

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of the brand name "Atlas Copco" in a white, serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the logo is a solid blue rectangle.A blue triangular graphic overlay in the bottom left corner contains a white technical drawing of a compressor component. The drawing includes various dimensions and labels such as "390", "1390 (4x3)", "1830 (3x2)", "D12", "14.20", "10", "10.5", "30.8", "14.8", and "10".

Kompressoren für Werkstätten und Handwerk

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

Seit über 140 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 unsere Website unter www.atlascopco.com und kommen Sie mit uns ins Gespräch, damit wir gemeinsam die perfekte Lösung für Sie finden.

Atlas Copco

INHALT

SEITE

KOLBENKOMPRESSOREN

Mobile Baureihe AH (8 bar) 0,75 - 1,5 kW	4
Mobile Baureihe AF (10 bar) 1,85 - 2,2 kW	5
Mobile Baureihe AC (10 bar) 1,5 - 2,2 kW	6
Mobile Baureihe AC (11 bar) 3 - 7,5 kW	7
Mobile Baureihe AC (15 bar) 3 - 7,5 kW	8
Mobile Baureihe AC (10/14 bar) 3,6 - 5,3 kW	9
Mobile Baureihe AC (11 bar) mit Schallhaube, 1,5 - 3 kW	10
Mobile Baureihe AC (11 bar) mit Schallhaube, 4 - 7,5 kW	11
Mobile Baureihe AC (15 bar) mit Schallhaube, 3 - 5,5 kW	12
LE/LT ölgeschmiert 1,5 – 15 kW	14
LFx/LF ölfrei 0,55 – 7,5 kW	16

SCHRAUBENKOMPRESSOREN

G 2–7 öleingespritzt 2,2 – 7,5 kW	18
G 7–15 öleingespritzt 7,5 – 15 kW	20
G15L–22 öleingespritzt 15 – 22 kW	21
GA 5–11 öleingespritzt 5,5 – 11 kW	22
GA 15–26 öleingespritzt 15 – 26 kW	23
GA 11+–30 öleingespritzt 11 – 30 kW	25
GA 5–37 VSD+ öleingespritzt, drehzahl geregelt 5,5 – 37 kW	27
Schmierstoffe für Kompressoren	28

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

Kältetrockner 6 – 128 l/s	29
CD Adsorptionstrockner	30
Druckluftfilter 7- und 20-bar-Versionen	31
Koaleszenzfilter Nautilus Filtertechnologie	32
Kondensatbehandlung Öl-/Wasserabscheider und Kondensatableiter WSD 25–80 / WD 80	33
Kondensatbehandlung Öl-/Wasserabscheider OSC 12 – 170	34
EWD Elektronische Wasserableitung	35

STICKSTOFFVERSORGUNG

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

DRUCKLUFTZUBEHÖR

AIRnet	38
--------------	----

Kolbenkompressoren

Mobile Baureihe AH (ölfrei)

8 bar | 0,75 – 1,5 kW



Die Einsteiger!



AH10-8 E 6 M



AH15-8 E 6 M



AH15-8 E 24 M



AH20-8 E 6 M

Kolbenkompressoren mobile Baureihe AH (ölfrei), 8 bar

Kompressorart	Max. Betriebsdruck	Behälter	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Motorleistung	Drehzahl	Maße L x B x H	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	Liter	l/min	l/min	kW	U/min ³	mm	kg	Lp(A)	
8 bar AH (ölfrei)										
AH10-8 E 6 M	8	6	150	55	0,75	1.450	330 x 420 x 430	15	61,0	1121020317
AH15-8 E 6 M	8	6	220	88	1,1	2.850	330 x 420 x 430	14	84,1	1121020316
AH15-8 E 24 M	8	24	220	88	1,1	2.850	310 x 610 x 625	22	75,0	1121210971
AH20-8 E 6 M	8	9	220	88	1,5	2.850	475 x 455 x 500	19	75,0	1121020319

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

AH-Typologie

Basis					
AH	10	-8	E	6	M
Modell	Typ	Druck [bar]	Mobil	Behältergröße [L]	230 V

Kolbenkompressoren

Mobile Baureihe AF

10 bar | 1,85 – 2,2 kW



AF25-10 E 6 M



AF20-10 E 10 M



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



AF30-10 E 24 M



AF30-10 E 2x11 M

Kolbenkompressoren mobile Baureihe AF, 10 bar

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck bar(e)	Behälter Liter	Ansaugleistung l/min	Volumenstrom (7 bar) l/min	Motorleistung kW	Drehzahl U/min ³	Maße L x B x H mm	Gewicht kg	Schallpegel Lp(A)	Artikelnummer
10 bar AF										
AF25-10 E 6 M	10	9	270	122	1,85	2.850	475 x 455 x 500	24	73	1129100565
AF25-10 E 10 M	10	10	270	122	1,85	2.850	330 x 420 x 635	24	73	1129100050
AF25-10 E 24 M	10	24	270	122	1,85	2.850	320 x 630 x 620	28	73	1129100244
AF25-10 E 50 M	10	50	270	122	1,85	2.850	320 x 940 x 700	36	73	1129100258
AF25-10 E 90 M	10	90	270	122	1,85	2.850	400 x 1100 x 850	62	73	1121390602
AF30-10 E 24 M	10	24	330	200	2,2	2.850	430 x 520 x 790	43	72	1121090862
AF30-10 E 2x11 M	10	2x11	330	200	2,2	2.850	610 x 770 x 540	50	72	1121440248

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

AF-Typologie

Basis					
AF	25	-10	E	6	M
Modell	Typ	Druck [bar]	Mobil	Behältergröße [L]	230 V

Kolbenkompressoren

Mobile Baureihe AC

10 bar | 1,5 – 2,2 kW



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



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

Cleveres Knöpfchen: Der Stern-Dreieck-Schalter

Dieser 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.

Kolbenkompressoren mobile Baureihe AC, 10 bar

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behälter	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Motorleistung	Drehzahl	Maße L x B x H	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	Liter	l/min	l/min	kW	U/min ³	mm	kg	Lp(A)	
10 bar AC										
AC21-10 E 27 M	10	27	255	109	1,5	1.075	805 x 355 x 630	43	89,1	4116000509
AC21-10 E 50 M	10	50	255	109	1,5	1.075	840 x 395 x 710	52	89,1	4116000472
AC21-10 E 90 M	10	90	255	109	1,5	1.075	970 x 485 x 835	63	89,1	4116000409
AC31-10 E 50 M	10	50	393	190	2,2	1.050	840 x 410 x 770	55	89,1	4116000473
AC31-10 E 90 M	10	90	393	190	2,2	1.050	970 x 485 x 890	66	89,1	4116000410
AC31-10 E 90T	10	90	393	190	2,2	1.050	970 x 485 x 890	66	89,1	4116025534
AC31-10 E 200 M	10	200	393	190	2,2	1.050	1400 x 560 x 990	100	89,1	4116000436
AC31-10 E 200T	10	200	393	190	2,2	1.050	1400 x 560 x 990	100	89,1	4116025642

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.

✓ Die Highlights

- elektrisches Anschlusskabel mit Stecker bei 230V Modellen
- Kondensatablassventil
- Druckschalter CONDOR
- Sicherheitsventil
- Manometer

AC-Typologie

Basis					
AC	21	-10	E	27	M/T
Modell	Typ	Druck [bar]	Mobil	Behältergröße [L]	M = 230 V T = 400 V

Kolbenkompressoren

Mobile Baureihe AC

11 bar | 3 – 7,5 kW



AC40-11 G 270 T



AC40-11 G 270 TV



AC55-11 G 270 T



AC100-11 G 500 YD

Kolbenkompressoren mobile Baureihe AC, 11 bar

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behälter	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Motorleistung	Drehzahl	Maße L x B x H	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	Liter	l/min	l/min	kW	U/min ³	mm	kg	Lp(A)	
11 bar AC										
AC40-11 E 90T	11	90	514	343	3	1.400	970 x 485 x 890	71	81,5	4116025573
AC40-11 G 270T	11	270	514	343	3	1.400	1490 x 500 x 995	117	80,9	4116025798
AC40-11 G 270TV	11	270	514	343	3	1.400	680 x 600 x 1740	135	80,4	4116025828
AC55-11 E 90T	11	90	653	412	4	1.000	1015 x 520 x 1110	113	78,7	6270344105
AC55-11 G 270T	11	270	653	412	4	1.000	1490 x 500 x 1190	124	79,6	6250367705
AC55-11 G 270YD	11	270	653	412	4	1.000	1490 x 500 x 1190	137	79,6	6250367805
AC55-11 G 270TV	11	270	653	412	4	1.000	835 x 600 x 1950	150	79,0	6250368005
AC75-11 G 270YDV	11	270	950	643	5,5	750	940 x 600 x 1985	225	78,0	6250368705
AC75-11 G 500YD	11	500	950	643	5,5	750	1940 x 600 x 1375	230	78,0	6250369305
AC100-11 G 500YD	11	500	1130	772	7,5	900	1940 x 600 x 1375	235	78,0	6250369905

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.

✓ Die Highlights

- elektrisches Anschlusskabel mit Stecker bei 230V Modellen
- Kondensatablassventil
- Druckschalter CONDOR
- Sicherheitsventil
- Manometer

AC-Typologie

Basis						Extras			
AC	40	-11	E/G	27	M/T/YD	S	V	FF	P/D
Modell	Typ	Druck [bar]	E = Mobil G = Stationär	Behältergröße [L]	M = 230 V T = 400 V YD = Stern dreieck	Schallhaube	Vertikal	Trockner	P = Benzin D = Diesel

Kolbenkompressoren

Baureihe AC

15 bar | 3 – 7,5 kW



AC40-15 G 300T



AC55-15 G 300T



AC100-15 G 500 YD

Cleveres Knöpfchen: Der Stern-Dreieck-Schalter

Dieser 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.

Kolbenkompressoren mobile Baureihe AC, 15 bar

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behälter	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Motorleistung	Drehzahl	Maße L x B x H	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	Liter	l/min	l/min	kW	U/min ³	mm	kg	Lp(A)	
15 bar AC										
AC40-15 G 300 T	15	300	367	235	3	1.000	1640 x 500 x 995	170	80,7	6250370105
AC55-15 G 300 T	15	300	522	316	4	800	1640 x 500 x 1195	185	79,4	6250370305
AC55-15 G 270 TV	15	270	522	316	4	800	835 x 600 x 1950	180	79,0	6250370705
AC75-15 G 500 YD	15	500	760	515	5,5	600	1940 x 600 x 1375	260	78,0	6250371705
AC100-15 G 500 YD	15	500	942	643	7,5	750	1940 x 600 x 1375	265	78,0	6250372105

Stark im Einsatz: Baureihe AC Riemenantrieb

Größere Betriebe und Werkstätten bzw. Tankstellen mit höherem Luftbedarf profitieren am meisten von unseren riemengetriebenen Kompressoren. Robust und zuverlässig sorgen sie im Dauerbetrieb für eine Vielzahl an Anwendungen und erfordern dabei lediglich ein Mindestmaß an Wartung.

