

Wir lieben Druckluft.

Der Druckluft-Turbo.

Für Handwerk, Gewerbe
und Kleinindustrie.

2015/16



Die Kraftentwicklung: Dynamik wird Antrieb.



Neue Kraft für mehr Zukunftsenergie.

Es ist die Dynamik der vielen „Kleinen“, die wirtschaftliche Wirkung zeigen. Und Druckluft von AIRKO ist dabei ein starker Antrieb für das erfolgreiche Realisieren von Projekten, Dienstleistungen und handwerklichen Aufgaben.

Was das Tuning mit dem Auto, das macht AIRKO mit der Luft.

High performance compressed air ... das ist ein ganzes Programm:

Starke Kompressoren, Druckluftwerkzeuge in Profiqualität, Wartungs- und Pflegegeräte, umfassendes Zubehör und kompetenter Service.

Das Herzstück: Kolbenkompressoren aus Eigenfertigung.

AIRKO fertigt die Kolbenkompressoren selbst ... mit den besten Leuten, Komponenten und Materialien der Branche: So entstehen nicht nur hervorragende Maschinen, sondern auch ein Gefühl der Verbundenheit.

Ein starker Schub Vorsprung: AIRKO Druckluft macht Unternehmen schlanker.

- Nur ein Kompressor als Antrieb für viele Werkzeuge.
- Leichte, billige, standfeste und nahezu wartungsfreie Werkzeuge, die stufenlos geregelt und bis zum Stillstand belastet werden können.
- Viele Anwendungen, die nur mit Druckluft einfach und rationell möglich sind (wie z. B. Farbspritzen, Sandstrahlen oder Reifenfüllen).

Von der äußeren Form zu den inneren Werten: Sehen, spüren und nützen, was drinsteckt.

Das neue Power Design der AIRKO Kolbenkompressoren ist eine sichtbare Formensprache für unverwüstliche Profiqualität.

Innovation ist bei AIRKO ein systematischer und konsequenter Weg der ständigen Verbesserung.

Praxis ist die beste Schule: Alles wird kreativer, praxis- und kundennäher, ökologisch wertvoller und damit auch wirtschaftlicher. Deshalb arbeitet AIRKO auch nur mit geschulten und qualifizierten Handelspartnern zusammen.

Die Kraft ist das Ziel: Die Erfahrung der Antrieb.

Innovation aus Tradition. Kompetenz aus Leidenschaft. Stärke aus Überzeugung.

Vielseitigkeit macht zukunftssicher.

Starke Kolbenkompressoren werden die Zukunft von Handwerk, Gewerbe und Industrie deutlich prägen. Denn sie verkörpern, was auch für diese Unternehmen selbst wichtig sein wird: Flexibilität, Verlässlichkeit, bedarfsgenaues Format und Kosten nach Maß.

Jeder Kolbenkompressor von AIRKO ist aber nicht nur technisch erste Wahl, sondern auch das Herz eines ganzen Systems für optimale Vernetzung, maximalen Nutzen und gepflegte Werterhaltung.

AIRKO Premium-Garantie.

Werkseigener Service- und Kundendienst und bis zu 36 Monate Top-Garantie, wie sie nur eine Premium-Marke bieten kann, die sich ihrer Sache sicher ist.

Regionalität.

Heimvorteil in jeder Beziehung: Bei der Beratung, bei der Produktion, beim technischen Support, beim Service und bei kurzen Antwortzeiten.

Garantierte Ersatzteilversorgung.

Nachhaltiger Nutzen des Kompressors und Nachkaufmöglichkeit von Ersatzteilen für 10 bzw. 15 Jahre. Alle Ersatzteile in AIRKO Originalqualität.

Leistung bei niedriger Drehzahl.

Qualitäts-Elektromotoren mit Leistungsreserven für professionellen und störungsfreien Dauerbetrieb.

Druckregelung.

Komplettausstattung serienmäßig: Condor Druckschalter, hochwertige (Filter-)Druckregler, Sicherheitsventil, Motorschutz. AIRKO Schnellverschlusskupplung.

Optimale Kühlung.

Großzügig dimensionierter und schwerer Gusslüfter, der auch als Masseausgleich für gleichmäßige Lagerbelastung wirksam wird. Neu designt. Kühlrippen an Zylinder und Druckleitungen.

Qualität durch und durch.

- Verschleißfester Spezialkolben mit besonderer Ringbestückung für niedrigen Ölverbrauch (Primus-Serie).
- Ventilplatte aus hochwertigem Stahl. Hoher Wirkungsgrad dank geringer Strömungsverluste. Hubbegrenzung garantiert Langlebigkeit.
- Zylinder aus hochwertigem Croningguss. In zwei Stufen gehohnt. Lebensdauer nahezu unbegrenzt.
- Spezialdruckleitungen mit Lamellen-Oberfläche für beste Wärmeableitung. Das Ergebnis: Kühlere Druckluft, mehr Leistung und weniger Verschleiß.

Ihr neuer Kolbenkompressor.

Kraftvoll, langlebig, einfach, sicher und schön ... genau so muss ein Kolbenkompressor sein, der Ihr Vertrauen verdient und Begeisterung weckt. Und AIRKO setzt alle Erfahrung und alles Können ein, um jene Produkte und Services zu schaffen, die diese Qualitäten hervorbringen und sichern.

- **Mit ausgesuchter und bewährter Qualität aller Komponenten und Systeme.**
- **Mit professioneller und qualitätsgesicherter Produktion mit erfahrenen und geschulten Mitarbeiter-Innen, die stolz sein wollen auf das, was sie tun.**
- **Mit kompetenten Partnern in Handel, Technik und Service.**

Präzise und hoch beanspruchte Teile werden nach exakt definierten Verfahren und Prozessen hergestellt. Die maschinelle Produktion erfolgt auf automatisierten, rechnergesteuerten und von AIRKO (mit-)entwickelten Anlagen. Nur sie können das Erreichen und Halten der hohen Qualitätsziele garantieren.

Mensch und Maschine sind keine „feindlichen Brüder“, sondern eine ideale Ergänzung ... wenn man sie richtig einzusetzen versteht.

AIRKO pflegt jene „Handwerksgesinnung“, die sich konsequent am Kunden und seinen Wünschen orientiert und die eigenen fachlichen Erfahrungen und Stärken konsequent und innovativ weiterentwickelt.

Permanentes Lernen in wechselnden Themenverbindungen und Zusammenhängen von Theorie und Praxis sichert den Vorsprung und die Innovationskraft von AIRKO und damit auch die Arbeitsplätze.

„Ausdrücke wie ‚handwerkliche Fähigkeiten‘ oder ‚handwerkliche Orientierung‘ lassen vielleicht an eine Lebensweise denken, die mit der Entstehung der Industriegesellschaft verschwunden ist. Doch das wäre falsch. Sie verweisen auf ein dauerhaftes menschliches Grundbestreben: den Wunsch, eine Arbeit ihrer selbst willen gut zu machen.“

[Richard Sennett, Berlin 2008]



AIRKO Qualität kann nicht nur „er-prüft“ werden. Sie wird gedacht, organisiert, gemacht und von kompetenten Handelspartnern vermittelt.

Die enge Zusammenarbeit von Forschung und Entwicklung, Konstruktion, Fertigungsplanung, Produktion und Qualifizierung der Handelspartner sichert den Mehrwert für den Kunden.

Ihr AIRKO Kolbenkompressor: Qualität in jedem Detail und im perfekten Zusammenspiel aller Komponenten. Design als permanenter Auftrag.

Das AIRKO Power Design ist kein oberflächliches Facelifting, sondern eine tief gehende Auseinandersetzung mit der Frage, welche Qualitäten ein Kolbenkompressor „durch und durch“ haben muss, wenn er den Markt künftighin anführen soll.

AIRKO Leistungstransparenz: Stichworte. Eckdaten. Entscheidungshilfen.

Was Sie wirklich brauchen. Worauf Sie schauen sollten. Was Nachhaltigkeit bringt. Was Ihre Zufriedenheit garantiert.

Wer in Druckluft investiert, geht schon einmal grundsätzlich in die richtige Richtung. Denn es gibt viele Vorteile, über die es sich wirklich lohnt, nachzudenken:

- 1 Ein AIRKO Kolbenkompressor dient als Grundgerät und Antriebsaggregat für viele verschiedene Werkzeuge und erschließt sehr oft neue Einsatzfelder, an die man bisher nicht gedacht hat. Ohne zusätzlichen Aufwand.
- 2 Druckluftwerkzeuge sind leichter, bedienungsfreundlicher und billiger. Denn sie sind „Werkzeuge pur“, die ohne eigenen (Elektro-)Motor auskommen. Sie sind besonders langlebig, stufenlos regulierbar und können bis zum Stillstand belastet werden, ohne Schaden zu nehmen.
- 3 Viele Arbeiten wie Farbspritzern, Sandstrahlen oder Reifenfüllen können überhaupt nur mit Druckluft einfach und rationell durchgeführt werden.

Gutes Werkzeug ist der Anfang von Qualität. Und oft ist dabei die Druckluft der Antrieb für das Nutzen neuen Chancen.



Leistungsdaten. Das richtige Maß für Anwendung und Wirtschaftlichkeit.

Ansaugleistung (Hubvolumen).

Dieser Wert ist zwar etwas ungenau, wird aber bei Klein- und Kolbenkompressoren gern als Kennzahl für die „Kompressorleistung“ angeführt. Man versteht darunter das Produkt aus

Hubvolumen x Drehzahl.

Die erzielte Druckluftmenge wird meistens in Liter/min angegeben.

Effektive Liefermenge (nutzbarer Hubvolumenstrom).

Damit ist die tatsächlich verfügbare Liefermenge an Druckluft gemeint, die in l/sec, l/min, oder m³/h angegeben wird. Entscheidend ist aber, dass dieser Wert auf Basis einer geltenden und verbindlichen Norm ermittelt wurde. Bei Kleinkompressoren geschieht das meist nach VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagen e.V.). Hier wird bei einem Gegendruck, der je nach Ausschaltdruck zwischen 6 oder 8 bar(ü) gemessen wird, die effektive Liefermenge ermittelt.

Diese präzise Vorgangsweise ist deshalb wichtig, weil bei allen Verdichtern die Liefermenge bei verschiedenen Endrücken auch unterschiedlich hoch ist. Achten Sie deshalb darauf, dass bei jeder Liefermengenangabe auch die Höhe jenes Betriebsüberdrucks steht, bei welchem die Messung vorgenommen wurde. Außerdem muss die entsprechende Norm genannt sein.

Nur einwandfreie Informationen schützen Sie vor bösen Überraschungen ... und ermöglichen einen seriösen Vergleich.

Fülleistung

Da die Liefermenge bei einem Kolbenkompressor im untersten Druckbereich wesentlich höher ist als bei einem höheren Gegendruck, kann die effektive Liefermenge verfälscht dargestellt sein. Interessant ist für Sie lediglich die Liefermenge in jener Druckbandbreite, innerhalb derer der Verdichter vollautomatisch schaltet.

Wird nur jene Liefermenge angegeben, die der Kompressor bei einem Gegendruck von 0 bar bis zum Abschaltdruck bringt, ist Skepsis geboten.

Effektive Liefermenge (in einem realistischen Annäherungswert) selbst ermitteln:

1. Kompressor ausschalten und Behälter bis 6 bar(ü) entlüften.
2. Kompressor einschalten und Zeit stoppen, die er benötigt, um Behälter von 6 auf 8 bar(ü) zu füllen.
3. Ermittlung der effektiven Liefermenge (Annäherungswert) nach der Formel:

$$\frac{\text{Behälterinhalt x 2 bar x 60}}{\text{gestoppte Zeit}}$$

Beispiel:

90-Liter-Behälter,
36 Sekunden
von 6 auf 8 bar(ü). $90 \times 2 \times 60 : 36 = 300 \text{ l/min.}$

Der Kompressor leistet also zirka 300 l/min.
Effektive Liefermenge bei 7 bar(ü).

AIRKO-Qualitätsprofil im Überblick.

- ● ● ● ● Leichte Heimwerkeranwendung
- ● ● ● ● Heimwerkeranwendung
- ● ● ● ● Gehobene Heimwerkeranwendung
- ● ● ● ● Anwendung für Gewerbe
- ● ● ● ● Intensive Anwendungen im Gewerbe bzw. Industriestandard

Nur der (richtige) Vergleich macht Sie sicher. Wirtschaftlichkeit und Zufriedenheit beginnen bei der gezielten Auswahl.

Vergleichsdaten	Kompressor 1 z.B. Primus 6002	Kompressor 2	Kompressor 3
Hubvolumen [l/min]	475		
Fülleistung [l/min]	373		
Liefermenge [l/min]	311		
Höchstdruck [bar(ü)]	10		
Behälterinhalt [l]	90		
Filterdruckregler	Ja		
Schnellverschlusskupplung	Ja		
CE/ISO 9001	Ja		
Garantie [Monate]	36		
Ersatzteilgarantie [Jahre]	15		

Primus Trailer Remus Maxxi Druckluftwerkzeug SOLUTION Kolbenkompressoren Druckluftaufbereitung Messen, Analysieren Optimieren

Primus: Die erste Wahl für eine professionelle Handwerk-, Gewerbe- und Industrielösung oder Erstausrüstung.

Trailer: Mobile Druckluft für alle Einsätze: Ideal abgestimmte Bauarten und Leistungsklassen.

Remus: Handliche Heim- und Handwerker-Kompressoren auf leicht fahrbaren, stabilen Druckluftbehältern.

Maxxi: Der Herausforderer: Optimales Preis-/Leistungsverhältnis, für Werkstatt und Do-it-yourself.

Druckluftwerkzeug: Spezialisten leisten mehr: Das AIRKO Druckluftwerkzeug ist Meister seines Faches.

SOLUTION: Technik, Steuerung, Vernetzung und Wirtschaftlichkeit in High-End-Qualität.

Kolbenkompressoren: Die wirtschaftlichen und vielseitigen Klassiker „Made in Austria“.

Druckluftaufbereitung: Von der technischen Notwendigkeit zur umweltgerechten Entscheidung.

Messen, Analysieren Optimieren: Die eigene Druckluftsituation „mit neuen Augen“ konstruktiv betrachten.



Das Besondere
 Leise, luftgekühlt, ein- oder zweistufige Verdichtung. Direktantrieb. Vielseitig, leicht anzupassen, jederzeit zuverlässig.

Das Besondere
 Zuverlässige, leise und wirtschaftliche AIRKO-Power zum Tragen, Fahren und Transportieren. Überkomplett ausgestattet.

Das Besondere
 Mobile Aggregate mit Direktantrieb und bedarfsgerechten Füllleistungen. Für Einsteiger und Profis.

Das Besondere
 Fülleistung und Füllmenge für Montage, Lackierung und anspruchsvolle Heimwerker optimiert. Vollautomatischer Betrieb.

Das Besondere
 Farbspritzpistolen mit Flach- und Rundstrahl, Spritzdruck und verschiedenen Düsengrößen. Wartungsfreie Steckverbindingssysteme, druckbeständig, absolut dicht und für Selbstbau geeignet. Keilriemengetrieben, zuverlässig und beweglich: bewährte Dauerläufer mit ständig wachsender Fan-Gemeinde.

Das Besondere
 Leise, leicht, kompakt und direkt vor Ort: Die Modelle der leistungsstarken SOLUTION-Serie vereinen auf nur 1 m² Grundfläche Kompressor, Kältetrockner, Filtersystem und Behälter.

Das Besondere
 Unterschiedlichen Druckluftbedarf gezielt, wirtschaftlich und flexibel auf internationalem Industrie-Standard-Niveau zuverlässig abdecken.

Das Besondere
 Die angesaugte Luft „Druckluft-fit“ machen: optimaler Schutz und zuverlässige Werterhaltung für Kompressoren und das gesamte Druckluftsystem.

Das Besondere
 Von der Druckluftmessung über die professionelle Auslegung zur objektiv besten Lösung.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
 Auf Dauerbetrieb, höchste Wirtschaftlichkeit und maximalen Wirkungsgrad ausgelegt. Tausendfach bewährt.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
 Bewegliche, starke und zuverlässige Kompressoren für mehr Leistung vor Ort: Professionelle AIRKO-Qualität.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
 Profi-Qualität in abgestimmten Leistungsstufen und mit verschiedenen Antriebskonzepten. Individuelle Einsatzprofile.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
 Keilriemengetrieben, zuverlässig und beweglich: bewährte Dauerläufer mit ständig wachsender Fan-Gemeinde.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
 Ein bewährtes 4-in-1-System für das kostengünstige Erzeugen hochwertiger Druckluft (Betriebsdrücke von 8, 10 und 13 bar). Variantenvielfalt durch modulare Konzeption. Anschlussfertig und kompakt für Volumenströme von 0,38 bis 3,28 m³/min. Erprobte Komponenten in professioneller Konstruktion und Fertigung.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
 Die Kolbenkompressoren von AIRKO sind tausendfach bewährt, standfest, bedarfsgerecht abgestuft und jetzt neu designt: Es sind betriebssichere Maschinen in verschiedensten Ausführungsvarianten. Sie werden aus hochwertigen Komponenten gefertigt und können auch Spezialaufgaben übernehmen wie z. B. in der Lebensmittel- und Medizintechnik.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
 Ob Adsorptionstrockner, Filtration oder Kondensatentsorgung: AIRKO ist auch auf diesem Spezialgebiet ein kompetenter Systemanbieter: Die Betriebssicherheit wird erhöht, die Komponenten, die Werkzeuge und die Umwelt werden geschont und die Effizienz des Gesamtsystems wird gesteigert. Eine Win-Win-Entscheidung für alle.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
 Objektivierende Messung ist die Grundlage für alles Weitere. Daraus resultieren individuelle und fachlich begründete Vorschläge, wie bestehende Potenziale besser genutzt und kommende Anforderungen wirtschaftlich und nachhaltig abgedeckt werden können. AIRKO ist Spezialist im Überblick und kennt alle technischen Möglichkeiten, ihre Stärken, Grenzen und Einsatzprofile.

Nähere Information ab Seite 11 Nähere Information ab Seite 14 Nähere Information ab Seite 19 Nähere Information ab Seite 22 Nähere Information ab Seite 26 Nähere Information ab Seite 54 Nähere Informationen ab Seite 57 Nähere Informationen ab Seite 67 Nähere Informationen ab Seite 78

www.airko.at/Kolbenkompressoren/fahrbar www.airko.at/Kolbenkompressoren/fahrbar www.airko.at/Kolbenkompressoren/fahrbar www.airko.at/Kolbenkompressoren/fahrbar www.airko.at/Druckluftwerkzeug www.airko.at/Schraubenkompressoren www.airko.at/Kolbenkompressoren www.airko.at/Kondensatmanagement

www.airko.at/Messen_Analysieren_Optimieren

Inhalt

Seite	Inhalt
2	Die Kraftentwicklung: Dynamik wird Antrieb.
4	Vielseitigkeit macht zukunftssicher.
5	Ihr neuer Kolbenkompressor.
6	AIRKO Leistungstransparenz: Stichworte. Eckdaten. Entscheidungshilfen.
8	Inhaltsübersicht
	Kolbenkompressoren
11	Primus
14	Trailer
19	Silko
20	Remus
22	Maxxi
	Druckluftwerkzeuge
26	Schlagschrauber
28	Kraftsteckschlüssel
29	Bohrmaschinen
30	Ratschenschrauber
31	Drehschrauber
32	Trennen
34	Exzentrerschleifer
35	Stab- und Winkelschleifer
36	Wartungsgeräte
38	Farbspritzpistolen
40	Qualitäts-Pflegegeräte
44	Rohrleitungssystem Airflow
48	Druckluft-Zubehör für Handwerk und Gewerbe
52	Schraubenkompressoren
54	SOLUTION
57	Kolbenkompressoren für die Industrie
60	Kolbenkompressoren Baukastensystem
62	HL
64	Booster
66	AIRKO Tower
67	Druckluftbehälter, Kältetrockner, Adsorptionstrockner, Atemluftaufbereitung, Zyklonabscheider, Hochleistungsfilter, Kondensattechnik
76	Druckluft-Zubehör für Industrie und Gewerbe
78	Messen, Analysieren, Optimieren
79	Beratung, Service, Werterhaltung

Primus 5000

Laufruhiger Einzylinderkompressor mit Direktantrieb.

Das besonders leise, fahrbare und direkt angetriebene Einzylinder-Aggregat in Industriequalität. Hochwertiger Marken-Filterregler, 2 Manometer, 2 AIRKO Profi-Stahl-Schnellverschlusskupplungen für einen reduzierten und gefilterten Anschluss sowie einen unreduzierten Anschluss (Behälterdruck), thermischer Motorüberlastungsschutz und Sicherheitsventil. Dreh- oder Wechselstrom. **AIRKO-Komplettausstattung***.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 36 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre

* mit Anschlusskabel und Stecker (mit Phasenwender)

Drehzahl nur 1.450 min⁻¹

Hochwertiger Luftausgfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz

AIRKO-Druckleitung mit Lamellenoberfläche für beste Kühlung und lange Lebensdauer

Ventilplatten (Hörbi-ger) aus hochwertigem Stahl mit Hubbegrenzung und langer Lebensdauer

Großzügig dimensionierter Lüfter aus Gusseisen sorgt für für bestmögliche Kühlung

AIRKO-Schnellverschlusskupplung aus Stahl mit ULTRA-FLOW-Ventil für hohe Durchflussleistung

Markendruckschalter mit Entlastungsventil und Betriebsstundenzähler für optimale Überwachung

Stabiles Fahrwerk mit großen, breiten Gummi-Rädern für komfortablen Transport und sicheren Stand

Robuster Qualitäts-Energiesparmotor der Klasse IE2 für geringste Betriebskosten

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchst- druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter- inhalt [Liter]	Abmessun- gen [cm] L x B x H	Gewicht [kg]	Geräusch- pegel [dB(A)]	Bestell- Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Primus 5000 D	310	229	190	10	1,5	50	100 x 40 x 90	53	67	410.000	9009261100000	1.397,-
Primus 5000 W	310	229	190	10	1,5	50	100 x 40 x 90	53	67	410.002	9009261100024	1.474,-

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl 1.450 min⁻¹. W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz. D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz. Schutzart IP 54, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Primus 6000, 6002, 7002

Leise Topleistung für höheren Luftverbrauch.

Der direkt angetriebene, fahrbare und besonders lauruhige Zweizylinder-Kompressor für vollautomatischen Dauerbetrieb. Hochwertiger Marken-Filterregler, 2 Manometer, 2 AIRKO Profi-Stahl-Schnellverschlusskupplungen für einen reduzierten und gefilterten Anschluss sowie einen unreduzierten Anschluss (Behälterdruck), thermischer Motorüberlastungsschutz und Sicherheitsventil. Drehstrom (Primus 6000 und 6002 auch mit Wechselstrom). **AIRKO-Komplettausstattung***.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 36 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre

* mit Anschlusskabel und Stecker (mit Phasenwender)

Drehzahl nur 1.450 min⁻¹

Hochwertiger Luftansaugfilter mit leicht wechselbarem Filtereinsatz

Ventilplatten (Hörbi-ger) aus hochwertigem Stahl mit Hubbegrenzung und langer Lebensdauer

AIRKO-Schnellverschlusskupplung aus Stahl mit ULTRA-FLOW-Ventil für hohe Durchflussleistung

AIRKO-Druckleitung mit Lamellenoberfläche für beste Kühlung und lange Lebensdauer

Großzügig dimensionierter Lüfter aus Gusseisen sorgt für für bestmögliche Kühlung

Robuster Qualitäts-Energiesparmotor der Klasse IE2 für geringste Betriebskosten

Markendruckschalter mit Entlastungsventil und Betriebsstundenzähler

Drehstromstecker mit Phasenwender: die richtige Motordrehrichtung wählen

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchst-druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter-inhalt [Liter]	Abmessun-gen [cm]	Gewicht [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Primus 6000 D	475	373	311	10	2,2	50	105 x 45 x 83	88	67	410.004	9009261100048	1.935,-
Primus 6000 W	475	373	311	10	2,2	50	105 x 45 x 83	88	67	410.006	9009261100062	2.108,-
Primus 6002 D	475	373	311	10	2,2	90	125 x 59 x 88	91	67	410.008	9009261100086	1.999,-
Primus 6002 W	475	373	311	10	2,2	90	125 x 59 x 88	91	67	410.010	9009261100109	2.174,-
Primus 7002 D	620	507	423	10	3,0	90	125 x 59 x 92	94	67	410.012	9009261100123	2.055,-

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü). Drehzahl 1.450 min⁻¹. D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz. W=Wechselstrom 230V - 1/50 Hz. Schutzart IP 54, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Primus 7004, 8004

Zweizylinder-Hochleistungskompressor mit Direktantrieb.

Der fahrbare Kolbenkompressor für höchste Ansprüche an wirtschaftliche Dauerleistung und Druckluftmenge. Marken-Filterregler, 2 Manometer, 2 AIRKO Profi-Stahl-Schnellverschlusskupplungen für einen reduzierten Anschluss (gefiltert) und einen unreduzierten Anschluss, thermischer Motorüberlastungsschutz und Sicherheitsventil. Modell 8004 mit zweistufiger Verdichtung und Zwischenkühlung für besonders hohe Liefermenge und Wirtschaftlichkeit. Drehstrom. **AIRKO-Komplettausstattung***.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 36 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre

* mit Anschlusskabel und Stecker (mit Phasenwender)

Drehzahl nur 1.450 min⁻¹

AIRKO-Druckleitung mit Lamellenoberfläche für beste Kühlung und lange Lebensdauer

Hochwertiger Luftansaugfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz

Ventilplatten (Hörbi-ger) aus hochwertigem Stahl mit Hubbegrenzung und langer Lebensdauer

Markendruckschalter mit Entlastungsventil und Betriebsstundenzähler für optimale Überwachung

Großzügig dimensionierter Lüfter aus Gusseisen sorgt für für bestmögliche Kühlung

Robuster Qualitäts-Energiesparmotor der Klasse IE2 für geringste Betriebskosten

Drehstromstecker mit Phasenwender: Auf Antrieb die richtige Motordrehrichtung wählen

Modell 8004: Bis zu 20% höherer Volumenstrom durch äußerst wirtschaftliche, zweistufige Verdichtung

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchst-druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter-inhalt [Liter]	Abmessun-gen [cm]	Gewicht [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Primus 7004 D	620	507	423	10	3,0	200	140 x 65 x 107	121	67	410.014	9009261100147	2.227,-
Primus 8004 D	765	744	620	10	3,8	200	140 x 65 x 114	146	69	410.016	9009261100161	3.120,-

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü). Drehzahl 1.450 min⁻¹. D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz. Schutzart IP 54, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Trailer 7002

Besonders leise und besonders mobil.

