# Druckluftlösungen für Handwerk und Werkstätten

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

# Seit über 150 Jahren steigern wir die Produktivität unserer Kunden

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

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

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

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

# Druckluftlösungen für Handwerk und Werkstätten

## Kolbenkompressoren

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

## Schraubenkompressoren

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

## Druckluftaufbereitung

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

## Stickstoffversorgung

**NGP+** Stickstoffgeneratoren ..... 37

## Druckluftleitungssystem

**AIRnet** ..... 39

Kolbenkompressoren

# AH mobile Baureihe, ölfrei

## 10 bar | 0,75 – 1,5 kW

ÖLFREIE VERDICHTUNG

EXTRA LEISE MIT SCHALLHAUBE

AH20-24

### Baureihe AH mit Direktantrieb: klein handlich, ölfrei und schallgedämpft

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

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

### Die Highlights

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

| Kompressortyp | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Motor-leistung | Drehzahl | Spannung | Ansaug-leistung | Volumen-strom (7 bar) | Maße | Gewicht | Schall-pegel | Artikel-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar(e) | l | kW | U/min³ | (V) | l/min | l/min | L × B × H | kg | Lp(A) | |
| **direktgetrieben, ölfrei** | | | | | | | | | | | |
| AH 10 - 10 E 6 M | 10 | 6 | 0,75 | 1.450 | 230 / 1 | 110 | 72 | 372 x 307 x 505 | 18 | 68 | 4116001294 |
| AH 20 - 10 E 6 M | 10 | 6 | 1,5 | 2.900 | 230 / 1 | 225 | 96 | 373 x 307 x 505 | 18 | 78 | 4116001295 |
| AH 20 - 10 E 24 M | 10 | 24 | 1,5 | 2.900 | 230 / 1 | 225 | 96 | 617 x 300 x 598 | 23 | 78 | 4116001296 |
| AH 20 - 10 E 50 M | 10 | 50 | 1,5 | 2.900 | 230 / 1 | 225 | 96 | 747 x 440 x 687 | 31 | 78 | 4116001297 |

AH10-6

AH20-9 R

AH20-24

AH20-50

### AH-Typologie

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

# mobile Baureihe, ölgeschmiert **AF**

## 1,85 kW | 10 bar

AF25-10 E 6 M

### Baureihe AF mit Direktantrieb: leicht und kompakt

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

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

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

### Die Highlights

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

| Kompressortyp | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Motor-leistung | Drehzahl | Spannung | Ansaug-leistung | Volumen-strom (7 bar) | Maße | Gewicht | Schall-pegel | Artikel-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar(e) | l | kW | U/min³ | (V) | l/min | l/min | L × B × H | kg | Lp(A) | |
| **direktgetrieben, ölgeschmiert** | | | | | | | | | | | |
| AF 25 - 10 E 6 M | 10 | 6 | 1,85 | 2.850 | 230 / 1 | 250 | 122 | 455 x 475 x 500 | 24 | 73 | 1129100565 |
| AF 25 - 10 E 10 M | 10 | 10 | 1,85 | 2.850 | 230 / 1 | 250 | 122 | 420 x 330 x 635 | 24 | 73 | 1129100050 |
| AF 25 - 10 E 24 M | 10 | 24 | 1,85 | 2.850 | 230 / 1 | 250 | 122 | 630 x 320 x 620 | 28 | 73 | 1129100244 |
| AF 25 - 10 E 50 M | 10 | 50 | 1,85 | 2.850 | 230 / 1 | 250 | 122 | 940 x 320 x 700 | 36 | 73 | 1129100258 |
| AF 25 - 10 E 90 M | 10 | 90 | 1,85 | 2.850 | 230 / 1 | 250 | 122 | 1100 x 400 x 850 | 62 | 73 | 1121390602 |

AF25 E 10 M

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

### AF-Typologie

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

Kolbenkompressoren

# AC PRO mobile Baureihe

## 10 – 11 bar | 2,2 – 4 kW

PRO ZUSÄTZLICHER KORROSIONSSCHUTZ

PRO AUTOMATISCHE KONDENSATABLEITUNG

AC40-90 PRO

### PRO-Baureihe: überragende Leistung für die Werkstatt

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

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

### ✓ Die Highlights

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

### Die PRO-Feature – für noch längeren und zuverlässigen Einsatz

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

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

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

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

AC31-50 PRO

AC55-270 PRO

| Kompressortyp | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Motor-leistung | Drehzahl | Spannung | Ansaug-leistung | Volumen-strom (7 bar) | Maße | Gewicht | Schall-pegel | Artikel-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar(e) | l | kW | U/min³ | (V) | l/min | l/min | L × B × H | kg | Lp(A) | |
| **10 bar AC / 2,2 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC31-10 PRO E 50 M | 10 | 50 | 2,2 | 933 | 230 / 1 | 348 | 210 | 840 x 410 x 770 | 55 | 89 | 4116000913 |
| AC31-10 PRO E 90 T | 10 | 90 | 2,2 | 967 | 400 / 3 | 360 | 216 | 970 x 485 x 890 | 66 | 89 | 4116000909 |
| **11 bar AC / 3 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC40-11 PRO E 90 T | 11 | 90 | 3 | 892 | 400 / 3 | 480 | 360 | 971 x 485 x 890 | 71 | 80 | 4116000910 |
| **11 bar AC / 4 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC55-11 PRO E 90 T | 11 | 90 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 1015 x 520 x 1110 | 113 | 82 | 4116000912 |
| AC55-11 PRO E 270 T | 11 | 270 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 1490 x 500 x 1190 | 124 | 80 | 4116000911 |

## AC PRO-Typologie

Basis

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

Kolbenkompressoren

# AC mobile und stationäre Baureihe

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

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

### Cleveres Knöpfchen: Der Stern-Dreieck-Schalter

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

### Baureihe AC mit Riemenantrieb: äußerst robust

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

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

### Die Highlights

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

AC56-10 100 Benzin

### Benzinbetriebene AC-Kompressoren – unverwüstlich und besonders robust

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

### Die Highlights

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

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

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

AC40-11 G 270 T

AC40-11 G 270 T V

AC55-11 G 270 T

AC55-15 G 300T

| Kompressortyp | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Motor-leistung | Drehzahl | Spannung | Ansaug-leistung | Volumen-strom (7 bar) | Maße | Gewicht | Schall-pegel | Artikel-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar(e) | l | kW | U/min³ | (V) | l/min | l/min | L × B × H | kg | Lp(A) | |
| **10 bar AH / 1, 5 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 21 - 10 E 50 M | 10 | 50 | 1,5 | 777 | 230 / 1 | 255 | 102 | 840 x 395 x 710 | 52 | 89 | 4116028036 |
| AC 21 - 10 E 90 T | 10 | 90 | 1,5 | 777 | 400 / 3 | 255 | 126 | 971 x 485 x 835 | 63 | 89 | 4116028253 |
| **10 bar AH / 2,2 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 31 - 10 E 50 M | 10 | 50 | 2,2 | 948 | 230 / 1 | 393 | 210 | 840 x 410 x 770 | 55 | 89 | 4116028032 |
| AC 31 - 10 E 90 M | 10 | 90 | 2,2 | 948 | 230 / 1 | 393 | 210 | 970 x 485 x 890 | 66 | 89 | 4116028248 |
| AC 31 - 10 E 90 T | 10 | 90 | 2,2 | 948 | 400 / 3 | 393 | 228 | 971 x 485 x 890 | 66 | 89 | 4116028250 |
| AC 31 - 10 E 150 MV | 10 | 150 | 2,2 | 948 | 230 / 1 | 393 | 210 | 630 x 516 x 1669 | 160 | 89 | 4116028853 |
| AC 31 - 10 E 200 M | 10 | 200 | 2,2 | 948 | 230 / 1 | 393 | 210 | 1400 x 560 x 990 | 131 | 89 | 4116028586 |
| AC 31 - 10 E 200 T | 10 | 200 | 2,2 | 948 | 400 / 3 | 393 | 228 | 1401 x 560 x 990 | 131 | 89 | 4116028587 |
| **11 bar AH / 3 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 40 - 11 E 90 T | 11 | 90 | 3 | 901 | 400 / 3 | 553 | 372 | 970 x 485 x 890 | 75 | 81 | 4116028249 |
| AC 40 - 11 G 270 T | 11 | 270 | 3 | 901 | 400 / 3 | 553 | 372 | 1490 x 500 x 995 | 144 | 81 | 4116028719 |
| AC 40 - 11 G 270 TV | 11 | 270 | 3 | 901 | 400 / 3 | 553 | 372 | 680 x 600 x 1740 | 162 | 81 | 4116028854 |
| **11 bar AH / 4 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 55 - 11 E 90 T | 11 | 90 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 1015 x 520 x 1110 | 113 | 80 | 6270344105 |
| AC 55 - 11 G 270 T | 11 | 270 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 1490 x 500 x 1190 | 124 | 80 | 6250367605 |
| AC 55 - 11 G 270 TV | 11 | 270 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 835 x 600 x 1950 | 185 | 80 | 6250368005 |
| AC 55 - 11 G 270 YD | 11 | 270 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 1490 x 500 x 1190 | 137 | 80 | 6250367805 |
| AC 55 - 11 G 270 YD V | 11 | 270 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 835 x 600 x 1950 | 163 | 80 | 6250368105 |
| **15 bar AC / 4 kW [nur stationär]** | | | | | | | | | | | |
| AC 55 - 15 G 270 T V | 15 | 270 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 835 x 600 x 1950 | 180 | 80 | 6250370705 |
| AC 55 - 15 G 300 T | 15 | 300 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 1640 x 500 x 1195 | 185 | 80 | 6250370305 |
| AC 55 - 15 G 300 YD | 15 | 300 | 4 | 975 | 400 / 3 | 654 | 412 | 1640 x 500 x 1195 | 200 | 80 | 6250370505 |