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

✓ Die Highlights

- Kompressorenaggregat
- Lüfter und Lüfterschutz
- Rückschlagventil
- Keilriemenantrieb und -schutz
- Sicherheitsventil
- vertikal und horizontal Behälter

AC-Typologie

Basis						Extras			
AC	40	-15	G	300	T/YD	S	V	FF	P/D
Modell	Typ	Druck [bar]	Stationär	Behältergröße [L]	T = 400 V YD = Stern dreieck	Schallhaube	Vertikal	Trockner	P = Benzin D = Diesel

Kolbenkompressoren

Baureihe AC, benzin-/dieselbetrieben

10/14 bar | 3,6 – 5,3 kW



AC56-10 E 50 Petrol



AC56-10 E 11+11 Petrol



AC71-14 G 270 Petrol
AC71-14 G 270 Diesel

Kolbenkompressoren mobile Baureihe AC, benzin-/dieselbetrieben

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behälter	Ansaugleistung	Volumenstrom	Motorleistung	Drehzahl	Maße L x B x H	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	Liter	l/min	l/min	kW	U/min ³	mm	kg	Lp(A)	
10/14 bar AC										
AC56-10 E 50 Petrol	10	50	348	205	3,6	1.060	1120 x 520 x 840	73	78,8	4116002095
AC56-10 E 100 Petrol	10	100	348	205	3,6	1.060	1365 x 550 x 895	94	78,8	4116002096
AC56-10 E 11+11R Petrol	10	11+11	348	205	3,6	1.060	890 x 662 x 819	70	78,8	4116002099
AC71-14 G 270 Petrol	14	270	480	282	5,2	1.000	1170 x 600 x 1200	223	83,7	4116007325
AC71-14 G 270 Diesel	14	270	620	400	5,2	1.085	1170 x 600 x 1290	239	90,2	4116007327

Benzinbetriebene AC-Kompressoren – unverwüstlich und 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. Diese Einheiten sind 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 von verlässlichen und bekannten Marken
- besonders robust und 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

AC-Typologie

Basis						Extras			
AC	56	-10	E/G	300	T/YD	S	V	R	P/D
Modell	Typ	Druck [bar]	E = Mobil G = Stationär	Behältergröße [L]	T = 400 V YD = Stern dreieck	Schallhaube	Vertikal	Überrollbügel	P = Benzin D = Diesel

Kolbenkompressoren Baureihe AC mit Schallhaube | 1,5 – 3 kW



AC20-11 G 27 M S



AC 30-11 G BM T S



AC40-11 G 270 T S

Kolbenkompressoren Baureihe AC, 11 bar

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behälter	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Motorleistung	Drehzahl	Maße L x B x H	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	Liter	l/min	l/min	kW	U/min ³	mm	kg	db(A)	
11 bar AC										
AC20-11 G 27 M S	11	27	200	102	1,5	1.075	735 x 430 x 845	86	61	4116026310
AC30-11 G 27 M S	11	27	260	138	2,2	1.350	735 x 430 x 845	87	61	4116026311
AC30-11 G BM T S	11	0	360	216	2,2	1.050	750 x 580 x 710	170	65	4116026343
AC30-11 G 270 M S	11	270	340	264	2,2	1.050	1522 x 580 x 1242	248	65	4116026342
AC40-11 G BM T S	11	0	480	276	3	1.300	750 x 580 x 710	170	69	4116026312
AC40-11 G 270 T S	11	0	480	276	3	1.300	1522 x 580 x 1242	170	69	4116026313

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 & effizient
- Hochwertige Kolbenpumpe
- energieeffiziente Leistung
- Effizientes Kühlsystem
- Option eines eingebauten Kältetrockners
- Leise & kompakt
- All-in-One-Bauweise für reduzierte Stellfläche
- Optimiertes Hauben-Design minimiert den Schallpegel
- Robust und zuverlässig
- reibungsloser Betrieb, auch unter heißen und staubigen Bedingungen
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Robuste Metallhaube

AC-Typologie

Basis						Extras			
AC	20	-11	G	27/BM	M/T	S	V	FF	P/D
Modell	Typ	Druck [bar]	Stationär	Behältergröße [L] BM = ohne Behälter	M = 230 V T = 400 V	Schallhaube	Vertikal	Trockner	P = Benzin D = Diesel

Kolbenkompressoren Baureihe AC mit Schallhaube | 4 – 7,5 kW



AC55-11 G 500 T S



AC55-11 G 500 T S FF



AC75-11 G BM T S

Kolbenkompressoren Baureihe AC, 11 bar

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behälter	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Motorleistung	Drehzahl	Maße L x B x H	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	Liter	l/min	l/min	kW	U/min ³	mm	kg	db(A)	
11 bar AC										
AC55-11 G BM T S	11	0	660	408	4	1.010	1000 x 741 x 955	153	65	4116026314
AC55-11 G BM YD S	11	0	660	408	4	1.010	1000 x 741 x 955	153	65	4116026315
AC55-11 G 270 T S	11	270	660	408	4	1.010	1517 x 741 x 1487	220	65	4116026316
AC55-11 G 270 YD S	11	270	660	408	4	1.010	1517 x 741 x 1487	224	65	4116026317
AC55-11 G 500 T S	11	500	660	408	4	1.010	1943 x 741 x 1593	253	65	4116026318
AC55-11 G 500 YD S	11	500	660	408	4	1.010	1943 x 741 x 1593	257	65	4116026319
AC55-11 G 500 T S FF	11	500	660	408	4	1.010	1943 x 767 x 1596	265	65	4116026320
AC55-11 G 500 YD S FF	11	500	660	408	4	1.010	1943 x 767 x 1596	269	65	4116026321
AC75-11 G BM T S	11	0	750	444	5,5	1.140	1000 x 741 x 955	229	68	4116026345
AC75-11 G BMYD S	11	0	750	444	5,5	1.140	1000 x 741 x 955	235	68	4116026346
AC75-11 G 500 T S	11	500	750	444	5,5	1.140	1943 x 741 x 1593	355	68	4116026348
AC75-11 G 500 YD S	11	500	750	444	5,5	1.140	1943 x 741 x 1593	361	68	4116026349
AC75-11 G 500 T S FF	11	500	750	444	5,5	1.140	1943 x 767 x 1596	367	68	4116026350
AC75-11 G 500 YD S FF	11	500	750	444	5,5	1.140	1943 x 767 x 1596	371	68	4116026351
AC100-11 G BM T S	11	0	1020	666	7,5	810	1000 x 741 x 955	248	66	4116026322
AC100-11 G BMYD S	11	0	1020	666	7,5	810	1000 x 741 x 955	254	66	4116026323
AC100-11 G 500 T S	11	500	1020	666	7,5	810	1943 x 741 x 1593	399	66	4116026324
AC100-11 G 500 YD S	11	500	1020	666	7,5	810	1943 x 741 x 1593	405	66	4116026325
AC100-11 G 500 T S FF	11	500	1020	666	7,5	810	1943 x 767 x 1596	411	66	4116026326
AC100-11 G 500 YD S FF	11	500	1020	666	7,5	810	1943 x 1593 x 738	417	66	4116026327

AC-Typologie

Basis						Extras			
AC	55	-11	G	270/BM	T/YD	S	V	FF	P/D
Modell	Typ	Druck [bar]	Stationär	Behältergröße [L] BM = ohne Behälter	T = 400 V YD = Stern dreieck	Schallhaube	Vertikal	Trockner	P = Benzin D = Diesel

Kolbenkompressoren Baureihe AC mit Schallhaube | 3 – 5,5 kW



AC75-15 G 500 T S

Kolbenkompressoren Baureihe AC, 15 bar

Kompressortyp	Max. Betriebsdruck	Behälter	Ansaugleistung	Volumenstrom (7 bar)	Motorleistung	Drehzahl	Maße L x B x H	Gewicht	Schallpegel	Artikelnummer
	bar(e)	Liter	l/min	l/min	kW	U/min ³	mm	kg	db(A)	
15 bar AC										
AC40-15 G 270 T S	15	270	331	238	3	935	1600 x 550 x 1055	166	77	4116092229
AC55-15 G 270 T S	15	270	505	363	4	780	1650 x 620 x 1250	231	68	4116092232
AC75-15 G 500 T S	15	500	697	501	5,5	553	2000 x 670 x 1350	347	73	4116092227

Leistungsstark & effizient

- Hochwertige Kolbenpumpe für starke energieeffiziente Leistung
- Effizientes Kühlsystem mit großem Multiblatt-Schwungrad
- Option eines eingebauten Kältetrockners

Leise & kompakt

- Die All-in-One-Bauweise reduziert die Stellfläche
- Optimiertes Hauben Design minimiert den Schallpegel
- Flexible Luftspeicheroptionen

Robust und zuverlässig

- Reibungsloser Betrieb, auch unter heißen und staubigen Bedingungen
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Robuste Metallhaube

✓ Die Highlights

- Leistungsstark & effizient
- Hochwertige Kolbenpumpe
- energieeffiziente Leistung
- Effizientes Kühlsystem
- Option eines eingebauten Kältetrockners
- Leise & kompakt
- All-in-One-Bauweise für reduzierte Stellfläche
- Optimiertes Hauben-Design minimiert den Schallpegel
- Robust und zuverlässig
- reibungsloser Betrieb, auch unter heißen und staubigen Bedingungen
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Robuste Metallhaube

AC-Typologie

Basis						Extras			
AC	40	-15	G	270	T	S	V	FF	P/D
Modell	Typ	Druck [bar]	Stationär	Behältergröße [L] BM = ohne Behälter	400 V	Schallhaube	Vertikal	Trockner	P = Benzin D = Diesel



Atlas Copco

AUTOMAN

HP 8

Kolbenkompressoren

LE/LT

ölgeschmiert | 1,5–15 kW

LE

ölgeschmierte Kolbenkompressoren 10 bar | 1,5–15 kW



Die Kompressoren der Baureihe LE sind für Anwendungen mit 10 bar und die der Baureihe LT für Anwendungen mit 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 LE/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 Leichtlaufereigenschaften, selbst bei zu wenig Öl, erreicht. Die Baureihe LE/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

Typ	Max. Betriebsdruck	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾		Motorleistung	Schalldruckpegel ⁽²⁾		Behältervolumen	Gewicht	Maße L x B x H	Artikelnummer
	bar	l/s	m ³ /min	kW	dB(A)				mm	
LE – Kolbenkompressoren										
LE 2 - 10TM / 90	10	3,40	0,20	1,5	80	65	90	85	1118 x 510 x 1017	8115420146
LE 3 - 10TM / 90	10	4,40	0,26	2,2	81	66	90	89	1118 x 510 x 1017	8115430137
LE 5 - 10TM / 270	10	8,40	0,50	4,0	81	66	270	150	1852 x 510 x 1082	8115450176
LE 7 - 10TM / 270	10	11,70	0,70	5,5	82	70	270	191	1852 x 592 x 1162	8115460092
LE 10 - 10TM / 270	10	15,70	0,94	7,5	83	70	270	203	1852 x 592 x 1162	8115470109
LE 15 - 10TM / 270	10	18,60	1,12	11,0	86	-	270	330	1852 x 790 x 1200	8115483003
LE 20 - 10TM / 270	10	23,90	1,43	15,0	86	-	270	360	1852 x 790 x 1200	8115493002

⁽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 LE/LT ist so vielseitig wie Ihre Wünsche, z. B. ...



