



Lo exclusivo incluido: Compresores de tornillo con regulación de frecuencia

Cantidad efectiva suministrada:

0,39 – 3,45 m³/min, 14 – 122 cfm

Gama de presión: 5 – 13 bares, 70 – 190 psig

Potencia motriz: 11 – 22 kW, 15 – 30 CV



Mínimo espacio necesario, instalación flexible, precio favorable



En caso de una demanda variable de aire comprimido para un reducido volumen acumulado o en caso de carga de punta, el modo de servicio más rentable es la adaptación de la cantidad de suministro del compresor por medio de una regulación continua del número de revoluciones del motor.

Las ventajas de la regulación de frecuencia

- Arranques y paradas suaves en cuestión de segundos
- Regulación continua de caudal del 25 hasta el 100%
- Adaptación flexible de la cantidad de suministro
- Minimización de costos de desgaste y mantenimiento
- Ninguna punta de corriente de arranque (¡Ahorro de energía!)
- Presión de red constante $\pm 0,1$ bar (¡Ahorro de energía!)
- Prácticamente ningún servicio de marcha en vacío (¡Ahorro de energía!)



Los modelos de la serie constructiva SF se suministran en las gamas de presión 8, 10 y 13 bares. Con su regulación continua de caudal de cerca del 25% hasta 100% cubren de forma flexible todos los campos de aplicación.

El convertidor de frecuencia, con su módulo de potencia y su sistema de control independiente, está integrado en el diseño de la caja ocupando poco espacio.

El eficaz y probado control RATIO es estándar en la serie constructiva SF. Con su visualización a través del display LC indica de forma clara e inequívoca los respectivos estados de servicio de la máquina.

Los compresores de tornillo de la serie constructiva SF y SDF pueden integrarse de forma ideal en toda estación de aire comprimido existente.

Tipo	Presión máxima		Cantidad efectiva suministrada*		Potencia del motor		Dimensiones (mm)	Peso
	bares	psig	m ³ /min	cfm	kW	CV	ancho x prof. x altura	kg
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

* Cantidad de suministro de toda la instalación conforme a ISO 1217, anexo C, para temperatura ambiente de 20 °C y presión máxima.

BOGE KOMPRESSOREN

Apartado Postal 100713 · 33507 Bielefeld · Otto-Boge-Straße 1-7 · 33739 Bielefeld · Teléfono 49 (0) 5206 601-0 · Fax 49 (0) 5206 601-200 · info@boge.com · www.boge.com

www.boge.com