Der fahrbare und direkt angetriebene Zweizylinder-Montagekompressor in Trolley-Bauweise mit 90-Liter-Behälter. Hochwertiger Marken-Filterregler, 2 Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck, 3 getrennte AIRKO Profi-Stahl-Schnellverschlusskupplungen für unreduzierte, reduzierte ungeölte und reduzierte geölte Druckluft, thermischer Motorüberlastungsschutz und Sicherheitsventil. Drehstrom. **AIRKO-Komplettausstattung***.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 36 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre

* mit Anschlusskabel und Stecker



AIRKO-Druckleitung mit Lamellenoberfläche für beste Kühlung und lange Lebensdauer



Ventilplatten (Hörbi-ger) aus hochwertigem Stahl mit Hubbegrenzung und langer Lebensdauer



Hochwertiger Luftansaugfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz



AIRKO-Schnellverschlusskupplung aus Stahl mit ULTRA-FLOW-Ventil für hohe Durchflussleistung



Drehzahl nur 1.450 min⁻¹



Großzügig dimensionierter Lüfter aus Gusseisen sorgt für bestmögliche Kühlung



Bedienungseinheit mit Filterregler, Öl, Manometer und 3 getrennten AIRKO Schnellverschlusskupplungen



Drehstromstecker mit Phasenwender: Auf Anhub die richtige Motordrehrichtung wählen



Besondere **Mobilität** durch stabiles Fahrwerk, große Räder und spezielle AIRKO-Trolley-Bauweise

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchst- druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter- inhalt [Liter]	Abmessun- gen [cm]	Gewicht [kg]	Geräusch- pegel [dB(A)]	Bestell- Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Trailer 7002 D	620	507	423	10	3,0	90	62 x 80 x 130	88	67	411.022	9009261110221	2.289,-

* nutzbares Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl 1.450 min⁻¹. D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz. Schutzart IP 54, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Trailer 220, 260, 365

Professionelle Leistung für den mobilen Einsatz.

Die leistungsstarken Montage-Kompressoren in professioneller Ausstattung für den täglichen Einsatz. Fahrbarer Montagekompressor mit 24-Liter-Behälter (Trailer 260 mit 20-Liter-Behälter), geschützter Armatureinheit mit Druckregler und 2 Manometer, AIRKO-Schnellverschlusskupplung, samt automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb durch Druckschalter, Entlastungsventil und thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom. **AIRKO-Komplettausstattung.**

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 30 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre



Geschützte Armaturen- und Kompressoreinheit, inkl. Druckregler und 2 Manometer



Leichter Transport durch **schwenkbaren Tragegriff** (Trolley) und große, stabile Räder



Drehzahl nur 1.450 min⁻¹



Alu-Zwischenkühler für beste Kühlung und lange Lebensdauer



Leichter Transport durch **Trolley-Bauweise** und große, stabile Räder

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchst- druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter- inhalt [Liter]	Abmessun- gen [cm]	Gewicht [kg]	Geräusch- pegel [dB(A)]	Bestell- Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Trailer 220 W	250	176	145	8	1,80	24	60 x 43 x 78	26	75	411.026	9009261110269	499,-
Trailer 260 W	260	186	155	10	1,85	20	68 x 55 x 40	35	75	411.000	9009261110009	631,-
Trailer 365 W	330	256	220	10	1,80	24	49 x 64 x 81	54	73	411.028	9009261110283	998,-

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl 1.450 min⁻¹ (Trailer 260 Drehzahl 2.850 min⁻¹). W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz. IP 44, Iso F; Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Trailer 365 Bau, 592 Bau

Robuste Montagekompressoren für den Baustelleneinsatz.

Fahrbare Zweizylinder-Montagekompressoren für den anspruchsvollen Einsatz mit Rundumschutz. Der Zweizylinder-Kompressor mit integriertem Alu-Zwischenkühler und sehr tiefem Schwerpunkt ermöglicht einen sicheren Betrieb und Transport. Der stabile Rahmen ergibt einen wirksamen Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile, geschützte Armatureinheit mit Filter-Druckregler samt Manometer, AIRKO-Schnellverschlusskupplung, automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb durch Druckschalter, Entlastungsventil und thermischem Überlastungsschutz. Betrieb mit Wechselstrom (Trailer 365 Bau mit Wechselstrom). **Airko-Komplettausstattung***.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 30 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre

* mit Anschlusskabel und Stecker (mit Phasenwender)

Drehzahl nur 1.450 min⁻¹

Zweizylinderaggregat mit niedriger Drehzahl garantiert ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer

Der **stabile Rahmen** ergibt einen wirksamen Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile.

Einfacher und komfortabler Transport durch breiten Radstand und tiefen Schwerpunkt in Verbindung mit stabilen, großen Rädern

Hochwertiger Luftansaugfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz

Die **praktische Werkzeugablage** dient zugleich als Schutz gegen Beschädigung von oben.

Drehstromstecker mit Phasenwender: Auf Anhieb die richtige Motordrehrichtung wählen

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm] L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Trailer 365 W-Bau	330	256	220	10	1,8	9+9	64 x 64 x 59	56	73	411.030	9009261110306	1.269,-
Trailer 592 D-Bau	590	459	390	10	3,0	11+11	82 x 55 x 89	88	79	411.008	9009261110085	1.757,-

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl 1.450 min⁻¹ D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz, W=Wechselstrom 230V - 1/50 Hz, Schutzart IP 54, Iso F, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Trailer Silent

Ölfrei und leise im Allround-Einsatz.

Der universell einsetzbare, ölfreie Kompressor für den Heim-, Hobby- und Montagebereich. Tragbarer Allround-Kompressor mit 6-Liter-Behälter, Armatureinheit mit Druckregler und Manometer, AIRKO Schnellverschlusskupplung, samt automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb durch Druckschalter, Entlastungsventil und thermischem Überlastungsschutz. Betrieb mit Wechselstrom. **AIRKO-Komplettausstattung** mit Anschlusskabel und Stecker.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 24 Monate
Ersatzteilgarantie 10 Jahre

Drehzahl nur 1.450 min⁻¹

Ölfrei verdichtetes Aggregat, kein Ölwechsel notwendig, daher umweltschonend und wartungsfrei

Die **niedrige Drehzahl** garantiert ein Höchstmaß an Laufruhe, Lebensdauer und minimalen Geräuschpegel (66 dB(A))

Durch **geringes Gewicht** und integrierten Tragegriff sehr einfach zu transportieren

Universell einsetzbar durch kompakte Abmessungen im Heim-, Hobby- und Montagebereich

Armatureinheit mit Druckregler und Manometer

Vibrationsdämmende Gummisaugfüße für hohe Stabilität im Betrieb

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm] L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Trailer Silent	130	85	70	8	0,75	6	53 x 21 x 54	15	66	411.010	9009261110108	348,-

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 6 bar(ü), Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz, Schutzart IP 20, Iso F, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Trailer 250, 215

Leichter und tragbarer Wechselstrom-Kompaktkompressor.

Der tragbare Handwerkerkompressor, ideal für Montagearbeiten und mobilen Einsatz. Tragbarer Montagekompressor bis zu 15 bar(ü) (Trailer 215), Armatureneinheit mit Druckregler und 2 Manometer, AIRKO-Schnellverschlusskupplung, automatischer Ein-/Ausschaltbetrieb durch Druckschalter, Entlastungsventil und thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom. **AIRKO-Komplettausstattung** mit Anschlusskabel und Stecker.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 30 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre



Zylinder aus hochwertigem Grauguss, mit großen Kühlflächen



Armatureneinheit mit Druckregler und 2 Manometer



Rohrrahmen als Behälter schützt gleichzeitig Druckschalter und Armatureneinheit



Professionelles, geöltes **Einzyylinder-Aggregat** für den Montage- und Handwerkerbereich



Gummi-Saugfüße für Vibrationsdämmung und sicheren Stand

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm]	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Trailer 250 W	250	170	150	10	1,5	2,4	51 x 27 x 40	21	76	411.004	9009261110047	475,-
Trailer 215 W	87	60	50	15	0,6	2,4	51 x 27 x 40	21	75	411.006	9009261110061	522,-

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl 2850 min⁻¹ (Trailer 215 Drehzahl 1450 min⁻¹). W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz. IP 20, Iso F; Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Silko 150, 200

Extrem leise und enorm vielseitig.

Die flüsterleisen und zuverlässigen Kompressoren für den direkten Einsatz am Arbeitsplatz, im Atelier oder Wohnung. Tragbarer und sehr leiser Kompressor mit 4-Liter- und 10-Liter-Behälter, Armatureneinheit mit Filter-Druckregler und Manometer, AIRKO Schnellverschlusskupplung, samt automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb durch Druckschalter. Betrieb mit Wechselstrom. **AIRKO-Komplettausstattung** mit Anschlusskabel und Stecker.

Qualitätsprofil ●●●●●
Hergestellt in Europa
Garantie 24 Monate
Ersatzteilgarantie 10 Jahre



Integrierter Handgriff für sehr einfaches und bequemes Tragen.



Markendruckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Ein-/Ausschaltbetrieb.



Hochwertiger **Filterdruckregler** mit Schmutz- und Kondenswasserabscheidung.



Geräuschpegel max. 33 dB(A)



Extrem leiser und **vibrationsfreier Betrieb** durch gekapselte Bauweise. Für Einsatz in Wohnungen, etc.



Optimal geschützt durch **Kofferbauweise** mit integriertem Handgriff für bequemes Tragen.

Geräuschpegel max. 31 dB(A)



Integrierte Öffnung für **Ölschauglas** zur einfachen Überwachung des Ölstand.

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm]	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Silko 150 W	17	12	10	6	0,135	4	41 x 18 x 43	18	31	413.000	9009261130007	599,-
Silko 200 W	50	43	36	8	0,34	10	33 x 33 x 43	25	33	413.002	9009261130021	960,-

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 6 bar(ü), Drehzahl 2.900 min⁻¹. W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz. Schutzart IP 31 (Silko 150 W Schutzart IP 20), Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Remus 200-24

Ölfreies und fahrbares Einstiegsmodell für Hobby, Heimwerken und Kleinmontagen.

Der wartungsfreie Kompressor mit Direktantrieb für saubere und ölfreie Druckluft. Fahrbar, mit 6- und 24-Liter-Behälter, robuster Armatureinheit mit Druckregler und 2 Manometer für den Behälter- und Arbeitsdruck, AIRKO-Schnellverschlusskupplung, samt automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb durch Druckschalter, Entlastungsventil und thermischem Überlastungsschutz. Wechselstrom. **AIRKO-Komplettausstattung***.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 24 Monate
Ersatzteilgarantie 10 Jahre

* mit Anschlusskabel und Stecker



Ölfrei verdichtendes Aggregat, kein Ölwechsel notwendig, daher umweltschonend und wartungsfrei.



Kondesatablassventil über leichtgängigen Kugelhahn für perfekte Ableitung des Kondensats



Armatureinheit mit Druckregler und 2 Manometer

Remus 220, 225, 375, 379

Direktgetriebener Universalkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.

Der kompakte Universalkompressor mit Direktantrieb für den gehobenen Einsatz. Fahrbarer, universell einsetzbarer Kompressor mit 24-, 50- und 90-Liter-Behälter, Armatureinheit mit Druckregler und 2 Manometer (Behälter- und Arbeitsdruck), AIRKO-Schnellverschlusskupplung, automatischer Ein-/Ausschaltbetrieb durch Druckschalter, Entlastungsventil und Überlastungsschutz. Wechselstrom. **AIRKO-Komplettausstattung***.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 24 Monate
Ersatzteilgarantie 10 Jahre

* mit Anschlusskabel und Stecker



Zylinder aus hochwertigem Grauguss, mit großen Kühlflächen



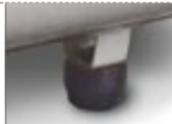
Kondesatablassventil über leichtgängigen Kugelhahn für perfekte Ableitung des Kondensats



Große gummbereifte Räder und zusätzlicher Gummipuffer sorgen für eine bessere Stabilität im Betrieb.



Armatureinheit mit Druckregler und 2 Manometer



Gummi-Standfuß für Vibrationsdämmung und sicheren Stand



Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm] L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Remus 200-24	200	125	105	8	1,1	24	60 x 26 x 59	18	78	412.000	9009261120008	199,-

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 6 bar(ü), Drehzahl 2.850 min⁻¹. W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz. Schutzart IP 20, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm] L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Remus 220	235	145	120	8	1,5	24	60 x 26 x 59	25	78	412.004	9009261120046	245,-
Remus 225	235	145	120	8	1,5	50	83 x 33 x 66	36	78	412.002	9009261120022	322,-
Remus 375	370	270	230	10	2,2	50	83 x 35 x 67	45	77	412.003	9009261120039	595,-
Remus 379	370	270	230	10	2,2	90	107 x 37 x 82	56	77	412.008	9009261120084	678,-

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl 2.850 min⁻¹. W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz. Schutzart IP 20, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Maxxi 1,5 / 2,2 / 3,0

Maximal in Ausstattung und Qualität, für den gehobenen Einsatz.

Mit Indirektantrieb für den gehobenen Heimwerker und Professionisten.

Fahrbar, universell einsetzbar, mit 30-, 50- und 90-Liter-Behälter, Armatureinheit mit Druckregler und 2 Manometer (Behälter- und Arbeitsdruck), AIRKO-Schnellverschlusskupplung. Automatischer Ein-/Ausschaltbetrieb durch Druckschalter, Entlastungsventil und Überlastungsschutz. Wechselstrom / Drehstrom. **AIRKO-Komplettausstattung***.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 30 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre

* mit Anschlusskabel und Stecker (mit Phasenwender)



Zweizylinder-Aggregat aus hochwertigem Grauguss samt Nachkühler mit großen Kühlrippen



Kondensatablassventil über leichtgängigen Kugelhahn für perfekte Ableitung des Kondensats



Drehstromstecker mit Phasenwender: Auf Antrieb die richtige Motordrehrichtung wählen



Große gummiereifte Räder und zusätzliche Gummipuffer sorgen für eine besser Stabilität im Betrieb und leichten Transport

Maxxi 4,0 / 5,5 / 7,5

Das Maximum an Kraft und Leistung.

Hochleistungskompressoren der Spitzenklasse für den fahrbaren und stationären Einsatz.

Leistungsstarker, zweistufiger Zweizylinderkompressor bis zu 14 bar(ü) (Maxxi 4,0 D-90-14), auf fahrbaren 90- und stationärem 270-Liter-Behälter, vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter, Magnetventil für Anlaufentlastung, thermischer Motorüberlastungsschutz, Manometer, Sicherheitsventil, und Kondensatablassventil. Serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schaltkasten für die Wandmontage (ab Type Maxxi 5,5). Drehstrom.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 30 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre



Zweistufig verdichtendes **Zweizylinder-Aggregat** aus hochwertigem Grauguss, ruhiger, vibrationsarmer Lauf.



Zwischen- und Nachkühler mit großen Kühlrippen sorgen für niedrige Drucklufttemperaturen



Großer Schwungradlüfter sorgt für optimale Kühlung und das robuste Metall-Schutzgitter dient zum Schutz der Bauteile.



Serienmäßig mit automatischem **Stern-Dreieck-Schaltkasten** für die Wandmontage (ab Type Maxxi 5,5)



Kondensatablassventil über leichtgängigen Kugelhahn für perfekte Ableitung des Kondensats



Ausführung mit **90-Liter-Behälter**: fahrbar, mit großen gummiereiften Rädern

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm]	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Maxxi 1,5 W-30	255	205	175	10	1,5	30	88 x 38 x 72	42	74	414.001	9009261140013	560,-
Maxxi 2,2 W-50	330	265	225	10	2,2	50	80 x 39 x 75	53	75	414.004	9009261140044	619,-
Maxxi 2,2 W-90	330	265	225	10	2,2	90	103 x 44 x 85	67	75	414.005	9009261140051	681,-
Maxxi 2,2 D-50	330	265	225	10	2,2	50	80 x 39 x 75	53	75	414.002	9009261140020	699,-
Maxxi 2,2 D-90	330	265	225	10	2,2	90	103 x 44 x 85	67	75	414.009	9009261140099	721,-
Maxxi 3,0 D-90	460	370	310	10	3	90	103 x 44 x 92	78	77	414.006	9009261140068	910,-

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl Maxxi 1,5 = 1.250 min⁻¹, Maxxi 2,2 = 1.570 min⁻¹, Maxxi 3,0 = 1.375 min⁻¹. W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz. D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz. Schutzart IP 44, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm]	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Maxxi 4,0 D-90	675	550	495	10	4	90	107 x 45 x 100	94	78	414.108	9009261140082	1.509,-
Maxxi 4,0 D-90-14	570	470	390	14	4	90	110 x 45 x 100	94	79	414.010	9009261140105	1.698,-
Maxxi 4,0 D-270	675	550	495	10	4	270	155 x 59 x 113	134	78	414.012	9009261140129	1.850,-
Maxxi 5,5 D-270**	840	615	605	10	5,5	270	170 x 56 x 134	181	80	414.014	9009261140143	2.650,-
Maxxi 7,5 D-270**	1080	920	780	10	7,5	270	176 x 56 x 140	216	82	414.016	9002261140167	3.380,-

OPTIONEN

Schwingelemente (4 Stück, zur elastischen Lagerung)	447.080	9009261470806	92,-
AIRKOMat 31 mit Anbausatz auf Behälter	445.002	9009261450020	335,-
Hochdruckverbindungsschlauch mit Überwurfmutter und Adapter, 800 mm G 1/2" Gummi	447.008	9009261470080	47,40
Filterregler Serie 72 - 3/8" Regelbereich 0,3-10 bar	446.026	9009261460265	96,80
Filterregler Serie 73 - 3/8" Regelbereich 0,7-14 bar	446.080	9009261460807	131,80
Filterregler Serie 73 - 1/2" Regelbereich 0,3-10 bar	446.056	9009261460562	131,70

*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl Maxxi 4,0 = 920 min⁻¹, Maxxi 5,5 = 1.250 min⁻¹, Maxxi 7,5 = 1.100 min⁻¹. D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz. Schutzart IP 54, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. ** mit Stern-Dreieck-Schaltkasten. Technische Änderungen vorbehalten.

Maxxi 4,0/5,5

Maximale Kraft – minimaler Platzbedarf.

Hochleistungskompressoren der Spitzenklasse mit maximaler Leistung für den stationären Einsatz. Leistungsstarker, zweistufiger Zweizylinderkompressor auf 270-Liter-Behälter in platz sparender, stehender Ausführung, vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter, Magnetventil für Anlaufentlastung, thermischer Motorüberlastungsschutz, Manometer, Sicherheitsventil, und Kondensatablassventil. Serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schaltkasten für die Wandmontage (ab Type Maxxi 5,5). Drehstrom. **AIRKO-Komplettausstattung** jedoch ohne Anschlusskabel und Stecker.

Qualitätsprofil ●●●●●
Garantie 30 Monate
Ersatzteilgarantie 15 Jahre



Zweistufig verdichtendes **Zweizylinder-Aggregat** aus hochwertigem Grauguss, ruhiger, vibrationsarmer Lauf.



Zwischen- und Nachkühler mit großen Kühllamellen sorgt für niedrige Drucklufttemperaturen



Großer Schwungradlüfter sorgt für optimale Kühlung und das robuste Metall-Schutzgitter dient zum Schutz der Bauteile.



Serienmäßig mit automatischem **Stern-Dreieck-Schaltkasten** für die Wandmontage (ab Type Maxxi 5,5)

Type	Hubvolumen [l/min]	Füllleistung [l/min]	Liefermenge* [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen [cm] L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Maxxi 4,0 D-270 ST	675	550	495	10	4	270	86 x 85 x 210	160	78	414.040	9009261140402	2.060,-
Maxxi 5,5 D-270 ST**	840	715	605	10	5,5	270	86 x 85 x 210	173	80	414.042	9009261140426	2.665,-
OPTIONEN												
Schwingelemente (3 Stück, zur elastischen Lagerung)										447.078	9009261470783	82,90
AIRKOMat 31 mit Anbausatz auf Behälter										445.003	9009261450020	269,90
Hochdruckverbindungsschlauch mit Überwurfmutter und Adapter, 800 mm G 1/2" Gummi										447.008	9009261470080	47,40
Filterregler Serie 72 – 3/8" Regelbereich 0,3–10 bar										446.026	9009261460265	96,80
Filterregler Serie 73 – 1/2" Regelbereich 0,3–10 bar										446.056	9009261460562	131,70

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü), Drehzahl Maxxi 4,0 = 920 min⁻¹, Maxxi 5,5 = 1.250 min⁻¹, D = Drehstrom 230/400 V – 3/50 Hz, Schutzart IP 54, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. ** mit Stern-Dreieck-Schaltkasten. Technische Änderungen vorbehalten.

Druckluftwerkzeuge und Farbspritzen

Qualität, die tiefer geht. Von AIRKO.

Qualität, die man nicht mehr aus der Hand legt.

Wer einmal mit Druckluftwerkzeugen und Farbspritzpistolen von AIRKO arbeitet, wird ihre besondere Praxistauglichkeit und ihren vielfältigen Nutzen auf Anhieb „be-greifen“ ... und in Zukunft auf dieser Qualität bestehen.

AIRKO gibt Ihrer Arbeit Kraft. Mit Werkzeugen, die Ihre Stärken zum Tragen bringen und die Produktivität „wie von selbst“ steigern.

Sie sind ...

- ergonomisch optimal gestaltet,
- leicht zu bedienen und leicht zu pflegen
- vielseitig einsetzbar
- so stabil konstruiert, dass sie auch den härtesten Alltagseinsatz schadlos überstehen
- aus hochwertigem Material gefertigt
- besonders praktisch und
- perfekt in das AIRKO-Gesamtsystem eingebunden.

Druckluftwerkzeuge vom Spezialisten für die beste Energiebilanz: Für produktiven Einsatz, bessere Ergebnisse und leichtere Pflege.

Druckluftwerkzeuge und Farbspritzpistolen von AIRKO sind immer Ihre beste Wahl. Mit Sicherheit.

Sorgfalt macht das Ergebnis: Bei der Auswahl der richtigen Farbspritzgeräte genauso wie bei der Farbe und bei der Pflege des Werkzeugs.

Mit den ergonomisch designten AIRKO Farbspritzpistolen haben Sie immer alle Qualitätskomponenten in der Hand und im Griff:

- Fein dosierbare Farbmengenregulierung.
- Flach- und Rundstrahl.
- Spritzdruck und
- Düsengrößen.

Schlagschrauber 1/2"

Eine neue Stärke: Druckluftwerkzeuge von AIRKO.

Schlagschrauber GP 0706

Schlagschrauber mit kräftigem Lamellenmotor und TWIN-Hammer Doppelschlagwerk sorgt für sehr hohes Drehmoment und enorme Power. Hochleistungs-Präzisionslager und das stoßfeste Composite-Gehäuse garantieren maximale Lebensdauer.

Qualitätsprofil ●●●●●



Mehrstufiger **Leistungsregler** samt Einstellung für Rechts-/Linkslauf



Optimierte **Abluftführung** nach unten, rutschfester Handgriff und leichtgängige, Steuerung für einfache Handhabung



Der kräftige **Lamellen-Motor** für höchste Leistung und lange Lebensdauer



Sehr leichtes, hochwertiges **Composite-Gehäuse**

Schlagschrauber GP 0780

Qualitätsprofil ●●●●●

Professioneller 1/2" Schlag-schrauber mit rutschfestem, kälteisoliertem Handgriff und Ein-Hand-Umsteuerung speziell für Montage und KFZ-Betriebe geeignet.



Type	Antriebs- vierkant [Zoll]	Arbeits- dreh- moment [Nm]	Max. Dreh- moment [Nm]	Luft- verbrauch* [l/min]	Dreh- zahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauch- durchm. min. [mm]	Schall- druck- pegel [dB(A)]	Bestell- Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GP 0706	1/2	470-880	1.150	368	10.000	2,0	193	10	104	420.004	9009261200045	255,-
GP 0780	1/2	515	540	170	7.000	2,7	192	10	104	420.006	9009261200069	136,-

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 1/4". Technische Änderungen vorbehalten.

Schlagschrauber 3/4", 1"

Eine neue Stärke: Druckluftwerkzeuge von AIRKO.

Schlagschrauber GP 1948 3/4"

Schlagschrauber mit dem TWIN-Hammer Doppelschlagwerk für sehr hohes Drehmoment und starke Leistung. Sehr leichtes, hochwertiges Composite-Gehäuse. Optimierte Abluftführung nach unten, der ergonomischer Handgriff und die leichtgängige Steuerung sorgen für eine perfekte Handhabung.

Qualitätsprofil ●●●●●



Schmiernippel für externe Schlagwerkschmierung sorgt für lange Lebensdauer



Bequeme **Ein-Hand-Umsteuerung** für Rechts-/linkslauf



Mehrstufiger **Leistungsregler** für optimale Kontrolle



Hochwertiges, stoßfestes **Composite-Gehäuse**

Schlagschrauber GP 0770 3/4"

Qualitätsprofil ●●●●●

Professioneller Schlagschrauber mit hervorragendem Leistungsgewicht, TWIN-Hammer Schlagwerk und geringer Baulänge für leichten Zugang zu engen Stellen.



Schlagschrauber GP 1946 1"

Qualitätsprofil ●●●●●

Composite-Gehäuse, mehrstufiger Leistungsregler für Rechts-/Linkslauf, extrem starke Leistung sowie kompakte Bauform mit zusätzlichem Handgriff – ideal für Fuhrpark-Dienstleister.



Type	Antriebs- vierkant [Zoll]	Arbeits- dreh- moment [Nm]	Max. Dreh- moment [Nm]	Luft- verbrauch* [l/min]	Dreh- zahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauch- durchm. min. [mm]	Schall- druck- pegel [dB(A)]	Bestell- Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GP 1948	3/4	271-1.627	1.898	198	5.500	3,3	215	13	90	420.010	9009261200106	652,-
GP 0770	3/4	1.350	1.500	480	5.700	4,0	216	13	97	420.014	9009261200144	473,-
GP 1946	1	1.356-1.763	2.034	448	5.300	5,1	256	13	109	420.016	9009261200168	759,-

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 3/8". Technische Änderungen vorbehalten.

Kraftsteckschlüssel

Kraftsteckschlüssel von AIRKO. In Chrom-Molybdän-Stahl-Ausführung.

Kraftsteckschlüssel PT 0243 K05 1/2"

Vierkant-Steckschlüssel aus Chrom-Molybdän-Stahl (Cr-Mo) für den Profi, mit Antikratzbeschichtung für Alufelgen, 7-teilig in Kunststoffkassette.

Qualitätsprofil ●●●●●



Kraftsteckschlüssel PT 0243 K01 1/2"

Qualitätsprofil ●●●●●

Vierkant-Steckschlüssel aus Cr-Mo-Stahl für den Profi, mit Antikratzbeschichtung für Alufelgen, 3-teilig in Kunststoffkassette.



