AIRKO
compressors

Wir lieben Druckluft.

Der Druckluft-Turbo.
Für Handwerk, Gewerbe und Kleinindustrie.



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, 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 Farbspritzen, 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 Nützen 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 m^3/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 Enddrücken 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.

Füllleistung
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 x 2 x 60 : 36 = 300 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	Kompressor 2	Kompressor 3
	z.B. Primus 6002	.....	.....
Hubvolumen [l/min]	475		
Füllleistung [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

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



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

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

Nähere Information ab Seite 11

www.airko.at/ Kolbenkompressoren/ fahrbar

Trailer

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



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

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

Nähere Information ab Seite 14

www.airko.at/ Kolbenkompressoren/ fahrbar

MedicAir

Kompakter ölfreier Dentalkompressor, flüsterleise für den medizinschen Einsatz.



Das Besondere
Sehr leiser Dentalkompressor in ölfreier Ausführung samt optinaler Aufbereitung für 100 % trockene Druckluft samt Filtration in kompakter Bauweise.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
Leistungsstark für 3–4 Behandlungsstühle und ölfreie Ausführung für höchste Druckluftqualität mit geringen Abmessungen.

Nähere Information auf Seite 20

www.airko.at/ Kolbenkompressoren/ Dental

Remus

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



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

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

Nähere Information ab Seite 21

www.airko.at/ Kolbenkompressoren/ fahrbar

Maxxi

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



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

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

Nähere Information ab Seite 23

www.airko.at/ Kolbenkompressoren/ fahrbar

Druckluft-werkzeug

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



Das Besondere
Farbspritzpistolen mit Flach- und Rundstrahl, Spritzdruck und verschiedenen Düsengrößen. Wartungsfreie Steckverbindungssysteme, druckbeständig, absolut dicht und für Selbstbau geeignet. Druckluftwerkzeug und -zubehör in höchster Qualität – in Praxis und Funktion perfekt aufeinander abgestimmt.

Nutzen, Vorteil, Alleinstellung
Farbspritzen mit AIRKO optimiert durch effizientes und sicheres Arbeiten den gesamten Prozess. Steckverbinder, die wieder leicht zu lösen sind und 80 % Arbeitszeitersparnis beim Verlegen ermöglichen.

Nähere Information ab Seite 26

www.airko.at/ Druckluftwerkzeug

COMBI

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



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

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 0,62 bis 3,24 m³/min. Erprobte Komponenten in professioneller Konstruktion und Fertigung.

Nähere Information ab Seite 53

www.airko.at/ Schrauben-kompressoren

Kolben-kompressoren

Die wirtschaftlichen und vielseitigen Klassiker auch in ölfreier Ausführung.



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

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.

Nähere Informationen ab Seite 57

www.airko.at/Kolben-kompressoren

Druckluft-aufbereitung

Von der technischen Notwendigkeit zur umweltgerechten Entscheidung.



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

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.

Nähere Informationen ab Seite 64

www.airko.at/Kondensatmanagement

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	MedicAir, Dr. Sonic
21	Remus
23	Maxxi
	Druckluftwerkzeuge
27	Schlagschrauber
29	Kraftsteckschlüssel
30	Bohrmaschinen
31	Ratschenschrauber
32	Drehschrauber
33	Trennen
35	Exzenterschleifer
36	Stab- und Winkelschleifer
37	Wartungsgeräte
39	Farbspritzpistolen
41	**Qualitäts-Pflegegeräte**
45	**Rohrleitungssystem Airflow**
49	**Druckluft-Zubehör für Handwerk und Gewerbe**
53	**Schraubenkompressoren**
54	COMBI
57	**Kolbenkompressoren für die Industrie**
62	Kolbenkompressoren Baukastensystem
65	**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

CERTIFICATE TÜV SÜD CERT GmbH BAUMUSTER GEPRÜFT

Direkt angetriebener Einzylinder-Kompressor in Industriequalität, laufruhig und besonders leise. Mit Condor-Druckschalter mit Betriebsstundenzähler, hochwertigem 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)



Hochwertiger Luftansaugfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz.



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



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



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

Drehzahl nur 1.450 min¹



Auch in verzinkter Ausführung möglich!





AIRKO-Druckleitung mit Lamellenoberfläche für beste Kühlung und lange Lebensdauer.



Großzügig dimensionierter Lüfter aus Gusseisen sorgt für für bestmögliche Kühlung.



Markendruckschalter mit Entlastungsventil und Betriebsstundenzähler für optimale Überwachung.



Robuster **Qualitäts-Energiesparmotor** IP 54 mit 1.450 U/min für lange Lebensdauer und geringe Betriebskosten

Type	Hubvolumen [l/min]	**Füllleistung [l/min]**	Liefermenge [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Primus 5000 D	310	**229**	190	10	1,5	50	100 x 40 x 90	53	67	410.000	9009261100000
Primus 5000 W	310	**229**	190	10	1,5	50	100 x 40 x 90	53	67	410.002	9009261100024
OPTION:	Ausführung mit verzinktem Behälter									151.325	

* 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

Zweizylinderkompressor in Industriequalität mit höchster Energieeffizienz und Topleistung für hohen Luftverbrauch. Laufruhig mit Direktantrieb in fahrbarer Ausführung. Mit Condor-Druckschalter mit Betriebsstundenzähler, hochwertigem 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)



Hochwertiger Luftansaugfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz.



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



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



Robuster **Qualitäts-Energiesparmotor** IP 54 mit 1.450 U/min für lange Lebensdauer und geringe Betriebskosten

Drehzahl nur 1.450 min[1]



Auch in verzinkter Ausführung möglich!





AIRKO-Druckleitung mit Lamellenoberfläche für beste Kühlung und lange Lebensdauer.



Großzügig dimensionierter Lüfter aus Gusseisen sorgt für für bestmögliche Kühlung.



Markendruckschalter mit Entlastungsventil und Betriebsstundenzähler für optimale Überwachung.



Drehstromstecker mit Phasenwender: die richtige Motordrehrichtung wählen.

Type	Hubvolumen [l/min]	**Füllleistung [l/min]**	Liefermenge [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Primus 6000 D	475	**373**	311	10	2,2	50	105 x 45 x 83	88	67	410.004	9009261100048
Primus 6000 W	475	**373**	311	10	2,2	50	105 x 45 x 83	88	67	410.006	9009261100062
Primus 6002 D	475	**373**	311	10	2,2	90	125 x 59 x 88	91	67	410.008	9009261100086
Primus 6002 W	475	**373**	311	10	2,2	90	125 x 59 x 88	91	67	410.010	9009261100109
Primus 7002 D	620	**507**	423	10	3,0	90	125 x 59 x 92	94	67	410.012	9009261100123
OPTION:	Ausführung mit verzinktem Behälter									151.325	

* 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

Zweistufiger-Hochleistungskompressor mit Direktantrieb

Der fahrbare Kolbenkompressor für höchste Ansprüche an wirtschaftliche Dauerleistung und Druckluftmenge durch 2-stufige Industrie-Ausführung. Mit Condor-Druckschalter mit Betriebsstundenzähler, hochwertigem 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)



Hochwertiger Luftansaugfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz.



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



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



Robuster **Qualitäts-Energiesparmotor** IP 54 mit 1.450 U/min für lange Lebensdauer und geringe Betriebskosten

Drehzahl nur 1.450 min[1]





AIRKO-Druckleitung mit Lamellenoberfläche für beste Kühlung und lange Lebensdauer.



Großzügig dimensionierter Lüfter aus Gusseisen sorgt für für bestmögliche Kühlung.



Markendruckschalter mit Entlastungsventil und Betriebsstundenzähler für optimale Überwachung.



Drehstromstecker mit Phasenwender: die richtige Motordrehrichtung wählen.

Type	Hubvolumen [l/min]	**Füllleistung [l/min]**	Liefermenge [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Primus 7004 D	620	**507**	423	10	3,0	200	140 x 65 x 107	121	67	410.014	9009261100147
Primus 8004 D	765	**744**	620	10	3,8	200	140 x 65 x 114	146	69	410.016	9009261100161

* 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 6002, 7002

Besonders leise und besonders mobil

Der fahrbare und direkt angetriebene Zweizylinder-Montagekompressor in Trolley-Bauweise mit 90-Liter-Behälter. Mit Condor-Druckschalter mit Betriebsstundenzähler, Bedienungseinheit mit hochwertigem Marken-Filterregler, 2 Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck, Marken-Öler für geölte Druckluft und 3 getrennte AiRKO Profi-Stahl-Schnellverschlusskupplungen für unreduzierte, reduzierte und reduzierte geölte Druckluft, thermischer Motorüberlastungsschutz und Sicherheitsventil. Drehstrom (Trailer 6002 auch in Wechselstrom). **AIRKO-Komplettausstattung*.**

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

* mit Anschlusskabel und Stecker



Hochwertiger Luftansaugfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz.

Drehzahl nur 1.450 min¹



AIRKO-Druckleitung mit Lamellenoberfläche für beste Kühlung und lange Lebensdauer.



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



Großzügig dimensionierter Lüfter aus Gusseisen sorgt für für bestmögliche Kühlung.



AIRKO-Schnellverschluss-kupplung aus Stahl mit ULTRA-FLOW-Ventil für hohe Durchflussleistung.



Bedienungseinheit mit Filterregler, Öler, Manometer und 3 getrennten AIRKO Schnellverschluss-kupplungen.



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



Drehstromstecker mit Phasenwender: die richtige Motordrehrichtung wählen.

Type	Hub-volumen [l/min]	**Füll-leistung [l/min]**	Liefer-menge [l/min]	Höchst-druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter-inhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Trailer 6002 D	475	**373**	311	10	2,2	90	62 x 80 x 130	100	67	411.018	9009261110184
Trailer 6002 W	475	**373**	311	10	2,2	90	62 x 80 x 130	100	67	411.020	9009261110207
Trailer 7002 D	620	**507**	423	10	3,0	90	62 x 80 x 130	103	67	411.022	9009261110221

* 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 362

Professionelle Leistung für den mobilen Einsatz

Die leistungsstarken Montage-Kompressoren in professioneller Ausstattung für den täglichen Einsatz. Fahrbarer Montagekompressor mit 20-Liter-Behälter, 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

Drehzahl nur 1.420 min¹



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





Ergonomisches Bedienfeld samt Druckregler und 2 Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck

Type	Hubvolumen [l/min]	**Füllleistung [l/min]**	Liefermenge [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Trailer 362 W	310	**246**	205	10	2,2	20	52 x 50 x 78	44	75	411.002	9009261110023

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü). Drehzahl 1.420 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 362 Bau, 592 Bau

Robuste Montagekompressoren für den Baustelleneinsatz

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

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

* mit Anschlusskabel und Stecker (mit Phasenwender)



Hochwertiger Luftansaugfilter, großzügig dimensioniert mit leicht wechselbarem Filtereinsatz.



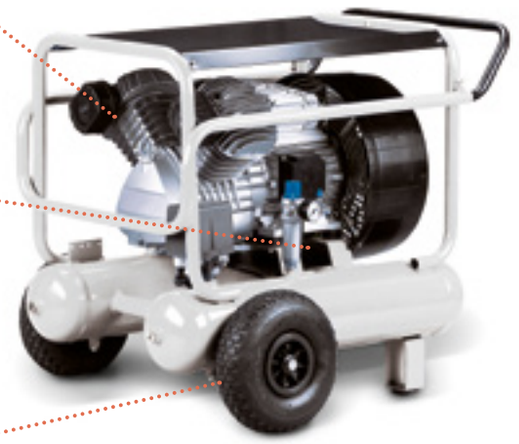
Drehstromstecker mit Phasenwender: Auf Anhieb die richtige Motordrehrichtung wählen.



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

Drehzahl nur 1.420 min¹

Trailer 592 D-Bau





Zweizylinderaggregat mit niedriger Drehzahl garantiert ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer.



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

Trailer 362 W-Bau

Drehzahl nur 1.420 min¹





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

Type	Hubvolumen [l/min]	**Füllleistung [l/min]**	Liefermenge [l/min]	Höchstdruck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälterinhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Trailer 362 W-Bau	310	**246**	205	10	2,2	20	64 x 64 x 59	51	75	411.012	9009261110122
Trailer 592 D-Bau	590	**459**	390	10	3,0	11+11	82 x 55 x 89	88	79	411.008	9009261110085

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü). Drehzahl 1.420 min^{-1}. D = Drehstrom 230/400 V ~ 3/50 Hz. W=Wechselstrom 230V ~ 1/50 Hz. Schutzart IP 54, Iso F. Gerauschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Anderungen 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, Armatureneinheit 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



Ölfrei verdichtendes 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.

Drehzahl nur 1.400 min¹





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



Armatureneinheit mit Druckregler und Manometer.



Vibrationsdämmfende Gummi-Saugfüße für hohe Stabilität im Betrieb.

