				
Kugelhahn D15	15	Messing	1	2813105180
Kugelhahn D18	18	Messing	1	2813205180
Kugelhahn D22	22	Messing	1	2813305180
Kugelhahn D28	28	Messing	1	2813405180



PVC-Schläuche

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Druckluftaufbereitung

Stickstoffversorgung

AIRnet Druckluftleitungssystem



Bezeichnung	Durchmesser [mm]		Schnellkupplung/ Stecknippel	Länge [m]	Artikelnummer
	Außen	Innen			

PVC-Schläuche

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage max. 15 bar					
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 11-6/5 m	11	6	EURO-Profil	5	2813930000
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 11-6/5 m	11	6	UNIVERSAL-Profil	5	2813930005
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 11-6/10 m	11	6	EURO-Profil	10	2813930001
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 11-6/10 m	11	6	UNIVERSAL-Profil	10	2813930006
PVC-Schlauch-15 bar 11-6/25 m	11	6	-	25	2813930015
PVC-Schlauch-15 bar 11-6/50 m	11	6	-	50	2813930016
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 15-9/5 m	15	9	EURO-Profil	5	2813930002
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 15-9/5 m	15	9	UNIVERSAL-Profil	5	2813930007
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 15-9/10 m	15	9	EURO-Profil	10	2813930003
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 15-9/10 m	15	9	UNIVERSAL-Profil	10	2813930008
PVC-Schlauch-15 bar 15-9/25 m	15	9	-	25	2813930017
PVC-Schlauch-15 bar 15-9/50 m	15	9	-	50	2813930018
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 18-13/10 m	18	13	EURO-Profil	10	2813930004
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 18-13/10 m	18	13	UNIVERSAL-Profil	10	2813930009
PVC-Schlauch-15 bar 18-13/25 m	18	13	-	25	2813930019
PVC-Schlauch-15 bar 18-13/50 m	18	13	-	50	2813930020
PVC-Schlauch-QRC-E-OR-15 bar 15-9/10 m	15	9	EURO-Profil	10	2813930010
PVC-Schlauch-OR-15 bar 15-9/25 m	15	9	-	25	2813930021
PVC-Schlauch mit verstärktem Außenmaterial max. 15 bar					
PVC-Schlauch-QRC-E-SF-15 bar 11-6/5 m	11	6,3	EURO-Profil	5	2813930011
PVC-Schlauch-QRC-E-SF-15 bar 11-6/10 m	11	6,3	EURO-Profil	10	2813930012
PVC-Schlauch-SF-15 bar 11-6/25 m	11	6,3	-	25	2813930022
PVC-Schlauch-SF-15 bar 11-6/50 m	11	6,3	-	50	2813930023
PVC-Schlauch-QRC-E-SF-15 bar 15-10/5 m	15,5	10	EURO-Profil	5	2813930013
PVC-Schlauch-QRC-E-SF-15 bar 15-10/10 m	15,5	10	EURO-Profil	10	2813930014
PVC-Schlauch-SF-15 bar 15-10/25 m	15,5	10	-	25	2813930024
PVC-Schlauch-SF-15 bar 15-10/50 m	15,5	10	-	50	2813930025
PVC-Schlauch-SF-15 bar 19-13/25 m	19	12,7	-	25	2813930026
Gummischlauch-SF-15 bar 19-13/50 m	19	12,7	-	50	2813930027
Gummischlauch-SF-15 bar 27-19/25 m	27	19	-	25	2813930028
Gummischlauch-SF-15 bar 27-19/50 m	27	19	-	50	2813930029

Bezeichnung	Durchmesser [mm]		Länge [m]	Artikelnummer
	Außen	Innen		

PVC-Schläuche Hochdruck-Ausführung

PVC-Schlauch Hochdruck-Ausführung max. 40 bar				
Hochdruck PVC-Schlauch-SF-40 bar 16-9/50 m	16	9	50	2813930030
Hochdruck PVC-Schlauch-SF-40 bar 21-13/50 m	21	13	50	2813930031

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.