Kraftsteckschlüssel PT 02428 K1 1/2"

Qualitätsprofil ●●●●●

Vierkant-Steckschlüssel aus Cr-Mo-Stahl für den Profi, 12-teilig in Kunststoffkassette.



Kraftsteckschlüssel PT 02624 ML 3/4"

Qualitätsprofil ●●●●●

Vierkant-Steckschlüssel aus Cr-Mo-Stahl für den Profi, 8-teilig in robuster Metallkassette.



Kraftsteckschlüssel PT 02825 M 1"

Qualitätsprofil ●●●●●

Vierkant-Steckschlüssel aus Cr-Mo-Stahl für den Profi, 8-teilig in robuster Metallkassette.



Type	Aufnahme [Zoll]	Größe (Länge) [mm]	Schlüsselweiten [mm]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
PT 0243 K01	1/2	85	17, 19, 21	420.032	9009261200328	34,-
PT 0243 K05	1/2	85	17, 19, 21, 22, 23, 24, 27	420.034	9009261200342	69,-
PT 02428 K1	1/2	85	10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 24, Verlängerung 125 mm (1/2")	420.036	9009261200366	54,-
PT 02624 ML	3/4	85	24, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 36	420.038	9009261200380	132,-
PT 02825 M	1	85	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41	420.040	9009261200403	143,-

Technische Änderungen vorbehalten.

Bohrmaschinen

Die starken Druckluftwerkzeuge von AIRKO.

Bohrmaschine GP 0659 B

Bohrmaschine mit hochwertigem Composite-Schnellspannbohrfutter mit Planetengetriebe und Nadellager für starke Leistung und lange Lebensdauer. Drehzahlkontrolle durch griffsicheren Antriebsschalter und Rechts-/Linkslauf mittels leichtgängigen Umschalter.

Qualitätsprofil ●●●●●



Bohrmaschine GP 1808

Qualitätsprofil ●●●●●

Geringes Gewicht und kurze Baulänge sowie 2-stufiger Leistungsregler, Planetengetriebe, Nadellager und ergonomischer Griff für optimalen Einsatz.



Type	Bohrfutter [mm]	Bohrfutter mit Schlüssel	Schnellspannfutter	Luftverbrauch* [l/min]	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauchdurchm. [mm]	Schall- druck- pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl.
GP 1808	6	x		113	2.600	0,6	148	8	84	420.026	9009261200267	212,-
GP 0659 B	10		x	113	1.800	1,4	165	8	84	420.030	9009261200304	117,-

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 1/4". Technische Änderungen vorbehalten.

Ratschenschrauber

Die seriöse und starke Alternative von AIRKO.

Multifunktions-Ratschenschrauber GP 2443 K

Mit hoher Kraft bei geringem Gewicht und robustem Composite-Gehäuse. Mit Direkteinsätzen von 8, 10, 12, 13 und 14 mm und Adapter 1/4" und 3/8" für normale Steckschlüssel. Flache, geschlossene Konstruktion des Ratschenkopfes, ausgelegt für Arbeiten auf engstem Raum und lange Lebensdauer.

Qualitätsprofil ●●●●●



Ratschenschrauber GP 0761 B

Qualitätsprofil ●●●●●

Professioneller Ratschenschrauber mit hohem Drehmoment, Umschaltung für Rechts-/Linkslauf und handlichem Gehäuse mit rutschfestem Handgriff.

Ratschenschrauber GP 0730 PS

Qualitätsprofil ●●●●●

Ratschenschrauber-Set im praktischen Kunststoffkoffer bestehend aus 7 Steckschlüsseln (9, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm), Aufnahme für 3 Schraubbits, Verlängerung und Gelenkaufnahme.



Type	Aufnahme [Zoll]	Arbeitsdrehmoment [Nm]	Max. Drehmoment [Nm]	Luftverbrauch* durchschn. [l/min]	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauchdurchm. min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GP 2443 K	1/4 + 3/8	41	41	85	450	0,6	210	8	93	420.019	9009261200182	142,-
GP 0761 B	1/2	80	88	170	160	1,2	260	8	98	420.020	9009261200205	93,-
GP 0730 PS	1/2	68	68	120	150	1,1	254	8	90	420.024	9009261200243	93,-

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 1/4". Technische Änderungen vorbehalten.

Drehschrauber

Qualität, wie sie auf der Hand liegt: von AIRKO.

Drehschrauber GP 0973

Robustes, ergonomisches Composite-Gehäuse in Zylinderform für einfaches Handling und stufenlose Drehzahlregelung. Bequemer Drehschalter für Rechts-/Linkslauf und Bit-Schnellwechselkupplung für Schraubendreher-Einsätze. Softgrip mit rutschfestem und kälteisoliertem Handgriff für Vielschrauber.

Qualitätsprofil ●●●●●



Drehschrauber GP 0907 B

Qualitätsprofil ●●●●●

Perfekter Drehschrauber mit stufenloser Drehzahlregelung, Bit-Schnellwechselkupplung, rutschfestem Handgriff, Umschalter für Rechts-/Linkslauf, Abluftführung nach unten und kurzer Baulänge

Drehschrauber GP 0924

Qualitätsprofil ●●●●●

Stufenlose Drehzahlregelung, Sicherheitsschalter mit Automatikstopp, Bit-Schnellwechselkupplung und optimierte Abluftführung nach hinten erreichen ein perfektes und müheloses Handling



Type	Aufnahme [BIT]	Arbeitsdrehmoment [Nm]	Max. Drehmoment [Nm]	Luftverbrauch* durchschn. [l/min]	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauchdurchm. min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GP 0973	6 mm	1.1-10.2	10	113	1.800	1,2	265	8	85	420.042	9009261200427	212,-
GP 0907 B	6 mm	5-13	13	113	1.800	1,1	178	8	83	420.044	9009261200441	117,-
GP 0924	6 mm	5-13	13	113	1.800	1,1	254	8	102	420.046	9009261200465	130,-

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 1/4". Technische Änderungen vorbehalten.

Trennen

Durchbruch bei der Kraftentfaltung: AIRKO-Power.

Meißelhammer GP 0314 HK1

Qualitätsprofil ●●●●●

Ergonomische Pistolenform mit spezialgehärtetem, korrosionsbehandeltem Zylinder. Rutschfester, kälteisolierter Handgriff mit Sicherheitschalter und Automatikstopp für perfektes Handling. Kofferset mit fünf hochwertigen Meißeln aus Cr-Mo-Stahl, 250 mm Meißellänge, Haltefeder und Inline-Öler.



Ergonomische **Pistolenform** für professionelles Arbeiten



Rutschfester, kälteisolierter **Handgriff**



Umfangreiches **Kofferset** mit fünf hochwertigen Meißeln



Leistungsregler für stufenlose Schlagzahlregulierung zum raschen Entfernen von Fliesen, Putz, etc.

Meißelhammer GP 0109 NHB

Qualitätsprofil ●●●●●

Mittelschwerer Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Abbrucharbeiten in Ziegel und Beton, mit ergonomischem Handgriff, Haltefeder und zwei hochwertigen Meißeln aus Cr-Mo-Stahl, Meißellänge 250 mm.

Meißelhammer GP 0120 H

Qualitätsprofil ●●●●●

Schwerer Abbruchhammer für große Abbrucharbeiten in Ziegel, Beton und Naturstein, mit ergonomischem Handgriff, und zwei hochwertigen Meißeln aus Cr-Mo-Stahl, Meißellänge 260 mm.



Type	Aufnahme Sechskant [Zoll]	Schlagzahl [U/min]	Hubhöhe [mm]	Luftverbrauch* durchschn. [l/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauchdurchm. min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GP 0314 HK1	10,20	3.000	66,7	157	1,8	250	10	98	420.048	9009261200489	143,-
GP 0109 NHB	12,80	3.600	50,0	350	2,8	254	13	92	420.052	9009261200526	354,-
GP 0120 H	14,70	2.400	51,0	600	5,9	327	13	93	420.054	9009261200540	439,-
Haltefeder für GP 0314									420.160	9009261201608	7,-
Haltefeder für GP 109									420.162	9009261201622	10,-
Haltefeder für GP 0120 H									420.176	9009261201769	30,-

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 3/8" (ausgenommen GP 0314 = 1/4"). Technische Änderungen vorbehalten.

Trennen

Druckluftwerkzeuge von AIRKO. In Chrom-Molybdän-Stahl-Ausführung.

Ersatzmeißel

Qualitätsprofil ●●●●●

Qualitätsmeißel aus Chrom-Molybdän-Stahl für Druckluft-Meißelhammer GP 0314 HK1, GP 0109 NHB, GP 0120 H.

Meißel-Set 6-kant 10,2 mm Länge 180 mm

5 Meißel bestehend aus Breitmeißel, Universal-Meißel, doppelschneidiger Blechmeißel, Spitzmeißel und Blechtrennmeißel
zusätzlich:
Flachmeißel 20 mm x 180 mm
Flachmeißel 50 mm x 180 mm
Spitzmeißel 180 mm

Meißel-Set 6-kant 10,2 mm Länge 250 mm

5 Meißel bestehend aus Breitmeißel, Universal-Meißel, doppelschneidiger Blechmeißel, Spitzmeißel und Blechtrennmeißel
zusätzlich:
Flachmeißel 20 mm x 250 mm
Flachmeißel 50 mm x 250 mm
Spitzmeißel 250 mm

Abbruchmeißel für Abbruchhammer GP 0109 NHB 6-kant 12,8 mm

Flachmeißel 30 mm x 250 mm
Flachmeißel 50 mm x 250 mm
Spitzmeißel 250 mm
Spitzmeißel 400 mm

Abbruchmeißel für Abbruchhammer GP 0120 H 6-kant 14,7 mm

Flachmeißel 30 mm x 250 mm
Flachmeißel 30 mm x 400 mm
Flachmeißel 50 mm x 400 mm
Spitzmeißel 250 mm
Spitzmeißel 400 mm

Nadelentrostervorsatz G 100 H

Qualitätsprofil ●●●●●

Perfektes Tool für Rostentfernung und Reinigung, passend zu Meißelhammer GP 0314 HK1.



Type	Aufnahme 6-kant [mm]	Länge [mm]	Passend zu	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Meißel-Set	10,2	180	GP 0314 HK1	420.106	9009261201066	34,-
Flachmeißel – 20 mm	10,2	180	GP 0314 HK1	420.108	9009261201080	6,-
Flachmeißel – 50 mm	10,2	80	GP 0314 HK1	420.110	9009261201103	11,-
Spitzmeißel	10,2	180	GP 0314 HK1	420.112	9009261201127	6,-
Flachmeißel – 20 mm	10,2	250	GP 0314 HK1	420.116	9009261201165	11,-
Flachmeißel – 50 mm	10,2	250	GP 0314 HK1	420.118	9009261201189	21,-
Spitzmeißel	10,2	250	GP 0314 HK1	420.120	9009261201202	12,-
Flachmeißel – 30 mm	12,8	250	GP 0109 NHB	420.122	9009261201226	16,-
Flachmeißel – 50 mm	12,8	400	GP 0109 NHB	420.124	9009261201240	32,-
Spitzmeißel	12,8	250	GP 0109 NHB	420.126	9009261201264	16,-
Spitzmeißel	12,8	400	GP 0109 NHB	420.128	9009261201288	30,-
Flachmeißel – 30 mm	14,7	250	GP 0120 H	420.130	9009261201301	24,-
Flachmeißel – 30 mm	14,7	400	GP 0120 H	420.132	9009261201325	38,-
Flachmeißel – 50 mm	14,7	400	GP 0120 H	420.134	9009261201349	41,-
Spitzmeißel	14,7	250	GP 0120 H	420.136	9009261201363	24,-
Spitzmeißel	14,7	400	GP 0120 H	420.138	9009261201387	24,-
Nadelentrostervorsatz G 100 H	10,2		GP 0314 HK1	420.092	9009261200922	58,-

Technische Änderungen vorbehalten.

Exzentrerschleifer

Premium-Technik von AIRKO schafft Überlegenheit.

Exzentrerschleifer GP 0498 A

Premium-Exzentrerschleifer mit 150 mm Klett-Schleifteller / 6-Loch mit einem Schwingkreis von 9,5 mm für große Oberflächenübertragung. Integrierte stufenlose Leistungskontrolle samt Sicherheitschalter mit Automatikstopp für Top-Schleifergenergebnisse.

Qualitätsprofil ●●●●●



Exzentrerschleifer GP 0424 A

Qualitätsprofil ●●●●●

Ultraleichtes Profimodell mit hoher Schleif- und Polierpower (Drehzahl 12.000 U/min), einem Schwingkreis von 5 mm für perfekte Oberflächenbearbeitung und Top-Schleifergenergebnisse.

Exzentrerschleifer GP 0413 DC

Qualitätsprofil ●●●●●

Kompakter und handlicher Exzentrerschleifer mit 5 mm Schwingkreis samt Absaugung inkl. Absaugschlauch für große Oberflächenübertragung und perfekte Schleifergenergebnisse.



Type	Schleifteller-Ø 6-Loch [mm]	Drehzahl [U/min]	Luftverbrauch* durchschn. [l/min]	Gewicht [kg]	Schwingkreis [mm]	Schlauch-Ø min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GP 0498 A	150	12.000	170	1,00	9,5	8	86	420.072	9009261200724	284,-
GP 0424 A	150	12.000	170	0,96	5,0	8	86	420.076	9009261200762	284,-
GP 0413 DC	150	10.000	390	1,13	5,0	10	83	420.078	9009261200786	284,-

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 1/4". Technische Änderungen vorbehalten.

Stab- und Winkelschleifer

Die feine Kunst des Schleifens. Perfektion mit AIRKO.

Stabschleifer GP 0546SW

Perfekte Schleifleistung durch hohe Drehzahl von 25.000 U/min, mit Norm-Spannzange für Schleifstifte 6 mm. Optimierte Ablufführung durch drehbaren Abluftring und sehr geringe Vibration ergeben störungsfreies Arbeiten.

Qualitätsprofil ●●●●●



Stabschleifer GP 0511 PW1

Qualitätsprofil ●●●●●

Stabschleifer mit Norm-Spannzangen für Schleifstifte 6 mm und 3 mm, im Kofferset mit 10 Schleifsteinen zum Entgraten, Schleifen und Fräsen.

Stabschleifer GP 0570 A3

Qualitätsprofil ●●●●●

Hochgeschwindigkeitsschleifer in Stiftform für Präzisionsarbeiten beim Schleifen, Polieren und Fräsen, für Gravuren und Tuning mit 3 mm Spannzange.

Winkelschleifer GP 0519

Qualitätsprofil ●●●●●

Kompakter Winkelschleifer mit leistungsstarkem Motor (0,68 kW) und hoher Schleifpower (Drehzahl 10.000 U/min) für Schrupp- und Trennscheiben. Schleifscheibendurchmesser bis 125 mm mit Spindelaufnahme M 14 für Normschleifscheiben.



Type	Scheiben-Ø [mm]	Spannzangen-größe [mm]	Drehzahl [U/min]	Luftverbrauch* durchschn. [l/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauch-Ø min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GP 0546 SW		6	25.000	120	0,49	164	8	74	420.080	9009261200809	143,-
GP 0511 PW1		3 + 6	22.000	150	0,51	172	10	100	420.082	9009261200823	106,-
GP 0570 A3		3	56.000	140	0,11	132	8	81	420.084	9009261200847	284,-
GP 0519 AXF 2	125		10.000	170	1,8	229	10	85	420.090	9009261200908	425,-

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 1/4". Technische Änderungen vorbehalten.

Wartungsgeräte

Praktisch ist besser. Am besten mit AIRKO.

Kitt-/Silikonpistole GP 0835 C

Kartuschenpistole aus Stahl für handelsübliche 310 ml Kartuschen.

Qualitätsprofil ●●●●●



Mit **Schnellentlüftung**, daher kein Nachlaufen des Materials



Ergonomischer Handgriff für einfache und gute Handhabung

Fettpresse GP 0843 K

Universalfettpresse für handelsübliche 400-g DIN-Kartusche oder auch für Direktbefüllung.

Qualitätsprofil ●●●●●



Manuelle Ausführung, d.h. Fettförderung jeweils durch Betätigung des Abzugbügel



Ausführung mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch und zusätzlicher Pumpe für Handbetätigung

Type	Fassungsvermögen [ml]	Kartusche [ml]	Luftverbrauch* durchschn. [l/min]	Gewicht [kg]	Schlauch-Ø min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GP 0835 C	~	310	0,8/Hub	1,6	8	68	420.100	9009261201004	56,80
GP 0843 K	450	400	80	1,5	8	80	420.102	9009261201028	56,80
Rohr mit Kupplung							420.156	9009261201561	22,70
Kupplung mit 4 Klauen							420.158	9009261201585	10,20

* Alle Angaben sind der durchschnittliche Luftverbrauch bei Betriebsdruck 6,3 bar. Luftanschluss bei allen Typen 1/4". Technische Änderungen vorbehalten.

Wartungsgeräte

Die starke Sicherheitsschleuse. Natürlich von AIRKO.

Wartungseinheit

Wartungseinheiten gelten als die wichtigste Sicherheitsschleuse vor jedem Verbraucher und bestehen aus der Kombination von Filter + Regler + Öler.

Qualitätsprofil ●●●●●



Druckluft-Regler sorgt für konstanten, gleichbleibenden Druck



Druckluft-Filterregler und Druckluft-Filter mit Standard-Filterelement 40 µm, sorgen für Qualitätssicherung und konstanten, gleichbleibenden Druck



Druckluft-Öler für ausreichende Schmierung und Korrosionsschutz



Geräte-Öler für Druckluftwerkzeuge

Type	Anschluss [Zoll]	Betriebsdruck max. [bar]	Regelbereich* [bar]	Leistung [l/min]	Filterelement** [µm]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Serie 07 - 1/4"								
Wartungseinheit	1/4	10	0,3 - 7	390	40	446.000	9009261460005	153,20
Regler	1/4	10	0,3 - 7	420		446.004	9009261460043	38,50
Filterregler	1/4	10	0,3 - 7	390	40	446.006	9009261460067	42,80
Filter	1/4	10		690	40	446.002	9009261460029	40,70
Öler	1/4	10		402		400.972	9009261009723	69,60
Metallbehälter (Filter-)Regler	1/4	17				446.012	9009261460128	auf Anfrage
Metallbehälter Öler	1/4	17				446.014	9009261460142	auf Anfrage
Autom. Kondensatablass	1/4					446.016	9009261460166	auf Anfrage
Befestigungswinkel	1/4					446.010	9009261460104	11,30
Ersatzmanometer Dm. 40 mm						426.304	9009261263040	10,20
Serie 72 - 3/8"								
Wartungseinheit	3/8	10	0,3 - 10	1.440	40	446.020	9009261460203	172,40
Regler	3/8	10	0,3 - 10	1.980		446.024	9009261460241	88,90
Filterregler	3/8	10	0,3 - 10	2.280	40	446.026	9009261460265	96,80
Filter	3/8	10		1.800	40	446.022	9009261460227	68,60
Öler	3/8	10		1.440		446.028	9009261460289	98,60
Metallbehälter (Filter-)Regler	3/8	17				446.036	9009261460364	auf Anfrage
Metallbehälter Öler	3/8	17				446.038	9009261460388	auf Anfrage
Autom. Kondensatablass	3/8					446.040	9009261460401	auf Anfrage
Absperrventil	3/8					446.030	9009261460302	65,30
Klemmstück mit Befestigungswinkel	3/8					446.236	9009261462368	21,50
Abgang ölfrei	3/8					446.032	9009261460326	54,60
Befestigungswinkel	3/8					446.238	9009261462382	18,10
Ersatzmanometer Dm. 40 mm						426.304	9009261263040	10,20
Serie 73 - 3/8"								
Filterregler ohne Manometer	3/8	17	0,7 - 17		40	446.080	9009261460807	131,80
Manometer zu Filterregler Dm. 50 mm 0-25 bar	1/4					446.276	9009261462764	14,50
Serie 73 - 1/2"								
Wartungseinheit	1/2	10	0,3 - 10	3.000	40	446.050	9009261460500	297,80
Regler	1/2	10	0,3 - 10	3.600		446.054	9009261460548	108,20
Filterregler	1/2	10	0,3 - 10	3.000	40	446.056	9009261460562	131,70
Filter	1/2	10		2.280	40	446.052	9009261460524	69,60
Öler	1/2	10		3.840		446.058	9009261460586	108,20
Metallbehälter (Filter-)Regler	1/2	17				446.066	9009261460661	auf Anfrage
Metallbehälter Öler	1/2	17				446.068	9009261460685	auf Anfrage
Autom. Kondensatablass	1/2					446.070	9009261460708	auf Anfrage
Absperrventil	1/2					446.060	9009261460609	72,80
Klemmstück mit Befestigungswinkel	1/2					446.064	9009261460647	34,30
Abgang ölfrei	1/2					446.062	9009261460623	64,30
Befestigungswinkel	1/2					446.238	9009261462382	18,10
Ersatzmanometer Dm. 40 mm						426.304	9009261263040	10,20
Geräteöler für Druckluftwerkzeuge						420.104	9009261201042	13,60

* Abweichende Regelbereich auf Anfrage ** Zusätzliche Filterelemente auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

Farbspritzpistolen

Die starken Farbspritzpistolen von AIRKO.

Farbspritzpistole GS 151 M-U

Professionelles Spitzenmodell in LVLP-Ausführung mit stufenloser Regulierung von Farbmenge, Luftmenge und Strahlbreite und Feineinstellung mittels Mikrometer. Flach- und RundstrahlEinstellung mit einer Farbübertragungsrate von 70%/min.

Qualitätsprofil ●●●●●



Hochwertiger Fließbehälter aus Nylon mit 600 ml Inhalt samt Tropfsperre und Farbsieb



Ergonomischer, perfekt sitzender **Handgriff** und funktionelles Design für professionelles Arbeiten

Farbspritzpistole GS 101 M

Hochwertige Pistole in materialsparender HVLP-Technik, stufenlos einstellbaren Rund- und Flachstrahl, Mikrometer für Grob- und Feineinstellung, in wasserlacktauglicher Edelstahlausführung.

Farbspritzpistole GS 137 MB

Perfektes Allround-Modell speziell für Dickschichtmaterialien mit Regulierung der Farb- und Luftmenge bzw. der Strahlbreite, einstellbarer Flach- und Rundstrahl.

Farbspritzpistole GS 102 M

Universell einsetzbares Modell in professioneller Ausführung, ideal für alle Lackarten durch hohen Eingangsdruck und feinste Lackzerstäubung.



Type	Düsen- größe [mm]	Eingangs- druck [bar]	Farbüber- tragungs- rate [%/min]	Farbstrahl- breite [mm]	Düse/ Nadel	Luftver- brauch durchschn. [l/min]	Fließ- topf [Liter]	Gewicht [kg]	Bestell- Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GS 151 M-U LVLP	1,7	1-2	70	320	Edelstahl	260	0,6	0,62	424.108	9009261241086	255,10
GS 101 M HVLP	1,5	1-2	65	320	Edelstahl	260	0,6	0,62	424.132	9009261241321	197,20
GS 137 MB	2,0	2-3	40	330	Edelstahl	220	0,6	0,52	424.016	9009261240164	197,20
GS 102 M	1,4	2-3	40	280	Edelstahl	200	0,6	0,62	424.050	9009261240508	147,90

Technische Änderungen vorbehalten.

Farbspritzpistolen

Zubehör in Originalqualität. Von AIRKO.

Düsensätze und Zubehör

Von Fein bis kräftig. AIRKO-Düsensätze garantieren für jeden Anwendungsfall die optimale Düsen-größe, für höchste Ansprüche an Qualität und Wirtschaftlichkeit. Ausführung in Edelstahl.



Artikelbezeichnung	Abb.	Düsenatz [mm]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
GS 137 MB		2,0	424.020	9009261240201	86,30
		2,5	424.022	9009261240225	86,30
GS 102 M	1	1,3	424.062	9009261240621	86,30
		1,4	424.064	9009261240645	86,30
		1,5	424.066	9009261240669	86,30
		1,7	424.068	9009261240683	86,30
		2,0	424.070	9009261240706	86,30
		2,5	424.072	9009261240720	86,30
GS 151 M-U LVLP	1	1,3	424.120	9009261241208	114,70
		1,4	424.122	9009261241222	114,70
		1,5	424.124	9009261241246	114,70
		1,7	424.126	9009261241260	114,70
		2,0	424.128	9009261241284	114,70
		2,5	424.130	9009261241307	114,70
GS 101 M HVLP	1	1,3	424.144	9009261241444	86,30
		1,4	424.146	9009261241468	86,30
		1,5	424.148	9009261241482	86,30
		1,7	424.150	9009261241505	86,30
		2,0	424.152	9009261241529	86,30
		2,5	424.154	9009261241543	86,30
Schlauchfilter zum Anbau an Farbspritzpistolen, halbautomatischer Kondensatablass	2		424.176	9009261241765	22,10
Fließtopf mit Innengewinde 0,6 Liter passend zu allen Farbspritzpistolen	3		424.178	9009261241789	30,70
Farbsieb für Farbspritzpistolen 230 µm	4		424.180	9009261241802	3,60

Qualitäts-Pflegegeräte

Die Reifenfüll-Klassiker: Airmotion von AIRKO.

Reifenfüller Airmotion Klassik II

Die Airmotion-Serie von AIRKO ist der „Klassiker“ unter den Reifenfüllgeräten. Robuste, bedienungsfreundliche Präzisionsausführung, hohe Messgenauigkeit und hervorragende Betriebssicherheit zeichnen diese zuverlässigen und geeichten Füllmesser für Service und Selbstbedienung aus.

Qualitätsprofil ●●●●●



Ergonomischer Handgriff mit automatischem Füllventil



Wasserdichtes Manometer und einfache Bedienknöpfe vorne



Schützende und robuste Kunststoffverkleidung für Rundumschutz



Zubehör
Hebelventilstecker
Momentstecknippel
Zwillingsstecker

Reifenfüller Airmotion Klassik I

Qualitätsprofil ●●●●●

Der klassische mobile Reifenfüller mit 1,25-m-Befüllschlauch, doppelseitigem, speziell gebogenen Zwillingsstecker.



Reifenfüller Airmotion Mobil

Qualitätsprofil ●●●●●

Mobiler Reifenfüllmesser zum Anschluss an das Druckluftnetz mit 1,25-m-Befüllschlauch mit Hebelventilstecker.



Reifenfüller Airmotion Wand

Qualitätsprofil ●●●●●

Speziell zum Befüllen und zum Kontrollieren von LKW- und PKW-Reifen. 8-m-Befüllschlauch mit Hebelventilstecker.



