

Einfach gute Druckluft



Ölfrei verdichtende Kompressoren

Auf ein Wort ...



CairCompany – Einfach gute Druckluft!

Jahrzehntelange Erfahrung in der Druckluftbranche ist die Voraussetzung für gute kundenorientierte Lösungen. Die Bereitschaft, sein Tun und Handeln in den Dienst des Kunden zu stellen, ist die Basis unserer Unternehmensphilosophie.

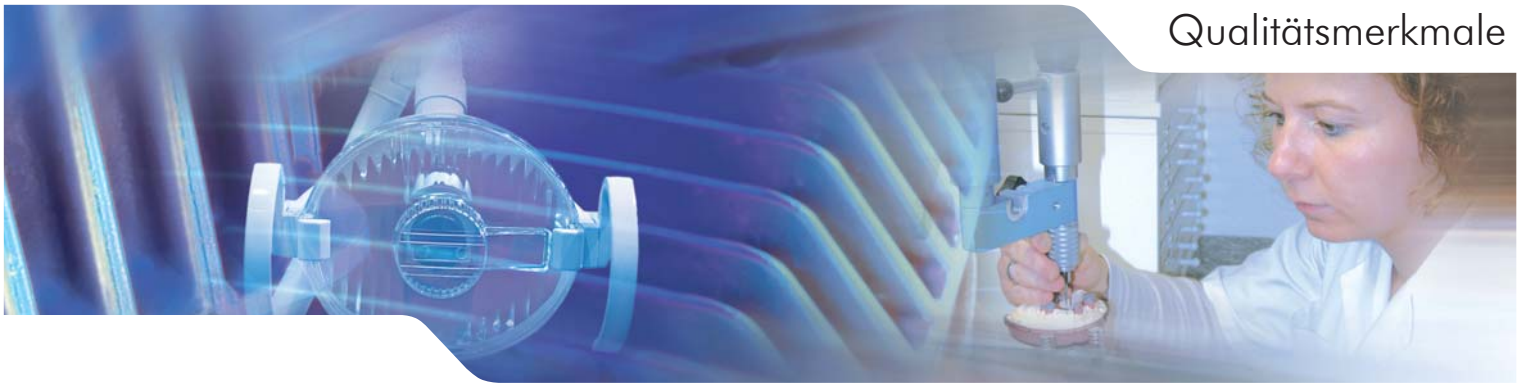
Gerade der intensive Austausch mit dem Kunden, sei er nun Fachhändler oder Druckluftanwender, hat unser Verständnis für Ihre Anforderungen geschärft: Zuverlässige, funktionsorientierte Technik zu fairen Preisen, untermauert durch reaktionsschnellen Service!

Konzentration auf das Wesentliche ist nötig, um Ihre Kundenanforderungen umfassend zu erfüllen. Technische Finessen, die am Ende Produkte teuer, oft unzuverlässig und serviceaufwendig machen, steigern selten praxisrelevant den Kundennutzen. Wohl aber ausgereifte Technik, die seit Jahren in bewährter Konstruktion gebaut und behutsam optimiert wird – immer streng zielorientiert an Ihrem wirtschaftlichen Nutzen.

CairCompany bietet Ihnen ein gezielt entwickeltes Sortiment an hochwertigen ölfrei verdichtenden Kolbenkompressoren für den anspruchsvollen Einsatz in der Dental- bzw. Medizintechnik, im Labor, in der Lebensmittelindustrie sowie für viele weitere Anwendungsbereiche.

Sie erhalten CairCompany Produkte im autorisierten Fachhandel.

Christian Pott
Geschäftsführer



Ihre Ansprüche – unsere Aufgaben ...

Bei der Entwicklung unserer aktuellen Baureihe ölfrei verdichtender Kompressoren haben wir uns immer wieder vorgestellt, wie unsere Kunden im täglichen Einsatz mit Druckluft arbeiten. Wir wissen genau: Druckluft ist für die Durchführung Ihrer Arbeit von elementarer Bedeutung – und dennoch, bei Ihren täglichen Planungen spielt die Bereitstellung der Druckluft eine untergeordnete Rolle!