Kompressoraggregat



Pack Version Grundrahmen mit Schallhaube



Trolley fahrbare Ausführung



montiert auf stehendem Behälter



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

LT

ölgeschmierte Kolbenkompressoren 15–30 bar | 1,5–15 kW



✓ Die Highlights

- Direktantrieb
- Elektromotoren der Schutzklasse IP-54/IP-55 sowie der ISO-Klasse F
- Hohe Zuverlässigkeit
- Niedrige Betriebskosten
- Unkomplizierte Wartung
- Geringer Platzbedarf

Typ	Max. Betriebsdruck	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾		Motorleistung	Schalldruckpegel ⁽²⁾		Behältervolumen	Gewicht	Maße L x B x H	Artikelnummer
	bar	l/s	m³/min	kW	dB(A)		l	kg	mm	
LT – Kolbenkompressoren										
LT 2 - 15TM / 90	15	3,10	0,19	1,5	80	65	90	100	1118 x 533 x 1017	8115420179
LT 3 - 15TM / 90	15	4,00	0,24	2,2	81	66	90	104	1118 x 533 x 1017	8115430152
LT 5 - 15TM / 270	15	6,70	0,40	4,0	81	66	270	170	1852 x 533 x 1082	8115450192
LT 7 - 15TM / 270	15	9,20	0,55	5,5	82	70	270	211	1852 x 606 x 1162	8115460118
LT 10 - 15TM / 270	15	11,70	0,70	7,5	83	70	270	223	1852 x 606 x 1162	8115470141
LT 2 - 20TM / 90	20	2,10	0,13	1,5	80	65	90	100	1118 x 533 x 1017	8115420633
LT 3 - 20TM / 90	20	2,90	0,17	2,2	81	66	90	104	1118 x 533 x 1017	8115430715
LT 5 - 20TM / 270	20	5,00	0,30	4,0	81	66	270	170	1852 x 533 x 1082	8115451315
LT 7 - 20TM / 270	20	6,70	0,40	5,5	82	70	270	211	1852 x 606 x 1162	8115460712
LT 10 - 20TM / 270	20	9,10	0,55	7,5	83	70	270	223	1852 x 606 x 1162	8115470430
LT 15 - 20TM / 270	20	15,10	0,91	11,0	86	73	270	333	1852 x 830 x 1980	8115183314
LLT 20 - 20TM / 270	20	18,00	1,08	15,0	86	73	270	361	1852 x 830 x 1980	8115192828
LT 3 - 30 BM	30	2,50	0,15	2,2	81	-	-	49	686 x 533 x 497	8115430798
LT 5 - 30 BM	30	4,40	0,26	4,0	81	-	-	51	686 x 533 x 497	8115451182
LT 7 - 30 BM	30	6,40	0,38	5,5	82	-	-	90	860 x 606 x 600	8115460928
LT 10 - 30 BM	30	8,50	0,51	7,5	83	-	-	102	932 x 606 x 600	8115470653
LT 15 - 30 BM	30	9,30	0,56	11,0	83	-	-	166	1024 x 682 x 675	8115173810
LT 20 - 30 BM	30	17,00	1,02	15,0	89	-	-	194	1103 x 713 x 675	8115193610

⁽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.

Kolbenkompressoren

LFx/LF

ölfrei | 0,55–7,5 kW

LFx

ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren 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

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

Weitere verfügbare Optionen



LFx Trolley
20-l-Behälter

Ausführungen	Typ	Schalldruckpegel*	Gewicht kg	Maße (L x B x H) mm
		dB(A)		
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 PN8NTC2; Toleranz 2 dB(A).

Referenzbedingungen:

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

Die Baureihe LFx bietet Ihnen alle Möglichkeiten, z. B. ...



Kompressoraggregat



Pack Version
Grundrahmen mit Schallhaube



Trolley
fahrbare Ausführung



montiert auf Behälter

LF

ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren 10 bar | 1,5–7,5 kW



✓ Die Highlights

- 100 % ölfreie Luft, zertifiziert
- Hohe Zuverlässigkeit
- Flexible Installation
- Geräuscharmer Betrieb
- Niedrige Betriebstemperatur
- Hohe Wartungsfreundlichkeit
- Niedrige Betriebskosten

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

Typ	Max. Betriebsdruck*	Volumenstrom FAD (50 Hz)		Volumenstrom FAD (60 Hz)		Motorleistung	Schalldruckpegel dB(A)**		Artikelnummer
	bar	l/s	m ³ /min	l/s	m ³ /min		ohne Schallhaube	mit Schallhaube	
LF – ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren									
LF 2 - 10 BM	10	3,1	0,19	3,6	0,22	1,5	82	67	8115420773
LF 3 - 10 BM	10	4	0,24	4,6	0,28	2,2	83	68	8115430814
LF 5 - 10 BM	10	8,2	0,49	9,1	0,55	4	83	68	8115452487
LF 7 - 10 BM	10	11	0,66	12	0,72	5,5	84	72	8115460803
LF 10 - 10 BM	10	15,5	0,93	18,2	1,1	7,5	86	74	8115471644

* 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)

Referenzbedingungen:

- Absoluter Einlassdruck, bar(a)
- Eintrittsluft- und Kühlmitteltemperatur 20 °C

Der Volumenstrom (FAD) wird bei folgendem

Betriebsdruck gemessen: 10-bar-Versionen bei 7 bar

Weitere verfügbare Optionen

Behältergröße: 90, 270 und 500 l

Standardspannungen:

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

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

Schraubenkompressoren

G 2-7

öleingespritzt | 2,2 – 7,5 kW

G 2-7

öleingespritzte Schraubenkompressoren 7,75-10 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

AIRkeeper – Kompressorsteuerung für unterwegs

Mit unserer neuen **AIRkeeper-App** können Sie Ihre G 2-7-, G 7L-15- und G 15L-22-Kompressoren mit Ihrem Smartphone überwachen und steuern. Die App liefert Ihnen jederzeit wichtige Kompressorinformationen auf Knopfdruck.

Zudem werden Sie auf potenzielle Probleme oder Ineffizienzen aufmerksam gemacht. Und das Beste ist, dass Sie mit AIRkeeper diese Informationen nutzen können, um die Leistung Ihres Kompressors zu optimieren und so eine effizientere Produktion zu erzielen.



Verfügbare Optionen G 2-7	Artikelnummer
Lebensmittelöl	0000050544
RXD Öl	0000050502
DD Filter	0000050543
Nachkühler	0000050581
Tropen Thermostat	0000050524
EWD	0000050567
Holzverpackung G2-7	0000050546
Test Zertifikat	0000050598
500l Behälter	0000050527
Antikondensationskit - Ölheizung	0000050511
Timer Drain am Behälter (nur TM)	0000050507
Inbetriebsetzung G P	1280271359
Inbetriebsetzung G FF	1280271360

Typ	Max. Betriebsdruck	Leistung FAD		Motorleistung*	Schalldruckpegel	Gewicht*	Artikelnummer
	bar(e)	l/s	m³/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

Schraubenkompressoren

G 7-15

öleingespritzt | 7,5 – 15 kW

G 7-15

öleingespritzte Schraubenkompressoren 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.



✓ 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 7 - 7,5 P FM	7,5	20,7	74,6	7,5	65	245	314	8153294644
G 7 - 10 P FM	10	18,0	64,9	7,5	65	245	314	8153294645
G 7 - 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 PN8NTC2, 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 PTM)	8092320012
Inbetriebsetzung G 7-15 P	1280271361
Inbetriebsetzung G 7-15 FF	1280271362

Schraubenkompressoren

G15L-22

öleingespritzt | 15 – 22 kW

G15L-22

öleingespritzte Schraubenkompressoren
7,5–13 bar | 15–22 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 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	m³/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

Schraubenkompressoren

GA 5–11

öleingespritzt | 5,5–11 kW

GA 5–11

öleingespritzte Schraubenkompressoren 7,5–13 bar | 5,5–11 kW



Die Highlights

- Höchste Zuverlässigkeit
- Geringere Energiekosten
- Integration von Druckluftanlagen
- Hochentwickelte Steuerung und Überwachung
- Integrierte Druckluftaufbereitung

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

Typ	Betriebsdruck WorkPlace	Volumenstrom (FAD)*		Motorleistung	Schalldruckpegel	Gewicht (kg)		Artikelnummer
	bar(e)	l/s	m ³ /h	kW	dB(A)	WorkPlace	WorkPlace FF	
GA – öleingespritzte Schraubenkompressoren, WorkPlace, bodenmontiert 50-Hz-Version								
GA 5 - 7,5 P FM	7,5	15,0	54,0	5,5	60	257	317	8153009752
GA 5 - 8,5 P FM	8,5	13,2	47,5	5,5	60	257	317	8153009753
GA 5 - 10 P FM	10	11,7	42,1	5,5	60	257	317	8153009754
GA 5 - 13 P FM	13	8,40	30,2	5,5	60	257	317	8153009755
GA 7 - 7,5 P FM	7,5	21,0	75,6	7,5	61	270	330	8153009756
GA 7 - 8,5 P FM	8,5	21,8	78,5	7,5	61	270	330	8153009757
GA 7 - 10 P FM	10	17,2	61,9	7,5	61	270	330	8153009758
GA 7 - 13 P FM	13	14,2	51,1	7,5	61	270	330	8153009759
GA 11 - 7,5 P FM	7,5	30,7	110,5	11	62	293	353	8153009760
GA 11 - 8,5 P FM	8,5	28,3	101,9	11	62	293	353	8153009761
GA 11 - 10 P FM	10	26,0	93,6	11	62	293	353	8153009762
GA 11 - 13 P FM	13	22,0	79,2	11	62	293	353	8153009763

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

** 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

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)

Schraubenkompressoren

GA 15–26

öleingespritzt | 15–26 kW

GA 15–26

öleingespritzte Schraubenkompressoren
7,5–13 bar | 15–26 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

- Zuverlässiges und kompaktes Design
- einfache Installation
- Höhere Effizienz
- Höchste Zuverlässigkeit
- Integration von Druckluftanlagen
- Hochentwickelte Steuerung und Überwachung
- Integrierte Druckluftaufbereitung

Typ	Max. Betriebsdruck bar(e)		Volumenstrom FAD *		Motorleistung	Schalldruckpegel**	Gewicht kg		Artikelnummer
	WorkPlace	WorkPlace FF	l/s	m³/h	kW	dB(A)	WorkPlace	WorkPlace FF	
GA – öleingespritzte Schraubenkompressoren, WorkPlace FF, behältermontiert 50-Hz-Version									
GA 15 - 7,5 P FM	7,5	7,3	46,8	168,5	15	65	455	529	8153647485
GA 15 - 8,5 P FM	8,5	8,3	43,4	156,2	15	65	455	529	8153647493
GA 15 - 10 P FM	10	9,8	39,2	141,1	15	65	455	529	8153647501
GA 15 - 13 P FM	13	12,8	34,1	122,8	15	65	455	529	8153647519
GA 18 - 7,5 P FM	7,5	7,3	59,5	214,2	18	67	464	559	8153647527
GA 18 - 8,5 P FM	8,5	8,3	56,9	204,8	18	67	464	559	8153647535
GA 18 - 10 P FM	10	9,8	49,4	177,8	18	67	464	559	8153647543
GA 18 - 13 P FM	13	12,8	39,9	143,6	18	67	464	559	8153647550
GA 22 - 7,5 P FM	7,5	7,3	65,6	236,2	22	68	480	575	8153647568
GA 22 - 8,5 P FM	8,5	8,3	63,2	227,5	22	68	480	575	8153647576
GA 22 - 10 P FM	10	9,8	55,7	200,5	22	68	480	575	8153647584
GA 22 - 13 P FM	13	12,8	49,2	177,1	22	68	480	575	8153647592
GA 26 - 7,5 P FM	7,5	7,3	73,1	263,2	26	69	490	585	8153647600
GA 26 - 8,5 P FM	8,5	8,3	67,1	241,6	26	69	490	585	8153647618
GA 26 - 10 P FM	10	9,8	64,8	233,3	26	69	490	585	8153647626
GA 26 - 13 P FM	13	12,8	57,1	205,6	26	69	490	585	8153647634

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

** Durchschnittlicher Schalldruckpegel* gemäß Prüfnorm ISO 2151/Pneuro/Cagi PN&NTC2; Toleranz 2 dB(A).

Referenzbedingungen:

- Absoluter Einlassdruck 1 bar,
- Einlasslufttemperatur 20 °C, 68 °F

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 Kältemittelrockners 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 15–26 Baureihe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Schraubenkompressoren

GA 11+–30

öleingespritzt | 11–30 kW

GA 11+–30

öleingespritzte Schraubenkompressoren
7,5–13 bar | 11–30 kW



Mit der neuen Baureihe GA+ bietet Atlas Copco öleingespritzte Schraubenkompressoren der Spitzenklasse mit hervorragendem Volumenstrom und hoher Effizienz. Die verbesserte Leistung stellt ein direktes Ergebnis der vielen Innovationen dar, die in den Kompressor der Baureihe GA 11+–30 integriert wurden.

Höchste Zuverlässigkeit: 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 bei äußerst niedrigen Betriebskosten sichergestellt.