Type	Behälterinhalt [Liter]	Anschluss	Höchst- druck- [bar]	Anzeige- bereich [bar]	Ablese- genauigkeit [bar]	Abmes- sungen L x H [cm]	Gewicht [kg]	Bestell- Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Airmotion Klassik II	6	Zwillingsstecker	12	0-10	0,1	38 x 76	6,8	425.000	9009261250002	715,-
Ersatz-Füllventil								425.002	9009261250026	51,-
Airmotion Klassik I	6	Zwillingsstecker	12	0-10	0,1	38 x 76	6,8	425.004	9009261250040	715,-
Airmotion Mobil	-	Zwillingsstecker	12	0-10	0,1	38 x 53	4,7	425.006	9009261250064	559,-
Airmotion Wand	-	Hebelventil	12	0-10	0,1	27 x 40	9,0	425.008	9009261250088	609,-
Zwillingsstecker								425.012	9009261250125	36,20
Momentstecknippel								425.014	9009261250149	8,-
Hebelventilstecker								425.016	9009261250163	13,70

Technische Änderungen vorbehalten.

Qualitäts-Pflegegeräte

Prüfen, füllen, messen und ablassen ... die AIRKO-Reifenfüller.

Profi Handreifenfüller 25GR-80 CEE

Profi-Reifenfüller mit hochwertigem und geeichtem WIKA Präzisionsmanometer 80 mm, exakt ablesbar von 0-12 bar und ölbeständigem Gummi-Schutz für Manometer und Handgriff. Komfortabel Einhebelfunktion für Prüfen, Füllen und Ablassen.

Qualitätsprofil ●●●●●



Gut ablesbares, geeichtes **Manometer** (DM-Zeichen) 80 mm



Ergonomischer, kälteisolierter Handgriff mit Füllschlauch 500 mm lang



Zubehör
Hebelventilstecker
Momentstecknippel
Zwillingsstecker



Universal-Füllset: Messing-Düse für Fahrradventil, Ball-Hohlnadel, Messing-Ausblasdüse und Düse für Schlauchboote etc.

Profi-Handreifenfüller Handy, geeicht

Qualitätsprofil ●●●●●

Professioneller Reifenfüller mit gut ablesbarem, geeichtem Präzisionsmanometer und Einhebelbedienung zum Prüfen, Füllen und Ablassen.



Profi-Handreifenfüller 25G-60

Qualitätsprofil ●●●●●

Reifenfüller mit hochwertigem Manometer (druckschwankungsgeschützt), Schutzkappe, Einhebelbedienung zum Prüfen, Füllen und Ablassen.



Handreifenfüller 25D-RB

Qualitätsprofil ●●●●●

Reifenfüller mit ergonomischen, kälteisoliertem Handgriff, Manometer mit Schutzkappe und 3 Funktionen: Füllen, Messen, Ablassen.



Handreifenfüller 25 D

Qualitätsprofil ●●●●●

Reifenfüller mit ergonomischen Handgriff, Manometer mit Schutzkappe und 3 Funktionen: Füllen, Messen, Ablassen.



Type	Stecker	Höchst- druck- [bar]	Manometer- Ø [mm]	Anzeige- bereich [bar]	Schlauch- länge [cm]	Bestell- Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Profi Handreifenfüller 25GR-80 CEE, geeicht	Momentstecknippel	12	80	0-12	500	425.018	9009261250187	117,40
Profi Handreifenfüller Handy, geeicht	Momentstecknippel	12	80	0-12	500	425.020	9009261250200	212,10
Profi Handreifenfüller 25G-60	Momentstecknippel	10	60	0-10	400	425.022	9009261250224	70,-
Handreifenfüller 25D-RB	Momentstecknippel	10	60	0-10	400	425.024	9009261250248	42,-
Handreifenfüller 25D	Momentstecknippel	10	60	0-10	400	425.026	9009261250262	39,80
Schlauch komplett mit Hebelventilstecker						425.028	9009261250286	27,30
Schlauch komplett mit Momentstecker						425.080	9009261250804	19,40
Manometer 60, 1/4" - Anschluss hinten						425.030	9009261250309	13,70
Manometer 60, 1/4" - Anschluss unten						425.219	9009261252198	13,70
Manometer 80 1/4" - zu Profi Handreifenfüller 25 GR-80						425.032	9009261250322	17,10
Manometer 80 1/4", geeicht - zu Profi Handreifenfüller 25 GR-80						425.034	9009261250347	34,50
Zwillingsstecker						425.012	9009261250125	36,20
Momentstecknippel						425.014	9009261250149	8,-
Hebelventilstecker						425.016	9009261250163	13,70
Fahrrad-Füllset						425.070	9009261250705	17,10

Technische Änderungen vorbehalten.

Qualitäts-Pflegegeräte

Ausblaspistolen mit dem starken AIRKO-Plus.

Profi-Ausblaspistole AP/3AR

Für den professionellen Einsatz, mit spezieller Konstruktion der Ausblasdüse für eine hohe Geräuschdämmung.

Qualitätsprofil ●●●●●



Spezielle **Ausblasdüse** für Geräuschdämmung (< 78 dB(A))

Optimale Kälteisolierung durch **schlagfestes Kunststoffgehäuse**

Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch **langen Betätigungshebel**

Ausblaspistole AP/AR

Qualitätsprofil ●●●●●

Für den professionellen Einsatz, mit spezieller Konstruktion der Ausblasdüse für eine hohe Geräuschdämmung (< 78 dB(A)).

Ausblaspistole AP/3G

Qualitätsprofil ●●●●●

Für den professionellen Einsatz, besonders bei empfindlichen Oberflächen durch abnehmbare Gummiummantelung der Düsen Spitze.

Ausblaspistole AP/AN

Qualitätsprofil ●●●●●

Für den professionellen Einsatz, mit spezieller Konstruktion der Ausblasdüse als Sicherheits-Luftschirm für den sicheren Gebrauch.

Ausblaspistole AP/V

Qualitätsprofil ●●●●●

Für den professionellen Einsatz, mit spezieller Konstruktion der Ausblasdüse als Venturidüse mit ca. 100 % höherer Luftmenge.



Type	Luftbedarf [l/min]	Höchst- druck- [bar]	Anschluss [Zoll]	Düsen	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Ausblaspistole AP/3AR	380	10,0	1/4	Geräuschgedämmt	425.036	9009261250361	19,40
Ausblaspistole AP/AR	300	10,0	1/4	Geräuschgedämmt	425.038	9009261250385	19,40
Ausblaspistole AP/3G	380	10,0	1/4	gekr. Langdüse	425.040	9009261250408	19,40
Ausblaspistole AP/AN	220	10,0	1/4	Kurzdüse	425.042	9009261250422	19,40
Ausblaspistole AP/V	220	10,0	1/4	Injektordüse	425.044	9009261250446	23,90

Technische Änderungen vorbehalten.

Qualitäts-Pflegegeräte

AIRKO-Qualität macht gute Pflege doppelt sinnvoll.

Ausblaspistole 25/B1/RB

Qualitätsprofil ●●●●●

Qualitäts-Ausblaspistolen mit Kurzdüse und rutschfestem, kälteisolierten Handgriff.

Ausblaspistole 25/B2/RB

Qualitätsprofil ●●●●●

Qualitäts-Ausblaspistolen mit Langdüse 200 mm und rutschfestem, kälteisolierten Handgriff.

Ausblaspistole 25/B1/RB-AR

Qualitätsprofil ●●●●●

Qualitäts-Ausblaspistolen mit spezieller Konstruktion der Ausblasdüse für eine hohe Geräuschdämmung (< 78 dB(A)).

AIRKO Ausblasestift

Qualitätsprofil ●●●●●

Praktischer Ausblasstift für die „Westentasche“ – jederzeit griffbereit.



Kombipistole

Qualitätsprofil ●●●●●

für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung mit speziellem 900 mm langen Sprühschlauch (Lieferung ohne Schlauch).

Sprühpistole

Qualitätsprofil ●●●●●

mit Metallbehälter mit Bajonetverschluss, regulierbarer Luftmenge und regulierbarer Sprühdüse.

Profi Sandstrahlpistole

Qualitätsprofil ●●●●●

mit Metallbehälter und Düse 6 mm.

Profi Sandstrahlpistole

Qualitätsprofil ●●●●●

mit 1,2 m langen Saugschlauch und Düse 6 mm.



Type	Luftbedarf [l/min]	Höchst- druck- [bar]	Anschluss [Zoll]	Düsen	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl. MwSt.
Ausblaspistole 25/B1/RB	200	10,0	1/4"	Kurzdüse	425.046	9009261250460	15,90
Ausblaspistole 25/B2/RB	250	10,0	1/4"	Langdüse	425.048	9009261250484	20,50
Ausblaspistole 25/B1/RB-AR	200	10,0	1/4"	Geräuschgedämmt	425.050	9009261250507	22,80
AIRKO Ausblasestift	220	12,0	1/4"	–	424.182	9009261241826	14,80
Kombipistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung	150	7,0	1/4"	–	425.054	9009261250545	46,30
Schlauch für Kombipistole	–	–	–	–	425.056	9009261250569	18,20
Sprühpistole	100	10,0	1/4"	Behälter 1 L	425.078	9009261250781	39,80
Profi-Sandstrahlpistole mit Metallbehälter	350	7,0	1/4"	Behälter 1 L	425.058	9009261250583	105,50
Profi-Sandstrahlpistole mit Saugschlauch	400	7,0	1/4"	Schlauch 1,2 m	425.060	9009261250606	105,50
Ersatzdüse 6 mm	–	–	–	–	425.062	9009261250620	18,20
Ersatzdüse 8 mm	–	–	–	–	425.064	9009261250644	18,20
Strahlmittel 25 kg	–	–	–	–	425.068	9009261250682	51,60

Technische Änderungen vorbehalten.

Rohrleitungssystem Airflow

Das schlaue Stecksystem von AIRKO.

Einstecken und fertig: Rohrleitungssystem AIRKO Airflow

Das preiswerte, montagefreundliche und wartungsfreie Leitungsnetz Airflow für Versorgungs- und Steuerleitungen besteht aus hochwertigem Polyamid-Kunststoff. Eine Legende. Und eine Qualität für sich. Seit 40 Jahren.

Was für schwer belastete Bremsleitungen von Lkws ausreicht, sollte auch für die Druckluftversorgung richtig sein: das Basismaterial Polyamid ist ein Werkstoff, der für den sicheren Transport von Druckluft wie geschaffen ist.

Airflow von AIRKO ist ein Steckverbindingssystem, das mit entscheidenden Vorteilen die Energie ins Fließen bringt und zugleich den Aufwand in engen Grenzen hält:

- Druckbeständig bis 15 bar.
- Temperatur- und UV-beständig.
- Schwingungs- und schlagfest.
- Absolut dicht.
- Elektrisch nicht leitend.
- Alterungs- und korrosionsbeständig.
- Wartungs- und rostfrei.

Die strömungsgünstige Materialbeschaffenheit senkt die Druckverluste enorm, und es können auch kleinere Querschnitte als bei Stahlrohren verwendet werden.

„Montage“ ist übertrieben. Es geht um einfache Steckverbindungen.

Für das Verlegen eines Airflow- Netzes sind keinerlei Hilfsmittel erforderlich, und es entfällt auch zeitraubende Gewindeschneiden. So geht's um bis zu 80 % schneller als bisher. Und wer sein Netzwerk selbst verlegen will, kann das mit ruhigem Gewissen tun.

Die Airflow-Steckverbinder sind auch für Präzisionsstahlrohre verwendbar und können jederzeit und mit nur einem Handgriff gelöst werden.

Airflow ist ein durchdachtes und bewährtes Baukastensystem für Leitungen mit Durchmessern von 12 bis 28 mm. Und den Leitungsvarianten sind kaum Grenzen gesetzt. Das fertige Netz ist korrosionsfest, wartungsfrei, bis 15 bar druckbeständig und kann jederzeit und auf einfachste Weise erweitert oder neu gestaltet werden.

Herstellen einer Verbindung Ø 12 – Ø 28 mm

Das Rohr sollte rechtwinklig und gerade abgeschnitten werden. Es muss sichergestellt werden, dass es keine scharfen Kanten oder sonstige Beschädigungen aufweist.



Verbindung hält, bevor sie abdichtet

Der Verbinder greift, bevor er abdichtet: dazu das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement besitzt Edelstahlzähne und hält das Rohr in der Verbindung fest. Durch den O-Ring entsteht eine vollkommen dichte Verbindung.



Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Ob das Rohr richtig eingesteckt ist, können Sie durch einfaches Gegenziehen leicht feststellen.



Lösen der Verbindung

Durch Zurückdrücken des Halteelementes wird das Rohr wieder aus der Verankerung gelöst.



Rohrleitungssystem Airflow

Das schlaue Stecksystem von AIRKO.

Rohrleitungssystem Airflow: Airflow Netzwerkdesign zum Selbermachen.

Bestimmen Sie den erforderlichen Rohrdurchmesser.

Aus den dargestellten Tabellen können Sie ganz bequem den erforderlichen Leitungsquerschnitt in Abhängigkeit von der Leitungslänge und vom Luftdurchsatz ablesen. Ermitteln Sie die erforderlichen Leitungslängen für Ringleitung und Stichleitungen.

Nachstehende Berechnungen unterliegen folgenden Grundlagen:

- Betriebsdruck 7 bar ,
- angestrebter max. Druckabfall 0,2 bar auf Gesamtlänge der Leitung
- Rohrquerschnitte in mm Innendurchmesser (DN)

Druckluftverteilung mit Ringleitung

Liefermenge des Kompressors [l/min]	Länge [m]						
	25	50	100	150	200	250	300
200	12	12	12	12	12	15	15
400	12	12	15	15	18	18	18
500	12	15	15	18	18	18	22
750	15	15	18	22	22	22	22
1.000	15	18	22	22	25	25	25
1.500	18	22	25	25	32	32	32
2.000	22	22	25	32	32	32	32
3.000	22	32	32	32	40	40	40
4.000	28	32	32	40	40	40	40

Beispiel 1: bei einer Kompressorleistung von **1.000 l/min** benötigen Sie bei einer Gesamtlänge der Ringleitung von **200 Meter** einen Rohrquerschnitt von **DN 25**.

Beispiel 2: bei einer Kompressorleistung von **400 l/min** benötigen Sie bei einer Gesamtlänge der Ringleitung von **50 Meter** einen Rohrquerschnitt von **DN 12**.

Druckluftverteilung mit Stichleitung

Liefermenge des Kompressors [l/min]	Länge [m]						
	25	50	100	150	200	250	300
200	12	12	12	15	15	15	18
400	12	15	18	18	18	22	22
500	15	15	18	22	22	22	22
750	15	18	22	22	25	25	25
1.000	18	22	25	25	32	32	32
1.500	22	25	32	32	32	32	40
2.000	22	25	32	32	40	40	40
3.000	32	32	40	40	40	40	40
4.000	32	32	40	40	63	63	63

Beispiel 1: bei einer Kompressorleistung von **1.000 l/min** benötigen Sie bei einer Gesamtlänge der Stichleitung von **200 Meter** einen Rohrquerschnitt von **DN 32**.

Beispiel 2: bei einer Kompressorleistung von **400 l/min** benötigen Sie bei einer Gesamtlänge der Stichleitung von **50 Meter** einen Rohrquerschnitt von **DN 15**.

Rohrleitungssystem Airflow

Das schlaue Stecksystem von AIRKO. Von 12 bis 28 mm.

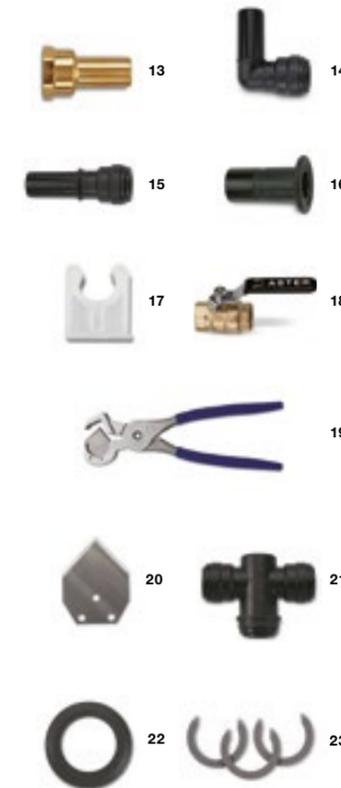
Rohrleitungssystem Airflow

Das schlaue Stecksystem von AIRKO. Von 12 bis 28 mm.



Artikelbezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis* inkl.
Airflow-Rohr TR 12/9 wswLT Rolle (100 m)	1	429.026	9009261290268	3,30
Airflow-Rohr TR 15/12 wswLT Rolle (100 m)		429.030	9009261290305	4,30
Airflow-Rohr TR 18/14 wswLT Rolle (100 m)		429.034	9009261290343	7,00
Airflow-Rohr TR 22/18 wswLT Rolle (100 m)		429.038	9009261290381	9,20
Airflow-Rohr TR 28/23 wswLT Rolle (50 m)		429.516	9009261295164	15,70
Airflow-Rohr TR 15/12 hswLT Stange (3 m)		429.028	9009261290282	5,00
Airflow-Rohr TR 18/14 hswLT Stange (3 m)		429.032	9009261290329	8,00
Airflow-Rohr TR 22/18 hswLT Stange (3 m)		429.036	9009261290367	8,90
Airflow-Rohr TR 28/23 hswLT Stange (3 m)		429.517	9009261295171	17,20
Airflow-ALU-Rohr 15 mm innen beschichtet Stange (3 m)		429.022	9009261290220	9,30
Airflow-ALU-Rohr 22 mm innen beschichtet Stange (3 m)		429.024	9009261290244	12,50
Airflow-ALU-Rohr 28 mm innen beschichtet Stange (3 m)		429.039	9009261290398	18,20
Wandscheibe Kunststoff WSK G 1/2"	2	429.044	9009261290442	2,90
Wandscheibe Alu 1/2"	3	429.042	9009261290428	42,00
Verschlussstopfen 1/2" f. Wandscheibe		429.040	9009261290404	19,00
Wandscheibe-MS 15 mm x 1/2"	4	429.046	9009261290466	29,00
Wandscheibe-MS 22 mm x 3/4"		429.048	9009261290480	40,40
Steckverbinder G12	5	429.004	9009261290046	5,40
Steckverbinder G15		429.006	9009261290060	4,70
Steckverbinder G18		429.008	9009261290084	6,90
Steckverbinder G22		429.010	9009261290107	7,70
Steckverbinder G28		429.514	9009261295140	19,50
Steckverbinder GE12R3/8	6	429.014	9009261290145	5,30
Steckverbinder GE12R1/2		429.012	9009261290121	4,70
Steckverbinder GE15R1/2		429.016	9009261290169	8,00
Steckverbinder GE18R1/2		429.018	9009261290183	6,90
Steckverbinder GE22R3/4		429.020	9009261290206	7,10
Steckverbinder GE28 1"		429.021	9009261290213	13,20
Einschraubverbinder MS 15 mm 1/2"	7	429.000	9009261290008	9,50
Einschraubverbinder MS 22 mm 3/4"		429.002	9009261290022	16,80
Einschraubverbinder MS 28 mm 3/4"		429.518	9009261295188	29,40
Einschraubverbinder MS 28 mm 1"		429.519	9009261295195	43,70
Winkel-Steckverbinder W12		429.096	9009261290961	6,30
Winkel-Steckverbinder W15	8	429.098	9009261290985	7,10
Winkel-Steckverbinder W18		429.100	9009261291005	8,30
Winkel-Steckverbinder W22		429.102	9009261291029	9,90
Winkel-Steckverbinder W28		429.510	9009261295102	19,50
T-Steckverbinder T12	9	429.084	9009261290848	6,40
T-Steckverbinder T15		429.086	9009261290862	8,50
T-Steckverbinder T18		429.088	9009261290886	10,10
T-Steckverbinder T22		429.090	9009261290909	13,50
T-Steckverbinder T28		429.508	9009261295089	23,30
Steckverbinder TR 18/18/15	10	429.092	9009261290923	14,60
Steckverbinder TR22/15/22		429.094	9009261290947	15,00
Rohrstutzen RSZ12 R3/8	11	429.064	9009261290640	2,90
Rohrstutzen RSZ12 R1/2		429.062	9009261290626	2,00
Rohrstutzen RSZ15 R3/8		429.068	9009261290688	4,70
Rohrstutzen RSZ15 R1/2		429.066	9009261290664	4,10
Rohrstutzen RSZ18 R1/2		429.070	9009261290701	4,60
Rohrstutzen RSZ22 R1/2		429.072	9009261290725	4,90
Rohrstutzen RSZ22 R3/4		429.074	9009261290749	6,80
Einschraubstutzen MS 15 mm 1/2"	12	429.054	9009261290541	9,80
Einschraubstutzen MS 22 mm 3/4"		429.056	9009261290565	17,10
Einschraubstutzen MS 28 mm 3/4"		429.520	9009261295201	30,00
Einschraubstutzen MS 28 mm 1"		429.521	9009261295218	31,60

* Preis per m bzw. per Stück



Artikelbezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis* inkl.
Aufschraubstutzen-MS 15 mm 1/2"	13	429.050	9009261290503	24,10
Aufschraubstutzen-MS 22 mm 3/4"		429.052	9009261290527	39,50
Einsteckverbinder W 15	14	429.058	9009261290589	7,10
Einsteckverbinder W 22		429.060	9009261290602	9,30
Reduziersteckstutzen G12RS15	15	429.076	9009261290763	5,60
Reduziersteckstutzen G15RS22		429.080	9009261290800	7,30
Reduziersteckstutzen G15RS18		429.078	9009261290787	5,70
Reduziersteckstutzen G18RS22		429.082	9009261290824	5,80
Reduziersteckstutzen G15RS28		429.513	9009261295133	10,20
Reduziersteckstutzen G22RS28		429.512	9009261295126	15,20
Verschl.stopfen VST12	16	429.108	9009261291081	2,00
Verschl.stopfen VST15		429.110	9009261291104	2,20
Verschl.stopfen VST18		429.112	9009261291128	2,50
Verschl.stopfen VST22		429.114	9009261291142	2,60
Verschl.stopfen VST28		429.522	9009261295225	3,10
Rohrklemme RK12	17	429.120	9009261291203	0,50
Rohrklemme RK15		429.122	9009261291227	0,50
Rohrklemme RK18		429.124	9009261291241	0,50
Rohrklemme RK22		429.126	9009261291265	0,60
Rohrklemme RK28		429.523	9009261295232	0,90
Kugelhahn IG/IG 1/2"	18	426.066	9009261291043	22,00
Kugelhahn IG/IG 3/4"		426.052	9009261291067	33,80
Airflow-Schere - 28 mm	19	429.118	9009261291180	14,40
Ersatzklingen 2 Stk. 28 mm	20	429.116	9009261291166	39,70
Wasserabscheider 22 mm / T-Stück	21	429.128	9009261291289	18,00
Schutzkappe 15 mm	22	429.130	9009261291302	0,50
Schutzkappe 22 mm		429.132	9009261291326	0,50
Sicherungsring 15 mm	23	429.134	9009261291340	0,40
Sicherungsring 18 mm		429.138	9009261291388	0,40
Sicherungsring 22 mm		429.136	9009261291364	0,40

* Preis per m bzw. per Stück

Druckluft-Zubehör

Die Schlauchleitungen mit dem gewissen Extra. Von AIRKO.

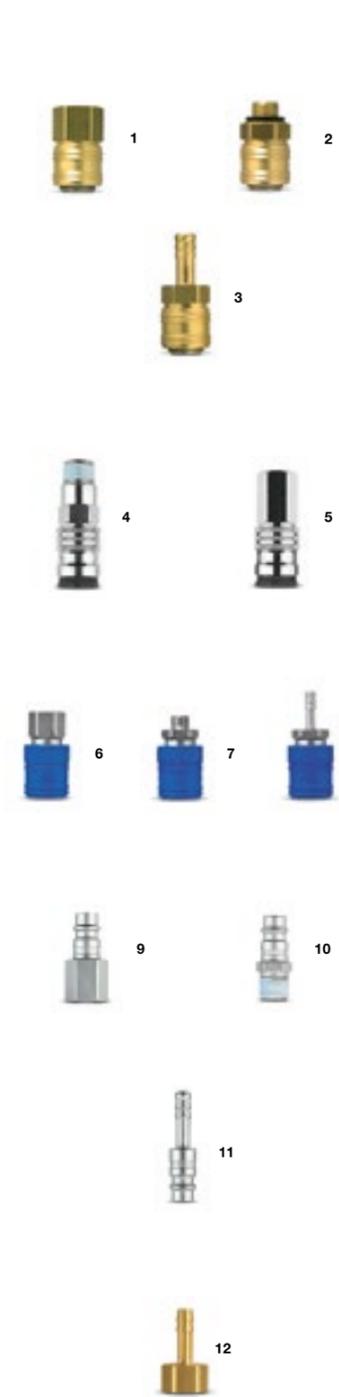


Artikelbezeichnung	Abb.	Schlauchlänge [m]	Durchmesser [mm]	Höchstdruck [bar]	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl.
Druckluftschlauch PVC – transparent mit Gewebeeinlage in Rollen	1	50	12 x 6	10	447.306	9009261473067	3,70
Schlauchgarnitur PVC – transparent mit Gewebeeinlage komplett		10	12 x 6	10	447.324	9009261473241	19,00
Schlauchgarnitur PVC – transparent mit Gewebeeinlage komplett		20	12 x 6	10	447.328	9009261473289	35,10
Druckluftschlauch PVC – transparent mit Gewebeeinlage in Rollen		50	14 x 8	10	447.302	9009261473029	4,70
Schlauchgarnitur PVC – transparent mit Gewebeeinlage komplett		10	14 x 8	10	447.332	9009261473326	24,90
Schlauchgarnitur PVC – transparent mit Gewebeeinlage komplett		20	14 x 8	10	447.336	9009261473364	48,60
Druckluftschlauch PVC – transparent mit Gewebeeinlage in Rollen		50	16 x 10	10	447.304	9009261473043	4,90
Druckluftschlauch PVC – transparent mit Gewebeeinlage in Rollen		50	19 x 13	10	447.300	9009261473005	5,10
Schlauchgarnitur Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage komplett	2	10	14 x 6	20	447.316	9009261473166	49,50
Schlauchgarnitur Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage komplett		20	14 x 6	20	447.320	9009261473203	69,40
Schlauchgarnitur Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage komplett		10	19 x 10	20	447.340	9009261473401	60,90
Schlauchgarnitur Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage komplett		20	19 x 10	20	447.344	9009261473449	112,60
Druckluftschlauch Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage in Rollen	3	50	19 x 10	20	447.308	9009261473081	9,00
Druckluftschlauch Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage in Rollen		50	21 x 13	20	447.310	9009261473104	9,60
Druckluftschlauch Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage in Rollen		50	25 x 16	20	447.312	9009261473128	12,50
Druckluftschlauch Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage in Rollen		50	29 x 19	20	447.314	9009261473142	12,60
Schlauchspirale mit Drehgelenk und Knickschutz komplett	4	5	8 x 6	10	447.348	9009261473487	43,60
Schlauchspirale mit Drehgelenk und Knickschutz komplett		10	8 x 6	10	447.352	9009261473524	48,00
Schlauchspirale mit Drehgelenk und Knickschutz komplett		15	8 x 6	10	447.356	9009261473562	67,60
Schlauchspirale PU – mit Drehgelenk und Knickschutz komplett	5	12	9,5 x 6,5	15	447.360	9009261473609	48,70
Schlauchspirale PU – mit Drehgelenk und Knickschutz komplett		15	12 x 8	15	447.362	9009261473623	52,60
Schlauchgarnitur PU – ölbeständig und komplett	6	20	12 x 8	15	447.370	9009261473708	81,90
Schlauchtrommel mit PU-Schlauch – drehbar mit Handkurbel, ölbeständig	7	30	12 x 8	15	447.372	9009261473722	159,-
Schlauchtrommel mit PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage	8	20	14,5 x 10	15	447.364	9009261473647	86,50
Automatischer Schlauchaufroller mit verstärktem PU-Schlauch, ölbeständig	9	15	12 x 8	20	447.366	9009261473661	235,90
Automatischer Schlauchaufroller mit verstärktem PU-Schlauch, ölbeständig	10	30	13 x 9,5	20	447.368	9009261473685	271,30

Technische Änderungen vorbehalten.

