

Dauerlauffest – zuverlässig – langlebig
**Ölfreie Kompressorlösungen
für die Wasseraufbereitung**



**DÜRR
TECHNIK**
www.duerr-technik.com

Die Aufgabenstellung

Wenn Wasser zu viel Eisen und Mangan enthält, wird nicht nur der Geschmack beeinflusst: Ablagerungen und Verkeimungen der Wasser führenden Rohrsysteme sind genauso die Folge wie Bakterienwachstum.

Die Trinkwasserverordnung (TV0) schreibt deshalb unter anderem bestimmte Grenzwerte für Eisen, Mangan und andere chemische Bestandteile im Wasser vor.

Die Anwendungen

Bei der Wasseraufbereitung (Enteisenung, Entmanganung oder Ozonisierung) wird dem Wasser Druckluft zugeführt. Typische Anwendungsgebiete sind:

- Trink- und Brauchwasseraufbereitung aus Brunnenwasser
- Prozess- und Speisewasseraufbereitung
- Wasseraufbereitung für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Schwimmbecken-Wasseraufbereitung
- Aquarien-Wasseraufbereitung

Die Lösung



Das Konstruktionsprinzip der ölfreien Kompressoren von Dürr-Technik schließt eine Verunreinigung des Wassers mit Ölbestandteilen aus und garantiert so die Qualität der erzeugten Druckluft – entscheidend bei der Wasseraufbereitung.

Für diese speziellen Anforderungen sind unsere ölfreien Kompressoren mit einer Spezialbeschichtung, wie z.B. Schutz gegen Korrosion, optimal vorbereitet.

Darüber hinaus sorgen Wartungsfreiheit, hohe Standzeiten und eine Dauerlauf-festigkeit über Tausende von Betriebsstunden für die perfekte Verbindung von Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit und machen die ölfreien Kompressoren von Dürr-Technik zur idealen Lösung.



Ein weiterer Vorteil: Mit unseren langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung von Kompressoren für die Wasseraufbereitung können wir maßgeschneiderte Systemlösungen anbieten. Neben dem eigentlichen Kompressoraggregat umfassen diese den Aufbau kompletter Stationen mit entsprechendem Druckbehälter

und allen erforderlichen Armaturen, ergänzt durch ein reichhaltiges Zubehörangebot. Die präzise Abstimmung aller Komponenten gewährleistet ein optimales Zusammenspiel.

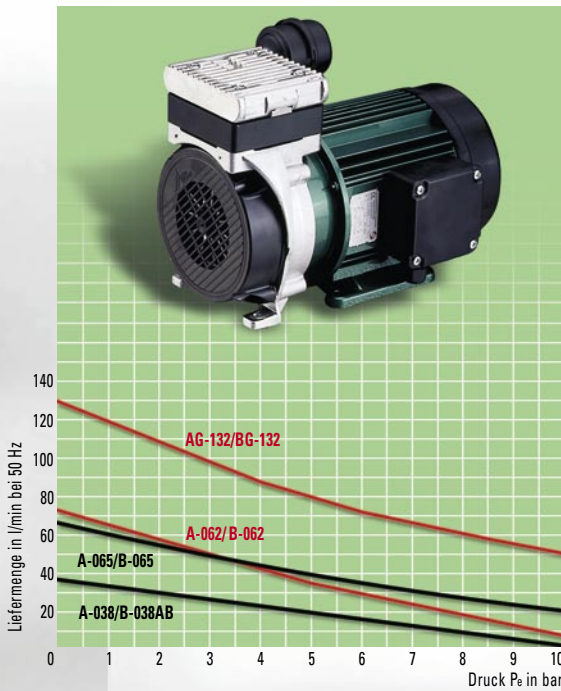
Nutzen Sie unser Know-how: Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Lösung und freuen uns auf Ihre individuelle Anfrage per Telefon oder E-Mail info@duerr-technik.de