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

* 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 Kompaktkompressor

Der tragbare Handwerkerkompressor, ideal für Montagearbeiten und mobilen Einsatz. In kompakter und handlicher Ausführung bis zu 15 bar(ü) (Trailer 215). Der stabile Stahlrohrrahmen (ist zugleich der Behälter) dient als Schutz vor mechanischer Beschädigung, 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.



Rohrrahmen als Behälter schützt gleichzeitig Druckschalter und Armatureneinheit.



Gummi-Saugfüße für Vibrationsdämmung und sicheren Stand.





Armatureneinheit mit Druckregler und 2 Manometer.



Professionelles, geöltes **Einzylinder-Aggregat** für den Montage- und Handwerkerbereich.

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

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü). Drehzahl 2.850 min^{-1} (Trailer 215 Drehzahl 1.420 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, 400

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-, 10-Liter- und 24-Liter-Behälter, Armatureneinheit mit Filter-Druckregler und Manometer, 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-/Auschaltbetrieb.



Hochwertiger **Filterdruck-regler** mit Schmutz- und Kondenswasserabscheidung.



Extrem leiser und **vibrati-onsfreier Betrieb** durch gekapselte Bauweise. Für Einsatz in Wohnungen, etc.

Geräusch-pegel max. 33 dB(A)



Silko 200

Geräusch-pegel max. 42 dB(A)



Silko 400

Geräusch-pegel max. 31 dB(A)



Silko 150



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



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

Type	Hub-volumen [l/min]	**Füll-leistung [l/min]**	Liefer-menge [l/min]	Höchst-druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter-inhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Silko 150 W	17	**12**	10	6	0,135	4	41 x 18 x 43	18	31	413.000	9009261130007
Silko 200 W	50	**43**	36	8	0,34	10	33 x 33 x 43	25	33	413.002	9009261130021
Silko 400 W	100	**86**	72	8	0,68	24	49 x 46 x 57	41	42	413.057	9009261130571

* 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.

MedicAir 320 / Dr. Sonic 320

Ölfreier Dentalkompressor in kompaktem Design und flüsterleise.

CERTIFICATE TÜV SÜD CERT GmbH BAUMUSTER GEPRÜFT

Kompakter und leistungsstarker Zahnarztkompressor geeignet für 3 bis 4 Behandlungsstühle. Ölfreier Zweizylinderkompressor, auf stationärem, innenbeschichtetem 50-Liter-Behälter aufgebaut, vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter, allen erforderlichen Sicherheitseinrichtungen und Vibrationsdämpfer. Manometer für Behälterdruck, Filterregler und Kugelhahn für Kondensatablass. Wechselstrom. **AIRKO-Komplettausstattung** mit Anschlusskabel und Stecker. Wahlweise mit angebautem, automatischem Doppelsäulen-Adsorptionsstrockner (ES) für 100 % trockene Druckluft und Druckluftfilter.

Dr. Sonic-Ausführung in schallgedämmter Version mit Schallschutzgehäuse und wahlweise mit angebautem, automatischem Doppelsäulen-Adsorptionsstrockner (ES) für 100 % trockene Druckluft und Druckluftfilter.

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

Drehzahl nur 1.400 min^{1}





Markendruckschalter für vollautomatischen Ein-/Ausschaltbetrieb samt elektro-pneumatischem Magnetventil für die Entlastung



Die **niedrige Drehzahl** garantiert ein Höchstmaß an Laufruhe, Lebensdauer und minimalen Geräuschpegel (60 dB(A)).





Adsorptionstrockner

Type	Hub-volumen [l/min]	**Füll-leistung [l/min]**	Liefer-menge [l/min]	Höchst-druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter-inhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
MedicAir 320-50 W	320	**275**	235	8	2,2	50	40 x 50 x 95	53	72	415.000	9009261150005
MedicAir 320-50 W-ES	320	**250**	210	8	2,2	50	58 x 46 x 95	68	72	415.002	9009261150029
Dr. Sonic 320-50 W	320	**275**	235	8	2,2	50	61 x 50 x 88	73	60	415.004	9009261150043
Dr. Sonic 320-50 W-ES	320	**250**	210	8	2,2	50	70 x 50 x 95	89	60	415.006	9009261150067

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 5 bar(ü). Drehzahl 1400 min1. W= Wechselstrom 230V - 1/50 Hz. 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 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.





Armatureneinheit mit Druckregler und 2 Manometer.

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

* 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.

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 (Remus 375/379 mit Filterregler) 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.



Remus 225



Armatureneinheit mit Druckregler und 2 Manometer.



Gummi-Standfuß für Vibrationsdämmung und sicheren Stand.



Kondesatablassventil über leichtgängigen Kugelhahn für perfekte Ableitung des Kondensats.



Remus 379



Filterregler für saubere und geregelte Druckluft



Große gummibereifte Räder und zusätzliche Lenkrollen (bei 90 Liter-Behälter) sorgen für eine bessere Stabilität im Betrieb.

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

* 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, Armatureneinheit mit Condor-Druckschalter, Filterregler, 2 Manometer (Behälter- und Arbeitsdruck), AIRKO-Schnellverschlusskupplung. Automatischer Ein-/Ausschaltbetrieb, 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 Kühllamellen.



Kondensatablassventil über leichtgängigen Kugelhahn für perfekte Ableitung des Kondensats.

Maxxi 2,2-90





Filterregler für saubere und geregelte Druckluft



Drehstromstecker
mit Phasenwender: Auf Anhieb die richtige Motordrehrichtung wählen.



Große gummibereifte Räder und zusätzliche Lenkrollen (bei 90 Liter-Behälter) sorgen für eine bessere Stabilität im Betrieb.

Type	Hub-volumen [l/min]	**Füll-leistung [l/min]**	Liefer-menge [l/min]	Höchst-druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter-inhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Maxxi 1,5 W-30	255	**205**	175	10	1,5	30	88 x 38 x 72	42	74	414.001	9009261140013
Maxxi 2,2 W-50	400	**324**	270	10	2,2	50	80 x 39 x 75	57	75	414.044	9009261140440
Maxxi 2,2 W-90	400	**324**	270	10	2,2	90	103 x 44 x 85	71	75	414.045	9009261140457
Maxxi 2,2 D-50	400	**324**	270	10	2,2	50	80 x 39 x 75	61	75	414.046	9009261140464
Maxxi 2,2 D-90	400	**324**	270	10	2,2	90	103 x 44 x 85	75	75	414.049	9009261140495
Maxxi 3,0 D-90	460	**370**	310	10	3	90	103 x 44 x 92	78	77	414.006	9009261140068

* nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 7 bar(ü). Drehzahl Maxxi 1,5 = 1.250 min^{-1}, Maxxi 2,2 = 1.100 min^{-1}, Maxxi 3,0 = 1.400 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.

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

Das Maximum an Kraft und Leistung

CERTIFICATE TÜV SÜD CERT GmbH BAUMUSTER GEPRÜFT

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-Liter-Behälter 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.
AiRKO Komplettausstattung.

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).



Kondensatablassventil über leichtgängigen Kugelhahn für perfekte Ableitung des Kondensats.



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

Type	Hub-volumen [l/min]	**Füll-leistung [l/min]**	Liefer-menge [l/min]	Höchst-druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter-inhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Maxxi 4,0 D-90	675	550	495	10	4	90	107 x 45 x 100	94	78	414.108	9009261140082
Maxxi 4,0 D-90-14	570	470	390	14	4	90	110 x 45 x 100	94	79	414.010	9009261140105
Maxxi 4,0 D-270	675	550	495	10	4	270	155 x 59 x 113	134	78	414.012	9009261140129
Maxxi 5,5 D-270**	840	615	605	10	5,5	270	170 x 56 x 134	181	80	414.014	9009261140143
Maxxi 7,5 D-270**	1080	920	780	10	7,5	270	176 x 56 x 140	216	82	414.016	9009261140167

ACHTUNG: Type MAXXI 5,5 und MAXXI 7,5 inklusive autom. Stern-Dreieck-Schaltkasten für die Wandmontage!

Optionen		
Schwingelemente (4 Stück, zur elastischen Lagerung)	447.080	9009261470806
AIRKOmat 31 mit Anbausatz auf Behälter	445.002	9009261450020
Hochdruckverbindungsschlauch mit Überwurfmuttern und Adapter, 800 mm G 1/2“ Gummi	447.008	9009261470080

* 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.**

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 Druckluft-temperaturen.







Großer Schwungrad-lüfter 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	Hub-volumen [l/min]	**Füll-leistung [l/min]**	Liefer-menge [l/min]	Höchst-druck [bar(ü)]	Motor [kW]	Behälter-inhalt [Liter]	Abmessungen L x B x H	Gewicht [kg]	Geräusch-pegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Maxxi 4,0 D-270 ST	675	550	495	10	4	270	86 x 85 x 210	160	78	414.040	9009261140402
Maxxi 4,0 D-270 ST-14 verzinkt	570	470	390	14	4	270	86 x 85 x 210	166	78	414.041	9009261140419
Maxxi 5,5 D-270 ST**	840	715	605	10	5,5	270	86 x 85 x 210	173	80	414.042	9009261140426

ACHTUNG: Type MAXXI 5,5 inklusive autom. Stern-Dreieck-Schaltkasten für die Wandmontage!

Optionen		
Schwingelemente (3 Stück, zur elastischen Lagerung)	447.078	9009261470783
AIRKOmat 31 mit Anbausatz auf Behälter	445.003	9009261450037
Hochdruckverbindungsschlauch mit Überwurfmuttern und Adapter, 800 mm G 1/2“ Gummi	447.008	9009261470080

* 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

Qualitätsprofil ●●●●○

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.



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

Sehr leichtes, hochwertiges **Composite-Gehäuse**

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

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

Schlagschrauber GP 2428 A

Qualitätsprofil ●●●●○

Professioneller 1/2“ Schlagschrauber mit sehr kurzer Baulänge (nur 97 mm) für beengte Anwendungen. Mit Hochleistungs-TWIN-Hammer Doppelschlagwerk, 3 Leistungsstufen für Rechts-/Linkslauf, kälteisoliertem Handgriff und Abluftführung nach unten.



Schlagschrauber GP 3279

Qualitätsprofil ●●●●○

Industrie-Schlagschrauber 1/2“ für den harten Einsatz im schlagfestem Composite-Gehäuse und kurzer Baulänge. Das kraftvolle TWIN-Hammer Doppelschlagwerk sorgt für enorme Leistung und Drehmoment.



Type	Antriebs-verkant [Zoll]	Arbeits-dreh-moment [Nm]	**Max. Dreh-moment [Nm]**	Luftver-brauch* ø [l/min]	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauch-durchmesser min. [mm]	Schall-druckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
GP 0706	1/2	470–880	**1.150**	368	10.000	2,0	193	10	104	420.004	9009261200045
GP 2428 A	1/2	542	**678**	240	10.000	1,4	97	10	96	420.180	9009261201806
GP 3279	1/2	881	**1.356**	120	8.500	1,9	143	10	104	420.182	9009261201820

* 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“

Qualitätsprofil ●●●●○

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.



Schmiernippel für externe Schlagwerks-schmierung sorgt für lange Lebensdauer

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

Mehrstufiger **Leistungsregler** für optimale Kontrolle

Hochwertiges, stoß-festes **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, mehr-stufiger Leistungsregler für Rechts-/Linkslauf, extrem starke Leistung sowie kompakte Bauform mit zusätzlichem Handgriff – ideal für Fuhrpark-Dienstleister.



Type	Antriebs-verkant [Zoll]	Arbeitsdreh-moment [Nm]	**Max. Dreh-moment [Nm]**	Luftver-brauch* ø [l/min]	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauch-durchmesser min. [mm]	Schall-druckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
GP 1948	3/4	271–1.627	**1.898**	198	5.500	3,3	215	13	90	420.010	9009261200106
GP 0770	3/4	1.350	**1.500**	480	5.700	4,0	216	13	97	420.014	9009261200144
GP 1946	1	1.356–1.763	**2.034**	448	5.300	5,1	256	13	109	420.016	9009261200168

* 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“

Qualitätsprofil ●●●●●

Vierkant-Steckschlüssel aus Chrom-Molybdän-Stahl (Cr-Mo) für den Profi, mit Antikratzbeschichtung für Alufelgen, 7-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
PT 0243 K05	**1/2**	85	17, 19, 21, 22, 23, 24, 27	420.034	9009261200342
PT 02428 K1	**1/2**	85	10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 24, Verlängerung 125 mm (1/2")	420.036	9009261200366
PT 02624 ML	**3/4**	85	24, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 36	420.038	9009261200380
PT 02825 M	**1**	85	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41	420.040	9009261200403

Technische Änderungen vorbehalten.

Bohrmaschinen

Die starken Druckluftwerkzeuge von AIRKO.