Spiralschläuche | Schlauchaufroller | Strom- und Luftversorgung

Bezeichnung	Durchmesser [mm]		Schnellkupp- lung/ Stecknippel	Arbeitslänge [m]		Artikelnummer
	Außen	Innen		normal	gestreckt	

Polyamid-Spiralschläuche

Polyamid-Spiralschläuche max. 8 bar						
Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar – 8-6/5 m	8	6	EURO-Profil	2,5	5	2813940000
Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar – 8-6/7,5 m	8	6	EURO-Profil	4	7,5	2813940001
Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar – 8-6/15 m	8	6	EURO-Profil	8	15	2813940002
Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar – 8-6/5 m	8	6	UNIVERSAL-Profil	2,5	5	2813940004
Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar – 8-6/10 m	8	6	UNIVERSAL-Profil	6	7,5	2813940005
Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar – 8-6/15 m	8	6	UNIVERSAL-Profil	8	15	2813940006
Spiralschlauch PA-BJ-8 bar – 8-6/5 m	8	6	BAYONET-Profil	2,5	5	2813940007
Spiralschlauch PA-BJ-8 bar – 8-6/10 m	8	6	BAYONET-Profil	6	7,5	2813940008
Spiralschlauch PA-BJ-8 bar – 8-6/15 m	8	6	BAYONET-Profil	8	15	2813940009
Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar – 10-8/10 m	10	8	EURO-Profil	6	10	2813940003

Polyurethan-Spiralschläuche

Polyurethan-Spiralschläuche max. 8 bar						
Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar – 10-6,5/6 m	10	6,5	EURO-Profil	4,8	6	2813940010
Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar – 10-6,5/7,5 m	10	6,5	EURO-Profil	6	7,5	2813940011
Spiralschlauch PUR-8 bar – 10-6,5/7,5 m	10	6,5	-	6	7,5	2813940014
Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar – 12-8/6 m	12	8	EURO-Profil	4,8	6	2813940012
Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar – 12-8/7,5 m	12	8	EURO-Profil	6	7,5	2813940013
Spiralschlauch PUR-8 bar – 12-8/7,5 m	12	8	-	6	7,5	2813940015
Spiralschlauch PUR-8 bar – 16-10/5 m	16	10	-	2,5	5	2813940016
Spiralschlauch PUR-8 bar – 16-10/10 m	16	10	BAYONET-Profil	6	10	2813940017

Bezeichnung	Ausziehbare Länge [m]	Durchmesser [mm]		Gewicht [kg]	Artikelnummer
		Außen	Innen		

Automatische Schlauchaufroller

Automatischer Schlauchaufroller Kunststoffgehäuse max. 15 bar					
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/10 m	10	12	8	4	2813950004
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/15 m	15	12	8	7,3	2813950005
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 14-10/15 m	15	14	10	8,8	2813950006
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 18-13/15 m	15	17,5	12,5	10,5	2813950007
Automatischer Schlauchaufroller Metallgehäuse max. 15 bar					
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/9 m	9	12	8	5	2813950002
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/15 m	15	12	8	6	2813950003
Zubehör Automatische Schlauchaufroller Entschleuner					
HR B 18-13/15	für HR PVC-QRC-U-A-15 bar 18-13/15 m (Artikelnummer: 2813950007)				2813950008

Manuelle Schlauchaufroller

Manueller Schlauchaufroller Kunststoffgehäuse max. 15 bar					
HR PVC-QRC-U-M-15 bar 15-9/20 m	20	15	9	3,9	2813950000

Bezeichnung	Anschlüsse [Stck.]			Länge Aufhängkette [m]	Gewicht [kg]	Artikelnummer
	Schuko 16 A/230 V	Cekon 16 A/400 V	Druckluft			

Strom- und Luftversorgung

Strom- und Luftversorgung Innen-Ø Anschlussschlauch 9 mm						
EQ EB-PVC-2QRC-SF 15 bar-6*230 V	6	-	2	2	2,9	2813960009
EQ EB-PVC-2QRC-SF 15 bar-6*230 V-1*400 V	6	1	2	2	2,9	2813960010
EQ EB-PVC-QRC-SF 12 bar-3*230 V	3	-	1	3	2,0	2813960011



Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

Edelstahl Leitungssystem für Spezialanwendungen

Rohrleitungssysteme aus Edelstahl für anspruchsvolle Umgebungen

In bestimmten Branchen trägt die Werkstoffauswahl enorm zur finalen Qualität des Endprodukts bei. Unter Umständen hat der richtige Werkstoff sogar direkten Einfluss auf die Gesundheit, Sicherheit und Umweltvorschriften. Da Druckluft und Vakuum für eine Vielzahl von Anwendungen (zeitweise auch in direktem Kontakt mit dem Endprodukt) verwendet werden, ist die Wahl des richtigen Systems maßgebend.

Die Präferenz für ölfreie Druckluftsysteme liegt auf der Hand, aber die Auswahl eines **Leitungssystems zur Sicherstellung von 100 % ölfreier Luft** von der Erzeugung bis zur Verwendung ist enorm wichtig.

Aus diesem Grund führt AIRnet jetzt ein brandneues Edelstahlleitungssystem ein. Im Hinblick auf die strikten Vorschriften der unterschiedlichen Branchen, garantiert AIRnet Stainless Steel eine **100 %-ige Einhaltung der höchsten Qualitätsstandards**.