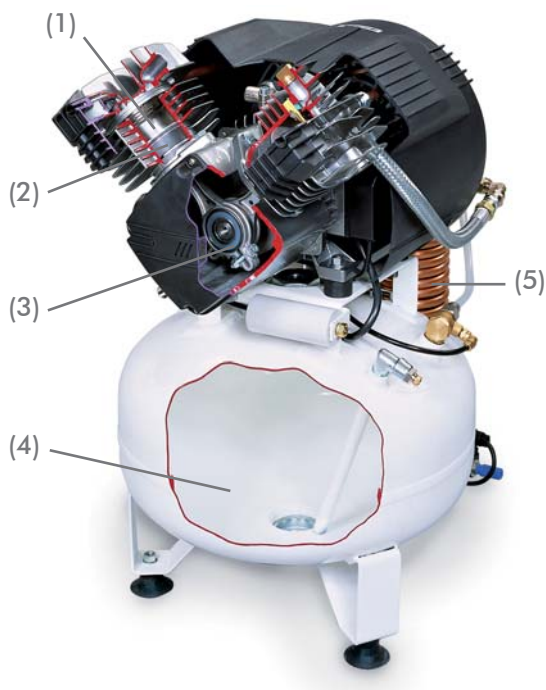
Sie setzen voraus, dass Ihre Kompressoranlage zuverlässig arbeitet. Dabei steht neben der technischen Verlässlichkeit die Bedienungs- und Servicefreundlichkeit im Vordergrund.

Und ein weiterer Punkt gewinnt zunehmend an Bedeutung: Die Lautstärke!

Laute Kompressoren stören bei der Arbeit, besonders dann, wenn die Maschine unmittelbar am Arbeitsplatz betrieben wird.

Wir von **CairCompany** haben ein Lieferprogramm zusammengestellt, das Ihren hohen Anforderungen und Erwartungen entspricht. Zu fairen Preisen!

Vergleichen Sie – Erfolgsfaktoren die überzeugen:



Ideal abgestufte Baureihe

Unser umfangreiches Lieferprogramm hochwertiger ölfrei verdichtender Kolbenkompressoren bietet für eine Vielzahl von Aufgaben den richtigen Kompressor.

Das Sortiment umfasst

- Ölfrei verdichtende Kompressoren mit Druckluftbehälter
- Kompressoren wie zuvor, jedoch mit nachgeschaltetem 1-Röhren Adsorptionstrockner
- Schallgedämmte ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren mit Druckluftbehälter und nachgeschaltetem 1-Röhren Adsorptionstrockner

Ölfrei arbeitende Verdichteraggregate

Die Verdichteraggregate unserer ölfrei arbeitenden Kompressoren werden mit besonderer Sorgfalt in Kleinserien hergestellt und unterliegen einem strengen mehrstufigen Qualitätsmanagement.

Die fein verrippten Aluminium Zylinder werden innen mit einer **Beschichtung aus „Nipolid“ (1)** versehen, so dass die Kolbenmechanik so wartungsarm wie technisch möglich arbeitet. Darüber hinaus sorgen die speziell ausgelegten **Pleuellager (3)** für einen leichten und verschleißarmen Lauf.

Die Kolbenringe bestehen aus **patentiertem Werkstoff „KS 32“ (2)**. Anfallende Abriebstäube sind somit nicht gesundheitsschädigend.

Druckluftbehälter

Alle Druckluftbehälter sind **Epoxydharz innenbeschichtet (4)**, baumustergeprüft und nach der europäischen Druckgeräterichtlinie gefertigt. Damit entfällt die TÜV-Erstinbetriebnahmeprüfung.

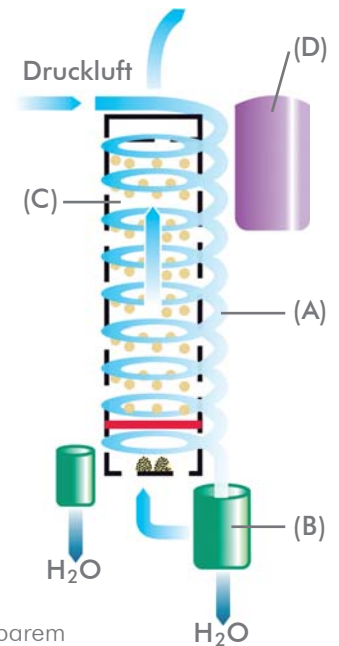


Einröhren-Adsorptionstrockner

Alle Kompressoren können wahlweise mit nachgeschaltetem **Einröhren-Adsorptionstrockner (5)** geliefert werden. Dieser Trockner entzieht der verdichteten Druckluft die anfallende Feuchtigkeit bis zu einem Drucktaupunkt von ca. -25°C und sorgt so für absolut trockene Druckluft.

Die verdichtete Druckluft wird zunächst durch eine **Kupferrohrspirale (A)** geleitet. Bereits dort kühlt sich die Luft deutlich ab und ein Teil des Kondensats wird über einen **Wasserabscheider (B)** abgeschieden.