Bohrmaschine GP 0659 B

Qualitätsprofil ●●●●○

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.



Bohrmaschine GP 0657 B

Qualitätsprofil ●●●●○

Bohrmaschine mit 2-stufigem Leistungsregler, Rechts-/Linkslauf über Schnellumschaltung, kälteisolierter komfortabler Handgriff und niedriger Drehzahl.



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	Schnell-spann-futter	Luftver-brauch* ø [l/min]	**Drehzahl [U/min]**	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauch-durchmesser min. [mm]	Schall-druckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
GP 0659 B	10		x	113	**1.800**	1,4	165	8	84	420.030	9009261200304
GP 0657 B	13	x		113	**800**	1,6	210	8	84	420.186	9009261201868
GP 1808	6	x		113	**2.600**	0,6	148	8	84	420.026	9009261200267

* 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.

Schlag-Ratschenschrauber GP 2548

Qualitätsprofil ●●●●○

Reaktionsfreier Pneumatik-Schlag-Schrauber zum Lösen und Anziehen schwer zugänglicher Verschraubungen, in kompakter Bauform mit hohem Drehmoment durch JUMBO-Hammer Schlagwerk für maximale Arbeitssicherheit, samt regulierbarem Drehmoment am kälteisoliertem Griff.



Sehr **flacher Ratschenkopf** für optimale Zugänglichkeit und Arbeiten auf engstem Raum

2-stufiger Leistungsregler samt Einstellung für Rechts-/Linkslauf

Multifunktions-Ratschenschrauber

Multifunktions-Ratschenschrauber GP 2443 K

Qualitätsprofil ●●●○○

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.



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]	Arbeits-drehmoment [Nm]	**Max. Drehmoment [Nm]**	Luftverbrauch* ø [l/min]	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauchdurchmesser min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
GP 2548	1/2	61–190	**244**	142	7000	1,8	341	10	97	420.184	9009261201844
GP 2443 K	1/4 + 3/8	41	**41**	85	450	0,6	210	8	93	420.019	9009261200182
GP 0761 B	1/2	80	**88**	170	160	1,2	260	8	98	420.020	9009261200205
GP 0730 PS	1/2	68	**68**	120	150	1,1	254	8	90	420.024	9009261200243

* 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

Qualitätsprofil ●●●●○

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.



Optimierte **Abluftführung** durch den Handgriff nach hinten

Bequemer **Drehschalter** für Rechts-/Linkslauf

Robustes **Composite-Gehäuse** für einfaches Handling

Softgrip mit rutschfesten und kälteisoliertem Handgriff

Drehschrauber GP 0907 B

Qualitätsprofil ●●●●○

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



Type	Aufnahme [BIT]	Arbeits-drehmoment [Nm]	**Max. Drehmoment [Nm]**	Luftverbrauch* ø [l/min]	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauchdurchmesser min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
GP 0973	6 mm	1.1–10.2	**10**	113	1.800	1,2	265	8	85	420.042	9009261200427
GP 0907 B	6 mm	5–13	**13**	113	1.800	1,1	178	8	83	420.044	9009261200441

* 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

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

Umfangreiches **Kofferset** mit fünf hochwertigen Meißeln

Rutschfester, kälteisolierter **Handgriff**

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 220 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]**	Huhöhe [mm]	Luftverbrauch* ø [l/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauchdurchmesser min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
GP 0314 HK1	10,20	**3.000**	66,7	157	1,8	250	10	98	420.048	9009261200489
GP 0109 NHB	12,80	**3.600**	50,0	350	2,8	254	13	92	420.052	9009261200526
GP 0120 H	14,70	**2.400**	51,0	600	5,9	327	13	93	420.054	9009261200540
Haltefeder für GP 0314									420.160	9009261201608
Haltefeder für GP 109									420.162	9009261201622
Haltefeder für GP 0120 H									420.176	9009261201769

* 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-Meißelhämmer 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

Nadelentroster-Vorsatz G 100 H

Qualitätsprofil ●●●○○

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





Type	Aufnahme Sechskant [Zoll]	Länge [mm]	Passend zu	Bestell-Nr.	EAN-Code
Meißel-Set	**10,2**	180	GP 0314 HK1	420.106	9009261201066
Flachmeißel – 20 mm	**10,2**	180	GP 0314 HK1	420.108	9009261201080
Spitzmeißel	**10,2**	180	GP 0314 HK1	420.112	9009261201127
Flachmeißel – 20 mm	**10,2**	250	GP 0314 HK1	420.116	9009261201165
Spitzmeißel	**10,2**	250	GP 0314 HK1	420.120	9009261201202
Flachmeißel – 25 mm	**12,8**	220	GP 0109 NHB	420.122	9009261201226
Spitzmeißel	**12,8**	220	GP 0109 NHB	420.126	9009261201264
Flachmeißel – 30 mm	**14,7**	250	GP 0120 H	420.130	9009261201301
Spitzmeißel	**14,7**	250	GP 0120 H	420.136	9009261201363
Nadelentroster-Vorsatz G 100 H	**10,2**		GP 0314 HK1	420.092	9009261200922

Technische Änderungen vorbehalten.

Exzenterschleifer

Premium-Technik von AIRKO schafft Überlegenheit.

Exzenterschleifer GP 0498 A

Qualitätsprofil ●●●●○

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



Integrierte stufenlose **Leistungskontrolle**

150 mm Klett-Schleifteller

Vibrations- und Geräuscharm mit 360° drehbaren Anschluss für Staubabsaugung und störungsfreies Arbeiten

Rutschfester und feinfühliger **Griff** für perfekte Ergonomie und ermüdungsfreies Arbeiten

Exzenterschleifer 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-Schleifergebnisse.

Exzenterschleifer GP 0413 DC

Qualitätsprofil ●●●●○

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





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

* 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

Qualitätsprofil ●●●●○

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



Norm-Spannzange
für Schleifstifte 6 mm

Sicherheitsschalter
gegen unbeabsichtigtes Einschalten und Automatikstopp

Ergonomischer, rutschfester und kälteisolierter **Handgriff** und geringes Gewicht ergeben eine optimale Handhabung

Optimierte Abluftführung
durch drehbaren Abluftring

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.



Winkelschleifer GP 0519 AXF 2

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]	Spannzangengröße [mm]	**Drehzahl [U/min]**	Luftverbrauch* ø [l/min]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Schlauchdurchmesser min. [mm]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Bestell-Nr.	EAN-Code
GP 0546 SW	6		**25.000**	120	0,49	164	8	74	420.080	9009261200809
GP 0511 PW1	3 + 6		**22.000**	150	0,51	172	10	100	420.082	9009261200823
GP 0519 AXF 2	125		**10.000**	170	1,8	229	10	85	420.090	9009261200908

* 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

Qualitätsprofil ●●●○○

Kartuschenpistole aus Stahl für handelsübliche 310 ml Kartuschen.



Ergonomischer Handgriff für einfache und gute Handhabung

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

Fettpresse GP 0843 K

Qualitätsprofil ●●●○○

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



Ausführung mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch und zusätzlicher Pumpe für Handbetätigung

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

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

* 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

Qualitätsprofil ●●●●●

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



Serie 82

Druckluft-Regler sorgt für konstanten, gleichbleibenden Druck

Druckluft-Öler für ausreichende Schmierung und Korrosionsschutz

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

Geräte-Öler für Druckluftwerkzeuge



Serie 84

Type	Anschluss [Zoll]	Betriebsdruck max. [bar]	**Regel-bereich* [bar]**	Leistung [l/min]	Filter-element** [µm]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Serie 07 – 1/4“							
Wartungseinheit	**1/4**	10	**0,3 – 7**	390	40	446.000	9009261460005
Regler	**1/4**	10	**0,3 – 7**	420		446.004	9009261460043
Filterregler	**1/4**	10	**0,3 – 7**	390	40	446.006	9009261460067
Filter	**1/4**	10		690	40	446.002	9009261460029
Öler	**1/4**	10		402		400.972	9009261009723
Metallbehälter (Filter-)Regler	**1/4**	17				446.012	9009261460128
Metallbehälter Öler	**1/4**	17				446.014	9009261460142
Autom. Kondensatablass	**1/4**					446.016	9009261460166
Befestigungswinkel	**1/4**					446.010	9009261460104
Ersatzmanometer Dm. 40 mm – 10 bar						426.304	9009261263040
Serie 82 – 3/8“							
Wartungseinheit	**3/8**	10	**0,3 – 10**	1.440	40	446.310	9009261463105
Regler	**3/8**	10	**0,3 – 10**	1.980		446.312	9009261463129
Filterregler	**3/8**	10	**0,3 – 10**	2.220	40	446.309	9009261463099
Filter	**3/8**	10		1.800	40	446.313	9009261463136
Öler	**3/8**	10		1.440		446.314	9009261463143
Ersatzmanometer DM. 40 mm – 10 bar	**3/8**	17				446.036	9009261460364
Serie 84 – 3/8“							
Filterregler mit Manometer	**3/8**	17	**0,7 – 17**		40	446297	9009261462979
Druckregler mit Manometer	**3/8**	17	**0,7 – 17**			446296	9009261462962
Serie 84 – 1/2“							
Wartungseinheit	**1/2**	10	**0,3 – 10**	3.000	40	446.291	9009261462917
Regler	**1/2**	10	**0,3 – 10**	3.600		446.292	9009261462924
Filterregler	**1/2**	10	**0,3 – 10**	3.000	40	446.293	9009261462931
Filter	**1/2**	10		2.280	40	446.294	9009261462948
Öler	**1/2**	10		3.840		446.295	9009261462955
Metallbehälter (Filter-)Regler	**1/2**	17				446.300	9009261463006
Metallbehälter Öler	**1/2**	17				446.301	9009261463013
Autom. Kondensatablass	**1/2**					446.302	9009261463020
Absperrventil	**1/2**					446.303	9009261463037
Klemmstück mit Befestigungswinkel für Wartungseinheit	**1/2**					446.306	9009261463068
Abgang ölfrei	**1/2**					446.304	9009261463044
Befestigungswinkel für Einzelgerät	**1/2**					446.305	9009261463051
Ersatzmanometer Dm. 40 mm – 10 bar						446.307	9009261463075
Ersatzmanometer Dm. 40 mm – 20 bar						446.308	9009261463082
Geräteöler für Druckluftwerkzeuge						420.104	9009261201042

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

Farbspritzpistolen

Die starken Farbspritzpistolen von AIRKO.

Farbspritzpistole GS 151 M-U

Qualitätsprofil ●●●●●

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.



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

Qualitätsprofil ●●●●○

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

Farbspritzpistole GS 137 MB

Qualitätsprofil ●●●○○

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

Farbspritzpistole GS 102 M

Qualitätsprofil ●●●●○

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 ø [l/min]	Fließtopf [Liter]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	EAN-Code
GS 151 M-U LVLP	1,7	1–2	**70**	320	Edelstahl	260	0,6	0,62	424.108	9009261241086
GS 101 M HVLP	1,5	1–2	**65**	320	Edelstahl	260	0,6	0,62	424.132	9009261241321
GS 137 MB	2,0	2–3	**40**	330	Edelstahl	220	0,6	0,52	424.016	9009261240164
GS 102 M	1,4	2–3	**40**	280	Edelstahl	200	0,6	0,62	424.050	9009261240508

Technische Änderungen vorbehalten.

Farbspritzpistolen

Zubehör in Originalqualität. Von AIRKO.

Düsensätze und Zubehör

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



1



2



3



4

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

Qualitäts-Pflegegeräte

Die Reifenfüll-Klassiker: Airmotion von AIRKO.

Reifenfüller Airmotion Klassik I

Qualitätsprofil ●●●●●

Die Airmotion-Serie von AIRKO ist der „Klassiker“ unter den mobilen Reifenfüllgeräten. Robuste, bedienungsfreundliche Präzisionsausführung, hohe Messgenauigkeit und hervorragende Betriebssicherheit samt zuverlässigem und geeichten Füllmesser zeichnen diesen „Klassiker“ aus. Ideal für Service und Selbstbedienung mit 1,25 m Befüll-Schlauch und speziell gebogenen, doppelseitigem Zwillingsstecker.



Ergonomischer Handgriff mit automatischem Füllventil



Wasserdichtes Manometer und einfache Bedienknöpfe vorne





Zwillingsstecker doppelseitig



Zubehör (v.l.n.r.)
Momentstecknippel
Zwillingsstecker
Hebelventilstecker

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	Behälter-Inhalt [Liter]	Anschluss	**Höchstdruck [bar]**	Anzeigebereich [bar]	Ablesegenauigkeit [bar]	Abmessungen L x H [cm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Airmotion Klassik I	6	Zwillingsstecker	**12**	0–10	0,1	38 x 76	6,8	425.004	9009261250040
Ersatzfüllventil für Klassik I								425.002	9009261250026
Airmotion Mobil	–	Zwillingsstecker	**12**	0–10	0,1	38 x 53	4,7	425.006	9009261250064
Airmotion Wand	–	Hebelventil	**12**	0–10	0,1	27 x 40	9,0	425.008	9009261250088
Zwillingsstecker								425.012	9009261250125
Momentstecknippel								425.014	9009261250149
Hebelventilstecker								425.016	9009261250163

Technische Änderungen vorbehalten.