Druckluft-Zubehör

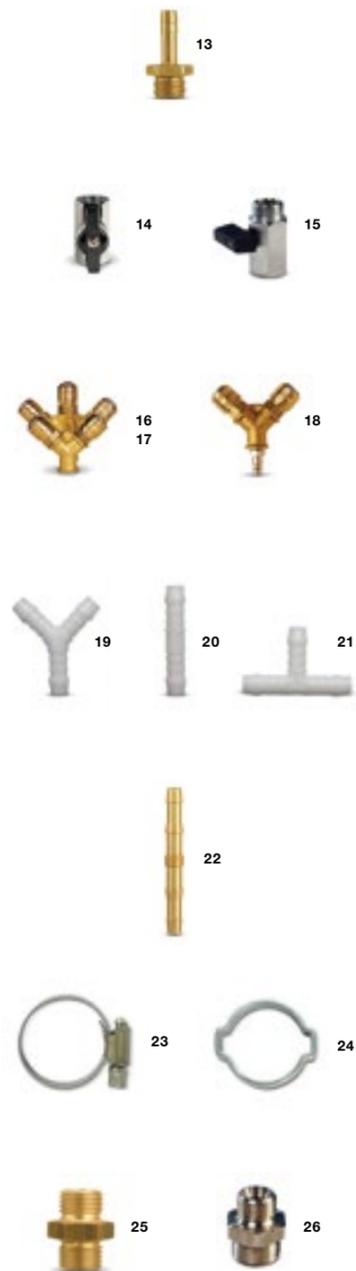
Die starken Plug'n Players von AIRKO.



Artikelbezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl.
EURO-NORM-Kupplung mit Ventilkörper aus Messing mit Einhandbedienung und einer Durchflussleistung bis max. 1500 l/min				
Kupplung IG 1/4"	1	426.076	9009261260766	5,-
Kupplung IG 3/8"		426.078	9009261260780	5,-
Kupplung IG 1/2"		426.074	9009261260742	5,-
Kupplung AG 1/4"	2	400.952	9009261009523	5,-
Kupplung AG 3/8"		400.954	9009261009547	5,-
Kupplung AG 1/2"		400.950	9009261009509	5,-
Kupplung ST 6 mm	3	426.080	9009261260803	5,-
Kupplung ST 8 mm		426.082	9009261260827	5,-
Kupplung ST 9 mm		426.084	9009261260841	5,-
Kupplung ST 10 mm		426.086	9009261260865	5,-
Kupplung ST 13 mm		426.088	9009261260889	5,-
Premium-Industriekupplung mit Ultra-Flow-Ventilkörper aus Stahl und einer Durchflussleistung bis max. 2800 l/min				
Stahlkupplung Profi IG 1/2"	4	426.096	9009261240966	23,-
Stahlkupplung Profi IG 1/4"		426.098	9009261240980	23,-
Stahlkupplung Profi IG 3/8"		426.100	9009261240102	23,-
Stahlkupplung Profi AG 1/2"	5	400.956	9009261009563	23,-
Stahlkupplung Profi AG 1/4"		400.958	9009261009587	23,-
Stahlkupplung Profi AG 3/8"		400.960	9009261009600	23,-
Sicherheits-Entlüftungskupplung erfüllt die Forderung für erhöhten Sicherheitsstandard (ISO 4414) am Arbeitsplatz – Durchflussleistung bis max. 2000 l/min				
Entlüftungskupplung KE IG 1/4"	6	426.110	9009261261107	25,-
Entlüftungskupplung KE IG 3/8"		426.112	9009261261121	25,-
Entlüftungskupplung KE IG 1/2"		426.114	9009261261145	25,-
Entlüftungskupplung KE AG 1/4"	7	426.118	9009261261183	25,-
Entlüftungskupplung KE AG 3/8"		426.106	9009261261060	25,-
Entlüftungskupplung KE AG 1/2"		426.108	9009261261084	25,-
Entlüftungskupplung KE ST 9 mm	8	426.116	9009261261169	25,-
Stecknippel IG 1/8"	9	426.162	9009261261626	2,20
Stecknippel IG 1/4"		426.160	9009261261602	2,20
Stecknippel IG 3/8"		426.164	9009261261640	2,50
Stecknippel IG 1/2"		426.158	9009261261589	3,10
Stecknippel AG 1/8"	10	426.156	9009261261565	2,20
Stecknippel AG 1/4"		426.150	9009261261503	2,20
Stecknippel AG 3/8"		426.152	9009261261527	2,40
Stecknippel AG 1/2"		426.154	9009261261541	2,90
Stecktülle 6 mm	11	426.170	9009261261701	2,20
Stecktülle 8 mm		426.172	9009261261725	2,20
Stecktülle 9 mm		426.174	9009261261749	2,20
Stecktülle 10 mm		426.166	9009261261664	2,50
Stecktülle 13 mm		426.168	9009261261688	2,50
Gewindetülle IG 1/4 – 6 mm	12	426.144	9009261261442	3,70
Gewindetülle IG 1/4 – 9 mm		426.138	9009261261381	3,70
Gewindetülle IG 3/8 – 6 mm		426.146	9009261261466	3,70
Gewindetülle IG 3/8 – 9 mm		426.148	9009261261480	3,70
Gewindetülle IG 3/8 – 13 mm		426.060	9009261260605	9,10
Gewindetülle IG 1/2 – 6 mm		426.136	9009261261367	6,90
Gewindetülle IG 1/2 – 9 mm		426.140	9009261261404	6,90
Gewindetülle IG 1/2 – 13 mm		426.142	9009261261428	6,90
Gewindetülle AG 1/4 – 6 mm		426.126	9009261261268	3,60
Gewindetülle AG 1/4 – 9 mm		426.128	9009261261282	3,60

Druckluft-Zubehör

Die starken Plug'n Players von AIRKO.



Artikelbezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl.
Gewindetülle AG 3/8 – 6 mm	13	426.132	9009261261329	3,60
Gewindetülle AG 3/8 – 9 mm		426.134	9009261261343	3,60
Gewindetülle AG 3/8 -13 mm		426.130	9009261261305	3,60
Gewindetülle AG 1/2 – 6 mm		426.122	9009261261220	3,60
Gewindetülle AG 1/2 – 9 mm		426.124	9009261261244	3,60
Gewindetülle AG 1/2 – 13 mm		426.120	9009261261206	3,60
Kugelhahn IG/IG 1/4	14	426.062	9009261260629	14,80
Kugelhahn IG/IG 3/8		400.946	9009261009464	14,80
Kugelhahn IG/IG 1/2	15	426.040	9009261260407	14,80
Kugelhahn IG/AG 1/2	15	400.944	9009261009440	14,80
Verteiler 2-fach IG 3/8 mit Kupplung	16	426.254	9009261262548	24,60
Verteiler 2-fach IG 1/2 mit Kupplung		426.250	9009261262500	31,40
Verteiler 3-fach IG 3/8 mit Kupplung	17	426.256	9009261262562	43,70
Verteiler 3-fach IG 1/2 mit Kupplung		426.252	9009261262524	43,80
Verteilerblock 2-fach komplett	18	426.258	9009261262586	27,40
Schlauchverbinder Y 6 mm	19	426.022	9009261260223	2,10
Schlauchverbinder Y 8 mm		426.024	9009261260247	2,20
Schlauchverbinder Y 10 mm		426.026	9009261260261	2,50
Schlauchverbinder GS 4 mm	20	426.028	9009261260285	2,10
Schlauchverbinder GS 6 mm		426.030	9009261260308	2,10
Schlauchverbinder GS 8 mm		426.032	9009261260322	2,20
Schlauchverbinder GS 10 mm		426.034	9009261260346	2,50
Schlauchverbinder T 6 mm	21	426.016	9009261260162	2,20
Schlauchverbinder T 8 mm		426.018	9009261260186	2,20
Schlauchverbinder T 10 mm		426.020	9009261260209	3,00
Schlauchverbinder 6 mm	22	426.092	9009261260926	2,20
Schlauchverbinder 9 mm		426.094	9009261260940	2,20
Schlauchverbinder 13 mm		426.090	9009261260902	3,30
Schlauchklemme 8–14 mm	23	426.038	9009261260384	1,40
Schlauchklemme 13–20 mm		426.036	9009261260360	1,40
Schlauchclips für außen 5–7 mm	24	426.000	9009261260001	1,40
Schlauchclips für außen 7–9 mm		426.002	9009261260025	1,40
Schlauchclips für außen 9–11 mm		426.004	9009261260049	1,40
Schlauchclips für außen 11–13 mm		426.006	9009261260063	1,40
Schlauchclips für außen 13–15 mm		426.008	9009261260087	1,40
Schlauchclips für außen 15–18 mm		426.010	9009261260100	1,40
Schlauchclips für außen 17–20 mm		426.012	9009261260124	1,40
Schlauchclips für außen 20–23 mm		426.014	9009261260148	1,40
Doppelnippel 1/8	25	426.104	9009261261046	3,80
Doppelnippel 1/4		400.882	9009261008825	3,80
Doppelnippel 3/8		426.102	9009261261022	3,80
Doppelnippel 1/2		400.874	9009261008740	3,80
Reduzier-Doppelnippel 1/4 – 1/8	26	426.180	9009261261800	3,80
Reduzier-Doppelnippel 3/8 – 1/8		426.184	9009261261848	3,80
Reduzier-Doppelnippel 3/8 – 1/4		426.182	9009261261824	4,10
Reduzier-Doppelnippel 1/2 – 3/8		426.178	9009261261787	5,20
Reduzier-Doppelnippel 1/2 – 1/4		426.176	9009261261763	5,20

Druckluft-Zubehör

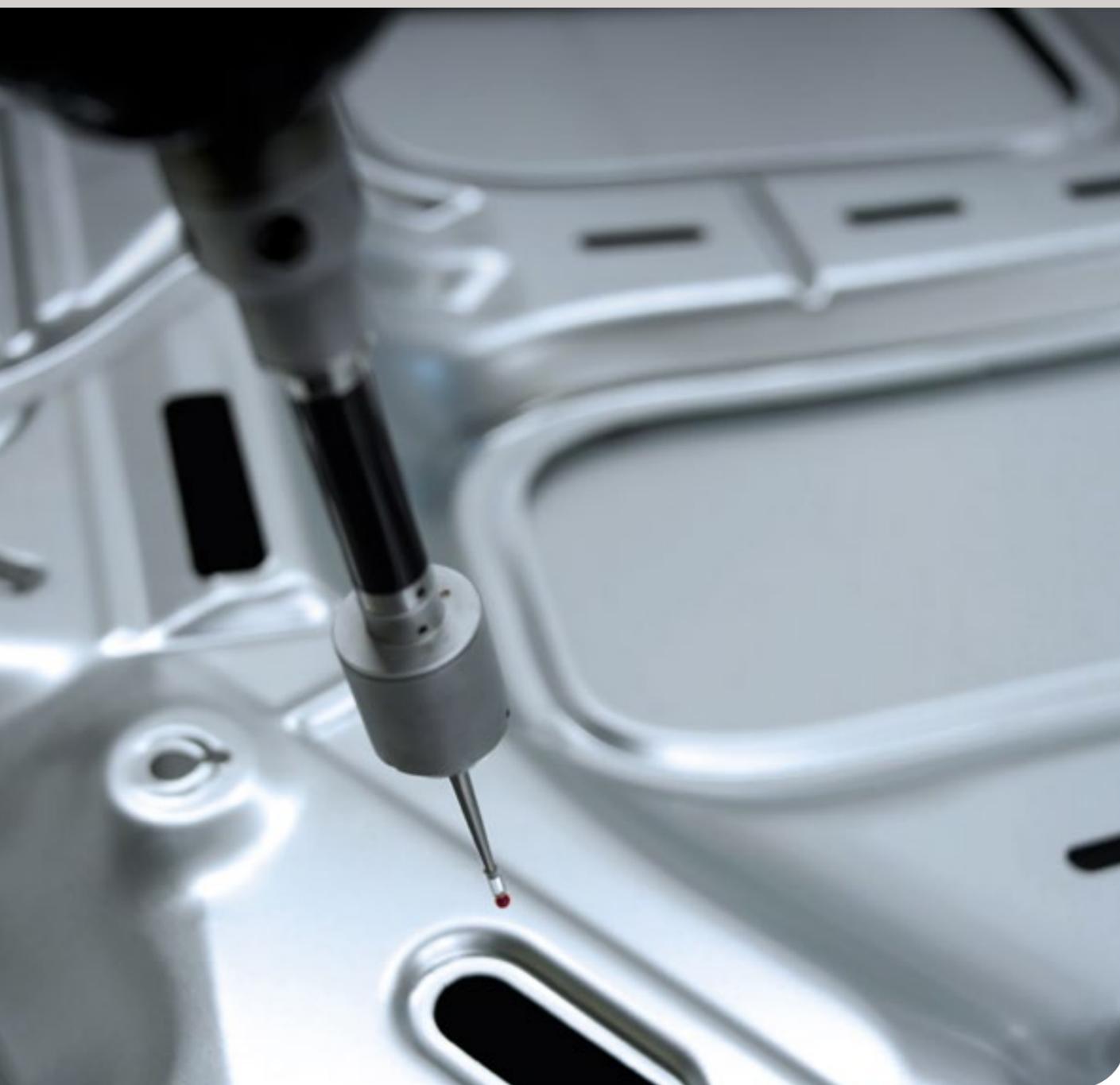
Die starken Plug'n Players von AIRKO.



Artikelbezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	EAN-Code	Preis inkl.
Reduktionsnippel mit AG 1/8 / IG 1/8	27	426.210	9009261262104	6,00
Reduktionsnippel mit AG 1/4 / IG 1/8		426.212	9009261262128	6,00
Reduktionsnippel mit AG 1/4 / IG 1/4	28	426.194	9009261261947	6,00
Reduktionsnippel mit AG 3/8 / IG 1/4		426.198	9009261261985	6,00
Reduktionsnippel mit AG 3/8 / IG 3/8		426.214	9009261262142	6,00
Reduktionsnippel mit AG 1/2 / IG 3/8		426.206	9009261262067	10,70
Reduktionsnippel mit AG 1/2 / IG 1/2		426.208	9009261262081	10,70
Reduktionsnippel mit AG 1/8 / IG 1/4		400.678	9009261006784	6,00
Reduktionsnippel mit AG 1/4 / IG 3/8		426.200	9009261262005	3,20
Reduktion mit AG 3/8 / IG 1/2	28	400.992	9009261009921	6,00
Reduktion mit AG 1/4 / IG 1/8		400.994	9009261009945	3,20
Reduktion mit AG 3/8 / IG 1/8		426.204	9009261262043	3,50
Reduktion mit AG 3/8 / IG 1/4		426.196	9009261261961	3,50
Reduktion mit AG 1/2 / IG 1/4		426.202	9009261262029	3,70
Reduktion mit AG 1/2 / IG 3/8		400.996	9009261009969	3,70
Reduktion mit AG 3/4 / IG 1/2		400.676	9009261006760	8,50
T-Stück mit Außengewinde 1/4	29	401.100	9009261011009	9,60
T-Stück mit Außengewinde 3/8		426.216	9009261262166	9,60
T-Stück mit Außengewinde 1/2		426.218	9009261262180	16,50
Muffe mit Außensechskant G 1/8	30	426.188	9009261261886	3,00
Muffe mit Außensechskant G 1/4		426.192	9009261261923	3,30
Muffe mit Außensechskant G 3/8		426.190	9009261261909	4,10
Muffe mit Außensechskant G 1/2		426.186	9009261261862	5,60
Kugelhahn G 1/8	31	426.056	9009261260568	20,20
Kugelhahn G 1/4		426.046	9009261260469	20,20
Kugelhahn G 3/8		426.054	9009261260544	20,20
Kugelhahn G 1/2		426.066	9009261260667	23,20
Kugelhahn G 3/4		426.052	9009261260520	33,80
Kugelhahn G 1		426.064	9009261260643	46,90
Kugelhahn G 1 1/4		426.044	9009261260445	54,10
Kugelhahn G 1 1/2	32	426.042	9009261260421	73,50
Kugelhahn G 2		426.048	9009261260483	117,40
Kugelhahn G 2 1/2		426.058	9009261260582	171,90
Kugelhahn G 3		426.050	9009261260506	295,20
Kondensatablassventil G 1/8	32	426.300	9009261263002	8,80
Kondensatablassventil G 1/4		426.298	9009261262982	8,90
Kondensatablassventil G 3/8		400.940	9009261009402	9,00
Kondensatablassventil G 1/2		400.942	9009261009426	8,90
Kompressoröl 0,5 Liter für Silko 150 / Silko 200	33	426.274	9009261262746	33,00
Öl f. Kolbenverdichter 1 Liter		447.212	9009261472121	18,90
Öl für Kolbenverdichter Lebensmittel H1 1 Liter		447.213	9009261472138	45,00
Spezial-Kompressoröl 1 Liter für Frosttemperaturen		447.218	9009261472183	23,00
Öl für Druckluft-Öler 1 Liter		447.220	9009261472206	20,10

Schraubenkompressoren

Kraft in Richtung Zukunft. Für Gewerbe und Industrie.



Kostenwahrheit und Nachhaltigkeit: Entlastung für Budget und Umwelt.

Gemäß einer Studie werden im EU-Raum jährlich ca. 80 Milliarden kWh Strom in Druckluftanlagen verbraucht. Das sind mehr als 10 % des industriellen Strombedarfs. Die Wirtschaftlichkeit einer Druckluftanlage entscheidet sich also nicht bei den Anschaffungskosten, sondern im täglichen Betrieb. Hier können die drehzahleregelten Schraubenkompressoren von AIRKO entscheidende Vorteile bringen:

- Exakte Liefermengen Anpassung
- Weniger Leerlaufzeiten
- Verringerte Entlastungshäufigkeit
- Konstanter Netzdruck
- Direktantrieb
- Leckage-Reduzierung

Die Auslastung des Kompressors: Flexibler Spielraum für mehr Wirtschaftlichkeit.

Erfahrungsgemäß sind die meisten Kompressoren nur zu 50–70 % ausgelastet. Die maximale Liefermenge wird meist nur in Spitzenzeiten abgerufen.

Die Drehzahlregelung: Das Atmen Ihres Druckluftsystems.

Über die Variationen der Motordrehzahl wird die Liefermenge automatisch und feinfühlig an den schwankenden Luftverbrauch angepasst.

- Bei steigendem Druckluftbedarf werden Motordrehzahl und damit auch die Verdichterdrehzahl erhöht.

Die Liefermenge steigt.

- Bei sinkendem Druckluftbedarf werden Motordrehzahl und damit auch die Verdichterdrehzahl verringert.

Die Liefermenge sinkt.

Exakte Liefermengen Anpassung: Das Ende belastender Schaltspiele.

Bei 100 % Luftbedarf arbeiten alle Kompressoren unter Voll-Last. Bei sinkendem Bedarf geht der herkömmliche Kompressor in den Last-/Leerlaufmodus, und es kommt zu Schaltspielen des Antriebsmotors, wobei die voreingestellte Nachlaufzeit berücksichtigt werden muss. Dadurch wird Ihre Energierechnung zusätzlich belastet.

Die SOLUTION SC-Baureihe variiert ihre Leistung nicht über abrupte Ein- und Ausschaltvorgänge, sondern über eine sanfte und kontinuierliche Änderung der Drehzahlen. Die Liefermengen werden dem aktuellen Bedarf kontinuierlich angepasst, Bauteile und Budget werden geschont:

- kein teurer Leerlauf, der immerhin 25–30 % der Volllastenergie benötigt
- keine Schaltspiele mehr, die die Bauteile mechanisch besonders stark belasten.

Produktivität ohne Leerlauf: Das AIRKO Effizienz-Programm

Im Leerlauf verbraucht ein Kompressor etwa 25 bis 30 % jener Energie, die er für den Vollastbetrieb benötigt. SOLUTION SC-Kompressoren stellen die Drehzahl des Verdichtungselementes automatisch und exakt auf jenen Wert ein, der für den benötigten Volumenstrom gebraucht wird. Die SCD-Technologie (speed control directdrive) sorgt gleichzeitig dafür, dass nur jene Leistung aufgenommen wird, die auch der Drehzahl entspricht. So kann der SOLUTION SC-Kompressor selbst bei 70%iger Kapazitätsauslastung die Energiekosten deutlich senken.

Geringere Entlastungshäufigkeit bei unruhigen Netzen

Unruhige Netze verursachen einen ständigen Wechsel von Last auf Leerlauf (und zurück). Bei jedem Last-/Leerlaufwechsel wird der Kompressor für etwa 1 Minute entlastet.

SOLUTION 2-22

4-in-1-System: für den Druckluftbedarf auf kleinstem Raum.

Leise, leicht, kompakt und direkt vor Ort:

Die Modelle der leistungsstarken SOLUTION-Serie vereinen auf nur 1 m² Grundfläche Kompressor, Kältetrockner, Filtersystem und Behälter.

Ein Gabelstapler genügt, um die komplette Druckluftstation dorthin zu bringen, wo sie gebraucht wird. Dadurch können größere Investitionen in teure Druckluftleitungen vermieden werden.

Ein bewährtes 4-in-1-System für das kostengünstige Erzeugen hochwertiger Druckluft (Betriebsdrücke von 8, 10 und 13 bar).

- Variantenvielfalt durch modulare Konzeption
- anschlussfertig und kompakt für einen Plug-'n-Play-Einsatz zum Herstellen von Volumenströmen von 0,38 bis 3,28 m³ /min gedacht
- erprobte Komponenten und professionelle Konstruktion und Fertigung.

Starke Leistungen in jedem Detail. Perfekte Funktion als System.

Mehrstufiges Abscheidesystem für höchste Druckluftqualität.

AIR CONTROL MINI denkt, überwacht, warnt und dokumentiert; die digitale Intelligenz der Anlage.

Betriebssicherer Keilriemenantrieb

Großflächiger Kühler für ein niedriges und konstant optimales Temperaturniveau.

Effizienter Anlagenlüfter

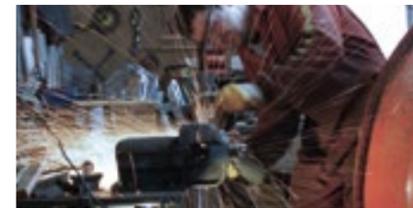
Robuster Antriebsmotor mit hohem Wirkungsgrad und einer Menge Reserven

Integrierte Druckluftaufbereitung mit Kältetrockner sowie Vor- und Nachfilter für Druckluft-Qualitätsklasse 2 bei Öl und Partikel (nach DIN ISO 8573-1). Optional auch ohne diese Komplettausstattung.

Verschiedene Behältergrößen und Steuerungen für individuelle Optimierung.

Solution 3M bis 5M mit Druckschalterregelung.

m ³ /min	0,38 – 3,28
bar	5 – 13
KW	3,0 – 22
Antrieb	Keilriemen
Drehzahl geregelt	nein
Steuerung	Air Control Mini



SOLUTION, die starke Gesamtlösung ...



Abscheidesystem – höchste Druckluftqualität



Verdichter – das Herz der Anlage mit exzellentem Wirkungsgrad



Antriebsmotor – robuster, auf Reserve ausgelegter Antriebsmotor IP 55, ISO Klasse F.



Aufbereitung – standardmäßig mit Kältetrockner, Vor- und Nachfilter



Air Control Mini – die Intelligenz des Kompressors



Antriebssystem – hocheffizienter, betriebssicherer Keilriemenantrieb

Type	Volumenstrom gem. ISO 1217 (Annex C-1996)			Motornennleistung [kW]	Kühl-luft-menge [m ³ /h]	Gewicht* Standard ohne KT [kg]	Gewicht* Standard mit KT [kg]	Gewicht 200-l-Beh. mit KT [kg]	Gewicht 270-l-Beh. mit KT [kg]	Gewicht 500-l-Beh. mit KT [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Druck-luftan-schluss [G]
	8 bar	10 bar	13 bar									
SOLUTION 3M	0,41	0,38	–	3	1050	130	155	214	–	–	61	3/8 (1/2)**
SOLUTION 4M	0,53	0,49	0,43	4	1060	135	160	220	–	–	62	3/8 (1/2)**
SOLUTION 5M	0,76	0,68	0,55	5,5	1080	140	165	225	–	–	64	3/4 (1/2)**
SOLUTION 6	0,82	0,72	0,62	5,5	1100	305	340	–	455	520	63	3/4
SOLUTION 8	1,09	1,02	0,85	7,5	1230	310	345	–	460	525	64	3/4
SOLUTION 11	1,61	1,43	1,22	11	1800	315	350	–	465	530	64	3/4
SOLUTION 15	1,96	1,86	1,61	15	2300	325	360	–	475	540	68	3/4
SOLUTION 16	2,35	2,02	1,88	15	3300	454	494	–	–	679	71	1
SOLUTION 18	2,75	2,44	2,25	18	3300	473	513	–	–	698	72	1
SOLUTION 22	3,24	2,75	2,54	22	3300	519	559	–	–	744	72	1

* Gewicht ohne Kältetrockner Type 3M-5M: -20 kg / Type 6-15: -35 kg / Type 16-22: -40 kg. ** Druckluftanschluss OHNE KT. SOLUTION 3M – 5M mit Direktanlauf.

