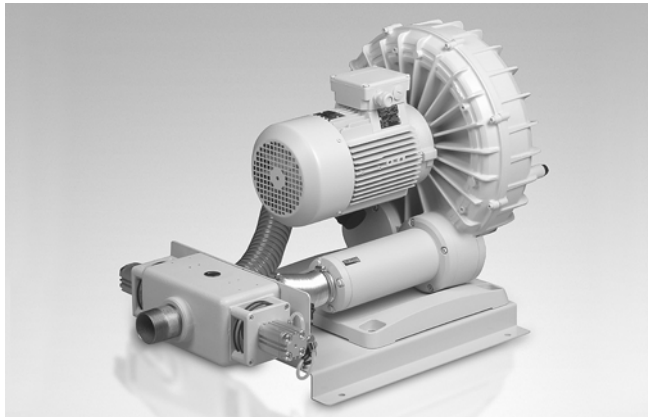


# Vakuum-Gebläse



## Gebläse SGBL-DG mit elektropneum. Reversierung

Saugen und blasen.



Vakuum-Gebläse mit elektropneumatischer Reversierung

### Unsere Highlights...

- Vakuumgebläse als direkt getriebene Seitenkanalverdichter
- Gehäuse und Laufrad aus hochpräzisiertem Aluminium-Druckguss
- Angebautes elektropneumatisches Reversierventil für Saugen, Abblasen und Neutralstellung für drucklosen Umlauf

### Ihr Nutzen...

- >Spezieller Einsatz für die Handhabung von porösen Werkstoffen und Greifsystemen mit hohem Vakuum-Volumenstrom-Bedarf
- >Vibrationsfreier Lauf und hohes Saugvermögen, ölfrei und geräuscharm
- >Steuerung von Saugen, Abblasen, drucklosem Umlauf und Neutralstellung

### Anwendung

- Handhabung von Kartonagen, Schaumstoffen, Dämmmaterial, Recyclingwerkstoffen und anderen extrem porösen Materialien
- Leckage-Kompensation durch enormes Saugvermögen
- Steuerung des Gebläses (Saugen, Abblasen, Neutralstellung) durch elektropneumatische Reversierung

### Aufbau

- Gebläse mit sehr hoher Saugleistung
- Mit Reversierventil
- Gehäuse und Laufrad aus hochpräzisiertem Alu-Druckguss

Vakuum-  
Erzeuger

4



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Bestelldaten Gebläse SGBL-DG mit elektropneum. Reversierung

Typ	Artikel-Nr.
SGBL-DG 155 -500 ER	10.04.02.00071
SGBL-DG 220 -500 ER	10.04.02.00072
SGBL-DG 310 -270 ER	10.04.01.00024
SGBL-DG 310 -420 ER	10.04.02.00054
SGBL-DG 490 -370 ER	10.04.02.00055
SGBL-DG 540 -200 ER	10.04.01.00025

### Bestelldaten Zubehör Gebläse SGBL-DG mit elektropneum. Reversierung

Typ	Motorschutzschalter
SGBL-DG 155 -500 ER	10.04.04.00096
SGBL-DG 220 -500 ER	10.04.04.00096
SGBL-DG 310 -270 ER	10.04.04.00095
SGBL-DG 310 -420 ER	10.04.04.00028
SGBL-DG 490 -370 ER	10.04.04.00029
SGBL-DG 540 -200 ER	10.04.04.00028

# Vakuum-Gebläse



## Gebläse SGBL-DG mit elektropneum. Reversierung

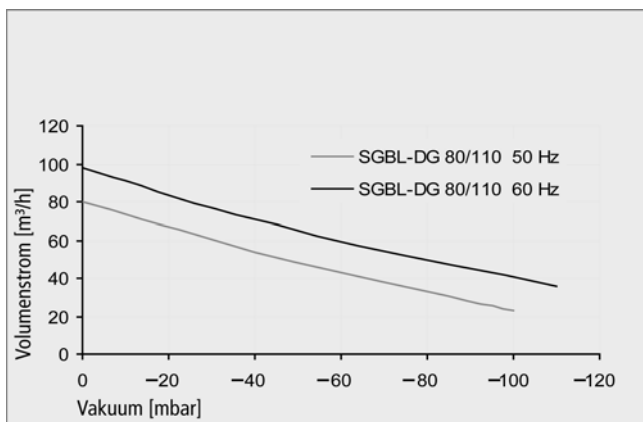
Saugen und blasen.