Qualitäts-Pflegegeräte

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

Profi Handreifenfüller 25GR-80

Qualitätsprofil ●●●●●

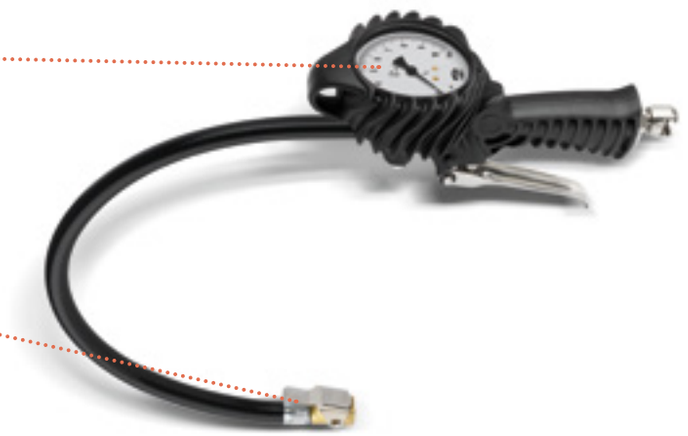
Profi-Reifenfüller mit hochwertigem und geeichtem WIKA Präzisionsmanometer 80 mm, exakt ablesbar von 0–12 bar und ölbeständigem Gummi-Schutz für Manometer und Handgriff. Komfortabel Einhebelfunktion für Prüfen, Füllen und Ablassen.



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



Ergonomischer, kälteisolierter Handgriff mit Füllschlauch 500 mm lang





Zubehör
Momentstecknippel
Zwillingsstecker
Hebelventilstecker



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

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	**Höchstdruck [bar]**	Manometer-ø [mm]	Anzeigebereich [bar]	Schlauchlänge [cm]	Bestell-Nr.	EAN-Code
Profi Handreifenfüller 25GR–80, geeicht	Momentstecknippel	**12**	80	0–12	500	425.018	9009261250187
Profi Handreifenfüller 25G–60	Momentstecknippel	**10**	60	0–10	400	425.022	9009261250224
Handreifenfüller 25D–RB	Momentstecknippel	**10**	60	0–10	400	425.024	9009261250248
Handreifenfüller 25D	Momentstecknippel	**10**	60	0–10	400	425.026	9009261250262
Schlauch komplett mit Hebelventilstecker						425.028	9009261250286
Schlauch komplett mit Momentstecker						425.080	9009261250804
Manometer 60, 1/4“ – Anschluss hinten						425.030	9009261250309
Manometer 60, 1/4“ – Anschluss unten						425.219	9009261252198
Manometer 80 1/4“, eichfähig – zu Profi Handreifenfüller 25 GR-80						425.034	9009261250347
Zwillingsstecker						425.012	9009261250125
Momentstecknippel						425.014	9009261250149
Hebelventilstecker						425.016	9009261250163
Fahrrad-Füllset						425.070	9009261250705

Technische Änderungen vorbehalten.

Qualitäts-Pflegegeräte

Ausblaspistolen mit dem starken AIRKO-Plus.

Profi-Ausblaspistole AP/3AR

Qualitätsprofil ●●●●●

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



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

Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch **langen Betätigungshebel**

Optimale Kälteisolierung durch **schlagfestes Kunststoffgehäuse**

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 Düsenspitze.

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]	**Höchstdruck [bar]**	Anschluss [Zoll]	Düsen	Bestell-Nr.	EAN-Code
Ausblaspistole AP/3AR	380	10,0	1/4	Geräuschgedämmt	425.036	9009261250361
Ausblaspistole AP/AR	300	10,0	1/4	Geräuschgedämmt	425.038	9009261250385
Ausblaspistole AP/3G	380	10,0	1/4	gekr. Langdüse	425.040	9009261250408
Ausblaspistole AP/AN	220	10,0	1/4	Kurzdüse	425.042	9009261250422
Ausblaspistole AP/V	220	10,0	1/4	Injektordüse	425.044	9009261250446

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 mit Kurz- und Langdüse

Qualitätsprofil ●●●○○

Praktische Ausblaspistole mit Kurzdüse und separater Langdüse 130 mm zum wechseln.



Kombipistole

Qualitätsprofil ●●●●○

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



Sprühpistole

Qualitätsprofil ●●●●○

mit Metallbehälter mit Bajonettverschluss, 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]	**Höchstdruck [bar]**	Anschluss [Zoll]	Düsen	Bestell-Nr.	EAN-Code
Ausblaspistole 25/B1/RB	200	10,0	1/4“	Kurzdüse	425.046	9009261250460
Ausblaspistole 25/B2/RB	250	10,0	1/4“	Langdüse	425.048	9009261250484
Ausblaspistole mit Kurz und Langdüse	200	10,0	1/4“	Kurz-/Langdüse	425.052	9009261250521
Kombipistole für Unterbodenschutz und Hohlaumversiegelung	150	7,0	1/4“		425.054	9009261250545
Schlauch für Kombipistole					425.056	9009261250569
Sprühpistole	100	10,0	1/4“	Behälter 1 L	425.078	9009261250781
Profi-Sandstrahlpistole mit Metallbehälter	350	7,0	1/4“	Behälter 1 L	425.058	9009261250583
Profi-Sandstrahlpistole mit Saugschlauch	400	7,0	1/4“	Schlauch 1,2 m	425.060	9009261250606
Ersatzdüse 6 mm					425.062	9009261250620
Ersatzdüse 8 mm					425.064	9009261250644

Technische Änderungen vorbehalten.

Rohrleitungssystem Airflow

Das schlaue Stecksystem von AIRKO. Flexibel und einfach zu verlegen.

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 Steckverbindungssystem, 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 rechtwinkelig 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 Halteelmentes wird das Rohr wieder aus der Verankerung gelöst.



Rohrleitungssystem Airflow

Das schlaue Stecksystem von AIRKO. Flexibel und einfach zu verlegen.

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)

Benötigter Leitungsquerschnitt mit Ringleitung

Liefermenge des Kompressors				Länge [m]			
[l/min]	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**.

Benötigter Leitungsquerschnitt mit Einzelleitung

Liefermenge des Kompressors				Länge [m]			
[l/min]	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 Einzelleitung von **200 Meter** einen Rohrquerschnitt von **DN 32**.
Beispiel 2: bei einer Kompressorleistung von **400 l/min** benötigen Sie bei einer Gesamtlänge der Einzelleitung von **50 Meter** einen Rohrquerschnitt von **DN 15**.

Rohrleitungssystem Airflow

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



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

Artikelbezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	EAN-Code
Airflow-Rohr TR 12/9 wswLT Rolle (100 m)	1	429.026	9009261290268
Airflow-Rohr TR 15/12 wswLT Rolle (100 m)		429.030	9009261290305
Airflow-Rohr TR 18/14 wswLT Rolle (100 m)		429.034	9009261290343
Airflow-Rohr TR 22/18 wswLT Rolle (100 m)		429.038	9009261290381
Airflow-Rohr TR 28/23 wswLT Rolle (50 m)		429.516	9009261295164
Airflow-Rohr TR 15/12 hswLT Stange (3 m)		429.028	9009261290282
Airflow-Rohr TR 18/14 hswLT Stange (3 m)		429.032	9009261290329
Airflow-Rohr TR 22/18 hswLT Stange (3 m)		429.036	9009261290367
Airflow-Rohr TR 28/23 hswLT Stange (3 m)		429.517	9009261295171
Airflow-ALU-Rohr 15 mm eloxiert Stange (3 m)		429.022	9009261290220
Airflow-ALU-Rohr 22 mm eloxiert Stange (3 m)		429.024	9009261290244
Airflow-ALU-Rohr 28 mm eloxiert Stange (3 m)		429.039	9009261290398
Wandscheibe Kunststoff WSK G 1/2“	2	429.044	9009261290442
Wandscheibe Alu 1/2“	3	429.042	9009261290428
Verschlussstopfen 1/2“ f. Wandscheibe		429.040	9009261290404
Wandscheibe-Ms 15 mm x 1/2“	4	429.046	9009261290466
Wandscheibe-Ms 22 mm x 3/4“		429.048	9009261290480
Steckverbinder G12	5	429.004	9009261290046
Steckverbinder G15		429.006	9009261290060
Steckverbinder G18		429.008	9009261290084
Steckverbinder G22		429.010	9009261290107
Steckverbinder G28		429.514	9009261295140
Einschraubverbinder GE12R3/8	6	429.014	9009261290145
Einschraubverbinder GE12R1/2		429.012	9009261290121
Einschraubverbinder GE15R1/2		429.016	9009261290169
Einschraubverbinder GE18R1/2		429.018	9009261290183
Einschraubverbinder GE22R3/4		429.020	9009261290206
Einschraubverbinder GE28 1"		429.021	9009261290213
Einschraubverbinder MS 15 mm 1/2“	7	429.000	9009261290008
Einschraubverbinder MS 22 mm 3/4“		429.002	9009261290022
Einschraubverbinder MS 28 mm 3/4“		429518	9009261295188
Einschraubverbinder MS 28 mm 1“		429519	9009261295195
Winkel-Steckverbinder W12		429.096	9009261290961
Winkel-Steckverbinder W15	8	429.098	9009261290985
Winkel-Steckverbinder W18		429.100	9009261291005
Winkel-Steckverbinder W22		429.102	9009261291029
Winkel-Steckverbinder W28		429.510	9009261295102
T-Steckverbinder T12	9	429.084	9009261290848
T-Steckverbinder T15		429.086	9009261290862
T-Steckverbinder T18		429.088	9009261290886
T-Steckverbinder T22		429.090	9009261290909
T-Steckverbinder T28		429.508	9009261295089
Steckverbinder TR 18/18/15	10	429.092	9009261290923
Steckverbinder TR 22/15/22		429.094	9009261290947
Rohrstutzen RSZ12 R3/8	11	429.064	9009261290640
Rohrstutzen RSZ12 R1/2		429.062	9009261290626
Rohrstutzen RSZ15 R3/8		429.068	9009261290688
Rohrstutzen RSZ15 R1/2		429.066	9009261290664
Rohrstutzen RSZ18 R1/2		429.070	9009261290701
Rohrstutzen RSZ22 R1/2		429.072	9009261290725
Rohrstutzen RSZ22 R3/4		429.074	9009261290749
Einschraubstutzen MS 15 mm 1/2“	12	429.054	9009261290541
Einschraubstutzen MS 22 mm 3/4“		429.056	9009261290565
Einschraubstutzen MS 28 mm 3/4“		429.520	9009261295201
Einschraubstutzen MS 28 mm 1“		429.521	9009261295218

* Preis per m bzw. per Stück

Rohrleitungssystem Airflow

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



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

* Preis per m bzw. per Stück

Druckluft-Zubehör

Die Schlauchleitungen mit dem gewissen Extra. Von AIRKO.


