

Leistungsstark – zuverlässig – langlebig

# Ölfreie Kolben-Kompressoren Baureihe Marathon



**DÜRR  
TECHNIK**

[www.duerr-technik.com](http://www.duerr-technik.com)

# Einzigartige Zuverlässigkeit

DÜRR TECHNIK präsentiert eine Kompressorgeneration, deren Konstruktion ölfreie und saubere Druckluft gewährleistet. So ungewöhnlich wie in der Konstruktion – so außergewöhnlich zeigen sich diese Kompressoren im täglichen Einsatz. Wo hohe Ansprüche an Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gestellt werden, ist diese Technik am richtigen Platz.

## Ein extremer Dauerläufer

Die Summe ihrer Qualitäten zeigen diese kompakten, leistungsstarken und extrem lauffähigen Kolben-Kompressoren in besonderem Maße bei härtestem Non-stop-Einsatz: Tausende von Betriebsstunden, ohne einmal abgeschaltet zu werden – das ist Leistung, die sich auf Dauer bezahlt macht.

## Ölfrei heißt problemfrei

Die ölfreie Technik bietet entscheidende Vorteile. Wartungskosten werden überflüssig. Schädliche Ölrückstände gefähr-

den die Funktion von Düsen und Ventilen. Sie lassen sich nur mit hohem Aufwand der Druckluft entziehen.

## Der Vorteil steckt im Detail

Der verschleißfeste Zylinder und Zylinderkopf sind aus Spezial-Aluminium-Legierungen gefertigt. Großflächige, zwangsgekühlte Längsrippen sorgen für niedrige Temperaturen. Feinstbearbeitete Zylinderlaufbahnen aus Messing bleiben nahezu verschleißfrei auf Jahre hinaus.

## Spezieller Aluminium-Kolben

Lange Lebensdauer, höchste Dichtwirkung und ruhiger Lauf sind die wesentlichen Kennzeichen dieses Spezialkolbens.

## Integrierte Luftführung

Die komprimierte Luft wird durch den Zylinder in ein Zwischenvolumen des Kurbelgehäuses geleitet. Durch diesen integrierten „Anlaufbehälter“ entfallen die üblicherweise vorhandenen äußeren Rohrleitungen.

Außerdem werden die Pulsationen in der Druckluft nahezu egalisiert und der Anlauf wesentlich erleichtert.

## Intensive Kühlung

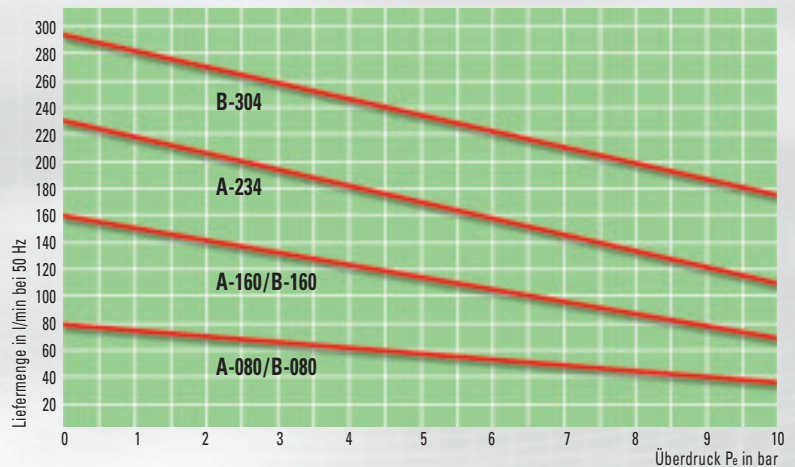
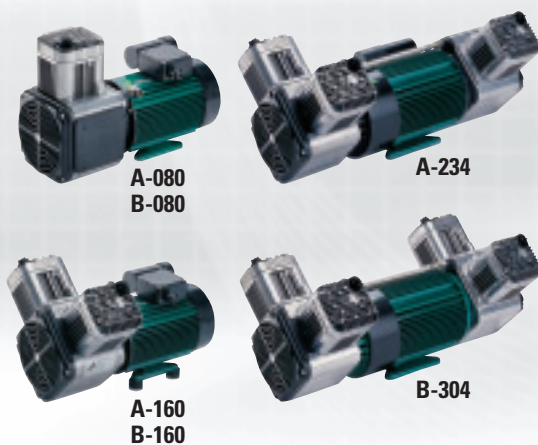
Ein im Kurbelgehäuse eingebauter Lüfter bewirkt die hochintensive Zwangskühlung. Daraus resultiert u. a. die ausgeprägt hohe Dauerlaufeigenschaft: Selbst bei 40 °C Umgebungstemperatur und 10 bar Druck ist konstanter Einsatz sicher gewährleistet.

## Feinste Filtertechnik

Die feinstgefilterte Luft (10 micron) ist eine Vorbedingung für wirklich saubere Druckluft. Die Filterpatrone kann ohne Werkzeug ausgetauscht werden.

## Kundenspezifische Applikationen

DÜRR TECHNIK fertigt auch maßgeschneiderte Systemlösungen – genau nach den Anforderungen des Kunden. Profitieren Sie von unserem jahrzehntelangen Know-how in der Vakuum- und Drucklufttechnik.



Typ	Liefermenge bei 0 bar (l/min)	Nenndruck PN (bar)	Schalldruckpegel bei PN dB (A)	Schutzart (IP)	Nenndaten				Gewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)
					Motorleistung P1 (kW)	Stromaufnahme (A)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)		
A-080	80/95	10	68	54	0,8 – 0,98	4,3/4,4	230/1~	50/60	24,5	423 x 193 x 300
B-080	80/95	10	68	54	0,8 – 0,60	$\Delta$ 4,4/3,0 Y 2,5/1,8	230/400/3~	50/60	24,5	420 x 180 x 300
A-160	160/185	10	72	54	1,3 – 1,6	6,3/7,0	230/1~	50/60	26	423 x 350 x 300
B-160	160/185	10	72	54	1,4	$\Delta$ 5,4/4,4 Y 3,1/2,5	230/400/3~	50/60	26	423 x 350 x 300
A-234	230	10	78	54	1,9	8,6	230/1~	50	45,5	620 x 350 x 275
B-304	295/345	10	77	54	2,2 – 2,95	$\Delta$ 7,6/8,3 Y 4,4/4,8	230/400/3~	50/60	47	620 x 350 x 275

Sonderspannungen auf Anfrage. Unsere Produkte entwickeln wir ständig weiter. Dadurch können sich die technischen Daten ändern. Die aktuellsten Daten finden Sie in unserer Homepage: [www.duerr-technik.com](http://www.duerr-technik.com)



DÜRR GmbH + Co. KG · Luft- und Processor-Technik  
 Postfach 1264 · 74302 Bietigheim-Bissingen  
 Höpfigheimer Straße 17 · 74321 Bietigheim-Bissingen  
 Telefon +49 (0) 71 42-90 22-0 · Telefax +49 (0) 71 42-6 47 09  
 E-Mail: [office@duerr-technik.de](mailto:office@duerr-technik.de) · <http://www.duerr-technik.com>