

Vakuum-Gebläse SB mit elektropneum. Reversierung

Saugvermögen von 195 m³/h bis 610 m³/h



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

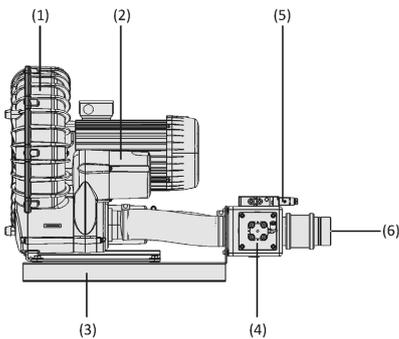
- Vakuum-Gebläse zur Handhabung von Kartonagen, Schaumstoffen, Dämmmaterial, Recyclingwerkstoffen und anderen porösen Materialien
- Leckage-Kompensation durch enormes Saugvermögen
- Steuerung durch elektropneumatische Reversierung
- Einsatz in Greifsystemen mit hohem Vakuum-Volumenstrom-Bedarf



Vakuum-Gebläse SB mit elektropneum. Reversierung

Aufbau

- Seitenkanalverdichter (1) mit sehr hoher Saugleistung
- Vakuumbegrenzungsventil (2) ermöglicht Einsatz im Dauerbetrieb
- Befestigungskonsole (3) für den kompakten Aufbau des Gebläses mit Reversiereinheit
- Reversierventil (4) zur direkten Umsteuerung von Saug- und Blasluft am Greifer
- Steuerventile (5) mit geringem Strombedarf
- Arbeitsanschluss (6) für die einfache Anbindung des Greifers am Vakuum-Erzeuger



Systemaufbau Vakuum-Gebläse SB mit elektropneum. Reversierung

Produkt-Highlights

- Direkt getriebene Seitenkanalverdichter optimiert für die Handhabung poröser Werkstoffe
- Gehäuse und Laufrad aus Aluminium-Druckguss garantieren vibrationsfreien Lauf und hohes Saugvermögen; ölfrei und geräuscharm
- Steuerung mithilfe eines angebauten elektropneumatischen Reversierventils

Bestellschlüssel Vakuum-Gebläse SB mit elektropneum. Reversierung

Vakuüm-Gebläse SB mit elektropneum. Reversierung

Saugvermögen von 195 m³/h bis 610 m³/h



1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SB	SB

2 – Leistungsklasse

Code	Saugvermögen in m ³ /h
165...610	ø 165 bis 610

3 – Maximales Vakuüm

Code	Vakuüm in mbar
175...445	175 bis 445

4 – Nennleistung

Code	Leistung in kW
1.8...6.6	1,8 bis 6,6

5 – Motortyp

Code	Typ
IE3-Typ1	Typ1: IE3-EU/CN/IND
IE3-Typ2	Typ2: IE3-US/CAN
IE3-Typ3	Typ3: IE3-JPN/KOR/BRA

6 – Produktergänzung

Code	Typ
ER	Elektropneumatische Reversierung

Das Vakuüm-Gebläse SB mit elektropneumatischer Reversierung wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Bestelldaten Vakuüm-Gebläse SB mit elektropneum. Reversierung

Typ	Artikel-Nr.
SB 110 350 1.8 IE3-TYP2 ER	10.04.01.00142
SB 195 440 3 IE3-TYP1 ER	10.04.01.00140
SB 195 440 3 IE3-TYP3 ER	10.04.01.00139
SB 235 400 3.6 IE3-TYP2 ER	10.04.01.00119
SB 260 410 4 IE3-TYP1 ER	10.04.01.00122
SB 260 410 4 IE3-TYP3 ER	10.04.01.00146
SB 260 445 4 IE3-TYP1 ER	10.04.01.00130
SB 305 400 4.8 IE3-TYP2 ER	10.04.01.00147
SB 325 265 3 IE3-TYP1 ER	10.04.01.00148
SB 325 265 3 IE3-TYP3 ER	10.04.01.00149
SB 375 390 5.5 IE3-TYP1 ER	10.04.01.00143
SB 375 390 5.5 IE3-TYP3 ER	10.04.01.00144
SB 390 245 3.6 IE3-TYP2 ER	10.04.01.00150
SB 390 315 4 IE3-TYP1 ER	10.04.01.00131
SB 390 315 4 IE3-TYP3 ER	10.04.01.00136
SB 440 360 6.6 IE3-TYP2 ER	10.04.01.00145
SB 470 290 4.8 IE3-TYP2 ER	10.04.01.00151
SB 510 200 4 IE3-TYP1 ER	10.04.01.00121
SB 510 200 4 IE3-TYP3 ER	10.04.01.00152
SB 610 175 4.8 IE3-TYP2 ER	10.04.01.00153

Vakuum-Gebläse SB mit elektropneum. Reversierung

Saugvermögen von 195 m³/h bis 610 m³/h

 Technische Daten Vakuum-Gebläse SB mit elektropneum. Reversierung

Typ	Saugvermögen (50 Hz) [m ³ /h]	Saugvermögen (60 Hz) [m ³ /h]	Vakuum (50 Hz) [mbar]	Vakuum (60 Hz) [mbar]	Nennleistung bei 50 Hz [kW]	Nennleistung bei 60 Hz [kW]	Schutzart IP	Gewicht [kg]
SB 110 350 1.8 IE3-TYP2 ER	-	110	-	350	-	1,8	IP 55	64,0
SB 195 440 3 IE3-TYP3 ER	195	235	440	400	3,0	3,6	IP 55	89,0
SB 195 440 3 IE3-TYP1 ER	195	235	440	400	3,0	3,6	IP 55	89,0
SB 235 400 3.6 IE3-TYP2 ER	-	235	-	400	-	3,6	IP 55	89,0
SB 260 410 4 IE3-TYP1 ER	260	305	410	400	4,0	4,8	IP 55	98,0
SB 260 410 4 IE3-TYP3 ER	260	305	410	400	4,0	4,8	IP 55	98,0
SB 260 445 4 IE3-TYP1 ER	260	-	445	-	4,0	-	IP 55	98,5
SB 305 400 4.8 IE3-TYP2 ER	-	305	-	400	-	4,8	IP 55	98,0
SB 325 265 3 IE3-TYP1 ER	325	390	265	245	3,0	3,6	IP 55	78,0
SB 325 265 3 IE3-TYP3 ER	325	390	265	245	3,0	3,6	IP 55	78,0
SB 375 390 5.5 IE3-TYP1 ER	375	435	390	340	5,5	6,6	IP 55	110,5
SB 375 390 5.5 IE3-TYP3 ER	375	435	390	340	5,5	6,6	IP 55	110,5
SB 390 315 4 IE3-TYP1 ER	390	470	315	290	4,0	4,8	IP 55	74,5
SB 390 245 3.6 IE3-TYP2 ER	-	390	-	245	-	3,6	IP 55	78,0
SB 390 315 4 IE3-TYP3 ER	390	470	315	290	4,0	4,8	IP 55	74,5
SB 440 360 6.6 IE3-TYP2 ER	-	440	-	360	-	6,6	IP 55	110,5
SB 470 290 4.8 IE3-TYP2 ER	-	470	-	290	-	4,8	IP 55	74,5
SB 510 200 4 IE3-TYP1 ER	510	610	200	175	4,0	4,8	IP 55	83,0
SB 510 200 4 IE3-TYP3 ER	510	610	200	175	4,0	4,8	IP 55	83,0
SB 610 175 4.8 IE3-TYP2 ER	-	610	-	175	-	4,8	IP 55	83,0