1


2


3


4


5


6


7


8


9

Artikelbezeichnung	Abb.	Schlauch-länge [m]	Durch-messer [mm]	**Höchst-druck [bar]**	Bestell-Nr.	EAN-Code
Druckluftschlauch PVC – transparent mit Gewebeeinlage in Rollen*	1	50	12 x 6	10	447.306	9009261473067
Schlauchgarnitur PVC – transparent mit Gewebeeinlage komplett		10	12 x 6	10	447.324	9009261473241
Schlauchgarnitur PVC – transparent mit Gewebeeinlage komplett		20	12 x 6	10	447.328	9009261473289
Druckluftschlauch PVC – transparent mit Gewebeeinlage in Rollen*		50	14 x 8	10	447.302	9009261473029
Schlauchgarnitur PVC – transparent mit Gewebeeinlage komplett		10	14 x 8	10	447.332	9009261473326
Schlauchgarnitur PVC – transparent mit Gewebeeinlage komplett		20	14 x 8	10	447.336	9009261473364
Druckluftschlauch PVC – transparent mit Gewebeeinlage in Rollen*		50	16 x 10	10	447.304	9009261473043
Druckluftschlauch PVC – transparent mit Gewebeeinlage in Rollen*		50	19 x 13	10	447.300	9009261473005
Schlauchgarnitur Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage komplett	2	10	14 x 6	20	447.316	9009261473166
Schlauchgarnitur Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage komplett		20	14 x 6	20	447.320	9009261473203
Schlauchgarnitur Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage komplett		10	19 x 10	20	447.340	9009261473401
Schlauchgarnitur Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage komplett		20	19 x 10	20	447.344	9009261473449
Druckluftschlauch Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage in Rollen*	3	50	19 x 10	20	447.308	9009261473081
Druckluftschlauch Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage in Rollen*		50	21 x 13	20	447.310	9009261473104
Druckluftschlauch Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage in Rollen*		50	25 x 16	20	447.312	9009261473128
Druckluftschlauch Gummi – ölbeständig mit Gewebeeinlage in Rollen*		50	29 x 19	20	447.314	9009261473142
Schlauchspirale mit Drehgelenk und Knickschutz komplett	4	5	8 x 6	10	447.348	9009261473487
Schlauchspirale mit Drehgelenk und Knickschutz komplett		10	8 x 6	10	447.352	9009261473524
Schlauchspirale mit Drehgelenk und Knickschutz komplett		15	8 x 6	10	447.356	9009261473562
Schlauchspirale PU – mit Drehgelenk und Knickschutz komplett	5	12	9,5 x 6,5	15	447.360	9009261473609
Schlauchspirale PU – mit Drehgelenk und Knickschutz komplett		15	12 x 8	15	447.362	9009261473623
Schlauchgarnitur PU – ölbeständig und komplett	6	20	12 x 8	15	447.370	9009261473708
Schlauchtrommel mit PU-Schlauch – drehbar mit Handkurbel, ölbeständig	7	30	12 x 8	15	447.372	9009261473722
Automatischer Schlauchaufroller mit verstärktem PU-Schlauch, ölbeständig	8	15	12 x 8	20	447.366	9009261473661
Automatischer Schlauchaufroller mit verstärktem PU-Schlauch, ölbeständig	9	30	13 x 9,5	20	447.368	9009261473685

* Preis per Meter. Technische Änderungen vorbehalten.

Druckluft-Zubehör

Die starken Plug'n Players von AIRKO.


1


2


3


4


5


6


7


8


9

Artikelbezeichnung	Abb.	Bestell-Nr.	EAN-Code
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
Kupplung IG 3/8		426.078	9009261260780
Kupplung IG 1/2		426.074	9009261260742
Kupplung AG 1/4	**2**	400.952	9009261009523
Kupplung AG 3/8		400.954	9009261009547
Kupplung AG 1/2		400.950	9009261009509
Kupplung ST 6 mm	**3**	426.080	9009261260803
Kupplung ST 8 mm		426.082	9009261260827
Kupplung ST 9 mm		426.084	9009261260841
Kupplung ST 10 mm		426.086	9009261260865
Kupplung ST 13 mm		426.088	9009261260889
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
Stahlkupplung Profi IG 1/4"		426.098	9009261240980
Stahlkupplung Profi IG 3/8"		426.100	9009261240102
Stahlkupplung Profi AG 1/2"	**5**	400.956	9009261009563
Stahlkupplung Profi AG 1/4"		400.958	9009261009587
Stahlkupplung Profi AG 3/8"		400.960	9009261009600
Stahl-Stecknippel IG 1/8	**6**	426.162	9009261261626
Stahl-Stecknippel IG 1/4		426.160	9009261261602
Stahl-Stecknippel IG 3/8		426.164	9009261261640
Stahl-Stecknippel IG 1/2		426.158	9009261261589
Stahl-Stecknippel AG 1/8	**7**	426.156	9009261261565
Stahl-Stecknippel AG 1/4		426.150	9009261261503
Stahl-Stecknippel AG 3/8		426.152	9009261261527
Stahl-Stecknippel AG 1/2		426.154	9009261261541
Stahl-Stecktülle 6 mm	**8**	426.170	9009261261701
Stahl-Stecktülle 8 mm		426.172	9009261261725
Stahl-Stecktülle 9 mm		426.174	9009261261749
Stahl-Stecktülle 10 mm		426.166	9009261261664
Stahl-Stecktülle 13 mm		426.168	9009261261688
Gewindetülle IG 1/4 – 6 mm	**9**	426.144	9009261261442
Gewindetülle IG 1/4 – 9 mm		426.138	9009261261381
Gewindetülle IG 3/8 – 6 mm		426.146	9009261261466
Gewindetülle IG 3/8 – 9 mm		426.148	9009261261480
Gewindetülle IG 3/8 – 13 mm		426.060	9009261260605
Gewindetülle IG 1/2 – 6 mm		426.136	9009261261367
Gewindetülle IG 1/2 – 9 mm		426.140	9009261261404
Gewindetülle IG 1/2 – 13 mm		426.142	9009261261428
Gewindetülle AG 1/4 – 6 mm		426.126	9009261261268
Gewindetülle AG 1/4 – 9 mm		426.128	9009261261282

Druckluft-Zubehör

Die starken Plug'n Players von AIRKO.


13


14


15


16
17


18


19


20


21


22


23


24


25


26

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

Druckluft-Zubehör

Die starken Plug'n Players von AIRKO.



27



28



29



30



31



32



33

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

Schraubenkompressoren

Das wirtschaftliche 4-in-1-Kompaktsystem. Für Gewerbe und Industrie.

COMBI-Schraubenkompressoren sind eine kompakte und äußerst wirtschaftliche 4-in-1-Lösung:

Die Druckluftstation vereint standardmäßig
- Kompressor,
- Druckluftbehälter (mit automatischem Kondensatableiter),
- Kältetrockner und
- automatische Kondensatableitung von Behälter, Kältetrockner sowie Vor- und Nachfilter

in einem Gehäuse.

Damit erfüllt die Baureihe die hohen Anwendungen gemäß DIN ISO 8573 1.

Mit geringstem Flächenbedarf und äußerst niedrigen Geräuschpegeln können die Maschinen der COMBI-Reihe direkt dort aufgestellt werden, wo Sie die Druckluft benötigen.

Dadurch spart Ihr Unternehmen größere Investitionen in teure Druckluftleitungen. Die riemengetriebenen Anlagen der COMBI-Baureihe finden Anwendung vom Handwerk bis hin zum harten Industrieeinsatz.

In kleineren Handwerksbetrieben übernehmen die Kompressoren die zuverlässige Druckluftversorgung. In der Industrie überzeugen die COMBI-Produkte als dezentrale Einzel-Druckluftlösung.

Ein weiterer Vorteil der kompakten Anlagen ist ihr geringes Gewicht und der dadurch leichte Transport. Hubwagen oder Gabelstapler genügen, um die anschlussfertige und betriebsbereite Druckluftstation vor Ort zu installieren

Zwei verschiedene Anlagengrößen:
- COMBI 6 – 15: 270 l Standard / 500 l optional
- COMBI 16 – 22: 500 l Standard

Alle Kompressoren der Baureihe sind verfügbar:
- mit/ohne Behälter
- mit/ohne Kältetrockner
- mit verschiedenen Steuerungen gemäß Ihrer Anforderungen

COMBI 6 – 22

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

Leise, leicht, kompakt und direkt vor Ort:

Die Modelle der leistungsstarken COMBI-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 0,62 bis 3,24 m³/min gedacht
- erprobte Komponenten und professionelle Konstruktion und Fertigung.

Starke Leistungen in jedem Detail. Perfekte Funktion als System.

Mehrstufiges Abscheidesystem für höchste Druckluftqualität.
Elektronische Steuerung **AIR CONTROL B** 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 IE 3 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.
Automatische Kondensatableitung von Behälter, Kältetrockner sowie Vor- und Nachfilter

m³/min	0,62 – 3,24
bar	5 – 13
KW	5,5 – 22
Antrieb	Keilriemen
Drehzahlgeregelt	nein
Steuerung	Air Control B Air Control P Air Control HE



COMBI, die starke Gesamtlösung ...

Type	Volumenstrom gem. ISO 1217 (Annex C-1996) 8 bar	10 bar	13 bar	Motornenn-leistung	Kühlluft-menge	Gewicht* Standard ohne KT	Gewicht* Standard mit KT	Gewicht 200-l-Beh mit	Gewicht 270-l-Beh. mit KT	Gewicht 500-l-Beh. mit KT	Geräusch-pegel	Druckluft-anschluss
	[m³/min]			[kW]	[m³/h]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[dB(A)]	[G]
COMBI 6	0,82	0,72	0,62	**5,5**	1100	305	340	–	455	520	63	**3/4**
COMBI 8	1,09	1,02	0,85	**7,5**	1230	310	345	–	460	525	64	**3/4**
COMBI 11	1,61	1,43	1,22	**11**	1800	315	350	–	465	530	64	**3/4**
COMBI 15	1,96	1,86	1,61	**15**	2300	325	360	–	475	540	68	**3/4**
COMBI 16	2,35	2,02	1,88	**15**	3300	454	494	–	–	679	71	**1**
COMBI 18	2,75	2,44	2,25	**18**	3300	473	513	–	–	698	72	**1**
COMBI 22	3,24	2,75	2,54	**22**	3300	519	559	–	–	744	72	**1**

* Gewicht ohne Kältetrockner Type 6–15: –35 kg / Type 16–22: –40 kg.



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 B – die Intelligenz des Kompressors



Antriebssystem – hocheffizienter, betriebssicherer Keilriemenantrieb

COMBI

Standard ohne Behälter.



Type	Abmessungen (L x B x H) mit Kältetr. [mm]
COMBI 6–15	1180 x 770 x 1128
COMBI 16–22	1480 x 780 x 1375

COMBI 6 – 15

Standard mit 270-l-Behälter.



Type	Abmessungen (L x B x H) mit Kältetr. [mm]
COMBI 6–15	1180 x 770 x 1680
COMBI 6–15*	1900 x 770 x 1680

* mit optionalem 500-l-Behälter

COMBI 16 – 22

Nur mit 500-l-Behälter lieferbar.



Type	Abmessungen (L x B x H) mit Kältetr. [mm]
COMBI 16–22	1900 x 780 x 1950

Schraubenkompressoren.

Der AIRKO-Katalog für Gewerbe und Industrie.



Kolbenkompressoren.

Das AIRKO-Baukastensystem.



Kolbenkompressoren

Direktgetriebene Industrieprofis: ölgeschmiert

Hart im Nehmen. Wirtschaftlich in der Leistung.

Die Industriekompressoren AIRKO, AIRKO-N und AIRKO-H sind luftgekühlte ein- oder zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb.
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).

m³/min	0,17 – 1,24
bar	10 – 20
KW	1,5 – 7,6
Antrieb	Direktantrieb
Ölgeschmiert	ja

AIRKO 239
AIRKO 309



AIRKO 469
AIRKO 609



AIRKO 279
AIRKO 559
AIRKO 759



Type	Höchst-überdruck	Ansaug-menge		**Effektive Liefermenge**		Antriebs-leistung	Kühlluftvolu-menstrom	Nennspan-nung	Schutz-art	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

* 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.

CERTIFICATE
TÜV SÜD CERT GmbH
BAUMUSTER GEPRÜFT

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, groß dimensionierte Ansaugfilter und austauschbarem Filterelement
- Energiesparender Qualitätsmotor IP54, Schutzklasse F



Wirksame Ansaugfilter, großzügig dimensioniert



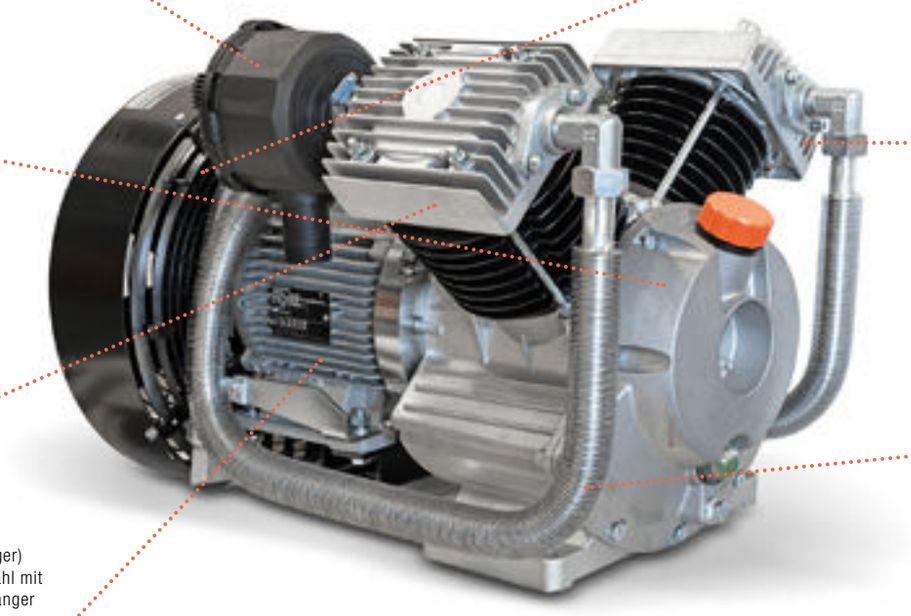
Nadellager in beiden Schubstangenaugen



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



Robuster **Qualitäts-Energiesparmotor** IP 54 mit 1.450 U/min für lange Lebensdauer und geringe Betriebskosten





Leistungsfähige gusseiserne Axiallüfter



Stark verrippte Graugusszylinder, für lange Lebensdauer



Aluminium-Rippenrohr-Nachkühlerleitung im Kühlluftstrom

Kolbenkompressoren

Direktgetriebene Industrieprofis: ölfrei.

