



Exklusives inklusive: Schraubenkompressoren inkl. Frequenzregelung

Effektive Liefermenge: 0,39 – 3,45 m³/min, 14 – 122 cfm

Druckbereich: 5 – 13 bar, 70 – 190 psig

Antriebsleistung: 11 – 22 kW, 15 – 30 PS



Luft. Druckluft. Bogeluft.



Geringster Platzbedarf, flexible Aufstellung, günstiger Preis



Bei stark schwankendem Druckluftbedarf, bei geringem Speichervolumen oder bei Spitzenlastbetrieb ist die Anpassung der Kompressor-Liefermenge durch stufenlose Regelung der Motordrehzahl die wirtschaftlichste Betriebsart.

Die Vorteile der Frequenzregelung

- Weiche Starts und Stopps in Sekundenschnelle
- Kontinuierliche Volumenstromregelung von nahezu 25 bis 100%
- Flexible Anpassung der Liefermenge
- Verschleiß- und Wartungskostenminimierung
- Keine Anlaufstromspitzen (Energieeinsparung!)
- Konstanter Netzdruck +/- 0,1 bar (Energieeinsparung!)
- Praktisch kein Leerlaufbetrieb (Energieeinsparung!)



Die Modelle der Baureihe SF sind in den Druckbereichen 8, 10 und 13 bar lieferbar. Mit ihrer kontinuierlichen Volumenstromregelung von nahezu 25 % bis 100% decken sie flexibel alle Anwendungsbereiche ab.

Der Frequenzumrichter mit Leistungsteil und separater Steuerung ist platzsparend im Gehäusedesign integriert.

Eine leistungsfähige RATIO-Steuerung ist Standard bei der SF-Baureihe. Mit ihrer übersichtlichen Anzeige über das LC-Display zeigt sie klar und unmißverständlich die jeweiligen Betriebszustände der Maschine an.

Schraubenkompressoren der Baureihe SF und SDF lassen sich ideal in jede bestehende Druckluftstation integrieren.

BOGE Typ	Höchstdruck		Effektive Liefermenge*		Motorleistung		Abmessungen in mm	Gewicht kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	PS	B x T x H	
SF 15-2	8	115	0,49-1,65	17- 58	11	15	940 x 700 x 1180	255
SF 15-2	10	150	0,39-1,45	14- 51	11	15	940 x 700 x 1180	255
SF 15-2	13	190	0,39-1,25	14- 44	11	15	940 x 700 x 1180	255
SDF 15-2	8	115	0,49-1,65	17- 58	11	15	975 x 700 x 1470	295
SDF 15-2	10	150	0,39-1,45	14- 51	11	15	975 x 700 x 1470	295
SDF 15-2	13	190	0,39-1,25	14- 44	11	15	975 x 700 x 1470	295
SF 24-2	8	115	0,85-3,05	30-108	18,5	25	1200 x 850 x 1403	387
SF 24-2	10	150	0,63-2,66	22- 94	18,5	25	1200 x 850 x 1403	387
SF 24-2	13	190	0,44-2,26	16- 80	18,5	25	1200 x 850 x 1403	387
SDF 24-2	8	115	0,85-3,05	30-108	18,5	25	1227 x 850 x 1750	450
SDF 24-2	10	150	0,63-2,66	22- 94	18,5	25	1227 x 850 x 1750	450
SDF 24-2	13	190	0,44-2,26	16- 80	18,5	25	1227 x 850 x 1750	450
SF 29-2	8	115	1,02-3,45	36-122	22	30	1200 x 850 x 1403	387
SF 29-2	10	150	0,88-3,11	31-110	22	30	1200 x 850 x 1403	387
SF 29-2	13	190	0,71-2,57	25- 91	22	30	1200 x 850 x 1403	387
SDF 29-2	8	115	1,02-3,45	36-122	22	30	1227 x 850 x 1750	450
SDF 29-2	10	150	0,88-3,11	31-110	22	30	1227 x 850 x 1750	450
SDF 29-2	13	190	0,71-2,57	25- 91	22	30	1227 x 850 x 1750	450

*Liefermenge der Gesamtanlage nach ISO 1217, Anhang C, bei 20°C Umgebungstemperatur und Höchstdruck.

BOGE KOMPRESSOREN · Otto-Boge-Straße 1-7 · 33739 Bielefeld · Fon (052 06) 601-0 · Fax (052 06) 601-200 · info@boge.de · www.boge.de