## AC benzinbetriebene Version (mobile Baureihe)

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

## AC-Typologie

| Basis | | | | | | Extras | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AC** | **21** | **10** | **E/G** | **50** | **M/T/YD** | **V** | **Benzin** |
| Modell | Typ (PS Leistung) | Druck [bar] | E = Mobil<br>G = Stationör | Behältergröße [L] | M = 230 V<br>T = 400 V<br>YD = Sterndreieck | Vertikaler Behälter | Antriebsart/Kraftstoff |

Kolbenkompressoren

# AC stationäre Baureihe mit Schallhaube

## 11 – 15 bar | 1,5– 4 kW

EXTRA LEISE MIT SCHALLHAUBE

AC40-11 G 270 T S

### Steigern Sie Ihre Arbeitsleistung und Produktivität

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

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

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

### Die Highlights

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

AC40 behältermontiert (270 l)

AC40 Bodenaufstellung

| Kompressortyp | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Motor-leistung | Drehzahl | Spannung | Ansaug-leistung | Volumen-strom (7 bar) | Maße | Gewicht | Schall-pegel | Artikel-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar(e) | l | kW | U/min³ | (V) | l/min | l/min | L × B × H | kg | Lp(A) | |
| **11 bar AC / 1,5 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 21-11 G 27 M S | 11 | 27 | 1,5 | 1075 | 230 / 3 | 200 | 102 | 735 x 430 x 845 | 86 | 61 | 4116026310 |
| **11 bar AC / 2,2 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 31-11 G 27 M S | 11 | 27 | 2,2 | 1350 | 230 / 3 | 260 | 138 | 735 x 430 x 845 | 87 | 66 | 4116026311 |
| AC 31-11 G 270 M S | 11 | 270 | 2,2 | 1050 | 230 / 3 | 340 | 264 | 1522 x 580 x 1242 | 248 | 65 | 4116026342 |
| **11 bar AC / 3 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 40-11 G 270 T S | 11 | 270 | 3 | 1300 | 400 / 3 | 480 | 354 | 1522 x 580 x 1242 | 170 | 69 | 4116026313 |
| **11 bar AC / 4 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 55-11 G 270 T S | 11 | 270 | 4 | 827 | 400 / 3 | 660 | 408 | 1517 x 741 x 1487 | 220 | 65 | 4116026316 |
| AC 55-11 G 270 YD S | 11 | 270 | 4 | 827 | 400 / 3 | 660 | 408 | 1517 x 741 x 1487 | 224 | 65 | 4116026317 |
| **15 bar AC / 3–4 kW** | | | | | | | | | | | |
| AC 40-15 G 270 T S | 15 | 270 | 3 | 1030 | 400 / 3 | 440 | 324 | 1522 x 580 x 1242 | 248 | 69 | 4116026637 |
| AC 55-15 G 270 T S | 15 | 270 | 4 | 790 | 400 / 3 | 510 | 330 | 1517 x 741 x 1487 | 220 | 65 | 4116026638 |

## AC-Typologie

| Basis | | | | | | Extras | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AC** | **21** | **11** | **E/G** | **27** | **M/T/YD** | **S** | **V** |
| Modell | Typ (PS Leistung) | Druck [bar] | E = Mobil<br>G = Stationör | Behältergröße [L] | M = 230 V<br>T = 400 V<br>YD = Sterndreieck | Schallhaube | Vertikaler Behälter |

Kolbenkompressoren

# LT ölgeschmiert

## 10 bar | 1,5 – 7,5 kW

ENERGIEEFFIZIENTER IE3-MOTOR

LT 2-10 TM montiert auf 90-l-Behälter

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

### Die Highlights

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

| Kompressortyp | Max. Betriebs-druck | Behälter-volumen | Motor-leistung | Volumenstrom (FAD)[1] | | Schalldruck-pegel[2] | | Gewicht | Maße L × B × H | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | l | kW | l/s | $m^3$/min | dB(A) | | kg | mm | |
| **LT – Kolbenkompressoren, 10 bar** | | | | | | | | | | |
| LT 2 - 10 TM / 90 | 10 | 90 | 1,5 | 2,4 | 0,14 | 78 | 63 | 81 | 996 x 530 x 985 | 8115420015 |
| LT 3 - 10 TM / 90 | 10 | 90 | 2,2 | 3,5 | 0,21 | 79 | 64 | 96 | 996 x 530 x 985 | 8115430015 |
| LT 4 - 10 TM / 90 | 10 | 90 | 3,0 | 5,0 | 0,30 | 79 | 64 | 75 | 996 x 530 x 985 | 8115450016 |
| LT 5 - 10 TM / 270 | 10 | 270 | 4,0 | 6,7 | 0,40 | 79 | 64 | 150 | 1585 x 505 x 1135 | 8115450034 |
| LT 7 - 10 TM / 270 | 10 | 270 | 5,5 | 9,6 | 0,58 | 80 | 68 | 180 | 1585 x 505 x 1135 | 8115460017 |
| LT 10 - 10 TM / 270 | 10 | 270 | 7,5 | 13,1 | 0,79 | 81 | 69 | 202 | 1585 x 505 x 1135 | 8115470014 |

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

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

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

Kompressoraggregat

Pack Version Grundrahmen mit Schallhaube

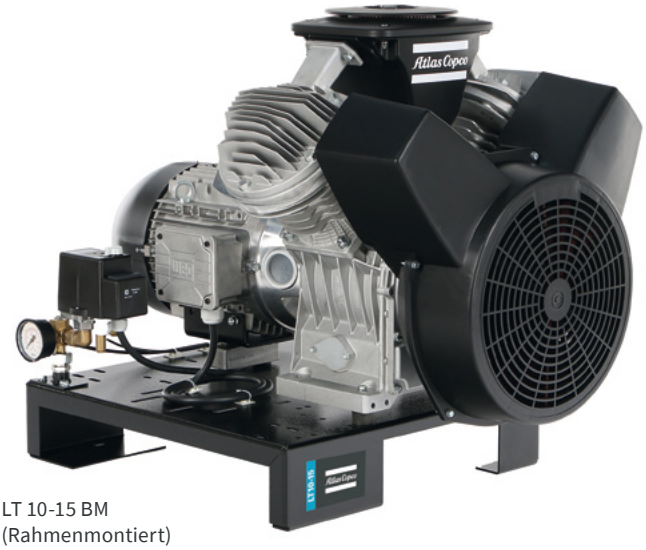
montiert auf Behälter

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

# ölgeschmiert **LT**

## 1,5 – 15 kW | 15 – 30 bar

ENERGIEEFFIZIENTER IE3-MOTOR



LT 10-15 BM
(Rahmenmontiert)

### Die Highlights

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

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

[1] Volumenstrom (FAD) gemäß der Norm ISO 1217, Ausg. 4, Anhang C-2009. Referenzbedingungen: trockene Einlassluft, Einlassdruck 1 bar (a), Kühlmitteltemperatur 20 °C. Details für: 10-bar-Versionen bei 10 bar, 15-bar-Versionen bei 15 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 verdichtend