✓ Die Highlights

- Minimale Reibungsverluste durch glatte Innenflächen
- Das gesamte Rohrleitungsmaterial ist korrosions- und kontaminationsfrei
- Anschlüsse aus FDA zugelassenem Material mit FKM-Dichtungen
- Silikon- und teflonfrei
- Die Pressfit-Technologie ist 65 % schneller und günstiger als Schweißen und vollständig an Ihre Umgebung anpassbar



Erfahren Sie mehr über unser AIRnet Edelstahl Sortiment:
www.atlascopco-kompressoren.de/de/druckluftleitung/airnet-edelstahl/



Ein umfassendes Produktprogramm – stabil, vielseitig und sicher

AIRnet Edelstahl ist ein Rohrleitungssystem, das entwickelt wurde um eine schnelle, einfache und zuverlässige Verteilung von Druckluft, Stickstoff und Vakuum zu gewährleisten. Die große Bandbreite zur Verfügung stehender Durchmesser deckt nahezu jede individuelle Anforderung an 100 % ölfreier Luft ab und unsere Pressfit-Technologie sorgt für schnelle und sichere Installation.

Bei der Pressfit-Technologie erfolgt die Druckverbindung durch das Einführen des Rohrs in das Formstück bis zur angezeichneten Tiefe. Die Verbindung wird durch pressen mit einem zulässigen Presswerkzeug hergestellt. Wir verwenden einen patentierten Dichtring mit einem Lentikularprofil, das in die Pressklemmnut passt.

Die Vorteile:

- 20% Vergrößerung der Dichtfläche durch einen Sicherheitsdichtring minimiert das Unfallrisiko.
- Verringert das Risiko, dass der Dichtring herausgespresst oder beschädigt wird.
- Die Passung zwischen dem Dichtring und der Nut erleichtert die Einführung der Rohre.



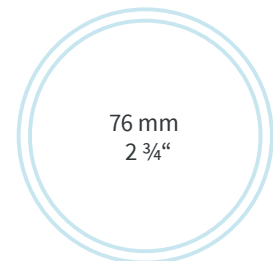
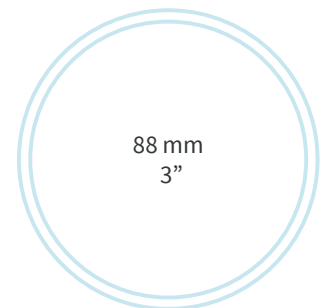
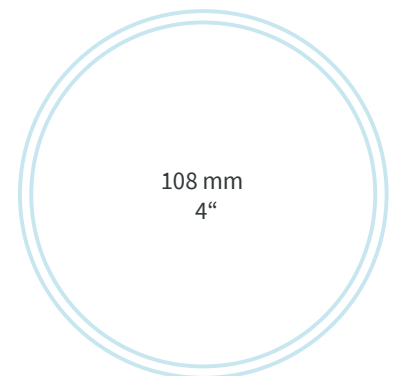
Produktinformationen

ROHRE 15 - 28 - 35 - 42 - 54 - 76 - 89 - 108 mm

Anwendungen	Druckluft, Stickstoff, Vakuum
Werkstoff	Edelstahl 304L 1.4301 & 316L 1.4404
Sicherheitsfaktor	4 (für alle Durchmesser), Berstdruck > 64 bar
Betriebsdruck	Max. 16 bar für alle Durchmesser
Betriebstemperatur	-20°C bis 120°C für alle Durchmesser
Vakuumstufe	20 mbar abs
Taupunkt	Niedrigster zulässiger Drucktaupunkt liegt bei -70°C
Durchmesser	1/2" - 4" 15 mm - 108 mm

ANSCHLUSSSTÜCKE

Anschluss	Press Fit System
Werkstoffe	Edelstahl 316L 1.4404
Dichtung	FKM (Fluorelastomer)



15 mm
1/2"

24h SERVICE-HOTLINE
(0,06 €/Verbindung aus dem deutschen Festnetz;
Mobilfunk max. 0,45 €/Min.)
018 02-00 00 21

24h INDUSTRIEVERMIETUNG
HOTLINE (kostenlos)
0 800-4 000 111

LRQA
CERTIFIED

ISO 9001:2015
ISO 45001:2018
ISO 14001:2015



Atlas Copco

Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH

Wetterschacht 9 | 45139 Essen

Kontakt: Ulrich Haas

ulrich.haas@atlascopco.com | Tel. +49 201 2177-410

www.atlascopco.com/de-de/compressors