GA-Kompressoren sind mit der neuesten Generation **innovativer, öleingespritzter Schraubenelemente** ausgestattet. Dank des integrierten Antriebs mit geschlossenem Getriebe kann auf eine Kupplung verzichtet werden. Dadurch eignen sich die Kompressoren auch für härteste Bedingungen.

Geringere Energiekosten: 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 zu verdanken.

Integration in Druckluftsysteme: Das WorkPlace-Druckluftsystem der GA-Kompressoren kann überall dort installiert werden, wo Druckluft benötigt wird. Dank des geräuscharmen Betriebs und der integrierten Luftaufbereitung kann auf einen separaten Kompressorraum verzichtet werden. Alle GA-Kompressoren verfügen zum Schutz Ihres Druckluftnetzes über **integrierte Trockner, Filter und Öl-/Wasserabscheider**. Qualitativ hochwertige Druckluft verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlagen, erhöht die Effizienz und stellt die Qualität Ihres Endprodukts sicher.

Hochentwickelte Steuerung und Überwachung: Zur 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.

✓ Die Highlights

- Höherer Volumenstrom
- Niedrigere spezifische Leistungsaufnahme
- Höhere Effizienz
- Höchste Zuverlässigkeit
- Hochentwickelte Steuerung und Überwachung
- Integrierte Druckluftaufbereitung

Typ	Max. Betriebsdruck bar(e)		Volumenstrom FAD *		Motorleistung	Schalldruckpegel**	Gewicht kg		Artikelnummer
	WorkPlace	WorkPlace FF	l/s	m³/h	kW	dB(A)	WorkPlace	WorkPlace FF	
GA – öleingespritzte Schraubenkompressoren, WorkPlace									
GA 11+ - 7,5 P	7,5	7,3	37,2	133,9	11	68	411	451	8153329282
GA 11+ - 8,5 P	8,5	8,3	35,7	128,5	11	68	411	451	8153329290
GA 11+ - 10 P	10	9,8	32,3	116,3	11	68	411	451	8153329308
GA 11+ - 13 P	13	12,8	26,7	96,1	11	68	411	451	8153329316
GA 15+ - 7,5 P	7,5	7,3	51,7	186,1	15	69	427	483	8153329324
GA 15+ - 8,5 P	8,5	8,3	46,1	166,0	15	69	427	483	8153329332
GA 15+ - 10 P	10	9,8	41,1	148,0	15	69	427	467	8153329340
GA 15+ - 13 P	13	12,8	36,9	132,8	15	69	427	467	8153329357
GA 18+ - 7,5 P	7,5	7,3	62,6	225,4	18,5	69	428	484	8153329365
GA 18+ - 8,5 P	8,5	8,3	58,2	209,5	18,5	69	428	484	8153329373
GA 18+ - 10 P	10	9,8	51,3	184,7	18,5	69	428	484	8153329381
GA 18+ - 13 P	13	12,8	45,8	164,9	18,5	69	428	484	8153329399
GA 22+ - 7,5 P	7,5	7,3	72,6	261,4	22	67	487	545	8153329407
GA 22+ - 8,5 P	8,5	8,3	69,7	250,9	22	67	487	545	8153329415
GA 22+ - 10 P	10	9,8	62,6	225,4	22	67	487	545	8153329423
GA 22+ - 13 P	13	12,8	55,1	198,4	22	67	487	545	8153329431
GA 26+ - 7,5 P	7,5	7,3	87,2	313,9	26	68	490	548	8153329449
GA 26+ - 8,5 P	8,5	8,3	83,7	301,3	26	68	490	548	8153329456
GA 26+ - 10 P	10	9,8	76,5	275,4	26	68	490	545	8153329464
GA 26+ - 13 P	13	12,8	66,2	238,3	26	68	490	545	8153329472
GA 30 - 7,5 P	7,5	7,3	94,0	338,4	30	70	509	567	8153329480
GA 30 - 8,5 P	8,5	8,3	93,1	335,2	30	70	509	567	8153329498
GA 30 - 10 P	10	9,8	86,4	311,0	30	70	509	567	8153329506
GA 30 - 13 P	13	12,8	77,0	277,2	30	70	509	567	8153329514

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

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

Der Volumenstrom (FAD) wird bei folgenden

Betriebsdrücken gemessen:

– 7,5-bar-Versionen bei 7 bar – 8-bar-Versionen bei 7,5 bar
– 10-bar-Versionen bei 9,5 bar – 13-bar-Versionen bei 12,5 bar

** Durchschnittlicher Schalldruckpegel* gemäß Prüfnorm ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2, Toleranzwert 2 dB(A).

Drucktaupunkt von integriertem Kältemittelrockner bei GA 11* –
GA 15* – GA 18* – GA 22* – GA 26* – GA 30 bei Referenzbedingungen 2 °C bis 3 °C

Schraubenkompressoren

GA 5–37 VSD+

öleingespritzt, drehzahl geregelt | 5,5–37 kW

GA 5–37 VSD+

öleingespritzte Schraubenkompressoren
mit variabler Drehzahlregelung
4,0–12,5 bar | 5,5–37 kW



Die Baureihe GA VSD+ gilt als wegweisende Innovation für den industriellen Bereich. Der Kompressor GA 5–37 VSD+ mit variabler Drehzahlregelung **passt sich exakt dem aktuellen Luftbedarf an**. Daraus ergeben sich **Energieeinsparungen von durchschnittlich 50 %** sowie eine Verringerung der Lebenszykluskosten des Kompressors um durchschnittlich 37 % 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 VSD+ ist ein **innenliegender Permanentmagnetmotor**, der direkt an das leistungsstarke Schraubenelement angeschlossen ist. Alle diese Bauteile wurden betriebsintern entwickelt und sind bereits zum Patent angemeldet. Die genannten Vorteile machen den GA VSD+ zum **Kompressor der Zukunft** und werden in den nächsten Jahren neue Maßstäbe in der Branche setzen.

✓ Die Highlights

- Höchste Zuverlässigkeit
- Außergewöhnliche hohe Energieeinsparungen
- Integration von Druckluftanlagen
- Hochentwickelte Steuerung und Überwachung
- Integrierte Druckluftaufbereitung

Typ	Max. Betriebsdruck WorkPlace	Volumenstrom FAD *		Motorleistung kW	Schalldruckpegel** dB(A)	Gewicht kg		Artikelnummer
	bar(e)	l/s	m³/h			WorkPlace	WorkPlace FF	
GA VSD+ – öleingespritzte, drehzahl geregelte Schraubenkompressoren, WorkPlace								
GA 5 VSD+ P	5,5-12,5	6,8-18,7	24,60-67,20	5,5	62	193	277	8153037501
GA 7 VSD+ P	5,5-12,5	7,0-21,9	24,6-78,6	7,5	62	193	277	8153037596
GA 11 VSD+ P	5,5-12,5	7,0-32,9	25,2-118,2	11	63	196	280	8153037612
GA 15 VSD+ P	5,5-12,5	6,8-42,3	24,6-152,4	15	64	199	288	8153037638
GA 18 VSD+ P	4,0-12,5	14,9-63,9	53,4-229,8	18	67	367	480	8153170124
GA 22 VSD+ P	4,0-12,5	15,0-76,9	54,0-276,6	22	67	363	485	8153170140
GA 26 VSD+ P	4,0-12,5	14,5-86,3	52,2-310,8	26	67	373	490	8153170165
GA 30 VSD+ P	4,0-12,5	15,0-98,0	54,0-352,8	30	67	376	500	8153170181
GA 37 VSD+ P	4,0-12,5	14,8-116,5	53,4-419,4	37	67	376	500	8153171908

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

** 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

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 VSD+ Baureihe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Schmierstoffe Schmierstoffe für Kompressoren

Original Atlas Copco Öl für höchste Leistung und besten Schutz Ihres Kompressors



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, Schlammbildung, 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

Druckluftaufbereitung

Kältetrockner

6–128 l/s

FX

luftgekühlter Kältemittelrockner 6–1400 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 bar	Volumenstrom (FAD) ⁽¹⁾		Differenzdruck bar	Energieverbrauch kW	Kältemittel	Anschlüsse Druckluft G" / DN	Gewicht kg	Artikelnummer
		l/s	m ³ /min						
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

⁽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 von Werkzeugen und Maschinen
- Weniger Undichtigkeiten in den Rohrleitungen und dadurch geringerer Energieverbrauch
- Weniger Reparaturen an Werkzeugen, Maschinen und Rohrleitungen
- Weniger störende Maschinenschäden und -ausfälle

Weitere Trockner auf Anfrage.

Druckluftaufbereitung

CD Adsorptionstrockner

CD 1+ – 22+

Die kompakte Lösung



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 Hochleistungs-Molekularsiebe sind für verschiedene Drucktaupunkte (-40 °C und -70 °C) gefüllt. Die Überfüllung der Patronen schützt vor einer Überalterung des Trockenmittels und vor Überlastungsspitzen. Integrierte Nachfilter ermöglichen eine rasche und saubere Wartung. Der Ein- und Auslass mit mehreren Anschlussmöglichkeiten ermöglicht eine problemlose Verbindung mit dem Druckluftsystem. Der Trockner lässt sich vertikal oder horizontal installieren. Die integrierten Schalldämpfer minimieren den Schallpegel.

Zusätzliche Sicherheit bietet eine vollelektronische Steuerung mit Funktion zur Vermeidung von Regenerationsluftverlusten. Der Schaltkasten ist nach Schutzart IP65 vor Wasser und Staub geschützt.

Typ	Volumenstrom ⁽¹⁾		Differenzdruck	Max. Druck	Anschlüsse Druckluft	Gewicht	Artikelnummer
	l/s	m ³ /min					
CD - Kaltregenerierende Adsorptionstrockner							
CD 1+	1,0	0,06	0,01	16	1/4	7	8102320002
CD 1.5+	1,5	0,09	0,02	16	1/4	8	8102320010
CD 2+	2,0	0,12	0,04	16	1/4	9	8102320028
CD 2.5+	2,5	0,15	0,06	16	1/4	10	8102320036
CD 3+	3,0	0,18	0,09	16	1/4	11	8102320044
CD 5+	5,0	0,30	0,08	16	1/2	19	8102320051
CD 7+	7,0	0,42	0,15	16	1/2	22	8102320069
CD 10+	10,0	0,60	0,038	16	1/2	25	8102320077
CD 12+	12,0	0,72	0,06	16	1/2	29	8102320085
CD 17+	17,0	1,02	0,06	16	1/2	35	8102320093
CD 22+	22,0	1,32	0,19	16	1/2	44	8102320101

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

Druckluftaufbereitung

Druckluftfilter

7- und 20-bar-Versionen

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

7- und 20-bar Druckluftfilter 7-630 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

- Verringerte Energiekosten
- Solide Zuverlässigkeit
- Hohe Effizienz
- Geringe Betriebskosten

Filtergröße	Volumenstrom l/s	Referenzdruck bar(e)	Anschlüsse Zoll	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	106	90	312	90	1,18
15	15	7	1/2	106	90	312	90	1,24
25	25	7	1/2	106	90	364	91	1,45
45	45	7	3/4	135	110	433	110	2,35
75	75	7	1	135	110	518	110	2,8
110	110	7	1 1/2	175	143	549	131	5,4
145	145	7	1 1/2	175	1431	619	131	5,93

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			
Korrekturfaktor ölgeschmiert	1	1	1	1,2	1,5	1,7	2,1	2,4	2,6			

Filtergröße	Anschlüsse Zoll	Artikelnummer – ohne integrierten Bypass (inPASS)				
		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



Druckluftaufbereitung

Koaleszenzfilter

Nautilus Filtertechnologie

UD+

16-bar Koaleszenzfilter
9–140 l/s



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

- 40 % weniger Druckabfall
- Hoher Wirkungsgrad
- 40 % höhere Energieeffizienz
- Reine Luft durch die 2- in 1-Filter Nautilus-Technologie
- Reduzierter Platzbedarf
- Gesteigerte Kosteneinsparung