## 10 bar | 0,55 – 1,5 kW

ENERGIEEFFIZIENTER IE3-MOTOR

ÖLFREIE VERDICHTUNG

LFx montiert auf 50-l-Behälter

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

### Die Highlights

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

| Kompressortyp | Max. Betriebs-überdruck | Motor-leistung | Volumenstrom FAD | | Schalldruck-pegel* | Gewicht | Maße (L x B x H) | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | kW | l/s | m³/min | dB(A) | kg | mm | |
| **LFx – ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren, behältermontiert (50l)** | | | | | | | | |
| LFx 0,7 - 10 TM / 50 | 10 | 0,55 | 1,02 | 0,06 | 65-67 | 49 | 828 x 355 x 890 | 8115400205 |
| LFx 1,0 - 10 TM / 50 | 10 | 0,75 | 1,38 | 0,08 | 65-67 | 49 | 828 x 355 x 890 | 8115405204 |
| LFx 1,5 - 10 TM / 50 | 10 | 1,1 | 2,07 | 0,18 | 65-67 | 53 | 828 x 355 x 890 | 8115410204 |
| LFx 2,0 - 10 TM / 50 | 10 | 1,5 | 2,53 | 0,12 | 65-67 | 53 | 828 x 355 x 890 | 8115415203 |

### Weitere verfügbare Optionen

LFx Trolley 20-l-Behälter

| Ausführungen | Typ | Schalldruck-pegel* | Gewicht | Maße (L x B x H) |
|---|---|---|---|---|
| | | dB(A) | kg | mm |
| 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

# ölfrei verdichtend **LF**

## 1,5 – 7,5 kW | 10 bar

ÖLFREIE VERDICHTUNG

ENERGIEEFFIZIENTER IE3-MOTOR

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

### Die Highlights

- 100 % ölfreie Luft, zertifiziert
- hohe Zuverlässigkeit
- flexible Installation
- geräuscharmer Betrieb
- niedrige Betriebstemperartur
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- niedrige Betriebskosten

| Kompressortyp | Max. Betriebs-druck* | Behälter-volumen | Motor-leistung | Volumenstrom FAD | | Schalldruck-pegel ** | | Gewicht | Maße (L x B x H) | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | l | kW | l/s | $m^3$/min | dB(A) | | kg | mm | |
| **LF – ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren** | | | | | | | | | | |
| LF 2 - 10 TM / 90 | 10 | 90 | 1,5 | 2,2 | 0,13 | 82 | 69 | 81 | 996 x 530 x 985 | 8115420027 |
| LF 3 - 10 TM / 90 | 10 | 90 | 2,2 | 3 | 0,19 | 83 | 70 | 96 | 996 x 530 x 985 | 8115430034 |
| LF 5 - 10 TM / 270 | 10 | 270 | 3 | 6,6 | 0,40 | 83 | 70 | 150 | 996 x 530 x 985 | 8115450050 |
| LF 7 - 10 TM / 270 | 10 | 270 | 5,5 | 10 | 0,58 | 84 | 74 | 180 | 1585 x 600 x 1207 | 8115460034 |
| LF 10 - 10 TM / 270 | 10 | 270 | 7,5 | 13,1 | 0,79 | 86 | 77 | 202 | 1585 x 600 x 1207 | 8115470040 |

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

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

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

### Weitere verfügbare Optionen

Standardspannungen:
50 Hz: einphasig 230 V, dreiphasig 230, 400, 500 V
60 Hz: einphasig 230 V, dreiphasig 230, 460, 380, 575 V

LF 10-10 BM
(Rahmenmontiert)

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

Schraubenkompressoren

# G 2–7 öleingespritzt

## 7,5 – 10 bar | 2,2 – 7,5 kW

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

### Die Highlights

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

SMART LINK

### Wartungsbedarf, Verfügbarkeit und Energieverbrauch immer im Blick.

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

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

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

Schraubenkompressoren

# G 7L–15 öleingespritzt

## 7,5 – 13 bar | 7,5 – 15 kW

SMART LINK

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

**Optional als behältermontierte Variante erhältlich**

### Die Highlights

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

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

EL: Elektronikon.
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 P TM) | 8092320012 |
| Inbetriebsetzung G 7-15 P | 1280271361 |
| Inbetriebsetzung G 7-15 FF | 1280271362 |

# öleingespritzt **G 15L–22**

## 15 – 22 kW | 7,5 – 13 bar

SMART LINK

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

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

### Die Highlights

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

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

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

Schraubenkompressoren

# G 2–7 VSD öleingespritzt

## 8 – 10 bar | 2 – 7 kW

SMART LINK

### Die Highlights

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

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

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

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

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

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

| Kompressortyp | Max. Betriebs-druck | Motor-leistung | Volumenstrom (FAD) | | Maße L × B × H | Gewicht (kg) | Schalldruck-pegel[1] | Artikel-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar (g) | kW | l/s | $m^3$/min | mm | Pack | dB (A) | |
| **G VSD – 8 bar \| öleingespritzte Schraubenkompressoren, drehzahlgeregelt \| Pack-Version, bodenmontiert** | | | | | | | | |
| G 2 VSD | 8 | 2,2 | 2,3 – 6,0 | 0,14 – 0,36 | 665 x 620 x 975 | 165 | 57 | 8152103940 |
| G 3 VSD | 8 | 3 | 2,5 – 7,7 | 0,15 – 0,46 | 665 x 620 x 975 | 170 | 57 | 8152103942 |
| G 4 VSD | 8 | 4 | 3,9 – 9,7 | 0,23 – 0,58 | 665 x 620 x 975 | 175 | 58 | 8152103944 |
| G 5 VSD | 8 | 5,5 | 5,7 – 14,9 | 0,34 – 0,89 | 665 x 620 x 975 | 185 | 61 | 8152103946 |
| G 7 VSD | 8 | 7,5 | 7,1 – 17,3 | 0,43 – 1,04 | 665 x 620 x 975 | 195 | 61 | 8152103948 |
| **G VSD – 10 bar \| öleingespritzte Schraubenkompressoren, drehzahlgeregelt \| Pack-Version, bodenmontiert** | | | | | | | | |
| G 2 VSD | 10 | 2,2 | 2,2 – 4,9 | 0,13 – 0,29 | 665 x 620 x 975 | 165 | 57 | 8152103941 |
| G 3 VSD | 10 | 3 | 2,3 – 6,0 | 0,14 – 0,36 | 665 x 620 x 975 | 170 | 57 | 8152103943 |
| G 4 VSD | 10 | 4 | 4,5 – 8,4 | 0,27 – 0,50 | 665 x 620 x 975 | 175 | 58 | 8152103945 |
| G 5 VSD | 10 | 5,5 | 5,6 – 12,6 | 0,34 – 0,76 | 665 x 620 x 975 | 185 | 61 | 8152103947 |
| G 7 VSD | 10 | 7,5 | 7,0 – 16,1 | 0,42 – 0,97 | 665 x 620 x 975 | 195 | 61 | 8152103949 |

Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, neueste Fassung.
(1) Durchschnittlicher Geräuschpegel (Standardausführung, gemessen bei 70 % Last), gemäß Prüfnorm Pneurop/Cagi PN8NTC2, Toleranz 3 dB(A).

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

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

Schraubenkompressoren

# GA 5–11 öleingespritzt

## 7,5 – 13 bar | 5,5 – 11 kW

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

### Die Highlights

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

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

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

Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Ausg. 4, 2009, Anhang C.
2) Durchschnittlicher Schalldruckpegel gemessen in 1 m Abstand nach ISO 2151, Toleranz 3 dB(A).