SOLUTION	SOLUTION 3M-5M	SOLUTION 6-15	SOLUTION 16-22
Standard ohne Behälter.	Nur mit 200-l-Behälter lieferbar.	Standard mit 270-l-Behälter.	Nur mit 500-l-Behälter lieferbar.
Type	Type	Type	Type
Abmessungen (LxBxH) mit Kältetr. [mm]	Abmessungen (LxBxH) mit Behälter [mm]	Abmessungen (LxBxH) mit Behälter [mm]	Abmessungen (LxBxH) mit Behälter [mm]
SOLUTION 3M-5M 720x550x950	SOLUTION 3M-5M 1400x550x1250	SOLUTION 6-15 1180x770x1680	SOLUTION 16-22 1900x780x1950
SOLUTION 6-15 1180x770x1128		SOLUTION 6-15* 1900x770x1680	
SOLUTION 16-22 1480x780x1375		* mit optionalem 500-l-Behälter	

SOLUTION 11 SC / 22 SC

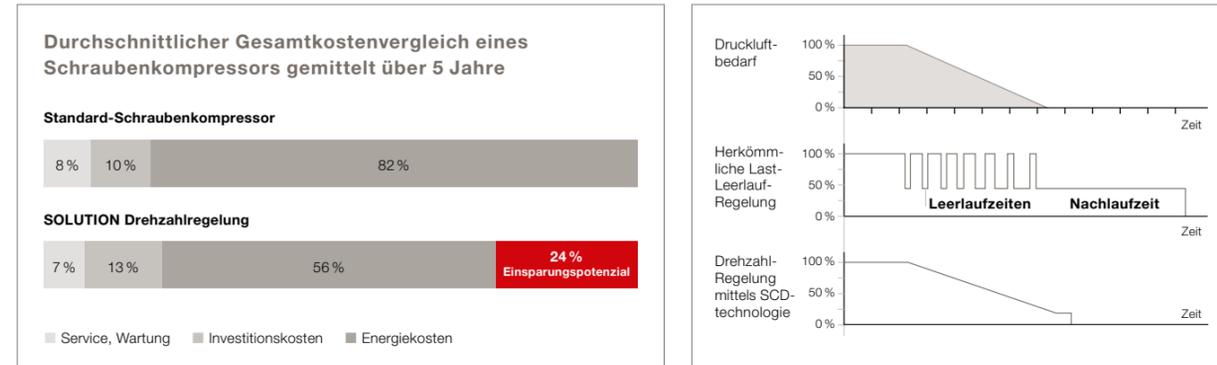
Druckluftherzeugung exakt am Bedarf ausgerichtet. Drehzahlregelt.

SOLUTION-Drehzahlregelung

- Reduziert teure Leerlaufzeiten
- Minimiert Entlastungszeiten
- Verringert Druckluftverluste bei Entlastungsvorgängen
- Optimiert die Druckbänder der Kompressoren
- Reduziert Leckagen im Druckluftnetz

m³/min	0,60 – 3,38
bar	5–13
KW	11 – 22
Antrieb	Keilriemen
Drehzahlregelt	ja
Steuerung	Air Control 1

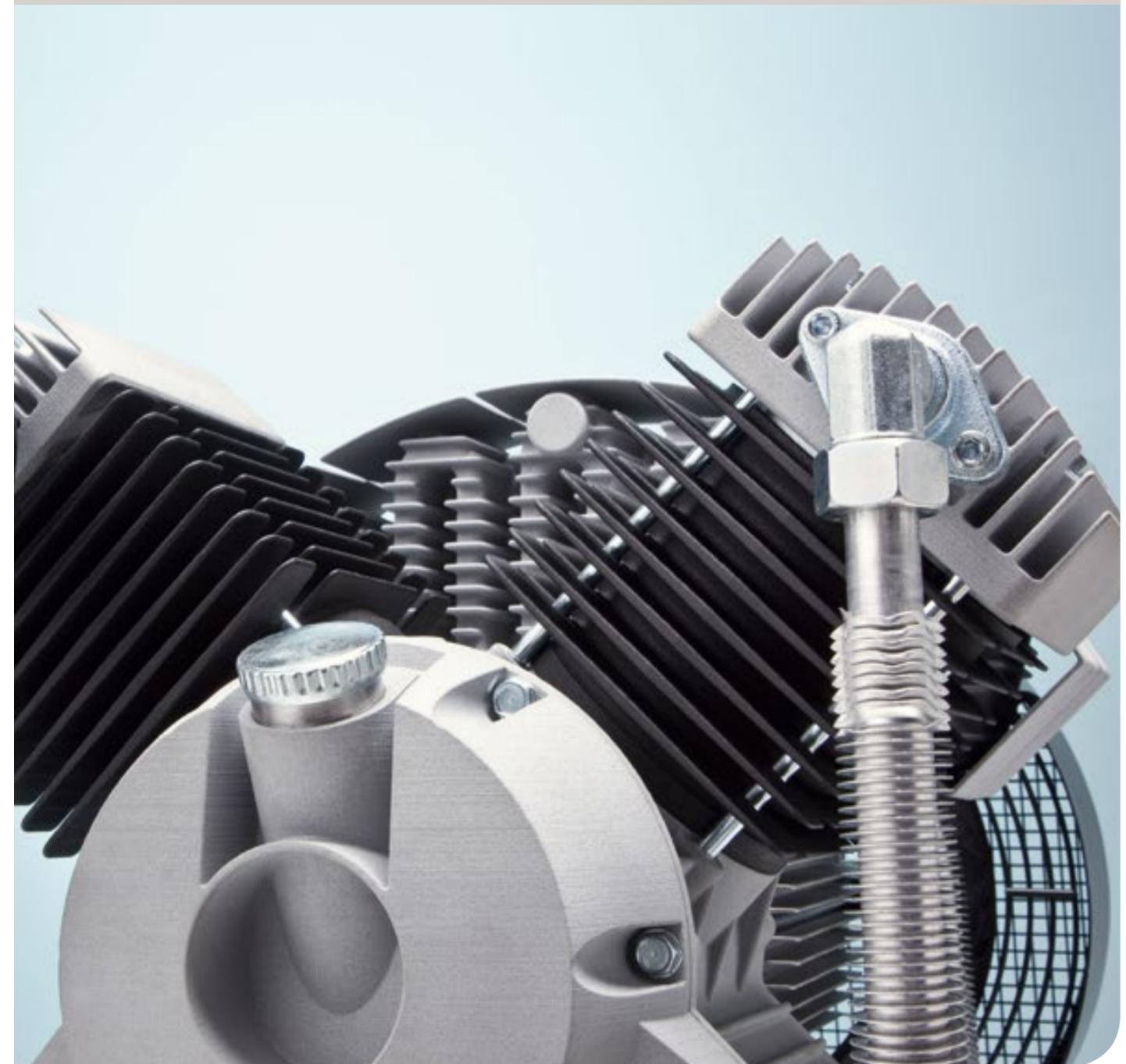
Amortisation durch die Einsparungen an elektrischer Energie oft in weniger als 12 Monaten!



Type	Volumenstrom gem. ISO 1217 (Annex C-1996) min. [m ³ /min]	max. [m ³ /min]	Betriebsüberdruck [bar(ü)]	Motor-nennleistung [kW]	Kühl-luft-menge [m ³ /h]	Behälter-größe [Liter]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht mit KT [kg]	Gewicht ohne KT [kg]	Gewicht ohne Behälter [kg]	Druckluft-anschluss [G]
SOLUTION 11 SC	0,62	1,50	5–13	11	1800	270	1180 x 770 x 1680	450	415	335	3/4
SOLUTION 11 SC	0,62	1,50	5–13	11	1800	500	1900 x 770 x 1680	515	480	335	3/4
SOLUTION 22 SC	1,21	3,09	5–13	22	3300	500	1900 x 780 x 1950	750	715	570	1

Kolbenkompressoren.

Das AIRKO-Baukastensystem.



Kolbenkompressoren

Direktgetriebene Industrieprofis: ölgeschmiert / ölfrei.

Hart im Nehmen. Wirtschaftlich in der Leistung.

Die Industriekompressoren AIRKO, AIRKO-N, AIRKO-H und AIRKO-O sind luftgekühlte ein- oder zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb (AIRKO-O in ölfreier Ausführung). Sie entsprechen in allen Punkten den hohen Standards der Industrie-Kategorie:

- Bewährter Aufbau.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Tankstellen, Werkstätten und Fabriken sowie als individuell optimierbare Energiequellen für das Betreiben von Maschinen und Anlagen mit Druckluftbedarf.
- Tausendfach unter härtesten Bedingungen bewährt (wie z. B. bei tiefsten Temperaturen beim Einsatz in Schneekanonen).
- Auch für sensible Anwendungen wie in der Medizin- und Lebensmitteltechnik sowie in der Trinkwasserversorgung sehr gut geeignet.

Profi-Technik im neuen AIRKO Power-Design:

- Stark verrippte Zylinder aus hochwertigem Grauguss und Zylinderköpfe aus Alu-Druckguss
- Aluminium-Rippenrohr-Nachkühlerleitung im Kühlluftstrom
- Leistungsfähige Axiallüfter aus Gusseisen
- Nadellager in den beiden Schubstangenaugen
- Markendruckschalter mit Betriebsstundenzähler serienmäßig (bei Ausführung auf Behälter)
- Hochwirksame und groß dimensionierte Ansaugfilter
- Energiesparmotor (IE2) – Schutzart IP 54, Schutzklasse F

m³/min	0,15–1,24
bar	7–20
KW	1,1–7,6
Antrieb	Direktantrieb
Ölgeschmiert	ja
Ölfrei	ja



Das neue Design ist nicht nur Ausdruck einer neuen Generation, sondern auch Merkmal der besonderen Material- und Verarbeitungsqualität „Made in Austria“.



Wirksame Ansaugfilter, großzügig dimensioniert



Nadellager in beiden Schubstangenaugen



Ventilplatten (Hörbiger) aus hochwertigem Stahl mit Hubbegrenzung und langer Lebensdauer



Robuster **Qualitäts-Energiesparmotor** der Klasse IE2 für geringste Betriebskosten



Leistungsfähige gusseiserne Axiallüfter



Stark verrippte Graugusszylinder, für lange Lebensdauer



Aluminium-Rippenrohr-Nachkühlerleitung im Kühlluftstrom



Type	Höchst- überdruck	Ansaugmenge	Effektive Liefermenge*		Antriebs- leistung	Kühlluft- volumen- strom	Nenn- spannung	Schutzart	Stufen- zahl	Drehzahl	Anschluss Druck- leitung	Geräusch- pegel** o./mit Box
	[bar(ü)]	[l/min] [m³/h]	[l/min] [m³/h]		[kW]	[m³/h]	[Volt]		[Stk.]	[min⁻¹]		[dB(A)]
Kolbenkompressor bis 10 bar - einstufig												
AIRKO 309	10	310 18,6	190 11,4		1,5	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	76/65
AIRKO 469	10	475 28,5	311 18,7		2,2	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	77/66
AIRKO 609	10	620 37,2	423 25,4		3	730	400/690	IP 54	1	1450	26 x 1,5	77/67
Kolbenkompressor bis 10 bar - zweistufig												
AIRKO-N 279	10	280 16,8	217 13,0		1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
AIRKO-N 559	10	565 33,9	462 27,7		3	990	400/690	IP 54	2	1450	26 x 1,5	79/67
AIRKO-N 759	10	765 45,9	620 37,2		3,8	1320	400/690	IP 54	2	1450	30 x 2	79/67
Kolbenkompressor bis 15 / 20 bar												
AIRKO-H 309	15	310 18,6	170 10,2		1,5	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	77/66
AIRKO-H 279	15	280 16,8	203 12,2		1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
AIRKO-HH 279	20	280 16,8	181 10,9		1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
AIRKO-H 559	15	565 33,9	403 24,2		3	990	400/690	IP 54	2	1450	26 x 1,5	79/67
AIRKO-H 759	15	765 45,9	527 31,6		3,8	1320	400/690	IP 54	2	1450	30 x 2	79/67
Kolbenkompressor Ölfrei												
AIRKO-O 239	7	240 14,4	150 9,0		1,5	470	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	75/62
AIRKO-O 279	10	280 16,8	212 12,7		1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
AIRKO-O 559	10	565 33,9	457 27,4		3	990	400/690	IP 54	2	1450	26 x 1,5	79/67
AIRKO-O 759	10	765 45,9	587 35,2		3,8	1320	400/690	IP 54	2	1450	30 x 2	79/67

* Eff. Liefermenge gemessen im Dauerbetrieb nach VDMA-4362. Bei 8 bar(ü), bei Ausführung 15 bar(ü) gemessen bei 12 bar(ü).
** Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

1) AIRKO 239
AIRKO 309



2) AIRKO 469
AIRKO 609



3) AIRKO 279
AIRKO 559
AIRKO 759



Kolbenkompressoren

Ausführungsvarianten.

Aggregate auf Grundrahmen	Druckluftanlagen mit liegendem Behälter	Druckluftanlagen mit liegendem Behälter und Box	Druckluftanlagen mit liegendem Behälter, Box und Kältetrockner	Druckluft-Doppelanlagen	Druckluftanlagen stehend	Optionen																																																																						
<p>Aggregat auf Grundrahmen Ideal für das Erweitern der Kapazität, für das Einspeisen von Druckluft in bestehende Stationen, als Reservekompressor oder bei beengten Raumverhältnissen. Lieferung mit flexiblem Anschlussschlauch, mit Rückschlagventil und Motorschutzschalter. Auch mit funktioneller und stabiler Schalldämmbox lieferbar.</p> 	<p>Aggregat auf liegendem Behälter Mit minimalem Installationsaufwand können die anschlussfertigen und betriebsbereiten Druckluftanlagen sofort arbeiten: plug and play. Alle für den Betrieb notwendigen Komponenten und Einrichtungen sind im Lieferumfang enthalten. Auch mit funktioneller und stabiler Schalldämmbox lieferbar.</p>  		<p>Ansicht Vorderseite:</p>  <p>Ansicht Rückseite mit Kältetrockner:</p> 	<p>Zwei Aggregate auf liegendem Behälter Ideal in doppelter Hinsicht: – Als erweiterungsfähige Anlage bei schwankendem Druckluftbedarf oder wenn der Bedarf in den nächsten Jahren steigen wird. – Als Doppelanlage mit doppelter Leistung bei erhöhtem Druckluftbedarf oder als 100%iger Reservekompressor. Auch mit Schalldämmbox lieferbar.</p> 	<p>Aggregat auf stehendem Behälter Platz sparend und komplett auf 270-Liter-Behälter montiert, anschlussfertig und sofort betriebsbereit. Minimaler Installationsaufwand. Alle für den Betrieb erforderlichen Komponenten und Einrichtungen sind im Lieferumfang enthalten. Auch mit Kältetrockner und/oder Schalldämmbox lieferbar.</p> 	<p>Die nachträgliche Befestigung des Kältetrockners ist denkbar einfach.</p>  <p>Die Behälterfüße können problemlos mit Schwingelementen versehen werden.</p>  <p>Den Anbausatz Airkomat (elektronischer Kondensatableiter) gibt es für stehende und liegende Behälter.</p> 																																																																						
<p>Lieferbar für alle Typen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309 / 239</td> <td>510 x 360 x 500</td> </tr> <tr> <td>469 / 609 / 279</td> <td>590 x 410 x 485</td> </tr> <tr> <td>559</td> <td>640 x 500 x 585</td> </tr> <tr> <td>759</td> <td>640 x 500 x 595</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Abmessungen L x B x H [mm]	309 / 239	510 x 360 x 500	469 / 609 / 279	590 x 410 x 485	559	640 x 500 x 585	759	640 x 500 x 595	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">50 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309</td> <td>950 x 360 x 720</td> </tr> <tr> <td>469 / 609</td> <td>950 x 435 x 710</td> </tr> <tr> <td>279</td> <td>950 x 420 x 710</td> </tr> <tr> <td>239</td> <td>950 x 305 x 760</td> </tr> </tbody> </table> <p>mit 50 Liter, fahrbar Primus 5000 = 309 Primus 6000 = 469</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">90 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309</td> <td>1150 x 380 x 790</td> </tr> <tr> <td>469 / 609</td> <td>1150 x 435 x 780</td> </tr> <tr> <td>279</td> <td>1150 x 420 x 780</td> </tr> <tr> <td>239</td> <td>1150 x 380 x 780</td> </tr> </tbody> </table> <p>mit 90 Liter, fahrbar Primus 6002 = 469 Primus 7002 = 609</p> 	50 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	309	950 x 360 x 720	469 / 609	950 x 435 x 710	279	950 x 420 x 710	239	950 x 305 x 760	90 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	309	1150 x 380 x 790	469 / 609	1150 x 435 x 780	279	1150 x 420 x 780	239	1150 x 380 x 780	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">50 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309 / 239</td> <td>950 x 515 x 880</td> </tr> </tbody> </table>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">90 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309 / 239</td> <td>1150 x 515 x 950</td> </tr> </tbody> </table> 	50 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	309 / 239	950 x 515 x 880	90 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	309 / 239	1150 x 515 x 950	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">270 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>559 / 759</td> <td>1650 x 860 x 1315</td> </tr> </tbody> </table> 	270 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	559 / 759	1650 x 860 x 1315	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">300 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309 / 279</td> <td>1750 x 620 x 975</td> </tr> <tr> <td>469 / 609</td> <td>1750 x 620 x 965</td> </tr> <tr> <td>559 / 759</td> <td>1750 x 660 x 1075</td> </tr> </tbody> </table> 	300 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	309 / 279	1750 x 620 x 975	469 / 609	1750 x 620 x 965	559 / 759	1750 x 660 x 1075	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">270 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>239 / 279</td> <td>680 x 780 x 1650</td> </tr> <tr> <td>469 / 609</td> <td>680 x 780 x 1780</td> </tr> </tbody> </table> 	270 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	239 / 279	680 x 780 x 1650	469 / 609	680 x 780 x 1780	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
309 / 239	510 x 360 x 500																																																																											
469 / 609 / 279	590 x 410 x 485																																																																											
559	640 x 500 x 585																																																																											
759	640 x 500 x 595																																																																											
50 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
309	950 x 360 x 720																																																																											
469 / 609	950 x 435 x 710																																																																											
279	950 x 420 x 710																																																																											
239	950 x 305 x 760																																																																											
90 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
309	1150 x 380 x 790																																																																											
469 / 609	1150 x 435 x 780																																																																											
279	1150 x 420 x 780																																																																											
239	1150 x 380 x 780																																																																											
50 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
309 / 239	950 x 515 x 880																																																																											
90 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
309 / 239	1150 x 515 x 950																																																																											
270 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
559 / 759	1650 x 860 x 1315																																																																											
300 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
309 / 279	1750 x 620 x 975																																																																											
469 / 609	1750 x 620 x 965																																																																											
559 / 759	1750 x 660 x 1075																																																																											
270 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
239 / 279	680 x 780 x 1650																																																																											
469 / 609	680 x 780 x 1780																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309 / 239</td> <td>795 x 515 x 650</td> </tr> </tbody> </table> 	Type	Abmessungen L x B x H [mm]	309 / 239	795 x 515 x 650	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">270 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>469 / 609</td> <td>1600 x 600 x 1020</td> </tr> <tr> <td>279</td> <td>1600 x 600 x 1030</td> </tr> <tr> <td>559</td> <td>1600 x 600 x 1110</td> </tr> <tr> <td>759</td> <td>1600 x 600 x 1120</td> </tr> </tbody> </table> 	270 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	469 / 609	1600 x 600 x 1020	279	1600 x 600 x 1030	559	1600 x 600 x 1110	759	1600 x 600 x 1120	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">270 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>469 / 609</td> <td>1600 x 620 x 1315</td> </tr> <tr> <td>279</td> <td>1600 x 600 x 1180</td> </tr> <tr> <td>559 / 759</td> <td>1600 x 620 x 1315</td> </tr> </tbody> </table> 	270 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	469 / 609	1600 x 620 x 1315	279	1600 x 600 x 1180	559 / 759	1600 x 620 x 1315		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">300 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>309 / 469</td> <td>1750 x 795 x 1070</td> </tr> <tr> <td>609 / 279</td> <td></td> </tr> <tr> <td>559</td> <td>1750 x 1010 x 1300</td> </tr> </tbody> </table> 	300 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	309 / 469	1750 x 795 x 1070	609 / 279		559	1750 x 1010 x 1300	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">500 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>239 / 279</td> <td>925 x 835 x 1650</td> </tr> <tr> <td>469 / 609</td> <td></td> </tr> <tr> <td>559 / 759</td> <td>925 x 835 x 1780</td> </tr> </tbody> </table> 	500 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	239 / 279	925 x 835 x 1650	469 / 609		559 / 759	925 x 835 x 1780																									
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
309 / 239	795 x 515 x 650																																																																											
270 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
469 / 609	1600 x 600 x 1020																																																																											
279	1600 x 600 x 1030																																																																											
559	1600 x 600 x 1110																																																																											
759	1600 x 600 x 1120																																																																											
270 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
469 / 609	1600 x 620 x 1315																																																																											
279	1600 x 600 x 1180																																																																											
559 / 759	1600 x 620 x 1315																																																																											
300 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
309 / 469	1750 x 795 x 1070																																																																											
609 / 279																																																																												
559	1750 x 1010 x 1300																																																																											
500 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
239 / 279	925 x 835 x 1650																																																																											
469 / 609																																																																												
559 / 759	925 x 835 x 1780																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>559 / 759</td> <td>1010 x 635 x 820</td> </tr> </tbody> </table> 	Type	Abmessungen L x B x H [mm]	559 / 759	1010 x 635 x 820	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">500 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>559</td> <td>2020 x 600 x 1210</td> </tr> <tr> <td>759</td> <td>2020 x 600 x 1220</td> </tr> </tbody> </table> 	500 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	559	2020 x 600 x 1210	759	2020 x 600 x 1220	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">500 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>559 / 759</td> <td>2020 x 620 x 1415</td> </tr> </tbody> </table> 	500 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	559 / 759	2020 x 620 x 1415		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">500 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>559 / 759</td> <td>2020 x 1010 x 1400</td> </tr> </tbody> </table> 	500 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	559 / 759	2020 x 1010 x 1400	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">270 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>559 / 759</td> <td>700 x 1150 x 1910</td> </tr> </tbody> </table> 	270 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	559 / 759	700 x 1150 x 1910																																									
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
559 / 759	1010 x 635 x 820																																																																											
500 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
559	2020 x 600 x 1210																																																																											
759	2020 x 600 x 1220																																																																											
500 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
559 / 759	2020 x 620 x 1415																																																																											
500 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
559 / 759	2020 x 1010 x 1400																																																																											
270 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
559 / 759	700 x 1150 x 1910																																																																											
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">500 Liter, stationär</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Abmessungen L x B x H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>559 / 759</td> <td>800 x 1150 x 2050</td> </tr> </tbody> </table> 	500 Liter, stationär		Type	Abmessungen L x B x H [mm]	559 / 759	800 x 1150 x 2050																																																																	
500 Liter, stationär																																																																												
Type	Abmessungen L x B x H [mm]																																																																											
559 / 759	800 x 1150 x 2050																																																																											

HL

Kolbenkompressor, Keilriemen- und Direktantrieb.

Ein ideal abgestuftes Baukastensystem bis 35 bar*:

Qualität, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Bedienkomfort sind in jeder Klasse Extraklasse.

Lösungen nach Maß. Leistungen nach Anspruch.

Technik vom Feinsten:

Die HL-Kolbenkompressoren von AIRKO haben einen guten Namen. Denn sie bewähren sich schon lange ... selbst im härtesten industriellen Dreischichtbetrieb. Und es ist die Verbindung von hochwertigen Komponenten und erprobter Technik, die den nachhaltigen Erfolg sicherstellt und für niedrige Anlagentemperatur und höchste Druckluftqualität sorgt.

Freistehende Zylinder aus hochwertigem Grauguss mit großen Kühlrippen für bestmögliche Temperaturableitung. Niedrige Drehzahl und Kolbengeschwindigkeit ausgelegt für lange Lebensdauer.

Große, leistungsfähige Ventilator-Keilriemenscheibe.

* Bis 40 bar auf Anfrage

m³/min	0,512 – 1,960
bar	10 – 35
KW	2,2 – 15
Antrieb	Keilriemenantrieb
Ölgeschmiert	ja



Ab 7,5 kW autom. **Stern-Dreieck-Kombination** mit elektromagnetischem Entlastungsventil



Großzügig dimensionierter Ansaugfilter



Sicherheitsspannvorrichtung mit Parallelführung



Integriertes Sicherheits- und Rückschlagventil



Spezialrippenrohr bzw. großzügig dimensionierter Druckluft-Nachkühler



Öl-Niveau-Überwachung (optional möglich)



Type	max. Druck [bar(ü)]	Ansaugvolumen [l/min]	Volumenstrom* [l/min]	Motorleistung [kW]	Stufen-Zahl	Anzahl Zylinder	Drehzahl [1/min]	Abmessungen [mm] L x B x H	Gewicht [kg]	Druckluftanschluss [G]	Behältervolumen (Option**) [l]
------	------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------	-----------------	---------------------	-------------------------------	-----------------	---------------------------	-----------------------------------

Kolbenkompressoren bis 10 bar(ü)

HL 081012	10	693	512	4,0	1	2	660	1140 x 540 x 710	130	1/2"	270
HL 091012	10	909	665	5,5	1	2	866	1140 x 540 x 710	160	1/2"	270
HL 131013	10	1346	985	7,5	1	3	985	1350 x 570 x 750	210	3/4"	500
HL 181013	10	1790	1338	11,0	1	3	1135	1350 x 570 x 750	230	3/4"	500
HL 211014	10	1941	1456	11,0	1	4	815	1680 x 600 x 780	320	1"	-
HL 221014	10	2227	1640	15,0	1	4	925	1680 x 600 x 780	330	1"	-

Kolbenkompressoren bis 15 bar(ü)

HL 051522	15	515	420	4,0	2	2	975	1140 x 540 x 710	135	1/2"	270
HL 081523	15	810	675	5,5	2	3	770	1350 x 570 x 750	165	3/4"	500
HL 101523	15	1020	845	7,5	2	3	960	1350 x 570 x 750	165	3/4"	500
HL 131523	15	1296	1075	11,0	2	3	1220	1350 x 570 x 750	185	3/4"	500
HL 151524	15	1625	1360	11,0	2	4	910	1680 x 600 x 780	320	1"	-
HL 201524	15	2090	1695	15,0	2	4	1170	1680 x 600 x 780	340	1"	-
HL 221524	15	2335	1960	15,0	2	4	765	1900 x 690 x 880	410	1 1/2"	-

Kolbenkompressoren bis 35 bar(ü)

HL 023522	35	210	160	2,2	2	2	675	980 x 410 x 680	90	1/2"	250
HL 033522	35	280	225	3,0	2	2	900	980 x 410 x 680	95	1/2"	-
HL 043522	35	400	292	4,0	2	2	780	1140 x 540 x 710	145	1/2"	500
HL 053522	35	500	380	5,5	2	2	975	1140 x 540 x 710	155	1/2"	500
HL 083523	35	800	525	7,5	2	3	765	1350 x 570 x 750	220	1/2"	500
HL 103523	35	1050	710	11,0	2	3	1000	1350 x 570 x 750	220	1/2"	500

* Volumenstrom nach ISO 1217. Bei 8 bar Betriebsdruck für Anlagen mit 10 bar. Bei 12 bar Betriebsdruck für Anlagen mit 15 bar. Bei 30 bar Betriebsdruck für Anlagen mit 35 bar.
** Behältervariante optional lieferbar. Technische Änderungen vorbehalten.

HL auf 250-, 270- oder 500-Liter-Behälter



AIRKO liefert die HL-Kompressoren-Blöcke auch als **Einzelgeräte mit der Bezeichnung EK** – Kolbenkompressoren inklusive Ansaugfilter, Zwischenkühler, Nachkühler und Sicherheitsventile (lose beigelegt).

Zahlreiche Optionen stehen zur Verfügung wie etwa: Gummipuffer, Flexibler Schlauch, Stern-Dreieck Schalter, verzinkte Behälter.

Booster

Der Druckluft-Turbolader: Druckerhöhung auf max. 40 bar.

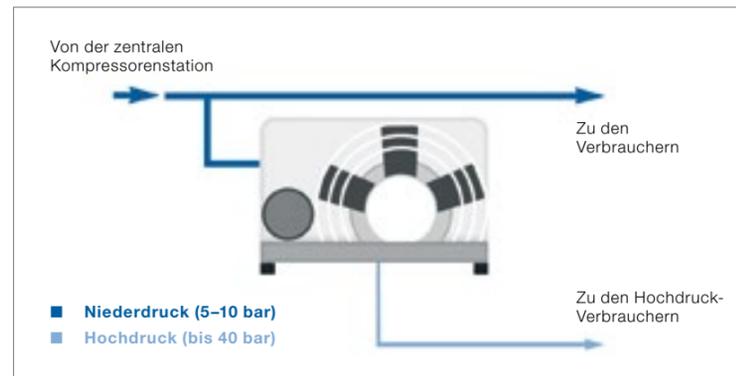
Höchstdruck ohne eigenes Hochdrucknetz oder eigene Kompressoranlage.

Die kompakten und wirtschaftlichen AIRKO Boosters sind langlebige Langsamläufer mit Drehzahlen zwischen 600 und 1450 U/min. Sie sind keilriemengetrieben, luftgekühlt und servicefreundlich konstruiert und standardmäßig für Vordrücke zwischen 5 und 13 bar ausgelegt. Andere Druckvarianten sind auf Anfrage möglich.

Fit für den Dreischichtbetrieb des harten Industrialltags ... und immer individuell einsetzbar ...

- wo vorverdichtete Druckluft zwischen 5 und 13 bar vorhanden ist, oder
- wo der Booster von einem vorgeschalteten Normaldruckkompressor gespeist wird und er in einem nachgeschalteten zweiten Verdichtungsvorgang die Druckluft auf bis zu 40 bar bringen soll.

Funktionsschema Booster



m ³ /min	0,390–2,590
bar	15–40
KW	2,2–11,0
Antrieb	Keilriemenantrieb
Ölgeschmiert	ja



Ab 7,5 kW automatische Stern-Dreieck-Kombination (Entlastungsventil, Betriebsstundenzähler)



Integriertes Rückschlag- und Sicherheitsventil



Anlaufmagnetventil



Großzügig dimensionierter Druckluft-Zwischen- und Nachkühler



Öl-Niveau-Überwachung (optional möglich)

2) Booster auf Grundplatte



Type	Ansaugvolumen bei 5 bar [l/min]	min. Vordruck [bar(ü)]	max. Enddruck [bar(ü)]	Zylinderanzahl	Volumenstrom in [l/min] nach DIN 1217 bei Höchstdruck [bar]						Motor-Nennleistung in [kW] bei Höchstdruck [bar]						Kompress.-Drehzahl [min ⁻¹]	Abmessungen L x B x H [mm]	Druckluftanschluss [G] [mm]
					15	20	25	30	35	40	15	20	25	30	35	40			
Booster 2-42-55	550	5,0	35	2	440	420	410	400	390	-	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	-	600	1110 x 480 x 720	1/2"
Booster 2-42-70	698	5,0	20	2	560	540	-	-	-	-	2,2	3,0	-	-	-	-	600	1110 x 480 x 720	1/2"
Booster 2-42-74	738	5,0	40	2	590	565	550	530	520	480	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	600	1110 x 480 x 720	1/2"
	1046	7,5	40	2	920	890	860	840	815	785	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5	600	1110 x 480 x 720	1/2"
	1353	10,0	40	2	1205	1180	1150	1135	1085	1070	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	600	1110 x 480 x 720	1/2"
Booster 3-42-74	1587	5,0	40	3	1300	1230	1190	1140	1110	1060	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	860	1110 x 590 x 720	3/4"
	2248	7,5	40	3	1980	1910	1840	1800	1755	1700	5,5	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	860	1110 x 590 x 720	3/4"
	2910	10,0	40	3	2590	2530	2480	2440	2330	2300	4,0	5,5	7,5	11,0	11,0	11,0	860	1110 x 590 x 720	3/4"

Technische Änderungen vorbehalten.

AIRKO Tower

Mit bis zu 3 Kolbenkompressoren. Speziell für Krankenhausanwendung.

Mehrere Kolbenkompressoren individuell konfigurieren:
Bis zu drei Kolbenaggregate der AIRKO O und AIRKO N/H-Klasse* in einem schallgedämmten Gehäuse. Individueller geht's nicht:

- Sie entscheiden ...
- ob Sie Ihre Druckluft ölfrei oder optional ölgeschmiert erzeugen wollen,
 - ob Sie nur ein Aggregat oder bis zu drei Kompressoren einsetzen möchten,
 - ob Sie den Volumenstrom an den aktuellen Bedarf anpassen wollen und /oder
 - einen „redundanten“ oder Notfallkompressor „für alle Fälle“ vorzusehen gedenken.

Der Lieferumfang ist schon standardmäßig überkomplett ... und aus der Praxis für die Praxis eines Tower-Betriebes optimiert:

- Elektronische Grundlast-Wechselschaltung.
 - Für jedes Aggregat:
 - Sicherheitsventil
 - Betriebsstundenzähler
 - Rückschlagventil und
 - Ein-Aus-Taster
 - Systemdruck-Manometer.
 - Druckschalter ...
- und weitere Optionen für eine noch weitere Individualisierung Ihres AIRKO-Towers.

m ³ /min	0,424–1,860
bar	10–15
KW	3,0–11,4
Antrieb	Direktantrieb
Ölfrei	ja
Ölgeschmiert	ja



* O = ölfrei / N = 10 bar / H = 15 bar



Type	Anzahl Aggregate	Motor-Leistung [kW]	Liefermenge* [l/min]	Liefermenge m ³ /h	max. Druck [bar(ü)]	Kühlleistung [m ³ /h]	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Druckluftanschluss [G]
AIRKO Tower-O-279 Ölfrei	2	3	424	25,4	10	1020	390	62	1
	3	4,5	636	38,2	10	1530	430	63	1
	3	9	1371	82,3	10	2970	514	64	1
AIRKO Tower-O-559 Ölfrei	2	6	914	54,8	10	1980	446	63	1
	3	9	1371	82,3	10	2970	514	64	1
	3	11,4	1761	105,7	10	3960	538	64	1
AIRKO Tower-279 N	2	3,0	434	26,0	10	1020	390	62	1
	3	4,5	651	39,0	10	1530	430	63	1
	3	9,0	1386	81,6	10	2970	514	64	1
AIRKO Tower-559 N	2	6,0	924	54,4	10	1980	446	63	1
	3	9,0	1386	81,6	10	2970	514	64	1
	3	11,4	1860	111,6	10	3960	538	64	1
AIRKO Tower-279 H	2	3,0	362	21,8	15	1020	390	62	1
	3	4,5	543	32,7	15	1530	430	63	1
	3	9,0	1209	72,6	15	2970	514	64	1
AIRKO Tower-559 H	2	6,0	806	48,4	15	1980	446	63	1
	3	9,0	1209	72,6	15	2970	514	64	1
	3	11,4	1581	94,8	15	3960	538	64	1

* eff. Liefermenge gemessen nach ISO 1217 Anhang C: bei 8 bar für 10-bar-Anlagen, Druckluftanschluss 1". Abmessung L x B x H 1600 x 790 x 1800. Drehzahl 1450 min⁻¹. Technische Änderungen vorbehalten.

Druckluftaufbereitung

Saubere „Atemluft“ für Kompressor, Rohrleitungen und Werkzeuge.

Warum Druckluftaufbereitung?

Die vom Kompressor angesaugte Luft enthält neben Wasserdampf auch Verunreinigungen wie Ölaerosole, Staub, Bakterien usw.

Diese Einschlüsse können eine Menge Probleme bereiten, deren Behebung ein Vielfaches dessen kostet, was für eine passende Druckluftaufbereitung zu bezahlen ist:

- Korrosion und Verschmutzung des Leitungsnetzes und daraus resultierende „schleichende“ und „unerklärliche“ Druckverluste
- Höherer Verschleiß der Anlage durch verminderte Schmierung an den Pneumatiketelementen
- Ausschuss oder Betriebsausfall an den Produktionsmaschinen
- Ausschuss an Lackieranlagen u.v.m.

Druckluftqualitätsklassen nach DIN ISO 8573-1

Klasse	Partikelgröße [µm]	Restwasser [mg/m ³]	DTP [°C]	Restölgehalt [mg/m ³]
1	0,1	0,1	-70	0,003
2	1	1	-40	0,12
3	5	5	-20	0,88
4	15	8	+3	6
5	40	10	+7	7,8
6	-*	-*	+10	9,4

* nicht spezifiziert

Empfohlene Druckluftqualitäten (Beispiele)

Anwendung	Partikelgröße KL [µm]	Restwasser KL	DTP	Restölgehalt KL [mg/m ³]
Atemluft	1 0,1	1-3	-70/-20 °C	1 0,01
Spritzpistolen	1 0,1	2	-40 °C	1 0,01
Medizintechnik	1 0,1	3-4	-20/+3 °C	1 0,01
Mess- und Regeltechnik	1 0,1	4	+3 °C	1 0,01
Förderung von Lebensmitteln und Getränken	2 1	3	-20 °C	1 0,01
Sandstrahl-anlagen	- -	4-3	+3/-20 °C	3 1
Allgemeine Werkluft	3 5	4	+3 °C	5 25
Aufbruchhammer	4 15	5-4	7/+3 °C	5-4 25-5

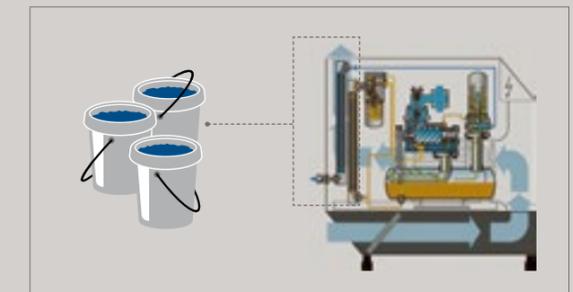
Druckluftqualitätsklassen nach DIN ISO 8573-1

Verfahren zur Druckluftaufbereitung



Druckluftaufbereitung – Trocknung

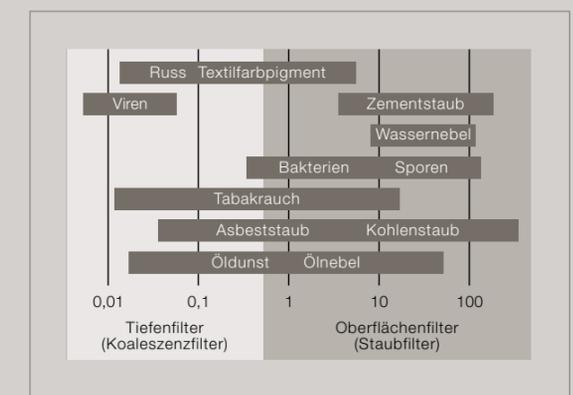
Wenn man Druckluft bis auf wenige Grad über 0 °C abkühlt, kann man das ausfallende Kondensat vom Druckluftstrom trennen und ableiten.



Ein Kompressor mit 5 m³/min Liefermenge produziert pro Schicht bis zu 30 Liter Wasser.

Das Filtrationsspektrum

Relative Größe diverser Materien in Mikrometern (µm)



Druckluftbehälter

Von 50 bis 5.000 Liter. 11 oder 16 bar. Stehend / liegend. Druckprobenbescheinigung.

Markenqualität, die den strengen EU-Richtlinien voll und ganz entspricht (CE-geprüft). Eine Druckprobenbescheinigung liegt jeder Lieferung bei.

Ob grundiert, verzinkt oder lackiert (50 bis 500 Liter): jeder AIRKO Druckluftbehälter ist ein verlässlicher und robuster „Energietresor“. Größere Behälter (> 5000 Liter) auf Anfrage.

Ausführung nach AD 2000 Regelwerk (ab 270 Liter als Option möglich).

Der passende Armaturensatz (optional) umfasst:

- Manometer
- Manuelles Kondensat-Ablassventil
- Kugelhahn
- Sicherheitsventil.

Liter	50–5.000
bar	10–40
Behälter liegend	ja
Behälter stehend	ja
Behälter lackiert/grundiert	ja
Behälter verzinkt	ja



Type	Abmessungen 11 bar					Gewicht 11 bar		Gewicht 16 bar	
	stehend		liegend			lackiert	verzinkt	lackiert	verzinkt
	D [mm]	H [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
50 mit Konsole	-	-	286	396	859	23	25	-	-
90 mit Konsole	-	-	350	470	1020	32	34	-	-
90 ohne Konsole stehend	460	1250	-	-	-	32	-	-	-
270 mit Konsole	550	1410	500	680	1480	85	95	105	115
500 mit Konsole	600	1930	600	670	1750	100	115	135	150
1000	800	2340	800	905	2120	295	300	360	380
1500	1000	2280	1000	1150	2070	390	410	480	500
2000	1100	2470	1100	1250	2300	480	500	600	620
3000	1250	2760	1250	1430	2560	640	660	830	850
5000	1400	3680	1400	1580	3480	1050	1070	1410	1430
Armaturensatz 50, 90 Liter									
Armaturensatz 270 Liter									
Armaturensatz 500 Liter									
Armaturensatz 1000, 1500 Liter									
Armaturensatz 2000, 3000 Liter									
Armaturensatz 5000 Liter									
Größere Behälter auf Anfrage!									

Euro-Druckbehälter gebaut und abgenommen nach EU 97/23 mit CE-Konformitätsbestätigung. Druck: siehe Liste, Betriebstemperatur -20 °/ + 50 °C, Gewindeanschlüsse DIN 2999, Feuerverzinkung nach DIN 50976. Medium: Luft, O₂, N₂, CO₂, Wasser, Öl. Technische Änderungen vorbehalten.

Kältetrockner ADS 36–310

Werterhaltung von Druckluftwerkzeugen und Leitungsnetz, weniger Betriebskosten.

Ein hermetisch verschlossenes Kälteaggregat, das die Druckluft auf ihren Taupunkt abkühlt. Bewährte und abgestimmte Peripherie.

Bei der Abkühlung von Druckluft wird die vorhandene Restfeuchtigkeit weitestgehend ausgeschieden und abgeleitet. Anschließend wird die Druckluft in einem Spezialwärmetauscher wieder erwärmt und weist danach eine relative Feuchtigkeit von nur mehr 20 % auf.

Kältetrocknung mit AIRKO ist die wirtschaftlichste Methode der Druckluftaufbereitung.

- Minimaler Stromverbrauch dank präziser Dimensionierbarkeit der Kältekompressoren nach anfallender Wärmelast.
- Exzellenter Gesamtwirkungsgrad durch hochwertige Luft/Luft-Wärmetauscher. Sie kühlen die Luft vor und wärmen die austretende Luft nach.
- Kältetrockner von AIRKO werden nach ISO 9001 gefertigt.
- Serienmäßig mit elektronisch-niveaugeregelten Kondensatableiter ausgerüstet.

Die vielseitigen ADS-Modelle finden überall ihren Platz und leisten mehr als sie kosten:

- Als Stand-alone-Einheit einsetzbar.
- Für Wandmontage geeignet.
- Als „Andockrockner im Set“ verwendbar (Kompressor plus Kältetrockner).
- Auch nachträglich problemlos anzudocken bei den Kolbenkompressor-Bau-reihen AIRKO, AIRKO-N und AIRKO-H sowie bei den Schraubenkompressor-Baureihen Variable, Belt und Direct.

m³/min 0,60–5,20



Korrekturfaktoren*

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Korrekturfaktor f_{p0}	0,60	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,04	1,06	1,09	1,10	1,12	1,14	1,15
Eintrittstemperatur [°C]	30	35	40	45	50	55	60	65					
Korrekturfaktor f_{te}	1,28	1,00	0,88	0,75	0,58	0,48	0,44	0,42					

Umgebungstemperatur [°C]	25	30	35	40	45	50	Drucktaupunkt [°C]	3	5	7	10	15
Korrekturfaktor f_{tu}	1,00	0,97	0,94	0,87	0,75	0,62	Korrekturfaktor f_{dtp}	1,00	1,12	1,24	1,36	1,45

* Korrigierte Trocknerleistung = Standardrockner x f_{p0} x f_{te} x f_{tu} x f_{dtp}

Type	Volumenstrom*	Volumenstrom	Leistungsaufnahme	Kühlluftbedarf	Abmessungen L x B x H	Gewicht	passend zu Type BELT	passend zu Type VARIABLE	passend zu Type DIRECT	Druckluftanschluss [G]	Elektr. Anschluss [V/50 Hz]	Bestell-Nr.
	[m ³ /min]	[m ³ /h]	[kW]	[m ³ /h]	[mm]	[kg]						
ADS 36	0,60	36	0,20	330	230 x 650 x 595	28	-	-	-	1/2"	230	443.032
ADS 55	0,95	57	0,28	450	230 x 650 x 595	40	4/5	-	-	1/2"	230	443.034
ADS 72	1,20	72	0,30	450	230 x 650 x 595	45	7	-	-	1/2"	230	443.036
ADS 108	1,80	108	0,38	600	230 x 650 x 595	48	11	-	-	1/2"	230	443.038
ADS 150	2,50	150	0,48	770	230 x 650 x 595	52	15	-	-	1"	230	443.040
ADS 151	2,50	150	0,48	770	300 x 770 x 798	58	16	-	11/15	1"	230	443.042
ADS 250	4,30	258	0,70	900	300 x 770 x 798	65	18/22	16/20/24	16/18/22	1 1/4"	230	443.044
ADS 310	5,20	312	0,95	1300	300 x 770 x 798	90	30/37	28/32/34	-	1 1/4"	230	443.046

* Der Volumenstrom bezieht sich auf die durch den Kompressor abgegebene freie Luft bei einer Ansaugtemperatur von 20 °C, bei 1 bar sowie die folgenden Bedingungen: 7 bar Überdruck 3 °C Drucktaupunkt-Temperatur und 25 °C Umgebungstemperatur. Die obigen technischen Daten basieren auf DIN ISO 7183. Die Modelle sind mit Kältemittel R134a befüllt. Die Trockner entsprechen der Schutzart IP54. Der maximale Standard-Betriebsdruck für die Trockner ist 16 bar(ü). Wechselstrom 230V - 1/50 Hz. Technische Änderungen vorbehalten.

Adsorptionstrockner K-MT

Kaltgeneriert, mikroprozessorgesteuert, bewährt, zuverlässig und betriebssicher.

Adsorptionstechnik state of the art ... effektive Anpassung auch an die differenziertesten Betriebsituationen.

- Die Kammerprofile sind aus einem Stück gefertigt.
- Hochwertige Trockenmittel.
- Separat gesteuerte Haupt- und Ausblasventile in leckagefreier Ausführung.
- Kompakte Rückschlagventilkombination.
- Microprocessor-Steuerung multitronic als Schaltzentrale des Absorbers.

Multitronic – die Steuerung

Vom visualisierten Status des Trockners bis zur optionalen Drucktaupunktsteuerung ... die Serie K-MT ist eine neue Generation. Die Steuerung ist in einem übersichtlichen und leicht zugänglichen Schaltschrank untergebracht und bietet:

- flexible Einstellungen der Zykluszeiten bis zu 240 Stunden
- LEDs auf der Frontseite für das Monitoring der Funktionen „Betrieb, Adsorption, Regeneration und Druckaufbau“

Kompletter Lieferumfang

Die professionelle Aufbereitungseinheit besteht aus

- Vorfilter (Mikrofilter) mit Differenzdruckmanometer und automatischem Kondensatableiter,
- vollautomatischem Adsorptionstrockner mit multitronic-Steuerung und
- Nachfilter mit Differenzdruckmanometer und Handablass.

Option

Taupunktabhängige Steuerung mit digitaler Anzeige des Drucktaupunktes (Best.-Nr. 445.100) zur Reduktion der Betriebskosten proportional zur Teillast. Komplett mit Taupunktsensor, potenzialfreiem Ausgang, Messkammer und Spirale.

m³/min 0,13–1,43



Umrechnungsfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar/ü]	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35	0,75	0,89	1,00	1,08	1,26	1,31	1,36	1,49	1,62	1,71	1,79	1,90
40	0,64	0,78	0,91	1,00	1,08	1,16	1,24	1,36	1,47	1,57	1,67	1,77
45	0,61	0,73	0,82	0,94	1,03	1,07	1,10	1,23	1,35	1,46	1,57	1,66
50	0,59	0,67	0,79	0,86	0,99	1,03	1,07	1,18	1,29	1,38	1,46	1,55

Type	Volumenstrom*		Druckluftanschluss [G]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
	[m³/min]	[m³/h]			
K-MT 1	0,13	8	1/4"	312 x 210 x 390	9
K-MT 2	0,25	15	1/4"	312 x 210 x 565	13
K-MT 3	0,42	25	1/4"	359 x 210 x 815	17
K-MT 4	0,58	35	1/4"	359 x 210 x 1085	24
K-MT 6	0,93	56	3/8"	436 x 300 x 1160	52
K-MT 7	1,20	72	3/8"	436 x 300 x 1410	65
K-MT 8	1,43	86	1/2"	436 x 300 x 1610	77

* bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, bei Drucklufttemperatur von +35 °C, Betriebsdruck 7 bar(ü). Höchstdruck 16 bar(ü). Regenerationsluftbedarf 14,3% bezogen auf Nennleistung des Adsorbers. Technische Änderungen vorbehalten.

Aktivkohleabsorber AKM

Öltröpfchen und -dämpfe vollständig entfernen.

Absolut ölfreie, geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft für Volumenströme von 8–6.100 m³/h.

Der Aktivkohlefilter garantiert:

- Ölfreiheit der Druckluft mit einem Restölgehalt von bis zu 0,003 mg/m³.
- Ca. 10.000 Betriebsstunden Standzeit der Aktivkohle bei konstantem Wirkungsgrad.
- Absolute Betriebssicherheit.
- Niedrige Druckdifferenzen.
- Qualitätskontrolle mit integriertem Öl-Prüfindikator.

Wichtiger Hinweis: Es wird empfohlen, als Vorfilter einen Microfilter Serie XP (0,01 µm) und als Nachfilter einen Staubfilter der Serie ZP (1 µm) zu verwenden (siehe Seite 58/59).

m³/min 0,13 – 15,67



Umrechnungsfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar/ü]	5	6	7	8	9	10	12	14
35	0,75	0,89	1,00	1,08	1,26	1,36	1,62	1,79
40	0,64	0,76	0,85	0,92	1,07	1,16	1,38	1,52
45	0,56	0,67	0,75	0,81	0,95	1,02	1,22	1,34
50	0,38	0,45	0,50	0,54	0,63	0,68	0,81	0,90

Type	Volumenstrom*		max. Druck [bar(ü)]	Druckluftanschluss [G]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
	[m³/min]	[m³/h]				
AKM 1	0,13	8	16	1/4"	236 x 400 x 225	6
AKM 2	0,25	15	16	1/4"	236 x 575 x 225	7,5
AKM 3	0,42	25	16	1/4"	236 x 825 x 225	10
AKM 4	0,58	35	16	1/4"	236 x 1075 x 225	12
AKM 6	0,93	56	16	1/2"	345 x 1203 x 300	25,5
AKM 7	1,20	72	16	1/2"	345 x 1428 x 300	30
AKM 8	1,43	86	16	3/4"	345 x 1628 x 300	33,5
AKM 10	1,75	105	16	1"	320 x 1480 x 480	59
AKM 15	2,42	145	16	1"	320 x 1780 x 480	70
AKM 20	3,33	200	16	1"	340 x 1550 x 480	70
AKM 25	4,25	255	16	1 1/2"	360 x 1785 x 515	82
AKM 35	5,83	350	16	1 1/2"	370 x 1805 x 515	92
AKM 45	7,00	420	16	1 1/2"	400 x 1830 x 535	109
AKM 60	10,33	620	16	2"	460 x 1930 x 615	140
AKM 75	12,05	750	16	2"	480 x 2010 x 615	172
AKM 95	15,67	940	16	2 1/2"	500 x 2130 x 645	215

* bezogen auf 1 bar(abs) und 20 °C bei 7 bar(ü) Betriebsdruck und 35 °C. Technische Änderungen vorbehalten.

Endstellentrockner MDK

Trockene Druckluft und Gase für kleinere Leistungsbereiche (Drucktaupunkt $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Regenerierbare Kartusche mit nützlichem Farbindikator zur Anzeige des Sättigungsgrades.

Im stabilen Trocknergehäuse steckt eine regenerierbare Kartusche. Sie ist mit einem stark hygroskopischen Adsorptionsmittel gefüllt, das Druckluft und Gasen fast 100% des enthaltenen Wasserdampfes entzieht. Diese Kartusche wird mit der zu trocknenden Druckluft durchströmt. Ein Farbindikator am Gehäuse zeigt durch einen Farbumschlag von Orange auf Hellrosa an, wann die Trocknerkartusche gesättigt ist und ausgewechselt bzw. regeneriert werden muss.

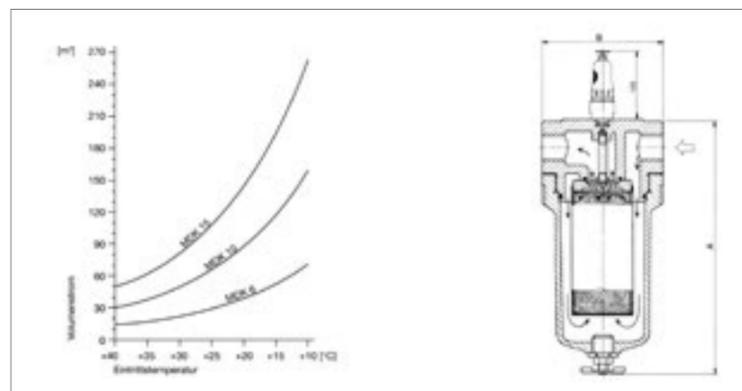
Die Auslegung

Die Leistungskurven der Modelle MDK 6, MDK 10 und MDK 15 zeigen die mögliche Belastbarkeit (m^3) in Abhängigkeit der Parameter Drucklufteintrittstemperatur (100% Sättigungsgrad) und 7 bar(ü) an. Wenn andere Betriebsdrücke anliegen sollen, ist der Umrechnungsfaktor „f“ (siehe Tabelle) zu berücksichtigen.