Filtergröße	Volumenstrom l/s	Referenzdruck bar(e)	Anschlüsse Zoll	Maße			Freiraum für Filterpatronenwechsel mm	Gewicht kg	Artikelnummer ohne integrierten Bypass
				A mm	B mm	C mm			
UD+ – Filtertyp Öl-Aerosol und Feststoffpartikel									
UD 7+	7	7	1/2	106	90	312	90	1,18	8102372401
UD 15+	15	7	1/2	106	90	312	90	1,24	8102372403
UD 25+	25	7	1/2	106	90	364	91	1,45	8102372405
UD 45+	45	7	3/4	135	110	433	110	2,35	8102372407
UD 75+	75	7	1	135	110	518	110	2,8	8102372409
UD 110+	110	7	1 1/2	175	143	549	131	5,4	8102372411
UD 145+	145	7	1 1/2	175	143	619	131	5,93	8102372413



Druckluftaufbereitung

Kondensatbehandlung

Öl-/Wasserabscheider und -ableiter

WSD 25–80 / WD 80

Wasserabscheider und -ableiter



Die WSD-Wasserabscheider von Atlas Copco können an jeder beliebigen Stelle Ihres Druckluftnetzes installiert werden. Das WD 80-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	Max. Betriebsdruck	Volumenstrom FAD ⁽¹⁾		Betriebstemperatur		Druckluftanschluss	Gewicht	Maße L x B x H	Artikelnummer
	bar	l/s	m ³ /min	min. °C	max. °C				
WSD – Wasserabscheider mit automatischem und manuellem Ablass									
WSD 25	20	25	1,5	1	70	G 1"	2,5	150 x 85 x 275	8102043414
WSD 80	20	80	4,8	1	70	G 1 1/2"	3,5	185 x 130 x 432	8102043422

⁽¹⁾ basierend auf 20 °C, 1 bar Referenzbedingungen: 7 bar Betriebsdruck, Einlasstemperatur 30 °C

Druckluftaufbereitung

Öl-/Wasserabscheider

OSC 12–170

Öl-/Wasserabscheidersysteme für Kondensatbehandlung



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 x B x 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.

Kondensataufbereitung

Elektronische Wasserableitung EWD

EWD

Elektronische Wasserableitung

Die EWD-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 EWD-Ablässe sind **auch für ölhaltiges Kondensat erhältlich**. Die Reihe ist mit zusätzlicher Hartbeschichtung für ölfreies und aggressives Kondensat lieferbar.



✓ Die Highlights

- Minimaler Wartungsbedarf
- Hohe Zuverlässigkeit
- Energieeinsparungen durch intelligente Ablassfunktion
- Flexible Installation

Typ	Maximaldruck bar(e)	Maximale Kompressorleistung*		Maximale Trocknerleistung*		Gewicht kg	Maße			Artikelnummer
		l/s	cfm	l/s	cfm		H mm	B mm	L mm	
Elektronische Wasserableitung										
EWD 50**	16	65	138	130	275	0,7	115	70	171	8102043174
EWD 50 L*****	16	650	1380	1729	3640	0,7	115	70	171	8102043620
EWD 75	16	98	208	194	411	0,8	141	65	150	8102041822
EWD 75 CHP	63	98	208	194	411	0,9	141	65	150	8102041848
EWD 330	16	433	917	866	1835	2,0	162	93	212	8102041947
EWD 330 C**	16	433	917	866	1835	2,0	162	93	212	8102041988
EWD 330 CHP**	25	433	917	866	1835	2,0	162	93	212	8102042549
EWD 1500	16	1950	4132	3900	8264	2,9	180	120	252	8102042580
EWD 1500 C**	16	1950	4132	3900	8264	2,9	180	120	252	8102042630
EWD 16K C**	16	21670	45920	43340	91830	5,9	280	254	280	8102042697

* Klimabedingungen:

- Umgebungstemperatur 35 °C
- relative Luftfeuchtigkeit 70 %

** Geeignet für ölfreies Kondensat.

*** Standard- + Anzeige-LED und potenzialfreier Alarm.

**** Mit Vario-Funktion: Pause zwischen Erfassen von hohem Kondensatstand und Öffnen des Ventils (für den Einsatz mit ölfrei verdichtenden Geräten).

***** Mit Vario-Funktion: Pause zwischen Erfassen von hohem Kondensatstand und Öffnen des Ventils (für den Einsatz mit öleingespritzten Geräten).

C = Mit Korrosionsschutzbeschichtung für ölfreies Kondensat

HP = Hochdruckausführung



Atlas Copco



NGP25+



NGP+

Stickstoffgenerator



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

VEREINFACHTE VERWALTUNG UND LOGISTIK

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:](#)

- **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 %**

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

✓ 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

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.

[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:
web.kompressoren@atlascopco.com

AIRnet Kunststoff 15–28 mm



Kunststoffrohre
Durchmesser 15–28 mm
als Rollen- oder Stangenware

Seite 40



Click-it-Verbinder
aus Messing mit integrierten
Sicherungsklauen für eine
sichere Rohrverbindung

Seite 40-41



**Kugelhähne, Montagehilfs-
mittel, Verteilerdosen**
kompatibel mit AIRnet-System
und Auslasskupplungen

Seite 42–46



**Schläuche,
Werkstattanschlüsse
und Verlängerungen**
für den Anschluss Ihres Verwen-
dungsortes, für unterschiedli-
che Anforderungen geeignet

Seite 47–51



**Nippel und Sicherheits-
schnellkupplung**
Für alle Anschlüsse an
Werkzeugen, Schläuchen
und Maschinen

Seite 52–56



**Filter und
Wartungseinheiten**
Vorfilter, Mikrofilter und
Aktivkohlefiltern

Seite 57–59



AIRnet Aluminium



AIRnet Edelstahl

AIRnet ist auch in Aluminium
und Edelstahl erhältlich!

Damit sich Ihr Geld nicht in Luft auflöst: Rohrsysteme von AIRnet!



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.



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).

Zusatzkosten durch Leckagen*

ø Leckage [mm]	Druckluftverlust	Energieverlust/Jahr	
	bei 6 bar [l/s]	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

Druckluftzubehör

AIRnet

Stecksystem 15–28 mm

Kunststoffrohre



- Flexibler durch Polyamid (PA)
- Schnelles Ablängen der Rohrleitungen durch einen Schnitt mit der Rohrschere

- ▶ Silikonfrei
- ▶ Schwarze Rohre UV-beständig und zur Außeninstallation geeignet

	Bezeichnung	Modell	Art.-Nr.	System/Ø				Länge (m)	LE (Stck.)*
				15	18	22	28		
	Rollenware, blau ¹⁾	PA-Rohr D15 25 m	2813110000	■				25	1
		PA-Rohr D18 25 m	2813210000		■			25	1
		PA-Rohr D22 25 m	2813310000			■		25	1
		PA-Rohr D28 25 m	2813410000				■	25	1
		PA-Rohr D15 10 m	2813120000	■				10	1
		PA-Rohr D18 10 m	2813220000		■			10	1
	Stangenware, blau ²⁾	PA-Rohr D15 5,7 m	2813100000	■				5,7	1
		PA-Rohr D18 5,7 m	2813200000		■			5,7	1
		PA-Rohr D22 5,7 m	2813300000			■		5,7	1
		PA-Rohr D28 5,7 m	2813400000				■	5,7	1
	Rollenware, schwarz ¹⁾	PA-UV-Rohr D15 25 m	2813130000	■				25	1
		PA-UV-Rohr D18 25 m	2813230000		■			25	1
	Stangenware, schwarz ²⁾	PA-UV-Rohr D22 25 m	2813330000			■		25	1
		PA-UV-Rohr D22 5,7 m	2813320000			■		5,7	1

1) Max. Betriebsdruck für Rollenware: 14 bar bei –20 °C bis ≤ 20 °C; 11 bar bei 20 °C bis ≤ 50 °C

2) Max. Betriebsdruck für Stangenware: 16 bar bei –20 °C bis ≤ 20 °C; 11 bar bei 20 °C bis ≤ 50 °C

Click-it-Steckverbinder Messing

- Enorme Zeitersparnis durch einfaches und schnelles Zusammenstecken
- Flexibles System durch einfaches Lösen und Wiederverbinden
- Absolute Dichtigkeit auch bei ölhaltiger Luft durch beständigen O-Ring aus NBR
- Sicherer Halt des Rohres in den Steckverbindern durch große Anzahl an Edelstahl-Halteklauen

- ▶ Material: Messing
- ▶ Silikonfrei
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar bei –20 °C bis ≤ 50 °C



Modell	Art.-Nr.	System/Ø				LE (Stck.)	Bezeichnung	
		15	18	22	28			
Nippelhülse D15 1/2 ISO7R AG	2813101780	■				1	Nippelhülse mit Außengewinde	
Nippelhülse D18 3/4 ISO7R AG	2813211780		■			1		
Nippelhülse D18 1/2 ISO7R AG	2813201780		■			1		
Nippelhülse D22 3/4 ISO7R AG	2813311780			■		1		
Nippelhülse D22 1/2 ISO7R AG	2813301780			■		1		
Nippelhülse D28 1 ISO7R AG	2813421780				■	1	Nippelhülse mit Innengewinde	
Nippelhülse D15 1/2 ISO228 IG	2813101980	■				1		
Nippelhülse D18 1/2 ISO228 IG	2813201980		■			1		
Nippelhülse D18 3/4 ISO228 IG	2813211980		■			1		
Nippelhülse D22 1/2 ISO228 IG	2813301980			■		1		
Nippelhülse D22 3/4 ISO228 IG	2813311980			■		1	Gerade Verbinder	
Nippelhülse D28 1 ISO228 IG	2813421980				■	1		
Gerade Verbindung D15	2813100280	■				1		
Gerade Verbindung D18	2813200280		■			1		
Gerade Verbindung D22	2813300280			■		1	90° Bögen	
Gerade Verbindung D28	2813400280				■	1		
90°-Bogen D15	2813100380	■				1		
90°-Bogen D18	2813200380		■			1	45° Bögen	
90°-Bogen D22	2813300380			■		1		
90°-Bogen D28	2813400380				■	1		
45°-Bogen D15	2813100480	■				1	90° Bögen mit AG	
45°-Bogen D18	2813200480		■			1		
45°-Bogen D22	2813300480			■		1		
45°-Bogen D28	2813400480				■	1	T-Stücke	
90°-Bogen D15-1/2 ISO7R AG	2813100381	■				1		
90°-Bogen D18-1/2 ISO7R AG	2813200381		■			1		
90°-Bogen D22-3/4 ISO7R AG	2813310381			■		1		
90°-Bogen D28-1 ISO7R AG	2813420381				■	1	Reduzierender Steckverbinder	
T-Stück D15	2813100580	■				1		
T-Stück D18	2813200580		■			1		
T-Stück D22	2813300580			■		1		
T-Stück D28	2813400580				■	1		
Reduzierendes T-Stück D22 D15 D22	2813310780	■				1	Schiebemuffe	
Reduzierendes T-Stück D22 D18 D22	2813320780		■			1		
Reduzierendes T-Stück D28 D22 D22	2813430781			■		1		
Reduzierendes T-Stück D28 D18 D28	2813420780		■			1		
Reduzierendes T-Stück D28 D22 D28	2813430780			■		1		
Rohrenden-Adapter D22-D15	2813316280	■				1	Endkappen	
Rohrenden-Adapter D22-D18	2813326280		■			1		
Rohrenden-Adapter D28-D18	2813426280		■			1		
Rohrenden-Adapter D28-D22	2813436280			■		1		
Schiebemuffe D15	2813100281	■				1		
Schiebemuffe D18	2813200281		■			1	Gewindeadapter	
Schiebemuffe D22	2813300281			■		1		
Schiebemuffe D28	2813400281				■	1		
Endkappe D15	2813100680	■				1		
Endkappe D18	2813200680		■			1	Bitte beachten: in den Verbindungsstutzen muss zwingend eine Einkerbung mit dem Universalwerkzeug 2813024000 eingebracht werden!	
Endkappe D22	2813300680			■		1		
Endkappe D28	2813400680				■	1		
Gewindeadapter D15-1/2 ISO7R AG	2813101300	■				1		
Gewindeadapter D18-1/2 ISO7R AG	2813201300		■			1		
Gewindeadapter D18-3/4 ISO7R AG	2813211300		■			1		
Gewindeadapter D22-1/2 ISO7R AG	2813301300			■		1		
Gewindeadapter D22-3/4 ISO7R AG	2813311300			■		1		
Gewindeadapter D28-1 ISO7R AG	2813421300				■	1		