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

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

Schraubenkompressoren

# GA 15–30 öleingespritzt

## 7,5 – 13 bar | 15 – 30 kW

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

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

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

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

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

### Die Highlights

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

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

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

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

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

Luftbehältergröße: 500 l
Zusätzliches Gewicht: 125 kg

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

Schraubenkompressoren

# GA 5–37 VSDs öleingespritzt/drehzahlgeregelt

## 4 – 13 bar | 5,5 – 37 kW

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

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

### Die Highlights

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

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

Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Ausg. 4, 2009, Anhang E.
2) Durchschnittlicher Schalldruckpegel* gemessen in 1 m Abstand nach ISO 2151: 2004 mittels ISO 9614/2 (Schallintensitätsmethode); Toleranz 3 dB(A).
Referenzbedingungen: – Absoluter Einlassdruck 1 bar; – Einlasslufttemperatur 20 °C

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

Max. Betriebsdruck: – 13 bar(e)

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

Kolben- und Schraubenkompressoren

# Schmierstoffe für Kompressoren

## Original Atlas Copco Öl für höchste Leistung und besten Schutz

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

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

# luftgekühlte Kältetrockner **FX 5–130**

## 6 – 130 l/s

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

| Typ | Max. Betriebsdruck | Volumenstrom (FAD)[1] | | Differenzdruck | Energieverbrauch | Kältemittel | Anschlüsse Druckluft | Gewicht | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bar | l/s | m³/min | bar | kW | | G"/DN | kg | |
| **FX – Luftgekühlter Kältemitteltrockner** | | | | | | | | | |
| FX 5 | 16 | 6 | 0,36 | 0,150 | 0,13 | R513A | 3/4" | 19 | 8102229320 |
| FX 10 | 16 | 10 | 0,60 | 0,250 | 0,16 | R513A | 3/4" | 19 | 8102229321 |
| FX 15 | 16 | 14 | 0,84 | 0,250 | 0,19 | R513A | 3/4" | 20 | 8102229322 |
| FX 20 | 16 | 20 | 1,20 | 0,250 | 0,27 | R513A | 3/4" | 25 | 8102229323 |
| FX 30 | 16 | 30 | 1,80 | 0,300 | 0,28 | R513A | 3/4" | 27 | 8102229324 |
| FX 40 | 14 | 39 | 2,34 | 0,140 | 0,61 | R513A | 1" | 51 | 8102229340 |
| FX 50 | 14 | 50 | 3,00 | 0,200 | 0,67 | R513A | 1" | 51 | 8102229341 |
| FX 60 | 14 | 60 | 3,60 | 0,180 | 0,79 | R410A | 1 1/2" | 62 | 8102227790 |
| FX 70 | 14 | 68 | 4,08 | 0,180 | 0,87 | R410A | 1 1/2" | 62 | 8102227791 |
| FX 90 | 14 | 87 | 5,22 | 0,250 | 1,07 | R410A | 1 1/2" | 62 | 8102227792 |
| FX 110 | 14 | 108 | 6,48 | 0,200 | 1,19 | R410A | 1 1/2" | 82 | 8102227793 |
| FX 130 | 14 | 128 | 7,68 | 0,260 | 1,45 | R410A | 1 1/2" | 82 | 8102227794 |
| FX 90 Green | 14 | 87 | 5,22 | 0,250 | 1,07 | R513A | 1 1/2" | 62 | 8102227995 |
| FX 130 Green | 14 | 128 | 7,68 | 0,260 | 1,45 | R513A | 1 1/2" | 82 | 8102227996 |

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

Weitere Trockner auf Anfrage.

### Die Highlights

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

Druckluftaufbereitung

# CD 1,5–23+

## 1,5 – 23 l/s

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

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

| Typ | Volumenstrom[1] | | Differenz-druck | Max. Druck | Anschlüsse Druckluft | Gewicht | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/s | m³/min | bar | bar | | kg | |
| CD - Kaltregenerierende Adsorptionstrockner | | | | | | | |
| CD 1,5 [-40 °C] | 1,5 | 0,10 | 0,16 | 14 | 12 mm | 7,5 | 8102361760 |
| CD 3 [-40 °C] | 3,0 | 0,18 | 0,18 | 14 | 12 mm | 9,5 | 8102361766 |
| CD 5 [-40 °C] | 5,0 | 0,30 | 0,20 | 14 | 12 mm | 12,5 | 8102361772 |
| CD 1,5 [-70 °C] | 1,4 | 0,08 | 0,16 | 14 | 12 mm | 7,5 | 8102361763 |
| CD 3 [-70 °C] | 2,8 | 0,17 | 0,18 | 14 | 12 mm | 9,5 | 8102361769 |
| CD 5 [-70 °C] | 4,7 | 0,28 | 0,20 | 14 | 12 mm | 12,5 | 8102361775 |
| CD 8+ [-20 °C] CER 230V G | 8,0 | 0,48 | 0,08 | 14 | 1" | 32 | 8102368848 |
| CD 16+ [-20 °C] CER 230V G | 16,0 | 0,96 | 0,12 | 14 | 1" | 37 | 8102368849 |
| CD 23+ [-20 °C] CER 230V G | 23,0 | 1,38 | 0,17 | 14 | 1" | 42 | 8102368850 |
| CD 5+ [-40 °C] CER 230V G | 5,5 | 0,33 | 0,08 | 14 | 1" | 32 | 8102368824 |
| CD 10+ [-40 °C] CER 230V G | 10,0 | 0,60 | 0,11 | 14 | 1" | 37 | 8102368825 |
| CD 15+ [-40 °C] CER 230V G | 15,0 | 0,90 | 0,15 | 14 | 1" | 42 | 8102368826 |
| CD 20+ [-40 °C] CER 230V G | 20,0 | 1,20 | 0,18 | 14 | 1" | 48 | 8102368827 |
| CD 6+ [-70 °C] 230V G | 6,0 | 0,36 | 0,05 | 14 | 1" | 39 | 8102368801 |
| CD 9+ [-70 °C] 230V G | 9,0 | 0,54 | 0,09 | 14 | 1" | 45 | 8102368802 |
| CD 12+ [-70 °C] 230V G | 12,0 | 0,72 | 0,13 | 14 | 1" | 50 | 8102368803 |
| CD 15+ [-70 °C] 230V G | 15,0 | 0,90 | 0,18 | 14 | 1" | 57 | 8102368804 |
| CD 18+ [-70 °C] 230V G | 18,0 | 1,08 | 0,22 | 14 | 1" | 63 | 8102368805 |

[1] ISO 7183: beezogen 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)

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

## 7- und 20-bar-Versionen | 7 – 145 l/s

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

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

### Die Highlights

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

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

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

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

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

20 bar Ausführungen auch erhältlich.

Druckluftaufbereitung

# UD 7–145+ Koaleszenzfilter

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

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

### Die Highlights

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

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

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

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

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

20 bar Ausführungen auch erhältlich.

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

## 25 – 300 l/s

WSD 25 – 300

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

### Die Highlights

- minimaler Wartungsbedarf
- hohe Zuverlässigkeit
- flexible Installation
- Energieeinsparungen

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

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

Druckluftaufbereitung

# OSC 12–170 Öl-/Wasserabscheider

## 15 – 213 l/s | Restölgehalt < 10 mg/l

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

### Die Highlights

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

Weitere Größen auf Anfrage.

| Typ | Volumenstrom (ohne Trocknern und Filtern) | | Volumenstrom (mit Trocknern und Filtern) | | Restöl-gehalt | Anschlüsse Druckluft | Gewicht | Maße L × B × H | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/s | $m^3$/min | l/s | $m^3$/min | mg/l | zoll | kg | mm | |
| **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 Referenzbedienungen: 60% relative Luftfeuchtigkeit, Lufteintrittstemperatur 25 °C, Betriebsdruck 7 bar, 12 Betriebsstunden pro Tag, Austritt-Ölkonzentration. 10 mg/l.

# Intelligent Water Drain **IWD 50–5000**

## elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter | 16 bar

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

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

### Die Highlights

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

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

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

# Vereinfachen Sie die Verwaltung und Logistik Ihrer Stickstoffversorgung

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

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

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

# Stickstoffgeneratoren **NGPs, NGMs**

## Stickstoffversorgung vor Ort

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

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

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

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

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

### Die Highlights

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

# AIRnet – optimierte Rohrleitungslösungen

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

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

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

# Inhaltsübersicht

## Das optimale Druckluftleitungssystem für Ihre Produktion

### AIRnet Druckluftleitungssystem

Die AIRnet-Mission:
Druckluft-Kosten nachhaltig senken ..... 40

### AIRnet Aluminium

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

### AIRnet Kunststoff

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

### AIRnet Edelstahl

Edelstahl Leitungssystem für Spezialanwendungen ..... 54

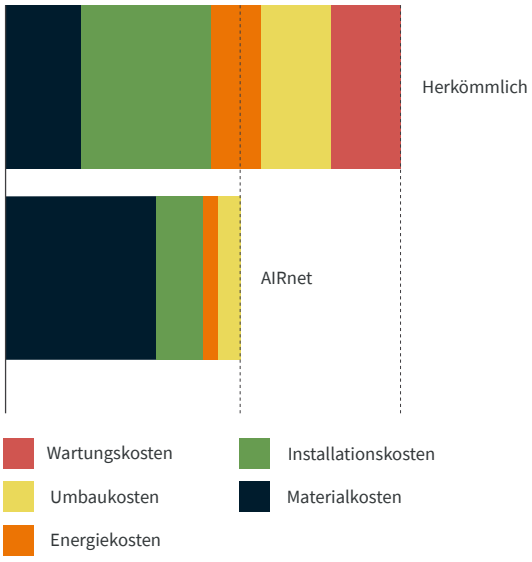
# Die AIRnet-Mission: Druckluft-Kosten nachhaltig senken