### Technische Daten Gebläse SGBL-DG mit elektropneum. Reversierung

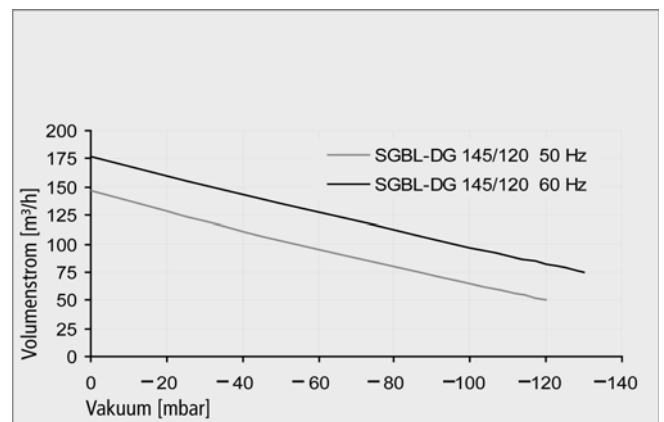
Typ	Saugvermögen bei 50 Hz [m³/h]	Max. Vakuum [mbar]	Spannung Dreieckschaltung [V]	Spannung Sternschaltung [V]	Nennstrom Dreieckschaltung [A]	Nennstrom Sternschaltung [A]	Nennleistung [kW] bei 50 Hz
SGBL-DG 155 -500 ER	155	-500	230	400	12,0	7,0	3
SGBL-DG 220 -500 ER	220	-500	230	400	15,5	8,9	4
SGBL-DG 310 -270 ER	310	-270	230	400	12,5	7,2	3
SGBL-DG 310 -420 ER	310	-420	400	690	9,5	5,5	4
SGBL-DG 490 -370 ER	490	-370	400	690	16,7	9,6	8
SGBL-DG 540 -200 ER	540	-200	400	690	9,5	5,5	4

Typ	Spannung Reversierung	Stromaufnahme Reversierung [mA]	Steuerdruckbereich	Netzfrequenz [Hz]	Schutzart IP	Gewicht [kg]	Schallpegel bei 50 Hz [db(A)]
SGBL-DG 155 -500 ER	24V-DC	0,3	6 bar	50	IP 55	55	62
SGBL-DG 220 -500 ER	24V-DC	0,3	6 bar	50	IP 55	75	68
SGBL-DG 310 -270 ER	24V-DC	0,3	6 bar	50	IP 55	39	70
SGBL-DG 310 -420 ER	24V-DC	0,3	6 bar	50	IP 55	67	75
SGBL-DG 490 -370 ER	24V-DC	0,3	6 bar	50	IP 55	174	75
SGBL-DG 540 -200 ER	24V-DC	0,3	6 bar	50	IP 55	117	71

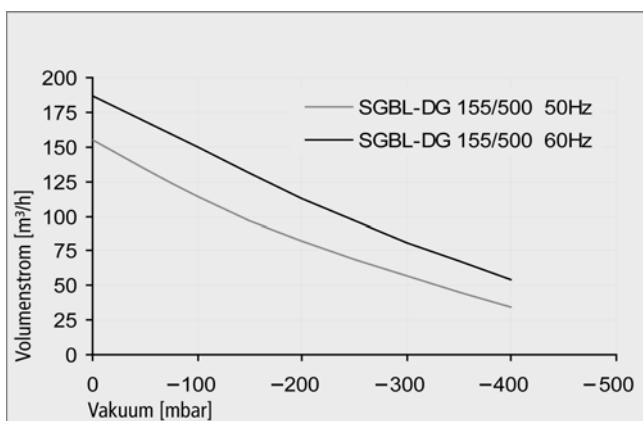
### Leistungsdaten Gebläse SGBL-DG mit elektropneum. Reversierung



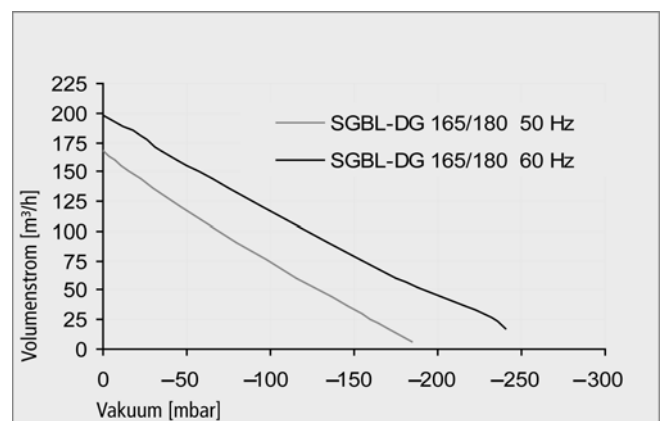
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