ENTEISENUNG / ENTMANGANUNG

1. dauerlauffest
2. wartungsfrei
3. kraftvoll
4. kompakt

A-038 **B-062** **AG-132**
B-038AB **A-065** **BG-132**
A-062 **B-065**

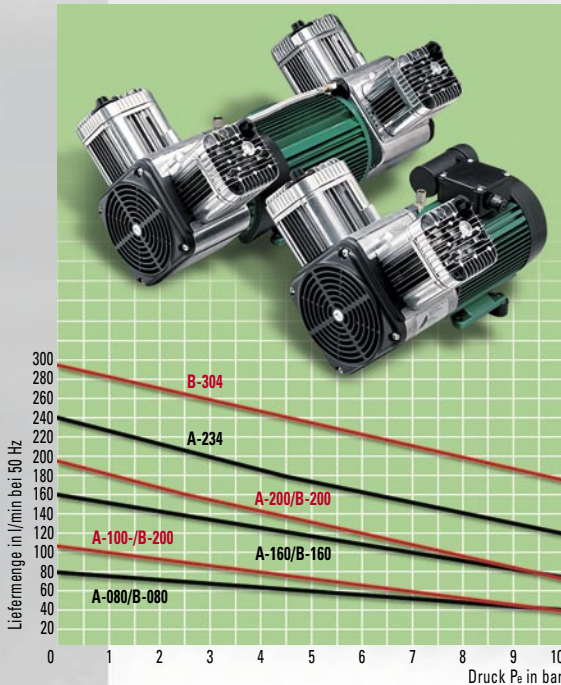


Typ	Liefermenge bei 0 bar l/min	Nenndruck PN bar	Schalldruckpegel dB (A)	Nenndaten des Motors bei 50 Hz				Schutzart (IP)	Abmessungen L x B x H (mm)
				Motorleistung P1 (W)	Stromaufnahme (A)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)		
A-038	38	7	57	310	1,5	230	50 / 60	54	252 x 165 x 180
B-038AB	38	7	57	290	$\Delta 1,7 / \sphericalangle 0,68$	230 / 400	50 / 60	54	252 x 165 x 180
A-062	73	7	59	435	2,0	230	50	00 / 20	298 x 125 x 175
B-062	73	7	60	470	0,9	400	50 / 60	20	286 x 125 x 175
A-065	65	7	66	620	2,7	230	50 / 60	54	305 x 190 x 218
B-065	65	7	66	640	$\Delta 5,6 / \sphericalangle 5,8$	400	50	54	308 x 190 x 218
AG-132	130	7	67	990	4,3 / 4,5	230	50 / 60	54	340 x 276 x 190
BG-132	130	7	67	1490	$\Delta 2,15 / \sphericalangle 1,95$	230 / 400	50 / 60	54	322 x 276 x 190

OZONISIERUNG

1. extrem hohe Standzeiten
2. wartungsfrei
3. geräuscharm
4. dauerlauffest

A-100 **A-080** **A-234**
B-100 **B-080** **B-304**
A-200 **A-160**
B-200 **B-160**

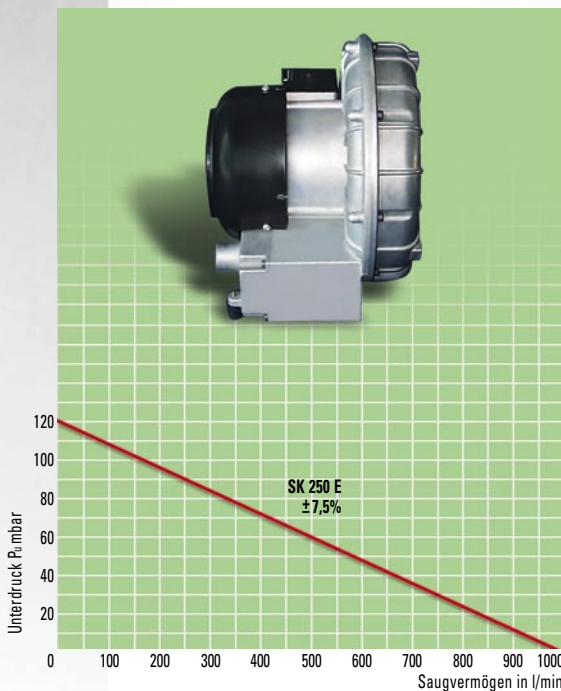


Typ	Liefermenge bei 0 bar l/min	Nenndruck PN bar	Schalldruckpegel dB (A)	Nenndaten des Motors bei 50 Hz				Schutzart (IP)	Abmessungen L x B x H (mm)
				Motorleistung P1 (KW)	Stromaufnahme (A)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)		
A-100	105	8	66	0,92	4,9	230	50 / 60	54	357 x 181 x 283
B-100	105	8	66	1,0	$\Delta 4,4 / \sphericalangle 2,5$	230 / 400	50 / 60	54	328 x 200 x 300
A-200	195	8	71	1,37	6,3	230	50	54	445 x 205 x 300
B-200	195	8	71	1,4	$\Delta 5,4 / \sphericalangle 3,1$	230 / 400	50 / 60	54	445 x 205 x 300
A-080	80	10	68	0,8	8,6	230	50 / 60	54	423 x 193 x 300
B-080	80	10	68	0,8	$\Delta 7,6 / \sphericalangle 4,4$	230 / 400	50 / 60	54	420 x 180 x 300
A-160	160	10	72	1,3	6,3	230	50 / 60	54	423 x 350 x 300
B-160	160	10	72	1,4	$\Delta 5,4 / \sphericalangle 3,1$	230 / 400	50 / 60	54	423 x 350 x 300
A-234	240	10	78	1,9	8,6	230	50	54	620 x 350 x 275
B-304	295	10	77	2,2	$\Delta 7,6 / \sphericalangle 4,4$	230 / 400	50 / 60	54	620 x 350 x 275