## Optimierte Produktion, maximale Energieeffizienz und minimale Gesamtkosten

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

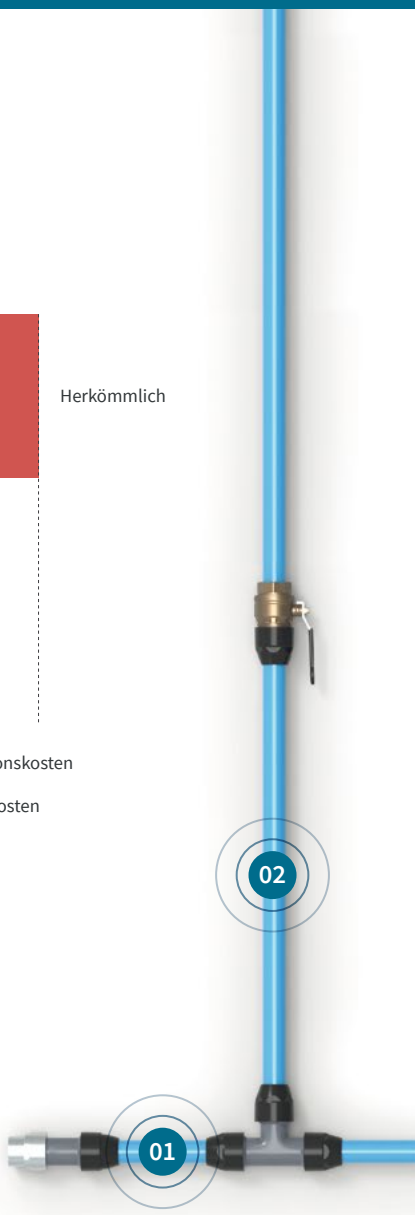
Wenn Sie nach einem **hochleistungsfähigen und einfachen System** suchen, welches an die Gegebenheiten verschiedenster Produktionsstätten angepasst werden kann, dann **bietet sich AIRnet als die beste Investitionsauswahl an**, die Sie treffen können. Das hochwertige Aluminium-System wurde entwickelt,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

### Gesamtbetriebskosten




## Gute Gründe, sich für AIRnet zu entscheiden,

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




**Haben wir Ihr Interesse geweckt?** Dann nehmen Sie Kontakt zu unseren Druckluftleitungs-Experten auf. Wir informieren Sie über Einsparpotenziale in Ihrer spezifischen Situation und entwickeln mit Ihnen die beste Lösung. Wir freuen uns auf Sie.
**www.atlascopco.com/de-de/compressors/airnet-druckluftleitung**

# AIRnet-Aluminium-Rohrleitungssystem: Zuverlässigkeit für industrielle Anwendungen

**01 Kontinuierlicher Luftstrom**

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

**02 Sorgt für einen gleichbleibend hohen Druck**

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

**03 Nachhaltige Luftqualität**

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

**04 Dynamischer Aufbau**

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

**05 70% schnellere Installation**

**06 100% wiederverwendbar durch modularen Aufbau**

## Die Highlights

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

# Produktinformationen

## AIRnet Aluminium

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

## Produktinformationen

| ROHRE 20 – 25 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 158 mm | |
|---|---|
| **Anwendungen** | Druckluft, Stickstoff und Vakuum |
| **Werkstoff** | Extrudierte Aluminiumlegierung EN AW-6060 T6 |
| **Sicherheitsfaktor** | 4 (für alle Durchmesser) |
| **Betriebsdruck** | Max. 16 bar für alle Durchmesser |
| **Betriebstemperatur** | -20°C bis 80°C für alle Durchmesser |
| **Vakuumstufe** | 13 mbar |
| **Taupunkt** | Niedrigster zulässiger Drucktaupunkt liegt bei -70°C |
| **Behandlung Außenseite** | Polyester-Pulverlack (QUALICOAT-Zertifizierung) |
| **Behandlung Innenseite** | Chromfreie Konversionsbehandlung |
| **Farben** | Blau RAL 5012, Grün RAL 6018 und Grau |

| ANSCHLUSSSTÜCKE 20 – 25 – 40 – 50 mm (PF-Series) | |
|---|---|
| **Anschluss** | „Push-to-fit“-Technologie |
| **Werkstoffe** | Konzipierte Polymer-PA6 – GF30-Fiberglas-Verstärkung<br>Aluminiumdruckguss EN AC-46100<br>Aluminium-Knetlegierung EN AW-6082 T6 |
| **Dichtung** | NBR 70 Sh A (PTFE-Beschichtung an der Rohrdichtung) |

| ANSCHLUSSSTÜCKE 63 – 80 mm (PM Series) | |
|---|---|
| **Anschluss** | „Pre-Marked“-Technologie |
| **Werkstoffe** | Aluminiumdruckguss EN AC-46100<br>Aluminiumkokillenguss EN AC-43100<br>Aluminium-Knetlegierung EN AW-6082 T6 |
| **Dichtung** | NBR 70 Sh A |

| ANSCHLUSSSTÜCKE 100 - 158 mm | |
|---|---|
| **Anschluss** | Bügelschellen-Technologie |
| **Werkstoffe** | Aluminiumkokillenguss EN AC-43100<br>Edelstahl, EN 1.4301 |
| **Dichtung** | NBR 70 Sh A |

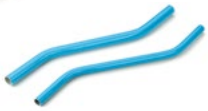
# Rohre | Verbindungen | Bögen



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

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

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



| Bezeichnung | Durchmesser | Material | Inhalt | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| **Verbindungen** | | | | |
| **Gerade Verbindungen** | | | | |
| Gerade Verbindung D20 | 20 | Polymer | 1 | 2811100280 |
| Gerade Verbindung D25 | 25 | Polymer | 1 | 2811200280 |
| Gerade Verbindung D40 | 40 | Polymer | 1 | 2811400280 |
| Gerade Verbindung D50 | 50 | Polymer | 1 | 2811500280 |
| Gerade Verbindung D63 | 63 | Aluminium | 1 | 2811600290 |
| Gerade Verbindung D80 | 80 | Aluminium | 1 | 2811700290 |
| Gerade Verbindungsmuffe D100 | 100 | Stahl | 1 | 2810880200 |
| Gerade Verbindungsmuffe D158 | 158 | Stahl | 1 | 2810900200 |
| **90° Verbindungen** | | | | |
| 90° Bogen D20 | 20 | Polymer | 1 | 2811100380 |
| 90° Bogen D25 | 25 | Polymer | 1 | 2811200380 |
| 90° Bogen D40 | 40 | Polymer | 1 | 2811400380 |
| 90° Bogen D50 | 50 | Polymer | 1 | 2811500380 |
| 90° Bogen D63 | 63 | Aluminium | 1 | 2811600390 |
| 90° Bogen D80 | 80 | Aluminium | 1 | 2811700390 |
| 90° Bogen D100 | 100 | Aluminium | 1 | 2810800300 |
| 90° Bogen D158 | 158 | Aluminium | 1 | 2810900300 |

## 45° Bögen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Polymer** | | | | |
| 45° Bogen D20 | 20 | Polymer | 1 | 2811100480 |
| 45° Bogen D25 | 25 | Polymer | 1 | 2811200480 |
| 45° Bogen D40 | 40 | Polymer | 1 | 2811400480 |
| 45° Bogen D50 | 50 | Polymer | 1 | 2811500480 |
| **Aluminium** | | | | |
| 45° Bogen D63 | 63 | Aluminium | 1 | 2811600490 |
| 45° Bogen D80 | 80 | Aluminium | 1 | 2811700490 |
| 45° Bogen D100 | 100 | Aluminium | 1 | 2810800400 |
| 45° Bogen D158 | 158 | Aluminium | 1 | 2810900400 |

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

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

# T-Stücke | Reduzierungen

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

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

## T-Stücke

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Polymer** | | | | |
| T-Stück D20 | 20 | Polymer | 1 | 2811100580 |
| T-Stück D25 | 25 | Polymer | 1 | 2811200580 |
| T-Stück D40 | 40 | Polymer | 1 | 2811400580 |
| T-Stück D50 | 50 | Polymer | 1 | 2811500580 |
| **Aluminium** | | | | |
| T-Stück D63 | 63 | Aluminium | 1 | 2811600590 |
| T-Stück D80 | 80 | Aluminium | 1 | 2811700590 |
| T-Stück D100 | 100 | Aluminium | 1 | 2810800500 |
| T-Stück D158 | 158 | Aluminium | 1 | 2810900500 |

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

## T-Stücke reduzierend mit Innengewinde

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

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

## T-Stücke reduzierend

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

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

## Gerade Verbindungen reduzierend

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

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

# Reduzierungen | Kugelhähne | Ventilkappen | Flansche

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

## Rohrreduzierungen

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

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

## Kugelhähne

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

## Ventilkappen

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

Für alle Durchmesser Ventil-Halterungen mitbestellen!