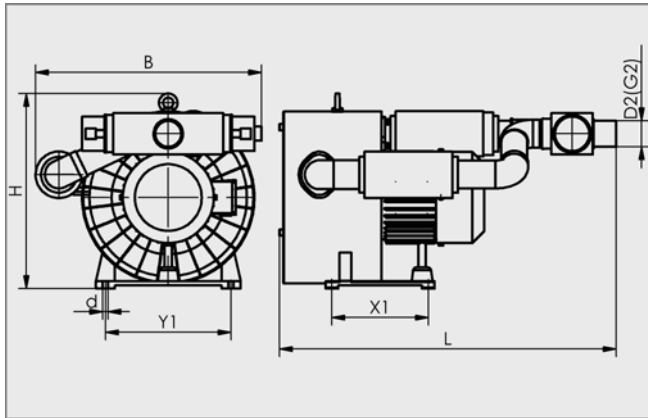
# Vakuum-Gebläse



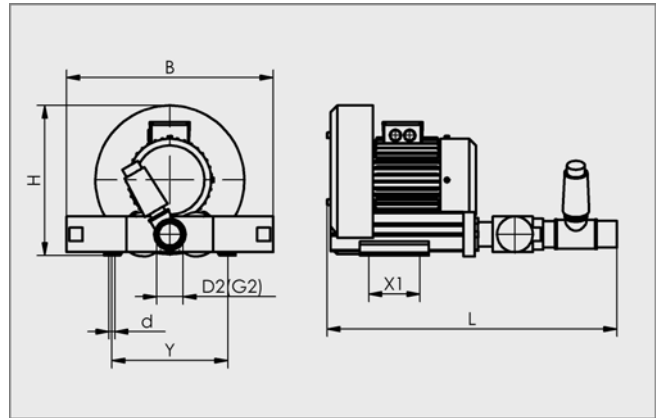
## Gebläse SGBL-DG mit elektropneum. Reversierung

Saugen und blasen.

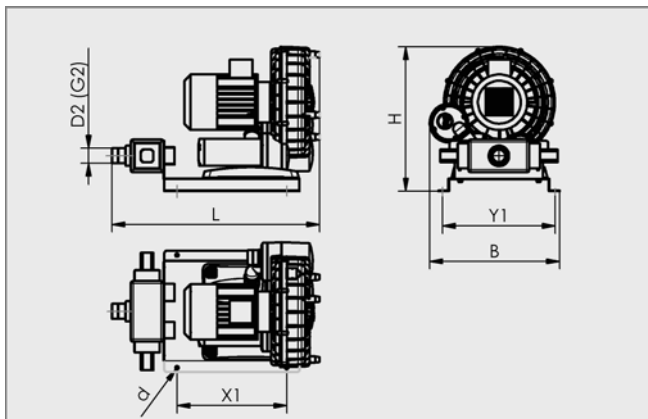
### Konstruktionsdaten Gebläse SGBL-DG mit elektropneum. Reversierung



SGBL-DG 490-370 ER



SGBL-DG 310-270 ER; SGBL-DG 310-420 ER; SGBL-DG 540-200 ER



SGBL-DG 155-500 ER; SGBL-DG 220-500 ER

Typ	Abmessungen in mm							
	B	d	D2	G2	H	L	X1	Y1
SGBL-DG 155 -500 ER	520	13	60	G2"-AG	500	790	435	446
SGBL-DG 220 -500 ER	520	13	60	G2"-AG	580	830	435	446
SGBL-DG 310 -270 ER	463	15	60	G2"-AG	398	680	140	290
SGBL-DG 310 -420 ER	612	15	60	G2"-AG	410	859	140	290
SGBL-DG 490 -370 ER	656	15	76	G2-1/2"-AG	567	978	280	365
SGBL-DG 540 -200 ER	500	15	76	G2-1/2"-AG	566	880	280	365

Vakuum-  
Erzeuger  
4