Im Anschluss passiert die Druckluft eine mit **hygroskopischem Granulat gefüllte Edelstahlröhre (C)**. Dieses Granulat entzieht der Druckluft soviel Feuchtigkeit, bis ein Drucktaupunkt von -25°C erreicht ist. Beim Abschalten des Kompressors wird über ein Magnetventil zuvor **abgespeicherte Regenerationsluft (D)** im Gegenstrom über das Granulat geleitet und die angesammelte Feuchtigkeit wird wieder ins Freie abgeführt. Auf diese Weise regeneriert sich das Trocknergranulat und behält seine hygroskopische Funktion.



Leicht lösbare Qualitäts-Armaturen

Alle Armaturen und Sicherheitseinrichtungen werden mit gut dichtendem, leicht lösbarem Spezialkleber eingeklebt. Sofern später Teile getauscht werden müssen ist dies ohne große Anstrengung möglich.

Alle Kompressoren werden mit hochwertigem Condor MDR 2 Druckschalter, Qualitäts-Druckminderer, zwei Manometern und Betriebsstundenzähler anschlussfertig ausgestattet.

Flüsterleiser Lauf

Besonderen Wert haben wir auf möglichst niedrige Geräuschpegel gelegt. Die Messergebnisse zeigen: Schon die offenen Kompressoren zeichnen sich durch niedrigen Schalldruckpegel aus. Ein Ergebnis aus großzügigem Materialeinsatz und niedrigen Drehzahlen.

Überhaupt haben wir uns gezielt auf schallgedämmte Kompressoren konzentriert, die ohne Leistungsverzicht dank ihrer hervorragenden Schallschulierung auch in direkter Nähe zum Arbeitsplatz betrieben werden können.

Die gezielte Kühlluftführung innerhalb der Gehäuse verhindert bei richtiger Auslegung des Kompressors zuverlässig ein Überhitzen der Verdichterpumpe.



Garantierte Ersatzteilversorgung

CairCompany garantiert 15 Jahre Ersatzteilversorgung.

Anschlussfertig mit Probelauf

Alle Kompressoren erhalten im Werk einen umfassenden Probelauf und werden anschlussfertig ausgeliefert. Alle 230 V Geräte verfügen über ein Netzkabel mit Stecker, alle 400 V Geräte werden mit Netzkabel ohne Stecker ausgeliefert.

Ölfreie Kompressoren

Schallgedämmte ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren mit nachgeschaltetem Adsorptionstrockner

Stationäre ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren in Premium Qualität. Geeignet zum Einsatz überall dort, wo zuverlässig absolut trockene, ölfreie Druckluft gefordert wird und der Geräuschpegel möglichst niedrig ausfallen soll.

- direktgekuppelter, einstufiger Verdichter mit niedriger Drehzahl
- verschleißarm arbeitende Verdichtermechanik dank
 - Zylinder mit „Nipolid“ Innenbeschichtung
 - Kolbenringe aus patentiertem „KS 32“ Material
- sehr niedrige Geräuschpegel zwischen 57 und 68 dB(A)
- 8 bar Höchstdruck
- nachgeschalteter Adsorptionstrockner mit einem Drucktaupunkt von ca. -25°C
- Korrosionsbeständiger, innenbeschichteter Druckluftbehälter
- Zuverlässige Condor MDR 2 Druckschalter (nur bei CairMedic 250 DS Bauart bedingt nicht möglich)
- Anschlussfertig mit Druckminderventil, Betriebsstundenzähler, Kabel und Stecker



Superleise!

CairMedic ...

Modell Bezeichnung	Behälter L	Trockner	Schall- ge- dämmt	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			Maße B x T x H	Gewicht kg
						KW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
Schallgedämmte ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren mit untergebaute Behälter und Adsorptionstrockner																
CairMedic 100 DS	6	ja	ja	100	65	0,75	240/50	16	1450	8	57	GMS100	1	1	890 x 260 x 570	48
CairMedic 200 DS	24	ja	ja	200	150	1,5	240/50	16	1400	8	61	VS 204	2	1	490 x 700 x 930	99
CairMedic 250 DS	50	ja	ja	250	180	1,8	240/50	16	1400	8	65	VS 254	2	1	490 x 610 x 1100	72
CairMedic 250 DS	50	ja	ja	250	180	1,8	400/50	16	1400	8	65	VS 254	2	1	490 x 610 x 1100	72

¹ nach VDMA 4362 bei 5 bar Betriebsdruck

² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand



Ölfreie Kompressoren

Ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren mit nachgeschaltetem Adsorptionstrockner

Stationäre ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren in Premium Qualität. Geeignet zum Einsatz überall dort, wo zuverlässig absolut trockene, ölfreie Druckluft gefordert wird, im Hinblick auf die Schallemission aber keine besonderen Anforderungen gestellt werden.