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

## Flansche

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

## Ventil-/Flanschzubehör (Installation)

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

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

# Schnellanschlussstücke | Anbohrschellen | Endkappen

| Bezeichnung | Durchmesser | Material | Inhalt | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| **Schnellanschlussstücke** | | | | |
| **Polymer** | | | | |
| Schnellanschlussstück D25 x D20 | 25-20 | Polymer | 1 | 2811211080 |
| Schnellanschlussstück D40 x D20 | 40-20 | Polymer | 1 | 2811411080 |
| Schnellanschlussstück D50 x D20 | 50-20 | Polymer | 1 | 2811511080 |
| Schnellanschlussstück D63 x D20 | 63-20 | Polymer | 1 | 2811611080 |
| Schnellanschlussstück D80 x D20 | 80-20 | Polymer | 1 | 2811711080 |
| Schnellanschlussstück D40 x D25 | 40-25 | Polymer | 1 | 2811421080 |
| Schnellanschlussstück D50 x D25 | 50-25 | Polymer | 1 | 2811521080 |
| Schnellanschlussstück D63 x D25 | 63-25 | Polymer | 1 | 2811621080 |
| Schnellanschlussstück D80 x D25 | 80-25 | Polymer | 1 | 2811721080 |
| **Aluminium** | | | | |
| Schnellanschlussstück D100 x D20 | 100-20 | Aluminium | 1 | 2811811080 |
| Schnellanschlussstück D100 x D25 | 100-25 | Aluminium | 1 | 2811821080 |
| Schnellanschlussstück D100 x D40 | 100-40 | Aluminium | 1 | 2811841080 |
| Schnellanschlussstück D100 x D50 | 100-50 | Aluminium | 1 | 2811851080 |
| Schnellanschlussstück D158 x D20 | 158-20 | Aluminium | 1 | 2811911080 |
| Schnellanschlussstück D158 x D25 | 158-25 | Aluminium | 1 | 2811921080 |
| Schnellanschlussstück D158 x D40 | 158-40 | Aluminium | 1 | 2811941080 |
| Schnellanschlussstück D158 x D50 | 158-50 | Aluminium | 1 | 2811951080 |
| **Schnellanschlussstücke mit Innengewinde** | | | | |
| **Polymer** | | | | |
| Schnellanschlussstück D25 x 1/2“ | 25-1/2" | Polymer | 1 | 2811201180 |
| Schnellanschlussstück D40 x 1/2“ | 40-1/2" | Polymer | 1 | 2811401180 |
| Schnellanschlussstück D50 x 1/2“ | 50-1/2" | Polymer | 1 | 2811501180 |
| Schnellanschlussstück D63 x 1/2“ | 63-1/2" | Polymer | 1 | 2811601180 |
| Schnellanschlussstück D80 x 1/2“ | 80-1/2" | Polymer | 1 | 2811701180 |
| Schnellanschlussstück D40 x 3/4“ | 40-3/4" | Polymer | 1 | 2811411180 |
| Schnellanschlussstück D50 x 3/4“ | 50-3/4" | Polymer | 1 | 2811511180 |
| Schnellanschlussstück D63 x 3/4“ | 63-3/4" | Polymer | 1 | 2811611180 |
| Schnellanschlussstück D80 x 3/4“ | 80-3/4" | Polymer | 1 | 2811711180 |
| **Aluminium** | | | | |
| Schnellanschlussstück D100 x 3/4“ | 100-3/4" | Aluminium | 1 | 2811811180 |
| Schnellanschlussstück D100 x 1“ | 100-1" | Aluminium | 1 | 2811821180 |
| Schnellanschlussstück D100 x 1 1/2“ | 100-1 1/2" | Aluminium | 1 | 2811841180 |
| Schnellanschlussstück D100 x 2“ | 100-2" | Aluminium | 1 | 2811851180 |
| Schnellanschlussstück D158 x 3/4“ | 158-3/4" | Aluminium | 1 | 2811911180 |
| Schnellanschlussstück D158 x 1“ | 158-1" | Aluminium | 1 | 2811921180 |
| Schnellanschlussstück D158 x 1 1/2“ | 158-1 1/2" | Aluminium | 1 | 2811941180 |
| Schnellanschlussstück D158 x 2“ | 158-2" | Aluminium | 1 | 2811951180 |
| **Anbohrschellen** | | | | |
| **Stahl** | | | | |
| Schelle D50 1“ BSP Gewinde | 50 | Stahl | 1 | 1621215601 |
| Schelle D63 1“ BSP Gewinde | 63 | Stahl | 1 | 1621215602 |
| Schelle D80 1“ BSP Gewinde | 80 | Stahl | 1 | 1621215603 |
| Schelle D100 1“ BSP Gewinde | 100 | Stahl | 1 | 1630020000 |
| Schelle D158 1“ BSP Gewinde | 158 | Stahl | 1 | 1630020002 |
| **Endkappen** | | | | |
| **Polymer** | | | | |
| Endkappe D20 | 20 | Polymer | 1 | 2811100680 |
| Endkappe D25 | 25 | Polymer | 1 | 2811200680 |
| Endkappe D40 | 40 | Polymer | 1 | 2811400680 |
| Endkappe D50 | 50 | Polymer | 1 | 2811500680 |
| **Aluminium** | | | | |
| Endkappe D63 | 63 | Aluminium | 1 | 2811600690 |
| Endkappe D80 | 80 | Aluminium | 1 | 2811700690 |
| Endkappe D100/D158 | 100/158 | Aluminium | 1 | 2810981600 |

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

# Wanddosen | Mehfachverteiler | Adapter | Nippelhülsen

| Bezeichnung | Durchmesser | Material | Inhalt | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| **Wanddosen** | | | | |
| **Wanddosen ohne Gewindeeingang** | | | | |
| Einzel-Wanddose D20 x 1/2“ | 20 | Messing | 1 | 2811104080 |
| Einzel-Wanddose D25 x 1/2“ | 25 | Messing | 1 | 2811204080 |
| Wanddose D20 mit 3x 1/2“ | 20 | Messing | 1 | 2811102380 |
| Wanddose D25 mit 3x 1/2“ | 25 | Messing | 1 | 2811202380 |
| **Wanddosen mit Gewindeeingang** | | | | |
| Wanddose 1/2“ mit 3x 1/2“ | 1/2" | Messing | 1 | 2811002580 |
| Wanddose 3/4“ mit 3x 1/2“ | 3/4" | Messing | 1 | 2811102580 |
| **Zubehör** | | | | |
| Verschlussstopfen Wanddose | - | - | 2 | 2811007402 |
| **Mehrfachverteiler** | | | | |
| **Polymer** | | | | |
| Mehrfachverteiler D20 mit 6x 1/2“ | 20 | Polymer | 1 | 2811104280 |
| Mehrfachverteiler D25 mit 6x 1/2“ | 25 | Polymer | 1 | 2811204280 |
| **Adaptereinheit mit Innengewinde** | | | | |
| **Polymer** | | | | |
| Adapter Einheit D20 X 3/4“ | 20 | Polymer | 1 | 2811111380 |
| Adapter Einheit D25 X 1“ | 25 | Polymer | 1 | 2811221380 |
| Adapter Einheit D40 X 1 1/2“ | 40 | Polymer | 1 | 2811441380 |
| Adapter Einheit D50 X 2“ | 50 | Polymer | 1 | 2811551380 |
| **Aluminium** | | | | |
| Flachd. Verschraubung D63 X 2 1/2‘‘ | 63 | Aluminium | 1 | 2811661390 |
| Flachd. Verschraubung D80 X 3‘‘ | 80 | Aluminium | 1 | 2811771390 |
| **Adapteraufsatz mit Innengewinde** | | | | |
| **Aluminium** | | | | |
| Adapter D20 X 3/8“ | 20 | Aluminium | 1 | 2811001980 |
| Adapter D20 X 1/2“ | 20 | Aluminium | 1 | 2811101980 |
| Adapter D25 X 1/2“ | 25 | Aluminium | 1 | 2811201980 |
| Adapter D25 X 3/4“ | 25 | Aluminium | 1 | 2811211980 |
| Adapter D40 X 1“ | 40 | Aluminium | 1 | 2811421980 |
| Adapter D50 X 1 1/2“ | 50 | Aluminium | 1 | 2811541980 |
| Adapter D50 X 2“ | 50 | Aluminium | 1 | 2811551980 |
| Adapter D63 X 2“ | 63 | Aluminium | 1 | 2811651990 |
| Adapter D80 X 2 1/2“ | 80 | Aluminium | 1 | 2811761990 |
| Adapter D80 X 3“ | 80 | Aluminium | 1 | 2811771990 |
| **Nippelhülse mit Außengewinde** | | | | |
| **Polymer** | | | | |
| Nippelhülse D20 X 1/2“ | 20 | Polymer | 1 | 2811101780 |
| Nippelhülse D20 X 3/4“ | 20 | Polymer | 1 | 2811111780 |
| Nippelhülse D25 X 3/4“ | 25 | Polymer | 1 | 2811211780 |
| Nippelhülse D25 X 1“ | 25 | Polymer | 1 | 2811221780 |
| Nippelhülse D40 X 1 1/4“ | 40 | Polymer | 1 | 2811431780 |
| Nippelhülse D40 X 1 1/2“ | 40 | Polymer | 1 | 2811441780 |
| Nippelhülse D50 X 1 1/2“ | 50 | Polymer | 1 | 2811541780 |
| Nippelhülse D50 X 2“ | 50 | Polymer | 1 | 2811551780 |
| **Aluminium** | | | | |
| Nippelhülse D63 X 2‘‘ | 63 | Aluminium | 1 | 2811651790 |
| Nippelhülse D63 X 2 1/2‘‘ | 63 | Aluminium | 1 | 2811661790 |
| Nippelhülse D80 X 2 1/2‘‘ | 80 | Aluminium | 1 | 2811761790 |
| Nippelhülse D80 X 3‘‘ | 80 | Aluminium | 1 | 2811771790 |

Die Adapteraufsätze sind nicht kompatibel mit den Rohrreduzierungen.

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

# Rohrklemmen | Abstandshalter | Profilkanäle | Klemmen | Ersatzteile

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

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

## Rohrklemmen

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

## Abstandshalter

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

* in Kombination mit dem Distanzstück 15 mm auch für D20/D25

## Profilkanal-/Auslegearme und Zubehör

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

## Klemmen

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

## Ersatzteile

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

# AIRnet Kunststoff

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

**Zusatzkosten durch Leckagen***

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

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

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

# Produktinformationen

| ROHRE 15 - 18 - 22 - 28 mm | |
|---|---|
| **Anwendungen** | Druckluft |
| **Werkstoff** | Polyamide (PA) Kunststoff silikonfrei |
| **Sicherheitsfaktor** | 4 (für alle Durchmesser), Berstdruck > 64 bar |
| **Betriebsdruck** | Max. 16 bar für alle Durchmesser |
| **Betriebstemperatur** | -20 °C bis 50 °C für alle Durchmesser |
| **Durchmesser** | 1/2“ - 1“ \| 15 mm - 28 mm |
| **Farben** | Blau / Schwarz (UV-beständig) |

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

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

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

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

# Kunststoffrohre | Verbindungen | T-Stücke | Reduzierungen

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

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

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

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

## T-Stücke

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

## Gerade Verbindungen, reduzierend

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

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

# Hülsen | Muffen | Endkappen | Kugelhähne



| Bezeichnung | Durchmesser | Material | Inhalt | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| **Nippelhülsen** | | | | |
| **Nippelhülsen mit Aussengewinde** | | | | |
| Nippelhülse D15 1/2 ISO7R AG | 15 | Messing | 1 | 2813101780 |
| Nippelhülse D18 1/2 ISO7R AG | 18 | Messing | 1 | 2813201780 |
| Nippelhülse D18 3/4 ISO7R AG | 18 | Messing | 1 | 2813211780 |
| Nippelhülse D22 1/2 ISO7R AG | 22 | Messing | 1 | 2813301780 |
| Nippelhülse D22 3/4 ISO7R AG | 22 | Messing | 1 | 2813311780 |
| Nippelhülse D28 1 ISO7R AG | 28 | Messing | 1 | 2813421780 |
| **Nippelhülsen mit Innengewinde** | | | | |
| Nippelhülse D15 1/2 ISO228 IG | 15 | Messing | 1 | 2813101980 |
| Nippelhülse D18 1/2 ISO228 IG | 28 | Messing | 1 | 2813201980 |
| Nippelhülse D18 3/4 ISO228 IG | 35 | Messing | 1 | 2813211980 |
| Nippelhülse D22 1/2 ISO228 IG | 42 | Messing | 1 | 2813301980 |
| Nippelhülse D22 3/4 ISO228 IG | 54 | Messing | 1 | 2813311980 |
| Nippelhülse D28 1 ISO228 IG | 76 | Messing | 1 | 2813421980 |
| **Schiebemuffen** | | | | |
| **Schiebemuffen** | | | | |
| Schiebemuffe D15 | 15 | Messing | 1 | 2813100281 |
| Schiebemuffe D18 | 18 | Messing | 1 | 2813200281 |
| Schiebemuffe D22 | 22 | Messing | 1 | 2813300281 |
| Schiebemuffe D28 | 28 | Messing | 1 | 2813400281 |
| **Endkappen** | | | | |
| **Endkappen** | | | | |
| Endkappe D15 | 15 | Messing | 1 | 2813100680 |
| Endkappe D18 | 18 | Messing | 1 | 2813200680 |
| Endkappe D22 | 22 | Messing | 1 | 2813300680 |
| Endkappe D28 | 28 | Messing | 1 | 2813400680 |
| **Gewindeadapter** | | | | |
| **Gewindeadapter mit Aussengewinde** | | | | |
| Gewindeadapter D15-1/2 ISO7R AG | 15 | Messing | 1 | 2813101300 |
| Gewindeadapter D18-1/2 ISO7R AG | 18 | Messing | 1 | 2813201300 |
| Gewindeadapter D18-3/4 ISO7R AG | 18 | Messing | 1 | 2813211300 |
| Gewindeadapter D22-1/2 ISO7R AG | 22 | Messing | 1 | 2813301300 |
| Gewindeadapter D22-3/4 ISO7R AG | 22 | Messing | 1 | 2813311300 |
| Gewindeadapter D28-1 ISO7R AG | 28 | Messing | 1 | 2813421300 |
| **Kugelhähne** | | | | |
| **Kugelhähne** | | | | |
| Kugelhahn D15 | 15 | Messing | 1 | 2813105180 |
| Kugelhahn D18 | 18 | Messing | 1 | 2813205180 |
| Kugelhahn D22 | 22 | Messing | 1 | 2813305180 |
| Kugelhahn D28 | 28 | Messing | 1 | 2813405180 |

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

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

# PVC-Schläuche

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

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

| Bezeichnung | Durchmesser [mm] Außen | Innen | Länge [m] | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| **PVC-Schläuche Hochdruck-Ausführung** | | | | |
| **PVC-Schlauch Hochdruck-Ausführung \| max. 40 bar** | | | | |
| Hochdruck PVC-Schlauch-SF-40 bar 16-9/50 m | 16 | 9 | 50 | 2813930030 |
| Hochdruk PVC-Schlauch-SF-40 bar 21-13/50 m | 21 | 13 | 50 | 2813930031 |

# Spiralschläuche | Schlauchaufroller | Strom- und Luftversorgung



| Bezeichnung | Durchmesser [mm] Außen | Innen | Schnellkupplung/ Stecknippel | Arbeitslänge [m] normal | gestreckt | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polyamid-Spiralschläuche** | | | | | | |
| **Polyamid-Spiralschläuche \| max. 8 bar** | | | | | | |
| Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar – 8-6/5 m | 8 | 6 | EURO-Profil | 2,5 | 5 | 2813940000 |
| Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar – 8-6/7,5 m | 8 | 6 | EURO-Profil | 4 | 7,5 | 2813940001 |
| Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar – 8-6/15 m | 8 | 6 | EURO-Profil | 8 | 15 | 2813940002 |
| Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar – 8-6/5 m | 8 | 6 | UNIVERSAL-Profil | 2,5 | 5 | 2813940004 |
| Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar – 8-6/10 m | 8 | 6 | UNIVERSAL-Profil | 6 | 7,5 | 2813940005 |
| Spiralschlauch PA-QRC-U-8 bar –8-6/15 m | 8 | 6 | UNIVERSAL-Profil | 8 | 15 | 2813940006 |
| Spiralschlauch PA-BJ-8 bar – 8-6/5 m | 8 | 6 | BAYONET-Profil | 2,5 | 5 | 2813940007 |
| Spiralschlauch PA-BJ-8 bar – 8-6/10 m | 8 | 6 | BAYONET-Profil | 6 | 7,5 | 2813940008 |
| Spiralschlauch PA-BJ-8 bar – 8-6/15 m | 8 | 6 | BAYONET-Profil | 8 | 15 | 2813940009 |
| Spiralschlauch PA-QRC-E-8 bar – 10-8/10 m | 10 | 8 | EURO-Profil | 6 | 10 | 2813940003 |

| Bezeichnung | Durchmesser [mm] Außen | Innen | Schnellkupplung/ Stecknippel | Arbeitslänge [m] normal | gestreckt | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polyurethan-Spiralschläuche** | | | | | | |
| **Polyurethan-Spiralschläuche \| max. 8 bar** | | | | | | |
| Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar – 10-6,5/6 m | 10 | 6,5 | EURO-Profil | 4,8 | 6 | 2813940010 |
| Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar – 10-6,5/7,5 m | 10 | 6,5 | EURO-Profil | 6 | 7,5 | 2813940011 |
| Spiralschlauch PUR-8 bar – 10-6,5/7,5 m | 10 | 6,5 | – | 6 | 7,5 | 2813940014 |
| Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar – 12-8/6 m | 12 | 8 | EURO-Profil | 4,8 | 6 | 2813940012 |
| Spiralschlauch PUR-QRC-E-8 bar – 12-8/7,5 m | 12 | 8 | EURO-Profil | 6 | 7,5 | 2813940013 |
| Spiralschlauch PUR-8 bar – 12-8/7,5 m | 12 | 8 | – | 6 | 7,5 | 2813940015 |
| Spiralschlauch PUR-8 bar – 16-10/5 m | 16 | 10 | – | 2,5 | 5 | 2813940016 |
| Spiralschlauch PUR-8 bar – 16-10/10 m | 16 | 10 | BAYONET-Profil | 6 | 10 | 2813940017 |

| Bezeichnung | Ausziehbare Länge [m] | Durchmesser [mm] Außen | Innen | Gewicht [kg] | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| **Automatische Schlauchaufroller** | | | | | |
| **Automatischer Schlauchaufroller \| Kunststoffgehäuse \| max. 15 bar** | | | | | |
| HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/10 m | 10 | 12 | 8 | 4 | 2813950004 |
| HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/15 m | 15 | 12 | 8 | 7,3 | 2813950005 |
| HR PVC-QRC-U-A-15 bar 14-10/15 m | 15 | 14 | 10 | 8,8 | 2813950006 |
| HR PVC-QRC-U-A-15 bar 18-13/15 m | 15 | 17,5 | 12,5 | 10,5 | 2813950007 |
| **Automatischer Schlauchaufroller \| Metallgehäuse \| max. 15 bar** | | | | | |
| HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/9 m | 9 | 12 | 8 | 5 | 2813950002 |
| HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/15 m | 15 | 12 | 8 | 6 | 2813950003 |
| **Zubehör Automatische Schlauchaufroller \| Entschleuniger** | | | | | |
| HR B 18-13/15 | für HR PVC-QRC-U-A-15 bar 18-13/15 m (Artikelnummer: 2813950007) | | | | 2813950008 |
| **Manuelle Schlauchaufroller** | | | | | |
| **Manueller Schlauchaufroller \| Kunststoffgehäuse \| max. 15 bar** | | | | | |
| HR PVC-QRC-U-M-15 bar 15-9/20 m | 20 | 15 | 9 | 3,9 | 2813950000 |

| Bezeichnung | Anschlüsse [Stck.] Schuko 16 A/230 V | Cekon 16 A/400 V | Druckluft | Länge Aufhängkette [m] | Gewicht [kg] | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Strom- und Luftversorgung** | | | | | | |
| **Strom- und Luftversorgung \| Innen-Ø Anschlussschlauch 9 mm** | | | | | | |
| EQ EB-PVC-2QRC-SF 15 bar-6*230 V | 6 | – | 2 | 2 | 2,9 | 2813960009 |
| EQ EB-PVC-2QRC-SF 15 bar-6*230 V-1*400 V | 6 | 1 | 2 | 2 | 2,9 | 2813960010 |
| EQ EB-PVC-QRC-SF 12 bar-3*230 V | 3 | – | 1 | 3 | 2,0 | 2813960011 |

Werkzeuge auf Nachfrage erhältlich.

## Edelstahl Leitungssystem für Spezialanwendungen

# Rohrleitungssysteme aus Edelstahl für anspruchsvolle Umgebungen

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

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

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

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

## Die Highlights

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

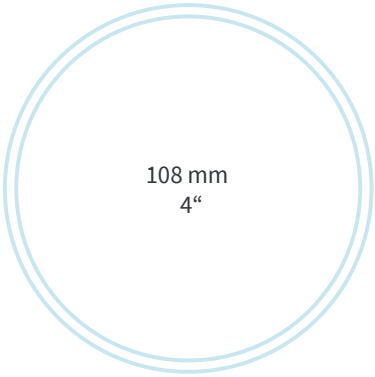
# Ein umfassendes Produktprogramm – stabil, vielseitig und sicher

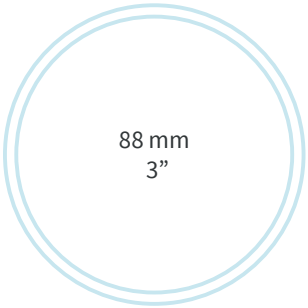
AIRnet Edelstahl ist ein Rohrleitungssystem, das entwickelt wurde um eine schnelle, einfache und zuverlässige Verteilung von Druckluft, Stickstoff und Vakuum zu gewährleisten. Die große Bandbreite zur Verfügung stehender Durchmesser deckt nahezu jede individuelle Anforderung an 100 % ölfreier Luft ab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

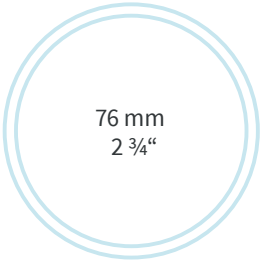
Bei der Pressfit-Technologie erfolgt die Druckverbindung durch das Einführen des Rohrs in das Formstück bis zur angezeichneten Tiefe. Die Verbindung wird durch pressen mit einem zulässigen Presswerkzeug hergestellt. Wir verwenden einen patentierten Dichtring mit einem Lentikularprofil, das in die Pressklemmennut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

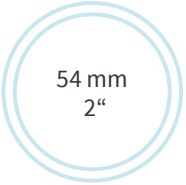
**Die Vorteile:**

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



## Produktinformationen

| ROHRE 15 - 28 - 35 - 42 - 54 - 76 - 89 - 108 mm | |
|---|---|
| **Anwendungen** | Druckluft, Stickstoff, Vakuum |
| **Werkstoff** | Edelstahl 304L 1.4301 & 316L 1.4404 |
| **Sicherheitsfaktor** | 4 (für alle Durchmesser), Berstdruck > 64 bar |
| **Betriebsdruck** | Max. 16 bar für alle Durchmesser |
| **Betriebstemperatur** | -20°C bis 120°C für alle Durchmesser |
| **Vakuumstufe** | 20 mbar abs |
| **Taupunkt** | Niedrigster zulässiger Drucktaupunkt liegt bei -70°C |
| **Durchmesser** | 1/2“ - 4“ \| 15 mm - 108 mm |

| ANSCHLUSSSTÜCKE | |
|---|---|
| **Anschluss** | Press Fit System |
| **Werkstoffe** | Edelstahl 316L 1.4404 |
| **Dichtung** | FKM (Fluorelastomer) |

**24h SERVICE-HOTLINE**
[0,06 €/Verbindung aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.]
**0 18 02 - 00 00 21**

**24h INDUSTRIEVERMIETUNG HOTLINE** [kostenlos]
**0 800 - 4 000 111**

LRQA CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 45001:2018
ISO 14001:2015

CE

© 2025, Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH, Essen. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben und Spezifikationen sind freibleibend und unverbindlich und Gegenstand von Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Sicherheitsanweisungen im Benutzerhandbuch.

Atlas Copco

**Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH**
Wetterschacht 9 | 45139 Essen
Kontakt: Ulrich Haas
ulrich.haas@atlascopco.com | Tel. +49 201 2177-410
www.atlascopco.com/de-de/compressors