100 % ölfrei. Für den sensiblen Einsatz.

Die ölfreien Industriekompressoren AiRKO-O sind luftgekühlte zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb. Sie entsprechen in allen Punkten den hohen Anforderungen der Industrie-Kategorie an einen ölfreien Betrieb.

- Bewährter Aufbau.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Industrie mit hohem Anspruch auf „saubere“ Druckluft ohne Verunreinigung mit Öl.
- Für sensible Anwendungen wie in der Medizintechnik, der Lebensmitteltechnik, der Trinkwasserversorgung und vielen mehr hervorragend geeignet.

m³/min	0,15 –1,17
bar	7 – 10
KW	1,5– 7,6
Antrieb	Direktantrieb
Ölfrei	ja

AIRKO O-559



Type	Höchst-überdruck	Ansaug-menge		**Effektive Liefermenge**		Antriebs-leistung	Kühlluftvolu-menstrom	Nennspan-nung	Schutz-art	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 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.

CERTIFICATE TÜV SÜD CERT GmbH BAUMUSTER GEPRÜFT

Ölfreie Technik im neuen AiRKO Power-Design:

- Starkverrippte Zylinder aus hochwertigem Aluminium und Zylinderköpfe aus Alu-Druckguss.
- Zylinder mit spezieller, verschleißfester Beschichtung.
- Kolben mit Teflon-Beschichtung und Teflon-Kolbenringe
- Ventilplatte aus Edelstahl.
- Lager mit synthetischem Hochtemperaturschmiermittel.
- Aluminium-Rippenrohr-Nachkühlerleitung im Kühlluftstrom.
- Anschluß-Winkel mit Zink/Nickel-Beschichtung.
- Leistungsfähige Axiallüfter aus Gusseisen.
- Markendruckschalter mit Betriebsstundenzähler serienmäßig (bei Ausführung auf Behälter).
- Hochwirksame, groß dimensionierte Ansaugfilter und austauschbarem Filterelement
- Energiesparender Qualitätsmotor IP 54, Schutzklasse F
- Standardmäßig verzinkte Druckluftbehälter (bei Ausführung auf Behälter).



Wirksame Ansaugfilter, großzügig dimensioniert



Kolben mit Teflonbe-schichtung und Teflonringe



Ventilplatten aus Edel-stahl (bzw. vernickelt) mit Hubbegrenzung für lange Lebensdauer



Robuster **Qualitäts-Energie-sparmotor** IP 54 mit 1.450 U/min für lange Lebensdauer und geringe Betriebskosten



Leistungsfähige **Axiallüfter aus Gusseisen**



Anschlusswinkel mit **Zink/ Nickel-Beschichtung**



Stark **verrippte Aluminium-Zylinder** für optimale Küh-lung und lange Lebensdauer



Aluminium-Rippenrohr-Nachkühlerleitung im Kühlluftstrom



Kolbenkompressoren

Ausführungsvarianten.

Aggregate
auf Grundrahmen

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.



Lieferbar für alle Typen

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



Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309 / 239 **469 / 609 / 279**	795 x 515 x 650



Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	1010 x 635 x 820

Druckluftanlagen
mit liegendem Behälter

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.



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



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



500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559	2020 x 600 x 1210
759	2020 x 600 x 1220



mit 50 Liter, fahrbar
Primus 5000 = 309
Primus 6000 = 469



mit 90 Liter, fahrbar
Primus 6002 = 469
Primus 7002 = 609



mit 200 Liter, fahrbar
Primus 7004 = 609
Primus 8004 = 759



mit 100 Liter, fahrbar
Trailer 6002 = 469
Trailer 7002 = 609

Druckluftanlagen
mit liegendem Behälter und Box



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 **469 / 609 / 279**	1150 x 515 x 950



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



500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	2020 x 620 x 1415

AIRKO compressors

CERTIFICATE TÜV SÜD CERT GmbH BAUMUSTER GEPRÜFT

Druckluftanlagen

mit liegendem Behälter, Box und Kältetrockner

Ansicht Vorderseite:



Ansicht Rückseite mit Kältetrockner:



270 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	1650 x 860 x 1315

Druckluft-Doppelanlagen

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.



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



300 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309 / 469 609 / 279	1750 x 795 x 1070
559	1750 x 1010 x 1300



500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	2020 x 660 x 1175



500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	2020 x 1010 x 1400

Druckluftanlagen

stehend

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.



270 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
239 / 279 469 / 609	680 x 780 x 1650
559 / 759	680 x 780 x 1780



500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
239 / 279 469 / 609	925 x 835 x 1650
559 / 759	925 x 835 x 1780



270 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	700 x 1150 x 1910



500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	800 x 1150 x 2050

Optionen

Die nachträgliche Befestigung des **Kältetrockners** ist denkbar einfach.



Die Behälterfüße können problemlos mit **Schwingelementen** versehen werden.



Den **Anbausatz Airkomat** (elektronischer Kondensatableiter) gibt es für stehende und liegende Behälter.



Die Anlagen können auch mit **verzinkten Behälter** ausgeführt werden. Ölfreie Anlagen serienmäßig mit verzinktem Behälter.



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 Pneumatikelementen
- Ausschuss oder Betriebsausfall an den Produktionsmaschinen
- Ausschuss an Lackieranlagen u.v.m.

Druckluftqualitätsklassen nach DIN ISO 8573-1

Klasse	Partikelgröße		Restwasser		Restölgehalt
	[µm]	[mg/m³]	DTP [°C]	[g/m³]	[mg/m³]
1	0,1	0,1	–70	0,003	0,01
2	1	1	–40	0,12	0,1
3	5	5	–20	0,88	1
4	15	8	+3	6	5
5	40	10	+7	7,8	25
6	–*	–*	+10	9,4	–*

* nicht spezifiziert

Empfohlene Druckluftqualitäten (Beispiele)

Anwendung	Partikelgröße		Restwasser		Restölgehalt	
	KL	[µm]	KL	DTP	KL	[mg/m³]
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
Sandstrahlanlagen	–	–	4–3	+3/-20 °C	3	1
Allgemeine Werksluft	3	5	4	+3 °C	5	25
Aufbruchhammer	4	15	5–4	7/+3 °C	5–4	25–5

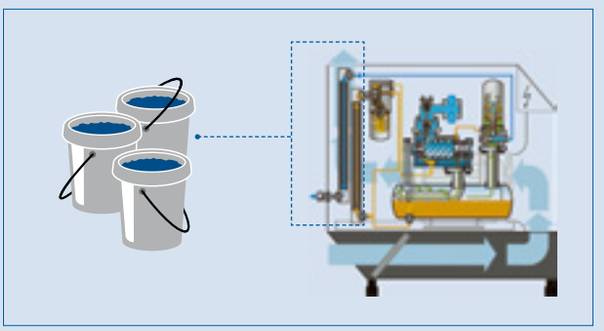
Druckluftqualitätsklassen nach DIN ISO 8573-1

Verfahren zur Druckluftaufbereitung

Restwasser	**Trocknung**
Partikel	**Filtration**
Restölgehalt	**Adsorption**

Druckluftaufbereitung – Trocknung

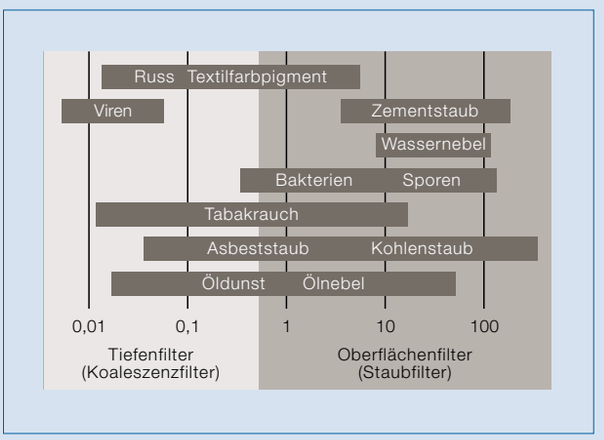
Wenn man Druckluft bis auf wenige Grad über 0 °C abkühlt, kann man das ausfallende Kondensat vom Druckluftstrom trennen und ableiten.



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

Das Filtrationsspektrum

Relative Größe diverser Materien in Mikrometer (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 5.000 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 stehend D [mm]	stehend H [mm]	liegend D [mm]	liegend H [mm]	L [mm]	Gewicht 11 bar lackiert [kg]	Gewicht 11 bar verzinkt [kg]	Gewicht 16 bar lackiert [kg]	Gewicht 16 bar verzinkt [kg]
50 mit Konsole	–	–	280	410	870	19	21	–	
90 mit Konsole	–	–	350	470	1020	31	33	–	
270 mit Konsole	600	1320	500	610	1458	85	95	105	115
500 mit Konsole	750	1460	600	735	1854	120	125	135	150
1000	800	2340	800	905	2120	295	300	360	380
1500	1000	2250	1000	1200	2000	390	410	480	500
2000	1100	2470	1100	1250	2270	480	500	620	650
3000	1250	2760	1250	1450	2560	630	670	810	850
5000	1400	3680	1400	1600	3480	1020	1070	1360	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 geschlossenes Kälteaggregat, das die Druckluft auf ihren Taupunkt abkühlt. Bewährte und abgestimmte Technik.

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 AIRKOMAT ausgerüstet.

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

- Als Stand-alone-Einheit einsetzbar.
- Für Wandmontage geeignet.
- Als „Andocktrockner im Set“ verwendbar (Kompressor plus Kältetrockner).
- Auch nachträglich problemlos anzudocken bei den Kolbenkompressor-Baureihen AIRKO, AIRKO-N und AIRKO-H.

m³/min 0,60 – 5,20



Korrekturfaktoren* bei geänderten Betriebsbedingungen

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Korrekturfaktor $f_{pü}$	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
Korrekturfaktor f_{tu}	1,00	0,97	0,94	0,87	0,75	0,62

Drucktaupunkt [°C]	3	5	7	10	15
Korrekturfaktor f_{dtp}	1,00	1,12	1,24	1,36	1,45

*** Korrigierte Trocknerleistung = Volumenstrom x Korrekturfaktoren für Betriebsüberdruck $f_{pü}$ x Eintrittstemperatur f_{te} x Umgebungstemperatur f_{tu} x Drucktaupunkt f_{dtp}**

Type	**Volumenstrom*** **[m³/min]**	Volumenstrom* [m³/h]	Leistungsaufnahme [kW]	Kühlluftbedarf [m³/h]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Druckluftanschluss [G]	Elektr. Anschluss [V/50 Hz]	Bestell-Nr.
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	1/2“	230	443.034
ADS 72	**1,20**	72	0,30	450	230 x 650 x 595	45	1/2“	230	443.036
ADS 108	**1,80**	108	0,38	600	230 x 650 x 595	48	1/2“	230	443.038
ADS 150	**2,50**	150	0,48	770	230 x 650 x 595	52	1“	230	443.040
ADS 151	**2,50**	150	0,48	770	300 x 770 x 798	58	1“	230	443.042
ADS 250	**4,30**	258	0,70	900	300 x 770 x 798	65	1 1/4“	230	443.044
ADS 310	**5,20**	312	0,95	1300	300 x 770 x 798	90	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.

Der kaltregenerierte Drucklufttrockner für die industrielle Druckluftaufbereitung und Drucktaupunkte bis zu –70 °C.

- 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“

Option Energiespar-Steuerung

Elektronische Multitronic-Steuerung mit digitaler Taupunktanzeige, Taupunktumschaltung und Energiespartechnologie für eine taupunktabhängige Steuerung zur effektiven Reduktion der Betriebskosten, proportional zur Teillast. Komplett mit Drucktaupunktsensor, potenzialfreiem Ausgang, Messkammer und Spirale.

Kompletter Lieferumfang

Die professionelle Aufbereitungseinheit besteht aus

- Vorfilter beim Eingang der Serie OIL-X Type AA-P mit Differenzdruckanzeige,
- vollautomatischem Adsorptionstrockner mit mutitronic-Steuerung und
- Nachfilter bei Ausgang der Serie OIL-X Type AO-P mit Differenzdruckanzeige.

m³/min	0,13–1,43
Drucktaupunkt	–40° C



Korrekturfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Temperatur [°C]												
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* [m³/min]**	Volumenstrom* [m³/h]	Druckluft anschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
K-MT 1	**0,13**	8	1/4”	312 x 210 x 390	9	443.336
K-MT 2	**0,25**	15	1/4“	312 x 210 x 565	13	443.338
K-MT 3	**0,42**	25	1/4”	359 x 210 x 815	17	443.340
K-MT 4	**0,58**	35	1/4”	359 x 210 x 1085	24	443.342
K-MT 6	**0,93**	56	1/2"	436 x 300 x 1160	52	443.450
K-MT 7	**1,20**	72	1/2"	436 x 300 x 1410	68	443.452
K-MT 8	**1,43**	86	3/4"	436 x 300 x 1610	77	443.454

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

Adsorptionstrockner K-MT

Kaltgeneriert, mikroprozessorgesteuert, bewährt, zuverlässig und betriebssicher.