- direktgekuppelter, einstufiger Verdichter mit niedriger Drehzahl
- verschleißarm arbeitende Verdichtermechanik dank
 - Zylinder mit „Nipolid“ Innenbeschichtung
 - Kolbenringe aus patentiertem „KS 32“ Material
- 8 bar Höchstdruck
- nachgeschalteter Adsorptionstrockner mit einem Drucktaupunkt von ca. -25°C
- Korrosionsbeständiger, innenbeschichteter Druckluftbehälter
- Zuverlässige Condor MDR 2 Druckschalter
- Anschlussfertig mit Druckminderventil, Betriebsstundenzähler, Kabel und Stecker

Alle Armaturen mit leicht lösbarem Spezialkleber eingedichtet



CairMedic ...

Modell Bezeichnung	Behälter L	Trockner	Schall- ge- dämmt	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			Maße B x T x H	Gewicht kg
						KW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
Ölfrei verdichtende Kompressoren mit untergebautem Behälter und Adsorptionstrockner																
CairMedic 100 D	24	ja	nein	100	65	0,75	240/50	16	1450	8	70	F 114	1	1	400 x 540 x 730	41
CairMedic 200 D	24	ja	nein	200	150	1,5	240/50	16	1400	8	76	VS 204	2	1	400 x 580 x 670	51
CairMedic 250 D	50	ja	nein	250	180	1,8	240/50	16	1400	8	76	VS 254	2	1	400 x 580 x 900	62
CairMedic 250 D	50	ja	nein	250	180	1,8	400/50	16	1400	8	76	VS 254	2	1	400 x 580 x 900	62
CairMedic 500 D	100	ja	nein	500	360	2 x 1,8	230/50	16	1400	8	76	VS 254	2 x 2	1	1170 x 500 x 800	130
CairMedic 500 D	100	ja	nein	500	360	2 x 1,8	400/50	16	1400	8	76	VS 254	2 x 2	1	1170 x 500 x 800	130

¹ nach VDMA 4362 bei 6 bar Betriebsdruck

² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

Ölfreie Kompressoren

Ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren

Stationäre ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren in Premium Qualität. Geeignet zum Einsatz überall dort, wo zuverlässig ölfreie Druckluft gefordert wird, eine gewisse Restfeuchtigkeit der Druckluft aber unkritisch ist und auch im Hinblick auf die Schallemission keine besonderen Anforderungen gestellt werden.

- direktgekuppelter, einstufiger Verdichter mit niedriger Drehzahl
- verschleißarm arbeitende Verdichtermechanik dank
 - Zylinder mit „Nipolid“ Innenbeschichtung
 - Kolbenringe aus patentiertem „KS 32“ Material
- 8 bar Höchstdruck
- Korrosionsbeständiger, innenbeschichteter Druckluftbehälter
- Zuverlässige Condor MDR 2 Druckschalter
- Anschlussfertig mit Druckminderventil, Betriebsstundenzähler, Kabel und Stecker



CairMedic ...

Modell Bezeichnung	Behälter L	Trockner	Schall- ge- dämmt	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			Maße B x T x H	Gewicht kg
						KW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
Ölfrei verdichtende Kompressoren mit untergebautem Behälter																
CairMedic 100	24	nein	nein	100	65	0,75	240/50	16	1450	8	70	F 114	1	1	600 x 240 x 590	25
CairMedic 200	24	nein	nein	200	150	1,5	240/50	16	1400	8	76	VS 204	2	1	660 x 310 x 630	38
CairMedic 250	50	nein	nein	250	180	1,8	240/50	16	1400	8	76	VS 254	2	1	400 x 450 x 900	46
CairMedic 250	50	nein	nein	250	180	1,8	400/50	16	1400	8	76	VS 254	2	1	400 x 450 x 900	46
CairMedic 500	100	nein	nein	500	360	2 x 1,8	230/50	16	1400	8	76	VS 254	2 x 2	1	1170 x 450 x 800	98
CairMedic 500	100	nein	nein	500	360	2 x 1,8	400/50	16	1400	8	76	VS 254	2 x 2	1	1170 x 450 x 800	98

¹ nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

CairCompany – Einfach gute Druckluft!



Ölfrei verdichtende Kompressoren

Caircompany

CairCompany GmbH
Mühlenburger Straße 132
32139 Spenge

Tel. 0 52 25/8 63 66-30
Fax 0 52 25/8 63 66-50
Mail info@caircompany.de
Web www.caircompany.de

Immer gut beraten durch Ihren Fachhändler:

