Kompaktes Design, konstruktive Vielfalt

Ölfreie Kompressoren und Vakuumpumpen

Baureihe KK / KV 40

DÜRR TECHNIK

www.duerr-technik.com

Die vielseitige Baureihe

Für die Zukunft entwickelt

Intelligente Lösungen durch kreative Konstruktionen, das ist das erfolgreiche Konzept unserer ölfreien Kompressor-Baureihe KK 40.
Vielseitige Ausführungen bieten interessante Kombinationsmöglichkeiten bei OEM-Anwendungen.
Was immer die Aufgabe ist – unterschiedliche Kundenforderungen lassen sich damit individuell und flexibel erfüllen.

Die besonderen Eigenschaften der KK 40-Kompressoren sind:

- 100 % Einschaltdauer bis zu einer Umgebungstemperatur von 55 °C durch optimale Kühlung von Motor und Lager.
- Verbesserter Anlauf durch integriertes Anlaufvolumen im Zylinderkopf.
- Niedrige Gasaustrittstemperaturen durch konstruktive Maßnahmen.
- Wartungsfrei.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Vielfältiges Motorenprogramm (1-Phasen, 3-Phasen, Gleichstrom).

DÜRR TECHNIK

Ihr kompetenter Partner

Zuverlässige ölfreie Kompressoren sind bei vielen Anwendungen extrem wichtig. Ausfälle durch Öldämpfe, wie z. B. Schäden an Ventilen, verstopfte Düsen, kontaminierte Luft oder verfälschte Messergebnisse werden dadurch von vornherein ausgeschlossen.
Ölfreie Kompressoren von DÜRR TECHNIK sind wartungsfrei. Hohe Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz werden somit in idealer Weise verbunden.

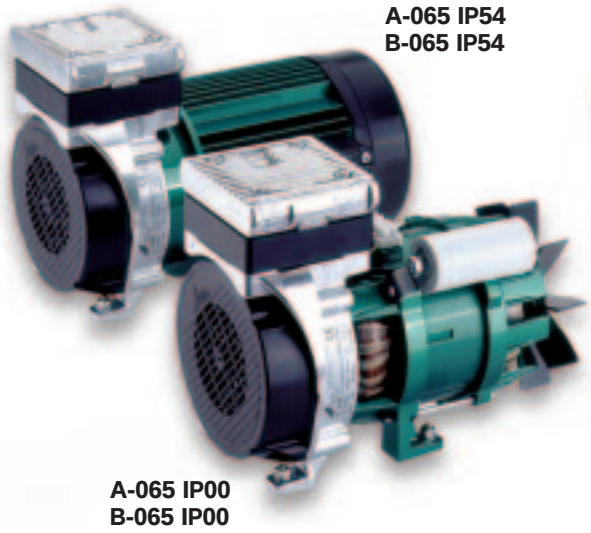
Vorzüge der ölfreien Kolben-Kompressoren sind:

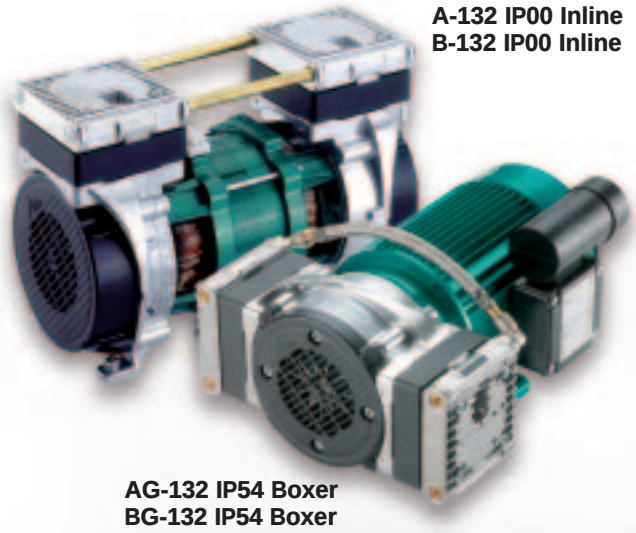
- Hohe Zuverlässigkeit, nachgewiesen durch Langzeitversuche.
- Auslegung für hohe Standzeiten.
- Verwendung hochwertigster Werkstoffe, dadurch geringster Verschleiß.
- QS-Management-System nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.
- Qualifizierte Beratung auch bei anspruchsvollen Anforderungen.
- Diverses Zubehörprogramm.

Die ölfreien Kompressoren und Vakuumpumpen

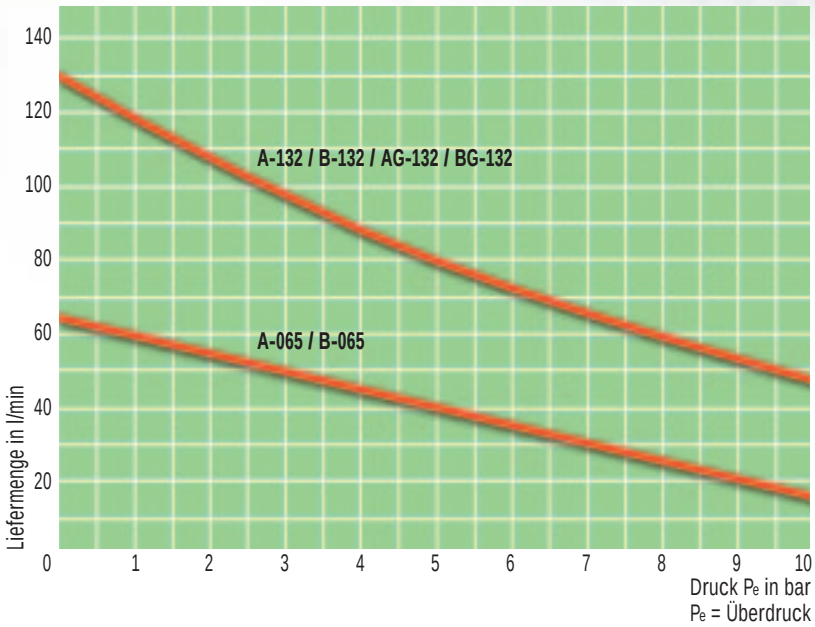
Für kundenspezifische Gerätelösungen

Auf der Basis unserer Standardprodukte konzipieren wir komplette Geräte nach Ihren individuellen Wünschen.
Ob begrenzte Abmessungen für eine Kompressoreinheit mit Druckbehälter bestehen, besondere Anforderungen an die elektrische Ausführung vorliegen oder Ideen zu einer wirkungsvollen Geräuschdämmung gefragt sind – unsere Spezialisten konzipieren wirtschaftliche Lösungen nach Ihren Anforderungen.
Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihr optimales, maßgeschneidertes Gerät.





Kennlinien bei 50-Hz-Betrieb



Die ölfreien Kolben-Vakuumpumpen KV 40

Konstante Liefermenge bei Dauerbetrieb

DÜRR TECHNIK stellt kleine Premium-Kolben-Vakuumpumpen in ölfreier Technologie her. Sie zeichnen sich durch extrem lange Standzeiten, Zuverlässigkeit und Wartungsfreiheit aus. Darüber hinaus haben sie eine nahezu konstante Saugleistung auch nach vielen tausend Betriebsstunden. Beim Einsatz in der Umwelttechnik laufen sie Tag und Nacht – Jahr für Jahr. Aber auch für medizinische Geräte oder im Handlingbereich kommen ihre Stärken zum Tragen.

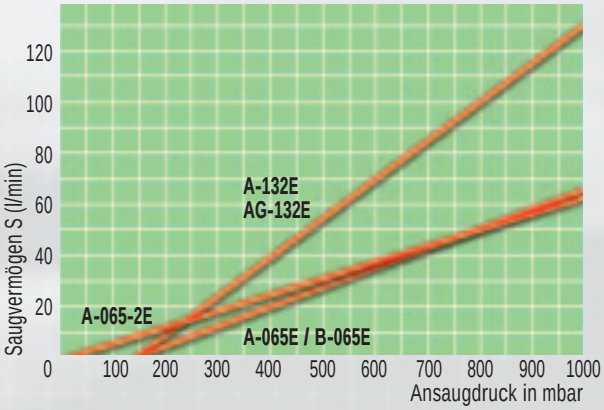
Vorzüge der ölfreien Kolben-Vakuumpumpen:

- Nahezu konstante Liefermenge auch nach tausenden Betriebsstunden.
- Kompakte Bauart.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Besonders betriebssicher.
- Hohes Endvakuum bis 30 mbar (2-stufig)
- Wartungsfrei.
- Hohe Standzeiten durch verstärkte Ausführung der Lagerung.
- 100 % Einschaltdauer.

Zubehör

Zur Ergänzung der Basisgeräte bietet DÜRR TECHNIK diverses Zubehör, wie z. B. Schalldämpfer, Schläuche, Fittings, geeignete Schwingungsdämpfer etc. an. Wir beraten Sie gerne bei der richtigen Auswahl.

Kennlinien bei 50-Hz-Betrieb



Typ	Saugvermögen S (l/min)	Enddruck P_{abs} (mbar)	Schalldruck-pegel dB (A)	Schutzart (IP)	Nenndaten* Motorleistung P1 (W)	Stromaufnahme (A)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)	Gewicht (kg)	Abmessungen LxBxH (mm)
A-065E	65	120	60	54	390	1,7	230	50	14	305x190x218
B-065E	65	120	60	00	500	1,0	400	50	11	260x167x218
A-132E	130	120	63	00	480	2,1	230	50	14,5	318x170x218
AG-132E	130	120	63	54	760	3,3	230	50	16,5	323x276x190
AG-132E	150	120	63	54	900	8,0	110–115	60	18,7	326x276x190
A-065-2E	63	30	60	00	480	2,1	230	50	14,5	318x170x218

*Weitere Spannnungen und Frequenzen, auch Gleichstrom, sowie andere Schutzarten auf Anfrage.
Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt. Technische Daten können sich somit ändern. Die aktuellsten Werte finden Sie auf unserer Website www.duerr-technik.com

DÜRR TECHNIK

DÜRR GmbH + Co. KG · Luft- und Processor-Technik
Postfach 1129 · 74301 Bietigheim-Bissingen
Pleidelsheimer Straße 30 · 74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon +49 (0) 71 42 - 90 22 - 0 · Fax +49 (0) 71 42 - 90 22 99
office@duerr-technik.de · http://www.duerr-technik.com

DÜRR TECHNIK Sverige AB
Box 302, S-571 24 Nässjö
Tel. +46 (0) 3 80 - 55 49 80, Fax +46 (0) 3 80 - 7 43 15
duerr@baskomponent.se

DÜRR TECHNIK (UK) Ltd,
5 Ashmead Business Centre
Ashmead Road, Keynsham, Bristol BS31 1SX
Tel. +44 (0) 1 17 - 9 86 04 14, Fax +44 (0) 1 17 - 9 86 04 16
office@durrtechnik.co.uk · http://www.durrtechnik.co.uk

DÜRR TECHNIK France S.A.R.L.
26, rue Diderot, F-92000 NANTERRE
Tel. +33 (0) 1 55 69 11 80, Fax +33 (0) 1 55 69 11 81
durrtechnik@durrtechnik.fr · http://www.durrtechnik.fr

AT COMMERCIAL INC.
70 Cantiague Rock Road, USA-Hicksville, NY 11801
Tel. +1 303-443-1693, Fax +1 303-443-4480
padgett.r@at-commercial.com · http://www.durrtechnik.com

Printed in Germany 03/06