Wichtig ist zu berücksichtigen,

- dass bei hoher Drucklufteintrittstemperatur die Adsorptionsleistung erheblich sinkt. Deshalb sollte der MDK dort installiert werden, wo die Druckluft am kältesten ist.
- dass im Interesse gleich bleibend hoher Luftqualität und Standzeit der Kartusche ein Hochleistungsfilter der Serie Feinstfilter XP (siehe Seite 58/59) vorgeschaltet werden sollte. Er sorgt für die vollständige und zuverlässige Ausscheidung von Ölaerosolen, Wasseranteilen und Feststoffpartikeln.

m^3 29 – 105



Umrechnungsfaktoren bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor f_{p0}	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Type	Leistung* [m ³]	Luftanschluss [G]	Abmessungen B x H [mm]	Gewicht [kg]
MDK 6	29	1/2"	140 x 310	5,0
MDK 10	64	1/2"	140 x 510	7,3
MDK 15	105	1/2"	140 x 710	9,5

* Leistung/Kapazität in m^3 bezogen auf 1 bar nach VDMA 4367, danach ist die Kartusche gesättigt; max. Betriebsdruck: 16 bar, 25/40 bar auf Anfrage; Material-Behälter: Aluminium; Material-Kartusche: Alu-Gehäuse, Edelstahlsiebe; Füllung: Molekularsieb 4A. Technische Änderungen vorbehalten.

Hochleistungsfilter GL

High Performance in der Filterleistung. Für höchste Ansprüche an die Druckluftqualität.

Druckluftfilter garantieren saubere Druckluft für höchste Ansprüche und Anforderungsprofile.

Das Einsatzgebiet der Druckluftfilter ist vielseitig. Sie werden überall dort eingesetzt, wo die Druckluft sauber, trocken oder frei von Ölaerosolen benötigt wird. Ein enormes Anforderungsprofil, wenn man bedenkt, dass in 1 m^3 Druckluft bei einem Verdichtungsdruck von 10 bar über 2 Milliarden Partikel und Flüssigkeitsmoleküle vorhanden sein können. AIRKO Hochleistungsfilter sind darauf optimal abgestimmt.

Filterelemente mit klaren Einsatzprofilen

Feinfilter Serie ZL. Für das Ausscheiden von Flüssigkeits- und Feststoffverunreinigungen bis zu einer Partikelgröße von $1\text{ }\mu\text{m}$ aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: $0,6\text{ mg/m}^3$. Filterwechsel: 1x jährlich oder ab einer Druckdifferenz von $0,35\text{ bar}$.

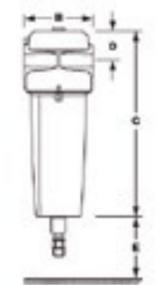
Feinstfilter Serie XL. Für das Ausscheiden von Flüssigkeits- und Feststoffverunreinigungen bis zu einer Partikelgröße von $0,01\text{ }\mu\text{m}$ aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: $0,01\text{ mg/m}^3$. Filterwechsel: 1x jährlich oder ab einer Druckdifferenz von $0,35\text{ bar}$.

Aktivkohlefilter Serie A. Für die Adsorption von Öldampf und Aerosolen aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: $0,003\text{ mg/m}^3$ bei einer max. Eintrittskonzentration von $0,01\text{ mg/m}^3$ (Ausgangsleistung der Feinstfilterstufe XP). Filterwechsel: 1x jährlich oder alle 1.000 Betriebsstunden.

m^3/min 0,60 – 19,80



Optionen



Umrechnungsfaktoren bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor f_{p0}	0,38	0,54	0,6	0,76	0,85	0,93	1,00	1,06	1,14	1,19	1,25	1,32	1,37	1,41	1,47	1,52

Type	Filtertype Bestell-Nr.			Volumenstrom*		Druckluftanschluss [G]	Ersatzelement Typ	Abmessungen				Gewicht [kg]
	ZL	XL	A	[m ³ /min]	[m ³ /h]			C [mm]	B [mm]	E min. [mm]	D [mm]	
GL 2	444.700	444.722	444.744	0,60	36	1/4	CP1008	208	67	40	23	0,6
GL 3	444.702	444.724	444.746	0,92	55	3/8	CP2010	270	89	50	38	1,3
GL 5	444.704	444.726	444.748	1,20	72	1/2	CP2010	270	89	50	38	1,3
GL 7	444.706	444.728	444.750	1,80	108	3/4	CP2020	270	89	50	38	1,3
GL 9	444.708	444.730	444.752	3,60	216	1	CP3025	309	130	70	46	3,0
GL 11	444.710	444.732	444.754	6,60	396	1 1/2	CP3040	399	130	70	46	3,2
GL 12	444.712	444.734	444.756	9,60	576	1 1/2	CP4040	471	164	100	57	6,9
GL 13	444.714	444.736	444.758	13,20	792	2	CP4050	563	164	100	57	7,1
GL 14	444.716	444.738	444.760	19,80	1188	2 1/2	CP4065	563	164	100	57	7,3

* DIN ISO 228 (BSP-P) / ANSI B1.20.1 (NPT-F) bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 1 bar, Betriebsdruck 7 bar(ü). Höchstdruck 16 bar(ü). Eintrittstemperatur max./min. $+60\text{ }^{\circ}\text{C}/+1\text{ }^{\circ}\text{C}$. Technische Änderungen vorbehalten.

Airkomat

Elektronischer Kondensatableiter.

Ideal geeignet für Kompressorleistungen bis zu 30 m³/Minute. Der zeitgemäße, sensorgesteuerte und verlässliche Nachfolger herkömmlicher Kondensatableiter auf Schwimmer-Basis.

Druckluftkondensat aus Nachkühlern, Trocknern und Leistungssystemen ist aggressiv. Es muss verlässlich abgeleitet werden. Der Umgang mit Druckluftkondensat kann erheblichen Aufwand bedeuten, wenn man die nur „zweitbeste“ Lösung wählt. Das Kondensat ist stark ölhaltig und meist sehr verschmutzt.

Herkömmliche Kondensatableiter werden mit klassischer Schwimmer-Steuerung betrieben. Airkomat löst dieses Problem zuverlässig auf elektronischem Weg: ein elektronischer Niveauregelkreis sorgt für eine sichere und automatische Ableitung.

Airkomat

- ist unempfindlich gegen Verschmutzungen und zuverlässig im Betrieb
- arbeitet Mengenanpassend
- vermeidet unnötige Druckluft-Verluste
- verfügt über eine Störmeldung
- ist wartungsarm



Airkomat 31 Airkomat 32 Airkomat 33 Airkomat 12 Airkomat 13

m³/min bis 30

Type	Max. Kompressorleistung [m³/min]	Max. Kältetrocknerleistung [m³/min]	Max. Filterleistung* [m³/min]	Umgebungstemperatur von/bis [°C]	Min./Max. Betriebsdruck [bar(ü)]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
Airkomat 31	2,5	5	25	+1/+70	0,8/16	149 x 70 x 118	0,8	445.000
Airkomat 32**	5	10	50	+1/+70	0,8/16	165 x 70 x 127	1,0	445.004
Airkomat 33**	10	20	100	+1/+70	0,8/16	211 x 70 x 157	1,65	445.006
Airkomat 12**	6,5	13	65	+1/+60	0,8/16	150 x 70 x 140	0,7	445.008
Airkomat 13**	30	60	300	+1/+60	0,8/16	215 x 95 x 165	2,0	445.012
Airkomat 31 mit Anbausatz für liegenden Behälter								445.002
Airkomat 31 mit Anbausatz für stehenden Behälter								445.003
Anbausatz für Mikrofilter, passend zu Airkomat 31								445.036
Airkomat 12 und 13 auch beheizbar möglich (Option)								445.038

* max. Filterleistung nur bei Einsatz eines vorgeschalteten Zyklonabscheider oder Kältetrockner möglich. Elektrischer Anschluss 230 V/50-60 Hz/10 VA, Schutzart IP 65. Kondensatschluss G 1/2, Abgang G 1/4 bis G 1/2. CO-Ausführung für ölfreies und aggressives Kondensat. Sonderausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.
** mit potenzialfreien Kontakt.

Öwamat

Öl-/Wasser-Trennsystem.

Mehrkammersystem mit Vorfilter und zwei Adsorptionsfiltern.

Wirtschaftliche, ökologische, technische und rechtliche Anforderungen erzwingen einen sorgsam und verantwortungsbewussten Umgang mit dem Kondensat aus der Druckluftproduktion. Die kostengünstige und dauerhaft zuverlässige Lösung ist die Öl-/Wassertrennung für dispergierte Kondensate. Das so gereinigte Wasser erfüllt dann alle gesetzlichen Auflagen für die Einleitung in eine Kanalisation.

Die neue Öwamat-Generation:

Die beste Garantie für eine kostengünstige Kondensataufbereitung.

m³/min bis 11,3



Öwamat 14 Öwamat 12 Öwamat 10

Type	Max. Kompressorleistung [m³/min]	Max. Kältetrocknerleistung [m³/min]	Behältervolumen [l]	Füllvolumen mit Vorabscheider [l]	Füllvolumen ohne Vorabscheider [l]	Kondensatz-Zulauf (Schlauch)	Wasser-Ablauf (Schlauch)	Öl-ablauf	Ölauf-fang-Behälter [l]	Leergewicht [kg]	Bestell-Nr.
Öwamat 10	1,7	1,9	10	–	4,3	2 x G 1/2 (di = 10 mm)	G 1/2 (di = 10 mm)	–	–	3,5	445.040
Öwamat 11	3,4	3,8	18,6	–	11,7	2 x G 1/2 (di = 10 mm)	G 1/2 (di = 10 mm)	–	–	5,75	445.042
Öwamat 12	5,1	5,6	30,6	22,7	20,3	3 x G 1/2 (di = 10 mm) 1 x G 1 (di = 25 mm)	G 1/2 (di = 13 mm)	DN 25	2 x 5	13,5	445.044
Öwamat 14	10,1	11,3	61,3	46,3	41,5	3 x G 1/2 (di = 10 mm) 1 x G 1 (di = 25 mm)	G 1 (di = 25 mm)	DN 25	2 x 5	18,5	445.046
Ab Öwamat 11 auch beheizbar möglich (Option)											445.080

* Min./max. Temperatur: +5 bis +60, max. Betriebsdruck am Zulauf 16 bar, Sonderausführungen auf Anfrage. Geprüft vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin. Prüfnummer: Z-83.5-22. Technische Änderungen vorbehalten.

Druckluft-Zubehör

Diese Teile werden Sie brauchen.

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.
Hochdruckverbindungs-schlauch mit Überwurfmutter und Adapter 16 bar(ü)	
Gesamtlänge 450 mm G 3/8 Gummi	447.000
Gesamtlänge 450 mm G 3/8 Teflon	447.002
Gesamtlänge 800 mm G 3/8 Gummi	447.004
Gesamtlänge 600 mm G 1/2 Gummi	447.006
Gesamtlänge 800 mm G 1/2 Gummi	447.008
Gesamtlänge 1200 mm G 1/2 Gummi	447.010
Gesamtlänge 600 mm G 3/4 Gummi	447.012
Gesamtlänge 900 mm G 3/4 Gummi	447.014
Gesamtlänge 1300 mm G 3/4 Gummi	447.016
Gesamtlänge 600 mm G 1 Gummi	447.018
Gesamtlänge 1200 mm G 1 Gummi	447.020
Gesamtlänge 600 mm G 1 1/2 Gummi	447.022
Gesamtlänge 1500 mm G 1 1/2 Gummi	447.024
Schwingungsdämpfer	
Schwingungsdämpfer ø 25/17 M8/16lg, Shore 45	447.050
Schwingungsdämpfer ø 50/17 M10/35lg, Shore 40	447.052
Schwingungsdämpfer ø 20/15 M6, Shore 45	447.054
Schwingungsdämpfer ø 25/20 M6, Shore 55	447.056
Schwingungsdämpfer ø 40/40 M8, Shore 45	447.058
Schwingungsdämpfer ø 40/40 M8, Shore 45	447.060
Schwingungsdämpfer ø 30/30 M8, Shore 63,5	447.062
Schwingungsdämpfer ø 40/40 M8, Shore 45	447.064
Schwingungsdämpfer ø 50/40 M10, Shore 54	447.066
Schwingungsdämpfer ø 75/50 M12, Shore 45	447.068
Schwingungsdämpfer ø 100/75 M16, Shore 45	447.070
Schwingungsdämpfer ø 40/17 M8, Shore 45	447.072
Schwingungsdämpfer ø 40/30 M8, Shore 45	447.074
Schwingungsdämpfer ø 40/40 M8, Shore 45	447.076
Anbausatz Schwingelemente zur elastischen Lagerung für AIRKO, AIRKO-N und AIRKO-H auf Behälter – stehend (3 Stück)	447.078
Anbausatz Schwingelemente zur elastischen Lagerung für AIRKO, AIRKO-N und AIRKO-H auf Behälter – liegend (4 Stück)	447.080
Magnetventile	
Magnetventil stromlos offen G 1/2 230 V	447.100
Magnetventil stromlos geschl. G 1/2 230 V	447.102
Schalldämpfer für Magnetventile	
Schalldämpfer G 1/2 Kunststoff	447.104
Sicherheitsventile Baumustergeprüft	
G 1/4 10 bar Abblasel. 3,483 m³/min	401.078
G 1/4 15 bar Abblasel. 5,099 m³/min	447.108
G 3/8 10 bar Abblasel. 3,483 m³/min	401.080
G 3/8 11 bar Abblasel. 3,807 m³/min	154.08701
G 3/8 15 bar Abblasel. 5,099 m³/min	447.114
G 1/2 10 bar Abblasel. 4,559 m³/min	447.116
G 1/2 11 bar Abblasel. 5,008 m³/min	401.144
G 1/2 15 bar Abblasel. 6,283 m³/min	447.118
G 3/4 10 bar Abblasel. 4,559 m³/min	447.120
G 3/4 15 bar Abblasel. 6,283 m³/min	447.122
G 1 10 bar Abblasel. 27,328 m³/min	447.124
G 1 15 bar Abblasel. 39,853 m³/min	447.126
Mehrpreis TÜV-Prüfung	447.128
Mehrpreis Sondereinstellung	447.130

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.
Manometer mit verstellbarem Skalenwert ungeeicht	
G 1/4 rückwärts D = 63, 25 bar Skalenwert	400.966
G 1/4 unten D = 63, 25 bar Skalenwert	400.968
G 1/2 unten D = 80, 25 bar Skalenwert	426.302
Manometer ohne verstellbarem Skalenwert ungeeicht	
G 1/8 unten D = 40, 6 bar	447.156
G 1/8 rückwärts D = 40, 16 bar	426.304
Kühlflüssigkeit	
AluB BLUE S ISO VG 46 10 l	447.200
Synthetik-AluB SYN S ISO VG 46 10 l	447.204
Synthetik-AluB Food H1 ISO VG 46 10 l	447.208
Bio-AluB Green S ISO VG 46 10 l	447.210
Kompressoröl 1,0 Liter	447.212
Parafinöl 1,0 Liter	447.216
Spezialöl für Frosttemperaturen 1,0 Liter	447.218
Druckluftöleröl	447.220

Technische Änderungen vorbehalten.

Druckluft-Zubehör

Condor-Druckschalter. Und nichts anderes.

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis inkl.
Druckschalter MDR 1	426.500	41,50
Druckschalter Nema 1/4"	426.502	52,80
Druckschalter Nema 3/8"	426.504	71,20
Entlastungsv. für MDR 3	426.506	14,30
Entlastungsv. für MDR-EA 2	426.508	21,20
Entlastungsv. für Nema 1/4,3/8	426.510	22,70
Entlastungsventil für MDR 4	426.512	13,10
Entlastungsventil EV 5	426.514	24,90
Entlastungsventil EV 1 S	426.516	10,70
Entlastungsventil EV 2	426.518	9,00
Haube MDR 5	426.520	10,70
Haube MDR 2	426.522	7,80
Haube für Nema Druckschalter	426.524	9,00
Haube MDR 1	426.526	14,30
Haube MDR 3	400.932	14,50
Haube mit Ein/Aus-Schalter MDR 2	426.530	11,60
Haube mit Ein/Aus-Schalter für MDR 4	426.532	11,90
Haube mit Tasten MDR 5	426.534	15,70
MDR 2/11, G 1/2	426.692	59,30
MDR 2/11-EA	426.538	85,10
MDR 3/11 m. EV m. MS 10,0-16,0 A	403.010	165,10
MDR 3/11 m. EV m. MS 4-6,3A	403.012	160,80
MDR 3/11 m. EV m. MS 6,3-10,0 A	403.014	165,80
MDR 3/16 m. EV m. MS 10,0 A	426.546	164,20
MDR 4/11, G 1/2	426.548	96,90
MDR 4/16, G 1/2	426.550	99,00
MDR 5/11 K mit R 2,4/4,2	403.006	172,20
MDR 5/11 K mit R 5/10,3	403.002	172,10
MDR 5/11 K mit R 5/14,0	403.004	186,50
MDR 5/11 K mit R 5/18,0	426.558	195,80
MDR 5/11 K mit R 5/2,45	426.560	162,00
MDR 5/11 K mit R 5/7,0	403.008	170,90
MDR 5/11, G 1/2	426.564	94,70
MDR 5 mit EV o. MS, G 1/2	403.018	119,90
MDR 5/16 K mit R 4,0/7,0	426.568	165,30
MDR 5/16 K mit R 5/10,3	426.570	171,90
MDR 5/16 K mit R 5/4,2	426.572	162,00
MDR 5/16, G 1/2	426.574	94,80
MDR 5/16, G 1/2	426.576	119,90
MDR 5/5, G 1/2	426.578	93,70
MDR 5/8, G 1/2	426.580	93,20
MDR 5/8, G 1/2	426.582	96,20
MDR 53/16 6,0-16,0, G 1/2	426.584	96,20
MDR 53/8 0,5-8,0, G 1/2	426.586	102,90

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis inkl.
Membrane MDR 5	426.588	3,20
Membrane MDR 53	426.590	3,10
Membrane für MDR 2 und MDR 4	426.592	7,30
Membrane für MDR 3	426.594	3,30
Motorschutzz. 5/10,3	426.596	52,10
Motorschutzz. 5/14	426.598	68,40
Motorschutzz. 5/18	401.102	74,60
Motorschutzz. 5/2,45	426.602	50,60
Motorschutzz. 5/4,2	426.636	51,80
Motorschutzz. 5/7	426.606	51,60
Überstromrelais für MDR 3 10,0/16,0	426.608	49,20
Überstromrelais für MDR 3 4,0/6,3	426.610	47,60
Überstromrelais für MDR 3 6,3/10,0	426.612	51,00
Verschlusspfropfen G 1/4 verzinkt	400.794	1,80
MDR 3/11 m. EV m. MS bis 16,0 A 230 V*	426.616	201,30
MDR 3/11 m. EV m. MS bis 24,0 A 230 V*	426.618	201,30
MDR 3/11 m. EV m. MS bis 4,0 A 400 V*	426.620	201,30
MDR 3/11 m. EV m. MS bis 6,3 A 400 V*	426.622	201,30
MDR 3/11 m. EV m. MS bis 10 A 400 V*	426.624	201,30
MDR 3/11 m. EV m. MS bis 16 A 400 V*	426.626	201,30
MDR 3/16 m. EV m. MS bis 4,0 A 400 V*	426.628	201,30
MDR 3/16 m. EV m. MS bis 6,3 A 400 V*	426.630	201,30
MDR 3/16 m. EV m. MS bis 10 A 400 V*	426.632	201,30
MDR 3/16 m. EV m. MS bis 16 A 400 V*	426.634	201,30

* mit Betriebsstundenzähler

Preise: Ab Werk Schiedlberg, unverpackt, netto.
Es gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen.
Technische Änderungen und Ausstattungsvarianten können von den Beschreibungen abweichen.
Bei Aufträgen mit einem Nettowarenwert zwischen € 25,- und € 50,- wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von € 15,- verrechnet.
Bei Aufträgen mit einem Nettowarenwert von unter € 25,- wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von € 25,- verrechnet.

Messen, Analysieren, Optimieren

Die weiße Kraft in Bestform.

AIRKO analysiert mit dem Energie-Bilanzierungs-System EBS Ihre Druckluftanlage objektiv und optimiert Ihre Anlage mit viel Know-how, Erfahrung und Systemkompetenz. Und senkt Ihre Druckluftkosten nachhaltig.

Ein definierter Prozess mit einem oft überraschenden Ausgang. Ein Weg, der sich lohnt:

1. Stufe MESSEN

Druckluftmessung mit exakter Auswertung pro Druckluftstation.

2. Stufe ANALYSIEREN

Erfassen der Realssituation und der IST-Energiekosten und Analyse durch erfahrene AIRKO-Planungsingenieure.

3. Stufe SIMULIEREN

Durchspielen diverser Szenarien und Aufzeigen zukünftiger Energiekosten. Optimierte Druckluftstationen state of the art.

Warum Druckluftmessung?

- Weil jede Veränderung der Druckluftabnahme (z. B. durch die Anschaffung neuer Maschinen) immer Aus- und Nebenwirkungen auf das gesamte System hat.
- Weil alte Kompressoren versteckte Energiefresser sein können und ihr Austausch schon binnen weniger Wochen bares Geld bringt.
- Weil eine Übersicht über den aktuellen Druckluftbedarf oft auch ein wichtiger Impuls dafür ist, in Zukunft schlanker und effizienter zu arbeiten.
- Weil das Aufspüren von starken Schwankungen im Druckluftbedarf Systemfragen aufwirft, die geklärt werden müssen.
- Weil eine objektivierende Betrachtung des Energiebedarfs pro Kompressorstation oft eine Optimierung nahelegt, wie sie z. B. durch drehzahlgeregelte Maschinen ganz leicht zu erzielen ist.

Möglichkeiten der Optimierung.

- Druckreduzierung (wobei 1 bar weniger ca. 8% Energieeinsparung bringt).
- Einführung eines schmaleren Druckbandes, um Energie zu sparen.
- Einsatz einer übergeordneten Steuerung: Multi Control als verbrauchsabhängige Steuerung; Grundlast-Wechsel-schaltung zur Optimierung der Gesamtsituation.
- Eine neue Größenabstufung der Kompressoren, die auf die momentan vorherrschenden Betriebszustände besser Rücksicht nimmt.
- Einsatz drehzahl geregelter Kompressoren für das Einsparen von Energie.

Die Druckluftsituation mit „neuen Augen“ sehen.

Eine objektive Analyse Ihrer Kompressorstationen bringt Ihnen ...

- den Druckluftbedarf in übersichtlichen Tages- und Wochenprofilen
- Übersicht über die Auslastung der einzelnen Kompressoren (Last-/Leerlauf-/Stillstandzeiten)
- den Energieverbrauch jeder einzelnen Kompressorstation.

Sie werden Augen machen ...

Die objektiven Optimierungsvorschläge ...

- helfen Ihnen, die Kosten Ihrer Druckluftstation(en) nachhaltig zu senken
- geben Ihnen herstellerneutrale Entscheidungssicherheit (auch für später)
- zeigen auf, wie Sie vorhandene Potenziale noch viel deutlicher als bisher wahrnehmen und nützen können.



EBS 1 Datalog



Grafik Volumenstrom Wochenprofil

AIRKO Service

Druckluft ohne Druck auf Sie.

Bei AIRKO hat Wartung garantiert nichts mit warten zu tun. Sondern mit Kompetenz und Zeitqualität.

- Betreuung durch ausgebildete und erfahrene Fachleute
- Kompetenz des Herstellers
- Original-Ersatzteile (selbst bei Fremdfabrikaten)
- Klare und verbindliche Definition des Leistungsumfanges
- Gewährleistung (oder verlängerte Gewährleistung) auf ausgeführte Arbeiten
- Mengen-Bonus bei Wartung mehrerer Maschinen
- Wartung von Komplettstationen (auch Mischstationen)
- Zertifiziert nach ISO 9001 / ISO 14001 / IRIS.

Drei individuell optimierbare Wartungsverträge für Betreuung, Werterhaltung und Leistungssicherung nach Maß:

1 Der AIRKO Premium-Wartungsvertrag: Regelmäßige und vorbeugende Inspektionen als beste Versicherung für Nonstop-Leistung und das Ausschöpfen der Potenziale

- Garantierte Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften
- Überschaubare, feststehende und damit planbare Kosten
- Wiederkehrende Wartungstermine werden automatisch von AIRKO wahrgenommen
- Wartung wird für Sie voll delegierbar.

Premium ist mehr. Nützen Sie die Kraft der Spezialisten.

- 5% Premium-Bonus auf Ersatz- und Verbrauchsteile bei der Wartung eines Kompressors
- 10% Premium-Bonus auf Ersatz- und Verbrauchsteile bei der Wartung mehrerer Kompressoren
- Verlängerung der Lebensdauer von Maschinen und Anlagen durch die Verwendung von Original-Ersatzteilen
- 24 Monate Garantie auf die Anlage.

2 Der AIRKO-Premium-Plus Wartungsvertrag: Die Vorteile des Premium-Vertrages und eine Menge zusätzlicher Bonusleistungen

- Wartung, Störungsbeseitigung und Anfahrtkosten zum attraktiven Pauschalpreis
- Im Notfall binnen 24 Stunden kostenlose Leihanlage
- Höchste Betriebssicherheit und Verfügbarkeit
- Ersatzteilabrechnung nach Aufwand.



**Service-Hotline
+43 7251 22 290 301**

3 Der AIRKO Full-Service-Wartungsvertrag: Die Vorteile des Premium- und des Premium-Plus-Vertrages und eine Menge zusätzlicher Bonusleistungen

- Pauschalpreis für Wartung, Störungsbeseitigung, Ersatz- und Verbrauchsteile sowie für Anfahrten
- Feststehende Instandhaltungskosten
- Minimierte Produktionsausfallkosten
- Energieeinsparung durch stets optimalen Wirkungsgrad der Anlage.

Ihr AIRKO Servicevertrag ist ein zentraler Bestandteil minimierter Total Cost of Ownership (TCO). Er ist ein Wertpapier für den maximalen und stets verfügbaren Nutzen eines jeden Kompressors und jeder Anlage.

**Seriöse Beratung, gute Entscheidung, sorgloser Einsatz:
AIRKO Service macht es Ihnen leichter.**

AIRKO GmbH

Neuhofenstr. 19, A-4521 Schiedlberg
Telefon +43 7251 22 290 0
Fax +43 7251 22 290 300
office@airko.at, www.airko.at

0915 / 450.002