Adsorptiontechnik state of the art ... effektive Anpassung auch an die differenziertesten Betriebssituationen.

- Robuste Behälter ausgelegt für lange Betriebsdauer
- Hochwertige Trockenmittel für gleichbleibende Trocknung, Regeneration und Taupunkttemperatur
- Konstanten Auslasstaupunkt gemäß ISO 8573-1 Klasse 1, 2 oder 3 für den Wasserdampfgehalt
- Optimiertes Durchflussmangement für geringen Druckabfall
- Mikroprozessorsteuerung Multitronic als Schaltzentrale des Adsorbers

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“.

Option Energiespar-Steuerung

Elektronische Multitronic-Steuerung mit digitaler Taupunktanzeige, Taupunktumschaltung und Energiespartechnologie für eine taupunktabhängige Steuerung zur effektiven Reduktion der Betriebskosten, proportional zur Teillast. Komplett mit Drucktaupunktsensor, potenzialfreiem Ausgang, Messkammer und Spirale.

Kompletter Lieferumfang

Die professionelle Aufbereitungseinheit besteht aus

- Vorfilter beim Eingang der Serie OIL-X Type AA-P mit Differenzdruckanzeige,
- vollautomatischem Adsorptionstrockner mit Multitronic-Steuerung,
- Nachfilter bei Ausgang der Serie OIL-X Type AO-P mit Differenzdruckanzeige.

m³/min	1,80–10,30
Drucktaupunkt	–40° C



Korrekturfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken und Auslasstaupunkten: Auslegung auf Anfrage

Type	**Volumenstrom* [m³/min]**	Volumenstrom* [m³/h]	Druckluft anschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
K-MT 10	**1,80**	105	1"	814 x 466 x 1411	120	443.456
K-MT 15	**2,40**	145	1"	814 x 466 x 1740	138	443.458
K-MT 20	**3,30**	200	1"	645 x 466 x 1515	143	443.460
K-MT 25	**4,30**	255	11/2"	623 x 506 x 1735	173	443.462
K-MT 35	**5,80**	350	11/2"	778 x 534 x 1783	210	443.464
K-MT 45	**7,00**	420	11/2"	807 x 555 x 1808	249	443.466
K-MT 60	**10,30**	620	2"	857 x 607 x 1847	277	443.468

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

Aktivkohleadsorber AKM

Öltröpfchen und -dämpfe vollständig entfernen.

Filtration für absolut ölfreie, geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft für Volumenströme von 8 – 940 m³/h.

m³/min 0,13 – 5,83

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.
- serienmäßig mit Mikrofilter der Serie OIL-X beim Ausgang der Type AO-P

Wichtiger Hinweis: Es ist unbedingt notwendig, als Vorfilter einen Mikrofilter der Serie OIL X der Type AA-P (0,01 µm) zu verwenden (nähere Information siehe Seite 73).



Umrechnungsfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	5	6	7	8	9	10	12	14
Temperatur [°C]								
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	**Volumen-strom* [m³/min]**	Volumen-strom* [m³/h]	max. Druck [bar(ü)]	Druckluft anschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
AKM 1	**0,13**	8	16	1/4“	236 x 400 x 225	6	443.160
AKM 2	**0,25**	15	16	1/4“	236 x 575 x 225	7,5	443.162
AKM 3	**0,42**	25	16	1/4“	236 x 825 x 225	10	443.164
AKM 4	**0,58**	35	16	1/4“	236 x 1075 x 225	12	443.166
AKM 6	**0,93**	56	16	1/2“	345 x 1203 x 300	25,5	443.168
AKM 7	**1,20**	72	16	1/2“	345 x 1428 x 300	30	443.170
AKM 8	**1,43**	86	16	3/4“	345 x 1628 x 300	33,5	443.172
AKM 10	**1,75**	105	16	1“	320 x 1480 x 480	59	443.174
AKM 15	**2,42**	145	16	1“	320 x 1780 x 480	70	443.176
AKM 20	**3,33**	200	16	1“	340 x 1550 x 480	70	443.178
AKM 25	**4,25**	255	16	1 1/2“	360 x 1785 x 515	82	443.180
AKM 35	**5,83**	350	16	1 1/2“	370 x 1805 x 515	92	443.182

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

Energiespar-Kugelhahn

Der Energiespartipp zur Vermeidung von Luftverlusten.

Elektrischer Kugelhahn, der jede Menge Geld spart!

Der Ball-0-matic ER-Plus ist ein Kugelhahn mit vollem Durchgang, beidseitigem Innengewinde und direkt aufgebautem Elektroantrieb für Betriebsart auf/zu. Optische Stellungsanzeige, integrierte Motorsteuerung mit 2 x Wegendschalter für Motorabschaltung und 2 x Wegendschalter für Endlagenrückmeldung.

Mit automatischer Drehmomentbegrenzung und auskuppelbarem Getriebe für Hand-Not-Betätigung.

Das Problem:
Nach Arbeitsschluss wird die Druckluftanlage nicht mehr benötigt. Selbst bei genauester Wartung der Druckluftanschlüsse (Kupplungen, Schläuche und Rohrverbindungen) ist aber ein Druckluftverlust über das Rohrleitungssystem nicht zu vermeiden. In der Folge wird der Druckluftbehälter und das gesamte Rohrleitungssystem entleert und muss bei jedem Arbeitsbeginn wieder neu aufgefüllt werden. Das kostet Zeit und teure Energie!

Die Lösung:
Der mit AiRKO entwickelte, elektrisch gesteuerte Kugelhahnantrieb, schließt den Druckluftabgang nach dem Druckluftbehälter bzw. vor der Druckluftverteilung automatisch. Das Entweichen der gespeicherten Druckluft aus dem Behälter ist nicht mehr möglich. Eine programmierbare elektronische Schaltuhr oder ein Taster (bauseits beigestellt), steuert den Kugelhahnantrieb entsprechend den gewünschten Betriebsbedingungen.

Strromanschluss: 230V / 50 Hz - IP 66
Einschaltdauer ED: 50 %

Umgebungs-temperatur –10°C bis +55°C



Type	Druckluft anschluss [G]	Stellzeit Sekunden/90°	**Max. Druck [bar(ü)]**	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
Ball-0-matic ER-Plus 20	3/4	9–12	**40**	1,47	402.223
Ball-0-matic ER-Plus 25	1	9–12	**40**	1,90	402.220
Ball-0-matic ER-Plus 32	5/4	9–12	**40**	2,25	402.222
Ball-0-matic ER-Plus 40	6/4	9–12	**25**	2,65	402.726
Ball-0-matic ER-Plus 50	2	19–26	**25**	2,90	402.218

Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestdruckventile MPVL

Damit Trockner und Filter nicht überfahren werden.

Das Mindestdruckventil oder auch Druckhalteventil verhindert, dass Kältetrockner, Adsorptionstrockner oder auch Hochleistungsfilter überfahren werden.

Es wird das Ventil erst bei dem Druck geöffnet, der dem Auslegungspunkt der nachfolgenden Komponenten entspricht und damit ein „Überfahren“ bei zu geringem Druck verhindert und eine korrekte Arbeitsweise der Komponenten gewährleistet. Max. Betriebsdruck 16 bar(ü).

m³/min 1,30–11,50



Type	**Volumen-strom* [m³/min]**	Volumen-strom* [m³/h]	Druckluft anschluss [G]	Bestell-Nr.
MPVL15B	**1,30**	78	1/2"	443.210
MPVL25B	**4,00**	240	1"	443.212
MPVL40B	**6,90**	414	11/2"	443.214
MPVL50B	**11,50**	690	2"	443.216

* bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, Betriebsdruck 7 bar(ü), Eintrittstemperatur +35 °C.
Technische Änderungen vorbehalten.

Zyklonabscheider STH

Zuverlässiges Entfernen von Wasser und Flüssigkeiten aus der Druckluft.

Die Zyklonabscheider sind für die Aufbereitung von Druckluft im industriellen Einsatzbereichen entwickelt.

Die dreiteiligen Gehäuse mit Dralleinsatz bieten aufgrund einer optimierten Konstruktion geringe Druckdifferenzen bei hohen Durchflussraten.

Durch die Form des Filtergehäuseunterteiles samt Dralleinsatz ist ein zuverlässiges Abscheiden von Kondensat und Aerosolen gewährleistet. Die turbolenzfreie Zone im unteren Teil des Filtergehäuses verhindert, dass aus dem Nassbereich das bereits abgeschieden Kondensat vom Luftstrom mitgerissen wird.

Druckabfall bei Nominalleistung 0,07 bar. Max. Betriebsdruck 16 bar(ü).

Lieferumfang
Betriebsfertiger Zyklonabscheider ohne Ableiter

Option
Elektronische Kondensatableiter + Anbausatz

G 5 – G 7 STH	Airkomat 31	Bestell-Nr. 445.000 + Bestell-Nr. 445.036
G 9 STH	Airkomat 32	Bestell-Nr. 445.004 + Bestell-Nr. 445.036
G 11 STH	Airkomat 12	Bestell-Nr. 445.008 + Bestell-Nr. 445.112
G 12 – G 14 STH	Airkomat 13	Bestell-Nr. 445.012 + Bestell-Nr. 445.112

(nähere Information siehe Seite 74)

m³/min 0,50–21,00



Type	**Volumen-strom* [m³/min]**	Volumen-strom* [m³/h]	Druckluft anschluss [G]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
G 5 STH	**30**	0,50	3/8"	1,1	444.456
G 7 STH	**126**	2,10	1/2"	1,1	444.458
G 9 STH	**180**	3,00	3/4"	1,1	444.460
G 11 STH	**330**	5,50	1"	2,2	444.462
G 12 STH	**540**	9,00	11/4"	2,2	444.464
G 13 STH	**750**	12,50	11/2"	2,2	444.466
G 14 STH	**1260**	21,00	2"	4,3	444.468

* bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, Betriebsdruck 7 bar(ü), Eintrittstemperatur +35 °C.
Technische Änderungen vorbehalten.

Hochleistungsfilter Oil-X

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

m³/min 0,60 – 19,80

Druckluftfilter garantieren saubere Druckluft für höchste Ansprüche und Anforderungsprofile.

Das Einsatzgebiet der Hochleistungsfilter 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 m³ Druckluft bei einem Verdichtungsenddruck von 10 bar über 2 Milliarden Partikel und Flüssigkeitsmoleküle vorhanden sein können. AIRKO Hochleistungsfilter sind darauf optimal abgestimmt. Die Filtertype AO-PX und AA-PX 035 - 045 können optional mit einem Differenzdruck-Manometer ausgestattet werden (siehe Optionen).



Filterelemente mit klaren Einsatzprofilen

Feinfilter Serie AO-PX. Für das Ausscheiden von Flüssigkeits- und Feststoffverunreinigungen bis zu einer Partikelgröße von 1 µm aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,6 mg/m³. Filterwechsel: 1x jährlich oder ab einer Druckdifferenz von 0,35 bar.

Feinstfilter Serie AA-PX. Für das Ausscheiden von Flüssigkeits- und Feststoffverunreinigungen bis zu einer Partikelgröße von 0,01 µm aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,01 mg/m³. Filterwechsel: 1x jährlich oder ab einer Druckdifferenz von 0,35 bar.

Aktivkohlefilter Serie ACS-PX. Für die Adsorpotion von Öldampf und Aerosolen aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,003 mg/m³ bei einer max. Eintrittskonzentration von 0,01 mg/m³ (Ausgangsleistung der Feinstfilterstufe AA-P). Filterwechel: 1x jährlich oder alle 1.000 Betriebsstunden.