BELÜFTUNG

1. äußerst kompakt
2. schneller Aufbau des Unterdrucks
3. unempfindlich gegen Wasser durch Separiereinheit
4. niedriger Geräuschpegel
5. servicefreundlich
6. 100% Einschaltdauer
7. hohe Standzeiten

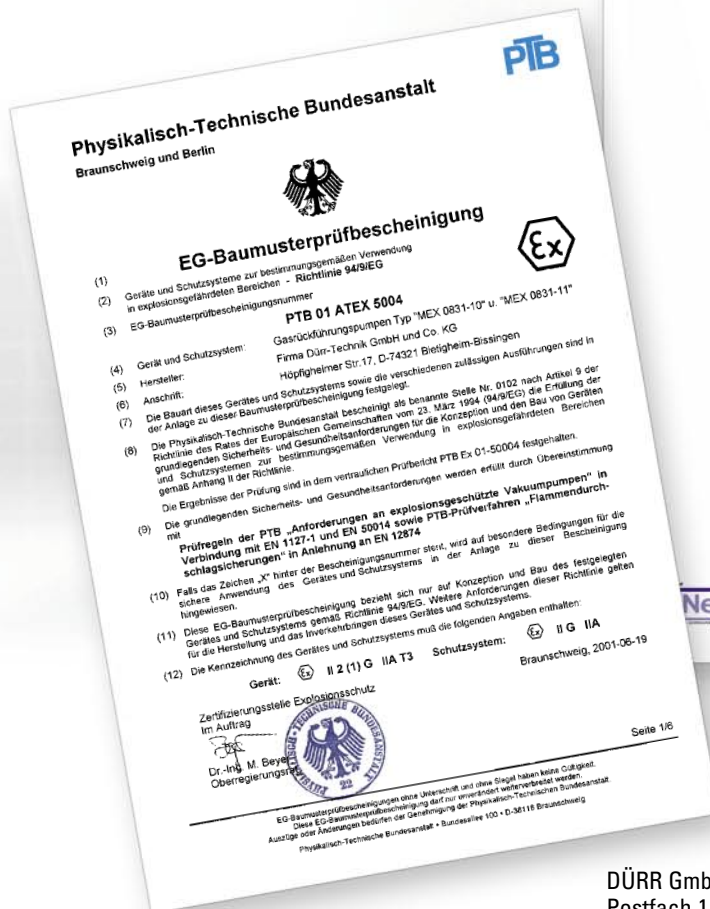
SK-250E



Typ	Saugvermögen S l/min	max. Unterdruck P _u mbar	Schalldruckpegel dB (A)	Nenndaten des Motors				Schutzart (IP)	Abmessungen L x B x H (mm)
				Motorleistung P1 (KW)	Stromaufnahme (A)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)		
SK-250E	1000	7	64	415	1,5	230	50	44	260 x 260 x 210

Die Qualität Sicherheit für unsere Kunden

DÜRR TECHNIK ist nach dem QS-Management-System DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.
DÜRR TECHNIK - Ihr kompetenter Partner.



DÜRR GmbH + Co. KG · Luft- und Processor-Technik
Postfach 1129 · 74301 Bietigheim-Bissingen
Pleidelsheimer Str. 30 · 74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon (07142) 90 22-0 · Telefax (07142) 90 22-99
E-Mail: office@duerr-technik.de · http://www.duerr-technik.com

DÜRR TECHNIK Sverige AB
Box 302, S-571 24 Nässjö
Tel. (03-80)-55-49-80, Fax (03-80)-7-43-15
duerr@baskomponent.se

DÜRR TECHNIK (UK) Ltd,
5 Ashmead Business Centre
Ashmead Road, Keynsham, Bristol BS31 1SX
Tel. (01 17) 9-86-04-14, Fax (01 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. 01.55.69.11.80, Fax 01.55.69.11.81
durrtechnik@durrtechnik.fr · http://www.durrtechnik.fr