Kugelhähne



- Hohe Sicherheit des Leitungsnetzes und Energieeinsparung durch einfache Absperrfunktion
- Zum Absperrn einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Auslassleitung
- Steckverbinder nicht vormontiert

▶ NBR-Dichtung



Modell	Art.-Nr.	System/Ø			
		15	18	22	28
Kugelhahn D15 ¹⁾	2813105180	■			
Kugelhahn D18 ¹⁾	2813205180		■		
Kugelhahn D22 ¹⁾	2813305180			■	
Kugelhahn D28 ¹⁾	2813405180				■

1) Max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20 °C bis ≤ 50 °C

Montagehilfsmittel

	Bezeichnung	Modell	Art.-Nr.	System/Ø				Trägerstärke (mm)	LE (Stck.)
				15	18	22	28		
	Rohrschellen	Rohrhalter D15	2813102200	■				25	
		Rohrhalter D18	2813202200		■			25	
		Rohrhalter D22	2813302200			■		25	
		Rohrhalter D28	2813402200				■	25	
	Rohrschellen	Rohrschelle D15-D18	2813122200	■	■			25	
		Rohrschelle D22	2813332200			■		25	
		Rohrschelle D28	2813442200				■	25	
	Stockschraube für Rohrschellen	Stockschraube für Rohrschellen	2813002200					25	
	Demontagezange	Demontagezange D15	2813102800	■				1	
		Demontagezange D18	2813202800		■			1	
		Demontagezange D22	2813302800			■		1	
		Demontagezange D28	2813402800				■	1	
	Demontageclip	Demontageclip D15	2813112800	■				1	
		Demontageclip D18	2813222800		■			1	
		Demontageclip D22	2813332800			■		1	
		Demontageclip D28	2813442800				■	1	

Universalwerkzeug

- Zum Anfasen und Entgraten von Aluminiumrohren, für Einstecktiefen-Kennzeichnungen und zur Einkerbung von harten Oberflächen (z. B. V4A-Rohrleitungen)

Modell	Art.-Nr.
Markier- und Entgratungswerkzeug	2813024000



Rohrschere

- Zum Ablängen von PA-Rohren bis 28 mm Ø (mit Wendemesser)
- Mit Hammerfunktion

Modell	Art.-Nr.
Rohrschere	2813004000
2 Ersatzklingen Rohrschere	2813014000



Rohrabschneider

- Für Aluminium- und Edelstahlrohr 15–32 mm Ø

Modell	Art.-Nr.
Rohrabschneider D32	2813034000
Schneidrad für Rohrabschneider D32	2813044000



Entgratungswerkzeug

- Zum Entgraten von Kunststoff-, Aluminium- und Edelstahlrohren
- Für Innen- und Außen-Ø bis 35 mm

Modell	Art.-Nr.
Entgratungswerkzeug D35	2813054000



Entgratungsmesser

- Zum Entgraten des Innendurchmessers von Aluminiumrohren

Modell	Art.-Nr.
Entgratungsmesser	2813064000



Gleitmittel

- Zur leichteren Montage von Druckluftrohren
- Silikonfrei

Modell	Art.-Nr.
Gleitmittel	2813074000



Druckluftzubehör

AIRnet

Verteilerdosen 15–22 mm

Ein flexibles System mit unvorstellbaren Möglichkeiten

Langlebig und dauerhaft fest
durch Metallgewindeeinsätze

Wirtschaftlich
Weiterverwendung von Basis-Dosen für Erweiterungen

Flexible Verwendung als Luft-einlass, Luftkanal und Luftverteilerdose – einige sogar mit Auslass an der Rückseite

Einfache Montage
durch Entfernen der Blenden von den Basis-Dosen und Aufschrauben auf die Top-Dosen

Besonders vielseitig
Die Top-Dosen sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich

Schonung der Leitung
Der Luftauslass ist nach unten gerichtet, um ein Verbiegen der Schläuche zu vermeiden

Unkomplizierte Montage
Die Blenden der Basis-Dosen dienen zusätzlich als Bohrschablonen und Wasserwaagen-Auflagen.

Modellübersicht:



Modell	Art.-Nr.	Auslässe	Gewinde
Verteilerdose 2x1/2	2813002580	2	1/2"
Verteilerdose 3x1/2	2813002581	3	1/2"
Verteilerdose 4x1/2	2813002582	4	1/2"
Verteilerdose 6x1/2	2813002583	6	1/2"
Verteilerdose Alu 4x3/4–1/2	2813002505	4/1	3/4" 1/2"
Verteilerdose Top 2x1/2	2813002680	2	1/2"
Verteilerdose Top 3x1/2	2813002681	3	1/2"
Verteilerdose Top 4x1/2	2813002682	4	1/2"

Fünf Basis-Dosen mit zwei bis sechs Luftauslässen können mit drei Top-Dosen mit zwei bis vier Auslässen kombiniert werden.

Wenn eine Basis-Dose zunächst ausreicht, wird die in der Lieferung enthaltene Blende daran angebracht. Wenn mehr Dosen benötigt werden, kann das System jederzeit durch Hinzufügen einer Top-Dose erweitert werden, ohne dass die Basis-Dose demontiert werden muss.

Über eine kurze Rohrleitung oder einen Doppelnippel können weitere Rohrleitungs-dosen problemlos seitlich angeschlossen werden. Wenn ein Auslass nicht mehr benötigt wird, verriegeln Sie ihn einfach mit einer Sicherungsschraube.

Druckluftzubehör

AlRnet

Rohrleitungsdosen

Midi-System für beengte Platzverhältnisse. Mit TÜV-Zertifikat.

Midi-Verteilerdosen

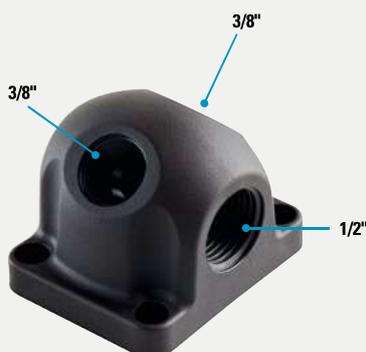
Montieren Sie die Rohrleitungsdosen genau nach Ihrem Bedarf.

Für jedes System sind Basis-Dosen verfügbar. Diese können dann einzeln mit den erforderlichen Abgängen und Elementen ausgestattet werden.

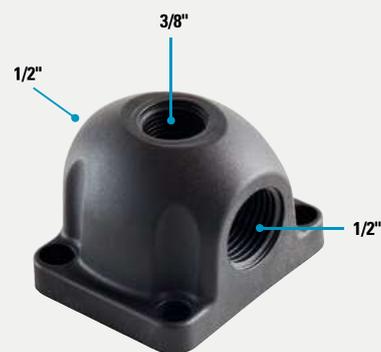
In diesem Abschnitt wird die Bezeichnung der Zu- und Abgänge für die Midi-Verteilerdosen erläutert:



Verteilerdose Mini 3/8-1/2



Verteilerdose Mini 2x3/8-1/2



Verteilerdose Mini 3/8-2x1/2

Midi-Rohrleitungsdosen



- Universell einsetzbar als Eingangs-, Durchgangs- und Endverteilerdosen

▶ Zur Wand- und Deckenmontage

▶ Max. Betriebsdruck:
16 bar bei -20 °C bis ≤ 50 °C

	Bezeichnung	Modell	Art.-Nr.
	Midi-Endverteilerdose	Verteilerdose Mini 3/8-1/2	2813002700
		Verteilerdose Mini 2x3/8-1/2	2813002701
		Verteilerdose Mini 3/8-2x1/2	2813002702

Druckluftzubehör

AlRnet

Rohrleitungsdosen

Verteilerdosen Basis

- Basis-Dosen mit integrierten Steckverbindern zum einfachen Anschluss der Rohrleitung

▶	Zur Wand- und Deckenmontage
▶	Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
▶	Max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20 °C bis ≤ 50 °C



Modell	Art.-Nr.	Bezeichnung	
Verteilerdose 2x1/2	2813002580		
Verteilerdose 3x1/2	2813002581		
Verteilerdose 4x1/2	2813002582	Verteilerdose Basis G1/2" Abmessungen ohne Blende L x B x H: 85 x 85 x 45 mm, mit Blende Höhe 48 mm	
Verteilerdose 6x1/2	2813002583		
Verteilerdose Alu 4x3/4-1/2	2813002505	Verteilerdose Basis G1" Abmessungen L x B x H: 90 x 90 x 53 mm	

Verteilerdosen Top

- Ausschließlich für die Montage auf einer Basis-Dose

▶	Top-Dose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
▶	Max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20 °C bis ≤ 50 °C



Modell	Art.-Nr.	Bezeichnung	
Verteilerdose Top 2x1/2	2813002680		
Verteilerdose Top 3x1/2	2813002681		
Verteilerdose Top 4x1/2	2813002682	Verteilerdose Top G1/2"	

Druckluftzubehör

AIRnet

Druckluft-Schläuche

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

▶ Max. Betriebsdruck 15 bar bei 20 °C

Modell	Art.-Nr.	Mit Schnellkupplung und Stecknippel	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 11-6/5 m	2813930000	EURO-Profil	15	11	6	5
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 11-6/5 m	2813930005	UNIVERSAL-Profil	15	11	6	5
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 11-6/10 m	2813930001	EURO-Profil	15	11	6	10
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 11-6/10 m	2813930006	UNIVERSAL-Profil	15	11	6	10
PVC-Schlauch-15 bar 11-6/25 m	2813930015		15	11	6	25
PVC-Schlauch-15 bar 11-6/50 m	2813930016		15	11	6	50
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 15-9/5 m	2813930002	EURO-Profil	15	15	9	5
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 15-9/5 m	2813930007	UNIVERSAL-Profil	15	15	9	5
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 15-9/10 m	2813930003	EURO-Profil	15	15	9	10
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 15-9/10 m	2813930008	UNIVERSAL-Profil	15	15	9	10
PVC-Schlauch-15 bar 15-9/25 m	2813930017		15	15	9	25
PVC-Schlauch-15 bar 15-9/50 m	2813930018		15	15	9	50
PVC-Schlauch-QRC-E-15 bar 18-13/10 m	2813930004	EURO-Profil	15	18	13	10
PVC-Schlauch-QRC-U-15 bar 18-13/10 m	2813930009	UNIVERSAL-Profil	15	18	13	10
PVC-Schlauch-15 bar 18-13/25 m	2813930019		15	18	13	25
PVC-Schlauch-15 bar 18-13/50 m	2813930020		15	18	13	50
PVC-Schlauch-QRC-E-OR-15 bar 15-9/10 m	2813930010	EURO-Profil	15	15	9	10
PVC-Schlauch-OR-15 bar 15-9/25 m	2813930021		15	15	9	25



Abb. 2813930003



Abb. 2813930010 „ölbeständig“

PVC-Schlauch

- Verstärktes Außenmaterial, besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft und alterungsbeständig
- Sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen

▶ PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

▶ Max. Betriebsdruck 15 bar bei 20 °C

Modell	Art.-Nr.	Mit Schnellkupplung und Stecknippel	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)
PVC-Schlauch-QRC-E-SF-15 bar 11-6/5 m	2813930011	EURO-Profil	15	11	6,3	5
PVC-Schlauch-QRC-E-SF-15 bar 11-6/10 m	2813930012	EURO-Profil	15	11	6,3	10
PVC-Schlauch-SF-15 bar 11-6/25 m	2813930022		15	11	6,3	25
PVC-Schlauch-SF-15 bar 11-6/50 m	2813930023		15	11	6,3	50
PVC-Schlauch-QRC-E-SF-15 bar 15-10/5 m	2813930013	EURO-Profil	15	15,5	10	5
PVC-Schlauch-QRC-E-SF-15 bar 15-10/10 m	2813930014	EURO-Profil	15	15,5	10	10
PVC-Schlauch-SF-15 bar 15-10/25 m	2813930024		15	15,5	10	25
PVC-Schlauch-SF-15 bar 15-10/50 m	2813930025		15	15,5	10	50
PVC-Schlauch-SF-15 bar 19-13/25 m	2813930026		15	19	12,7	25
Gummischlauch-SF-15 bar 19-13/50 m	2813930027		15	19	12,7	50
Gummischlauch-SF-15 bar 27-19/25 m	2813930028		15	27	19	25
Gummischlauch-SF-15 bar 27-19/50 m	2813930029		15	27	19	50



Abb. 2813930014



Abb. 2813930023

Schlauch Hochdruck-Ausführung

- Hochdruck-Ausführung für bis zu 40 bar Druck
- Besonders geeignet zum Anschluss von Druckluftwerkzeugen im Außenbereich
- Sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen

▶ PVC-Schlauch mit Polyesterfadenverstärkung, glattem Schlauchkern und UV-beständigem Außenmantel

▶ Max. Betriebsdruck 40 bar bei 20 °C

Modell	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)
Hochdruck PVC-Schlauch-SF-40 bar 16-9/50 m	2813930030	40	16	9	50
Hochdruck PVC-Schlauch-SF-40 bar 21-13/50 m	2813930031	40	21	13	50



Druckluftzubehör

AlRnet

Druckluft-Schläuche

Polyamid-Spiralschlauch



- Sofort einsetzbar durch Schnellkupplungen (nur QRC) und Stecknippel
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftstrom durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden
- Speziell für den Einsatz an Federzügen geeignet dank besonders hoher Rückstellkraft

▶ Mit Drehgelenken an den Anschlüssen (außer 2813940000)

Modell	Art.-Nr.	Mit Schnellkupplung und Stecknippel	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Arbeitslänge (m)	Gestreckte Länge (m)
Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar 8-6/5 m	2813940000	EURO-Profil	8	8	6	2,5	5
Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar 8-6/7,5 m	2813940001	EURO-Profil	8	8	6	4	7,5
Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar 8-6/15 m	2813940002	EURO-Profil	8	8	6	8	15
Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar 8-6/5 m	2813940004	UNIVERSAL-Profil	8	8	6	2,5	5
Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar 8-6/10 m	2813940005	UNIVERSAL-Profil	8	8	6	6	7,5
Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar 8-6/15 m	2813940006	UNIVERSAL-Profil	8	8	6	8	15
Spiralschlauch PA-BJ-8 bar 8-6/5 m	2813940007	BAYONET-Profil	8	8	6	2,5	5
Spiralschlauch PA-BJ-8 bar 8-6/10 m	2813940008	BAYONET-Profil	8	8	6	6	7,5
Spiralschlauch PA-BJ-8 bar 8-6/15 m	2813940009	BAYONET-Profil	8	8	6	8	15
Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar 10-8/10 m	2813940003	EURO-Profil	8	10	8	6	10

Polyurethan-Spiralschlauch



- Sofort einsetzbar durch drehbar montierte Schnellkupplung (nur SSL-SK) und Stecknippel
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftstrom durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden
- Platzsparend durch kleinen Windungsdurchmesser
- Besonders abriebfest und widerstandsfähig
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen bei Abknicken

▶ Mit Drehgelenken an den Anschlüssen

Modell	Art.-Nr.	Mit Schnellkupplung und Stecknippel	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Arbeitslänge (m)	Gestreckte Länge (m)
Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar 10-6,5/6 m	2813940010	EURO-Profil	8	10	6,5	4,8	6
Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar 10-6,5/7,5 m	2813940011	EURO-Profil	8	10	6,5	6	7,5
Spiralschlauch PUR-8 bar 10-6,5/7,5 m	2813940014		8	10	6,5	6	7,5
Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar 12-8/6 m	2813940012	EURO-Profil	8	12	8	4,8	6
Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar 12-8/7,5 m	2813940013	EURO-Profil	8	12	8	6	7,5
Spiralschlauch PUR-8 bar 12-8/7,5 m	2813940015		8	12	8	6	7,5
Spiralschlauch PUR-8 bar 16-10/5 m	2813940016		8	16	10	2,5	5
Spiralschlauch PUR-8 bar 16-10/10 m	2813940017		8	16	10	6	10

Druckluftzubehör

AIRnet

Werkstattausrüstung

Strom- und Luftversorgung

- Für alle Arten von tragbaren Geräten und Werkzeugen
- Komplett ausgestattet mit Sicherheitsseil, Klemmblock und Karabinerhaken
- Hohe Flexibilität, da die notwendige Tragkraft über die Federspannung am Gehäuse eingestellt und angepasst werden kann

▶	Kompakt, mit robustem Gehäuse aus Aluminium
▶	Gummipuffer in der Endstellung



Modell	Art.-Nr.	Tragkraft (kg)	Hublänge (m)	Gewicht (kg)
EQ SST-0,4-1,0 kg	2813960000	1	1,6	0,63
EQ SST-1,0-2,0 kg	2813960001	2	1,6	0,67
EQ SST-2,0-3,0 kg	2813960002	3	1,6	0,79
EQ SST-2,0-4,0 kg	2813960003	4	2,5	2,85
EQ SST-4,0-6,0 kg	2813960004	6	2,5	3
EQ SST-6,0-8,0 kg	2813960005	8	2,5	3,1

Automatische Schlauchaufroller

- Mit langlebigem Rollmechanismus für die tägliche Verwendung in Handwerk und Industrie
- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschluss-schlauch mit Stecknippel
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbe-reich
- Zur Wandmontage

▶	Abriebfester und elastischer Druck-luftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung
▶	Ausschaltbare Arretierfunktion
▶	Kunststoffgehäuse



Modell	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ausziehbare Länge (m)	Gewicht (kg)
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/10 m	2813950004	15	12	8	10	4
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/15 m	2813950005	15	12	8	15	7,3
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 14-10/15 m	2813950006	15	14	10	15	8,8
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 18-13/15 m	2813950007	15	17,5	12,5	15	10,5

Zubehör für automatische Schlauchaufroller

- Mehr Sicherheit durch Entschleunigung der Schlauchaufrollung

Modell	Art.-Nr.	Zubehör
HR B 18-13/15	2813950008	für HR PVC-QRC-U-A-15 bar 18-13/15 m (2813950007)



Druckluftzubehör

AIRnet

Werkstattausrüstung

Automatische Schlauchaufroller



- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschluss Schlauch mit Stecknippel
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich von mehr als 180°
- Zur Wand- und Deckenmontage

- ▶ Mit robustem Metallgehäuse
- ▶ Mit geschützter Schnellkupplung
- ▶ Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung

Modell	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ausziehbare Länge (m)	Gewicht (kg)
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/9 m	2813950002	15	12	8	9	5
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/15 m	2813950003	15	12	8	15	6

Schlauchaufroller manuell



- Axialer Anschluss – damit lässt sich der Schlauch auch während des Betriebs auf- und abwickeln
- Flexibler PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

- ▶ Stoßfestes Kunststoffgehäuse
- ▶ Großer Arbeitsradius dank 20 m langem Schlauch

Modell	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ausziehbare Länge (m)	Gewicht (kg)
HR PVC-QRC-U-M-15 bar 15-9/20 m	2813950000	15	15	9	20	3,9

Strom- und Luftversorgung

- Verzinkte Aufhängkette entlastet den Anschlussschlauch und das Anschlusskabel
- Elektrische Absicherung – die Thermo-Sicherung schaltet bei Überhitzung automatisch ab
- Robustes Gehäuse – spritzwasser- und staubgeschützt nach IP 44



- ▶ Sicherheitskupplungen verhindern das Herausschleudern des Druckluftschlauchs beim Auskuppeln
- ▶ Anschlussmöglichkeit – je drei Steckdosen an Vorder- und Rückseite

Modell	Art.-Nr.	Schuko-Steckdosen 16 A/230 V (Stck.)	Cekon-Steckdosen 16 A/400 V (Stck.)	Druckluftanschlüsse	Länge der Aufhängkette (m)	Innen-Ø des Anschlussschlauchs (mm)	Gewicht (kg)
EQ EB-PVC-2QRC-SF-15 bar-6*230 V	2813960009	6		2	2	9	2,9
EQ EB-PVC-2QRC-SF-15 bar-6*230 V-1*400 V	2813960010	6	1	2	2	9	2,9

Versorgungseinheit

- Verzinkte Aufhängkette entlastet den Anschlussschlauch und das Anschlusskabel
- Robustes Gehäuse – spritzwasser- und staubgeschützt nach IP 44
- Anschlussfertig dank angeschlossenem Elektrokabel mit Stecker und Luftschlauch (Länge: 3 m) mit Stecknippel



- ▶ Sicherheitskupplungen verhindern das Herausschleudern des Druckluftschlauchs beim Auskuppeln
- ▶ Anschlussmöglichkeit – je drei Steckdosen

Modell	Art.-Nr.	Schuko-Steckdosen 16 A/230 V (Stck.)	Druckluftanschlüsse	Länge der Aufhängkette (m)	Innen-Ø des Anschlussschlauchs (mm)	Gewicht (kg)
EQ EB-PVC-QRC-SF-12 bar-3*230 V	2813960011	3	1	3	9	2,0

Sicherheits-Schnellkupplungen aus Stahl

- Sicheres Arbeiten ohne ein Herausschleudern des Schlauches beim Entkuppeln (Peitschenhieb-Effekt), DIN EN ISO 4414 und DIN EN 983
- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl
- Einfaches Kuppeln mit geringer Kuppelkraft

▶ Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftvolumenstrom
▶ Max. Betriebsdruck 16 bar
▶ Silikonfrei



Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)	Bezeichnung	
C QRC-SF-E-1/4"AG	2813910018	1	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Außengewinde	
C QRC-SF-E-3/8"AG	2813910019	1		
C QRC-SF-E-1/2"AG	2813910020	1		
C QRC-SF-E-1/4"IG	2813910021	1	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Innengewinde	
C QRC-SF-E-3/8"IG	2813910022	1		
C QRC-SF-E-1/2"IG	2813910023	1		
C QRC-SF-E-6 mm	2813910024	1	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	
C QRC-SF-E-9 mm	2813910025	1		
C QRC-SF-E-13 mm	2813910026	1		

Tipp >> Stahl-Schnellkupplungen nur in Verbindung mit gehärteten Stahl-Stecknippeln einsetzen

Schnellkupplungen aus Stahl mit Außengewinde

- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl
- Einfaches Kuppeln mit geringer Kuppelkraft

▶ Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftvolumenstrom
▶ Max. Betriebsdruck 16 bar
▶ Silikonfrei



Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)	Bezeichnung	
C QRC-S-E-1/4"AG	2813910009	1	Schnellkupplungen mit Außengewinde	
C QRC-S-E-3/8"AG	2813910010	1		
C QRC-S-E-1/2"AG	2813910011	1		
C QRC-S-E-1/4"IG	2813910012	1	Schnellkupplungen mit Innengewinde	
C QRC-S-E-3/8"IG	2813910013	1		
C QRC-S-E-1/2"IG	2813910014	1		
C QRC-S-E-6 mm	2813910015	1	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	
C QRC-S-E-9 mm	2813910016	1		
C QRC-S-E-13 mm	2813910017	1		