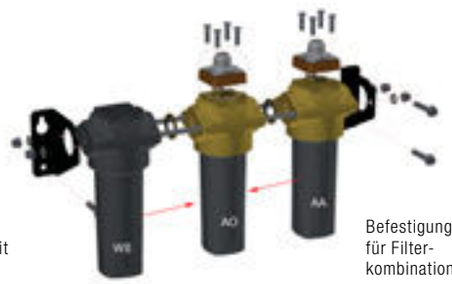
Optionen



Differenzdruck-manometer

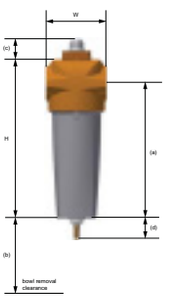


Differenzdrucküberwachung mit potenzialfreiem Kontakt



Befestigungssatz für Filter-kombinationen

Abmessungen



Umrechnungsfaktoren bei anderen Betriebsdrücken: Mindestfiltrationsrate = Volumenstrom x Korrekturfaktor CFP

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor CFP	2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66

Type	Filtertype Bestell-Nr.			**Volumen-strom***	Volumen-strom*	Druckluft anschluss	Ersatz-element	Abmessungen			Abstand	Gewicht
	AO	AA	ACS	**[m³/min]**	[m³/h]	[G]	Typ	Höhe H [mm]	Breite W [mm]	Höhe (c) [mm]	min (b) [mm]	[kg]
PX 010	444.970	444.980	444.990	0,60	36	3/8"	010	180	76	32	50	0,8
PX 015	444.971	444.981	444.991	1,17	72	1/2"	015	238	89	32	50	1,2
PX 020	444.972	444.982	444.992	1,80	108	3/4"	020	238	89	32	50	1,4
PX 025	444.973	444.983	444.993	3,60	216	1"	025	277	120	32	70	2,7
PX 030	444.974	444.984	444.994	6,60	396	11/2"	030	367	120	32	70	3,0
PX 035	444.975	444.985	444.995	9,60	576	11/2"	035	440	164	68	100	6,9
PX 040	444.976	444.986	444.996	13,2	792	2"	040	532	164	68	100	7,3
PX 045	444.977	444.987	444.997	19,8	1188	21/2"	045	532	164	68	100	7,1

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

Airkomat

Elektronischer Kondensatableiter.

Ideal geeignet für Kompressorleistungen bis zu 30 m³/Minute. Der zeitgemäße, sensorgesteuerte und verlässliche Nachfolger herkömmlicher Kondesatableiter 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 ölhältig 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.

m³/min bis 30

Airkomat

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



Airkomat 31 **Airkomat 32** **Airkomat 33** **Airkomat 12** **Airkomat 13**

Type	**Max. Kompressor leistung [m³/min]**	**Max. Kältetrock-nerleistung [m³/min]**	Max. Filterleistung* [m³/min]	Umgebungs-temperatur von/bis [°C]	Min./Max. Betriebs-druck [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 31 mit Kabel 2,5 m und Stecker**	**2,5**	**5**	25	+1/+70	0,8/16	149 x 70 x 118	0,8	445.017
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 und Zyklonabscheider, passend zu Airkomat 31 und 32								445.036
Anbausatz für Mikrofilter und Zyklonabscheider, passend zu Airkomat 12 und 13								445.112
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. Kondensatanschluss 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 / Qwik-Pure

Öl-/Wasser-Trennsysteme.

Öwamat: Klassischer Öl-Wasser-Trenner nach dem Prinzip der Schwerkrafttrennung.

Wirtschaftliche, ökologische, technische und rechtliche Anforderungen erzwingen einen sorgsamen 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.

m³/min bis 3,8



Öwamat 10

Öwamat 11

Qwik-Pure: Der aktive Öl-Wasser-Trenner. Sicher. Sauber. Modular.

Durch die innovative Arbeitsweise wird ein Höchstmaß an Prozess- und Funktionssicherheit erreicht. Die integrierte Steuerung (ab Qwik-Pure 15) zeigt permanent die noch vorhanden Restkapazität und lastet die Kartuschen optimal aus. Schneller und einfacher Kartuschenwechsel durch gleiche Kartuschen bei allen Modellen. Jedes Qwik-Pure Modell lässt sich durch den modularen Aufbau je nach aktuellem Bedarf einfach erweitern oder verkleinern.

Kondensat-Zulauf	3 x AG 1/2“+ 1 x AG 1“ Schlauchtülle
Kondensat-Ablauf	1 x 23 mm außen Schlauchtülle
Anschluss Druckluft	8 mm außen Schlauchtülle (ab Qwik-Pure 15)



Qwik-Pure 10

Qwik-Pure 15

Qwik-Pure 30

Type	Max. Kompressor leistung [m³/min]	**Max. Kältetrock-nerleistung [m³/min]**	Behälter volumen [l]	Kondensat-Zulauf (Schlauch)	Wasser-Ablauf (Schlauch)	Leer-gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Bestell-Nr.
Öwamat 10	1,7	**1,9**	10	2 x G 1/2 (di = 10 mm)	G 1/2 (di = 10 mm)	3,5	528	204	289	445.040
Öwamat 11	3,4	**3,8**	18,6	2 x G 1/2 (di =10 mm)	G 1/2 (di =10 mm)	5,75	604	254	387	445.042
Öwamat 11 auch beheizbar möglich (Option)										445.080

* Min./max. Temperatur: +5 bis +50 °C, max. Betriebsdruck am Zulauf 16 bar, Sonderausführungen auf Anfrage. Geprüft vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin. Prüfnummer: Z-83.5-22
Technische Änderungen vorbehalten.

Type	Max. Kompressor leistung [m³/min]	**Max. Kondensat-durchfluss [l/h]**	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Bestell-Nr.
Qwik-Pure 10	10,3	**12**	21	1482	625	540	445.300
Qwik-Pure 15	15,4	**19**	24	1482	697	540	445.302
Qwik-Pure 30	30,9	**38**	31	1482	743	699	445.304
Qwik-Pure 60	61,7	**76**	45	1482	943	808	445.306
Qwik-Pure 90	92,6	**114**	60	1482	1278	790	445.308

Technische Änderungen vorbehalten.

Druckluft-Zubehör

Diese Teile werden Sie brauchen.

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.
Hochdruckverbindungsschlauch 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	447.101
Magnetventil stromlos geschl. G 1/2 230 V	447.102
Schalldämpfer für Magnetventile	
Schalldämpfer G 1/2 Kunststoff	460.604
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 m³min	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 1/2 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
	447.014
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
Öl für Kolbenverdichter 1 Liter	447.212
Öl für Kolbenverdichter Lebensmittel H1 1 Liter	447.213
Spezialöl für Frosttemperaturen 1,0 Liter	447.218
Pneumatiköl für Druckluftwerkzeuge 1 Liter	447.220

Technische Änderungen vorbehalten.

Druckluft-Zubehör

Druckschalter. Und nichts anderes.

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.
Druckschalter NEMA	
Druckschalter Nema 1/4"	426.502
Druckschalter Nema 3/8"	426.504
Druckschalter MDR 1	
Druckschalter MDR 1	426.500
Druckschalter MDR 2 mit EV, ohne E/A Schalter, ohne Flansch	
MDR 2/11, G 1/2	426.692
mit EV, E/A Schalter, Flansch F4 1/4"	
MDR 2/11-EA 1/4"	426.538
Druckschalter MDR 3, ohne EV, mit Flansch F4 1/4", ohne Motorschutz	
MDR 3/11, G 1/2", ohne E/A Schalter	426.658
MDR 3/16, G 1/2", ohne E/A Schalter	426.660
MDR 3/11 o.EV. mit E/A-Schalter	426.614
MDR 3/16 o.EV, mit E/A-Schalter	426.664
mit EV, E/A-Schalter, Flansch F4 1/4", Motorschutz	
MDR 3/11 m.EV m. MS 10,0-16,0 A	403.010
MDR 3/11 m.EV m. MS 4,0-6,3A	403.012
MDR 3/11 m.EV m. MS 6,3-10,0 A	403.014
MDR 3/16 m.EV m. MS 4,0-6,3 A	426.662
MDR 3/16 m.EV m. MS 6,3-10,0 A	426.546
Druckschalter MDR 3 m. Btstd.-Zähler, EV, MS, E/A-Schalter, Flansch F4 1/4"	
MDR 3/11 m.EV m. MS bis 16,0 A 230 Volt m. Betr.Std.	426.616
MDR 3/11 m.EV m. MS bis 24,0 A 230 Volt m. Betr.Std.	426.618
MDR 3/11 m.EV m. MS bis 4,0 A 400 Volt m. Betr.Std.	426.620
MDR 3/11 m.EV m. MS bis 6,3 A 400 Volt m. Betr.Std.	426.622
MDR 3/11 m.EV m. MS bis 10 A 400 Volt m. Betr.Std.	426.624
MDR 3/11 m.EV m. MS bis 16 A 400 Volt m. Betr.Std.	426.626
MDR 3/16 m.EV m. MS bis 4,0 A 400 Volt m. Betr.Std.	426.628
MDR 3/16 m.EV m. MS bis 6,3 A 400 Volt m. Betr.Std.	426.630
MDR 3/16 m.EV m. MS bis 10 A 400 Volt m. Betr.Std.	426.632
MDR 3/16 m.EV m. MS bis 16 A 400 Volt m. Betr.Std.	426.634
Druckschalter MDR 4 mit EV, E/A-Schalter, ohne Flansch	
MDR 4/11, G 1/2	426.548
MDR 4/16, G 1/2	426.550
Druckschalter MDR 5 ohne EV, ohne E/A-Schalter, mit Flansch 1/4", ohne Motorschutz	
MDR 5/16, G 1/2	426.574
MDR 5/11, G 1/2	426.564
MDR 5/5, G 1/2	426.578
MDR 5/8, G 1/2	426.580
mit EV, E/A-Schalter, Flansch 1/4", ohne Motorschutz	
MDR 5/8, G 1/2	426.582
MDR 5/11, G 1/2	403.018
MDR 5/16, G 1/2	426.576
mit EV, E/A-Schalter, Flansch 1/4", Motorschutz	
MDR 5/11 K mit R 2,4/4,2	403.006
MDR 5/11 K mit R 5/10,3	403.002
MDR 5/11 K mit R 5/14,0	403.004
MDR 5/11 K mit R 5/18,0	426.558
MDR 5/11 K mit R 5/2,45	426.560
MDR 5/11 K mit R 5/7,0	403.008
MDR 5/16 K mit R 4,0/7,0	426.568
MDR 5/16 K mit R 5/10,3	426.570
MDR 5/16 K mit R 5/4,2	426.572

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.
Druckschalter MDR 53	
MDR 53/16 6,0-16,0, G 1/2	426.584
MDR 53/11 6,0-11,0, G 1/2	426.536
MDR 53/8 0,5-8,0, G 1/2	426.586
Entlastungsventile für NEMA	
Entlastungsv.für Nema 1/4, 3/8	426.510
Entlastungsventile MDR 1	
Entlastungsventil EV 1S	426.516
Entlastungsventile MDR 2	
Entlastungsventil EV 2	426.518
Entlastungsventil AEV 2S	426.508
Entlastungsventile MDR 3	
Entlastungsventil EV 3S	426.506
Entlastungsventil AEV 3S	426.678
Entlastungsventile MDR 4	
Entlastungsventil EV 4	426.512
Entlastungsventil EV 4S	426.798
Entlastungsventile MDR 5	
Entlastungsventil EV 5	426.514
Entlastungsventil AEV 5	426.688
Verschlussstopfen	
Verschlussstopfen G 1/4 verzinkt	400.794
Motorschutzrelais MDR 3	
Überstromrelais 10,0/16,0	426.608
Überstromrelais 4,0/6,3	426.610
Überstromrelais 6,3/10,0	426.612
Motorschutzrelais MDR 5	
Motorschutzr. 5/10,3	426.596
Motorschutzr. 5/14	426.598
Motorschutzr. 5/18	401.102
Motorschutzr. 5/2,45	426.602
Motorschutzr. 5/4,2	426.636
Motorschutzr. 5/7	426.606
Membrane	
Membrane für MDR 5	426.588
Membrane für MDR 53	426.590
Membrane für MDR 2/11 EA2 und MDR 4	426.592
Membrane für MDR 3	426.594
Haube	
Haube MDR 1	426.526
Haube MDR 2	426.522
Haube mit Ein/Aus-Schalter MDR 2	426.530
Haube MDR 3	400.932
Haube MDR 3 m. Btstd.-Zähler 230V	426.722
Haube MDR 3 m. Btstd.-Zähler 400V	426.700
Haube mit Ein/Aus-Schalter MDR 4	426.532
Haube MDR 5	426.520
Haube mit Ein/Aus-Schalter MDR 5	426.534

Technische Änderungen vorbehalten.

Preisstellung ab Werk Schiedlberg, unverpackt, netto.
Es gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen.
Technische Änderungen und Ausstattungsvarianten können von den Beschreibungen abweichen.
Bei Aufträgen mit einem Nettowarenwert von unter € 25,00 wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von € 25,00 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-Wechselschaltung zur Optimierung der Gesamtsituation.
- Eine neue Größenabstufung der Kompressoren, die auf die momentan vorherrschenden Betriebszustände besser Rücksicht nimmt.
- Einsatz drehzahlgeregelter 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:

Service-Hotline
+43 7251 22 290 301

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 e i n e s 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.

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

0523 / 450.002