Tipp >> Stahl-Schnellkupplungen nur in Verbindung mit gehärteten Stahl-Stecknippeln einsetzen

Stecknippel aus Stahl



- Speziell zur Verwendung mit Schnellkupplungen aus Stahl
- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl

▶ Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftvolumenstrom

	Bezeichnung	Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)
	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde	C PN-S-E-1/4"AG	2813910000	1
		C PN-S-E-3/8"AG	2813910001	1
		C PN-S-E-1/2"AG	2813910002	1
	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde	C PN-S-E-1/4"IG	2813910003	1
		C PN-S-E-3/8"IG	2813910004	1
		C PN-S-E-1/2"IG	2813910005	1
	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle	C PN-S-E-6 mm	2813910006	1
		C PN-S-E-9 mm	2813910007	1
		C PN-S-E-13 mm	2813910008	1

Schnellkupplungen aus Messing, Euro-Profil



▶ Eurostandard-Profil

▶ NW 7,2

▶ Material: Messing

	Bezeichnung	Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)
	Schnellkupplungen mit Außengewinde	C QRC-E-1/4"AG	2813910027	1
		C QRC-E-3/8"AG	2813910028	1
		C QRC-E-1/2"AG	2813910029	1
	Schnellkupplungen mit Innengewinde	C QRC-E-1/4"IG	2813910030	1
		C QRC-E-3/8"IG	2813910031	1
		C QRC-E-1/2"IG	2813910032	1
	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	C QRC-E-6 mm	2813910033	1
		C QRC-E-9 mm	2813910034	1
		C QRC-E-13 mm	2813910035	1
	Verteiler mit Schnellkupplungen	C 2QRC-E-3/8"IG	2813910036	1
		C 3QRC-E-3/8"IG	2813910037	1

Schnellkupplungen aus Messing, Universal-Profil

▶	Eurostandard-Profil
▶	NW 7,2
▶	Material: Messing



Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)	Bezeichnung	
C QRC-U-1/4"AG	2813910084	1	Schnellkupplungen mit Außengewinde	
C QRC-U-3/8"AG	2813910085	1		
C QRC-U-1/2"AG	2813910086	1		
C QRC-U-1/4"IG	2813910087	1	Schnellkupplungen mit Innengewinde	
C QRC-U-3/8"IG	2813910088	1		
C QRC-U-1/2"IG	2813910089	1		
C QRC-U-6 mm	2813910090	1	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	
C QRC-U-9 mm	2813910091	1		
C QRC-U-13 mm	2813910092	1		

Stecknippel aus Messing

▶	Eurostandard-Profil
▶	NW 7,2
▶	Material: Messing



Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)	Bezeichnung	
C PN-E-1/4" AG	2813910041	1	Stecknippel mit Außengewinde	
C PN-E-3/8" AG	2813910042	1		
C PN-E-1/2" AG	2813910043	1		
C PN-E-1/4" IG	2813910044	1	Stecknippel mit Innengewinde	
C PN-E-3/8" IG	2813910045	1		
C PN-E-1/2" IG	2813910046	1		
C PN-E-6 mm	2813910038	1	Stecknippel mit Schlauchtülle	
C PN-E-9 mm	2813910039	1		
C PN-E-13 mm	2813910040	1		

Schlauchtüllen



▶ Eurostandard-Profil

▶ Material: Messing

	Bezeichnung	Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)
	Schlauchtülle mit Außengewinde	C HN-U-1/4" AG x 6 mm	2813910054	1
		C HN-U-1/4" AG x 9 mm	2813910055	1
		C HN-U-3/8" AG x 6 mm	2813910056	1
		C HN-U-3/8" AG x 9 mm	2813910057	1
		C HN-U-3/8" AG x 13 mm	2813910058	1
		C HN-U-1/2" AG x 6 mm	2813910059	1
		C HN-U-1/2" AG x 9 mm	2813910060	1
	Schlauchtülle mit Innengewinde	C HN-U-1/4" IG x 6 mm	2813910062	1
		C HN-U-1/4" IG x 9 mm	2813910063	1
		C HN-U-3/8" IG x 6 mm	2813910064	1
		C HN-U-3/8" IG x 9 mm	2813910065	1
		C HN-U-1/2" IG x 9 mm	2813910066	1
		C HN-U-1/2" IG x 13 mm	2813910067	1
	Schlauchverbindungsrohr	C HOC-U-6 mm	2813910068	1
		C HOC-U-9 mm	2813910069	1

Schlauchklemmen



- Stahl
- Glanzverzinkt mit 2 Profillohren
- Bandbreite: 7 mm

Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)
C HC-U-11-13 mm	2813910047	1
C HC-U-13-15 mm	2813910048	1
C HC-U-15-18 mm	2813910049	1

Schraubklemmen



- Stahl, glanzverzinkt
- Bandbreite: 9 mm
- Schneckengewinde mit Kreuzschlitzschraube SW 7 mm

Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)
C SC-U-10-16 mm	2813910050	1
C SC-U-12-20 mm	2813910051	1
C SC-U-16-25 mm	2813910052	1
C SC-U-20-32 mm	2813910053	1

Doppelnippel

Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)	Material	Gewinde	Bezeichnung	
C DN-U-1/4" AG x 1/8" AG	2813910070	1	Stahl verzinkt	Mit Innenkonus	Doppelnippel	
C DN-U-1/4" AG x 1/4" AG	2813910071	1	Stahl verzinkt	Mit Innenkonus		
C DN-U-3/8" AG x 3/8" AG	2813910073	1	Stahl verzinkt	Mit Innenkonus		
C DN-U-1/2" AG x 1/2" AG	2813910075	1	Stahl verzinkt	Mit Innenkonus		
C DN-U-3/8" AG x 1/4" AG	2813910072	1	Stahl verzinkt	Mit Innenkonus		
C DN-U-1/2" AG x 3/8" AG	2813910074	1	Stahl verzinkt	Mit Innenkonus		

Reduzierstücke

Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)	Material	Gewinde	Bezeichnung	
C RE-U-1/4" AG x 1/8" IG	2813910076	1	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	Reduzierstück	
C RE-U-3/8" AG x 1/4" IG	2813910077	1	Messing	Mit Außen- und Innengewinde		
C RE-U-1/2" AG x 3/8" IG	2813910078	1	Messing	Mit Außen- und Innengewinde		

Reduziernippel

Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)	Material	Gewinde	Bezeichnung	
C RN-U-1/4" AG x 3/8" IG	2813910079	1	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	Reduziernippel	
C RN-U-3/8" AG x 1/2" IG	2813910080	1	Messing	Mit Außen- und Innengewinde		

Muffen

Modell	Art.-Nr.	LE (Stck.)	Material	Bezeichnung	
C MU-1/4" IG	2813910081	1	Messing	Muffe	
C MU-3/8" IG	2813910082	1	Messing		
C MU-1/2" IG	2813910083	1	Messing		

Druckluftzubehör

AIRnet

Wartungseinheiten

Druckregler

- Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben
- Hohe Druckstabilität des Einstelldrucks auch bei Veränderung des Eingangsdrucks oder des Volumenstroms
- Montage unabhängig von Durchflussrichtung dank beidseitiger Anschlussmöglichkeit für Manometer

- ▶ Mit arretierbarer Einstelltaste
- ▶ Regelbereich 0–12 bar
- ▶ Serienmäßig mit Manometer

Modell	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Anschlussgewinde	Anschluss Manometer	Abmessungen (B x T x H)
FRL PR-1/4"IG	2813920000	700	G 1/4"i	G 1/8"i	42 x 42 x 94
FRL PR-3/8"IG	2813920001	2.500	G 3/8"i	G 1/8"i	60 x 60 x 130
FRL PR-1/2"IG	2813920002	2.500	G 1/2"i	G 1/8"i	60 x 60 x 130
FRL PR-3/4"IG	2813920003	5.600	G 3/4"i	G 1/4"i	80 x 80 x 184
FRL PR-1"IG	2813920005	5.600	G 1"i	G 1/4"i	80 x 80 x 184



Kondensatabscheider mit Filter

- Maximale Abscheidung von Schmutzpartikeln und Kondensat durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- Als Reinigungsstufe vor dem Druckminderer

- ▶ Zweistufig mechanisch wirkender Filter mit 20 µm
- ▶ Halbautomatische Entwässerung

Modell	Art.-Nr.	Anschlussgewinde	Kondensatbehälter-Volumen (cm³)	Abmessungen (B x T x H)
FRL WS-1/4"IG	2813920007	G 1/4"i	10	42 x 42 x 142
FRL WS-3/8"IG	2813920008	G 3/8"i	45	60 x 60 x 180
FRL WS-1/2"IG	2813920009	G 1/2"i	45	60 x 60 x 180
FRL WS-3/4"IG	2813920010	G 3/4"i	170	80 x 80 x 235
FRL WS-1"IG	2813920012	G 1"i	170	80 x 80 x 235



Druckluftzubehör

AIRnet

Wartungseinheiten

Druckregler mit Filter



- Vereint die technischen Vorteile des Druckreglers und des Kondensatabscheiders mit Filter in einer noch kompakteren Baugröße
- Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben
- Montage unabhängig von Durchflussrichtung dank beidseitiger Anschlussmöglichkeit für Manometer

- ▶ Mit arretierbarer Einstelltaste
- ▶ Regelbereich 0–12 bar
- ▶ Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm

Modell	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Anschlussgewinde	Kondensatbehälter-Volumen (cm ³)	Abmessungen (B x T x H)
FRL FPR-1/4"IG	2813920014	700	G 1/4"i	10	42 x 42 x 190
FRL FPR-3/8"IG	2813920015	2.500	G 3/8"i	45	60 x 60 x 245
FRL FPR-1/2"IG	2813920016	2.500	G 1/2"i	45	60 x 60 x 245
FRL FPR-3/4"IG	2813920017	5.600	G 3/4"i	170	80 x 80 x 332
FRL FPR-1"IG	2813920019	5.600	G 1"i	170	80 x 80 x 332

Öler



- Bestmögliche Versorgung der Werkzeuge durch gleichmäßige Ölzufuhr
- Optimale Schmierung auch bei niedrigem Druck und geringem Volumenstrom möglich durch proportionale Einstellung der Ölzufuhr zum Volumenstrom
- Als Aufbereitungsstufe nach dem Druckregler mit Filter

Modell	Art.-Nr.	Anschlussgewinde	Ölbehälter-Volumen (cm ³)	Abmessungen (B x T x H)
FRL MO-1/4"IG	2813920021	G 1/4"i	50	42 x 42 x 156
FRL MO-3/8"IG	2813920022	G 3/8"i	150	60 x 60 x 195
FRL MO-1/2"IG	2813920023	G 1/2"i	150	60 x 60 x 195
FRL MO-3/4"IG	2813920024	G 3/4"i	379	80 x 80 x 260
FRL MO-1"IG	2813920025	G 1"i	379	80 x 80 x 260

Filtereinheiten

- Sofort einsatzbereit durch komplett montierte Wartungsanlage, bestehend aus Druckregler mit Filter und Öler (2-fache Filtereinheit) oder aus Kondensatabscheider mit Filter, Druckregler und Öler (3-fache Filtereinheit)
- Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben

- ▶ Mit arretierbarer Einstelltaste
- ▶ Regelbereich 0–12 bar
- ▶ Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm



Modell	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Typ	Anschlussgewinde	Abmessungen (B x T x H)
FRL FPR-MO-1/4"IG	2813920026	700	2-fach	G 1/4"i	84 x 42 x 190
FRL FPR-MO-3/8"IG	2813920027	2.500	2-fach	G 3/8"i	120 x 60 x 245
FRL FPR-MO-1/2"IG	2813920028	2.500	2-fach	G 1/2"i	120 x 60 x 245
FRL FPR-MO-3/4"IG	2813920029	5.600	2-fach	G 3/4"i	160 x 80 x 332
FRL FPR-MO-1"IG	2813920031	5.600	2-fach	G 1"i	160 x 80 x 332