





Ahorro directo: Compresores de tornillo serie SL

Caudal efectivo: 33,0–43,7 m³/min, 1166–1544 cfm
Gama de presión: 8–13 bares, 115–190 psig
Potencia de accionamiento: 200–355 kW, 270–480 CV




Trabajar a costos reducidos: Serie SL con accionamiento directo


La serie de compresores de tornillo SL con accionamiento directo, sin accionamiento de correas y sin engranajes, es una forma de generación de aire comprimido en la cual no se presentan pérdidas de transmisión. La serie SL es un complemento lógico de la serie S considerando los componentes


estándar conforme al sistema modular como:
 etapa de compresión
 concepto de supervisión y mando BOGE
 El caudal superior y la considerablemente menor demanda de energía del motor de


accionamiento permiten trabajar a la serie SL de forma rentable, aún con una presión más baja.


La serie SL dispone de todas las opciones de la serie S. Por tanto se puede adaptar de forma flexible a las condiciones de trabajo individualizadas de cada cliente.


Accionamiento directo sin correas y sin engranajes
 forma rentable de generación de aire comprimido


Concepto de supervisión, regulación y control BOGE
 individual, comfortable, rentable, a prueba de fallos


Estructura clara, dividida en tres zonas
 no hay piezas inaccesibles


Etapa de compresión BOGE con perfil del tornillo de rendimiento optimizado
 baja demanda específica de energía, alta rentabilidad


Reducida zona de aire caliente, unidad de refrigeración completamente independiente
 funcionamiento del compresor también con la cubierta abierta, para servicio de prueba o de mantenimiento


Circuito de aceite exento de válvulas, sin válvula de retención o de cierre de aceite
 elevada fiabilidad de servicio


Componentes desacoplados
 reducida transmisión del sonido


Bastidor básico resistente a la torsión
 fácil transporte con carro elevador o estibador de horquilla

Depósito de aceite horizontal, separación múltiple previa de aceite, desgasificación rápida y poca formación de espuma
 bajo contenido de aceite residual de solamente 1 a 3 mg/m³

Regulador de aspiración de seguridad intrínseca y accionamiento dinámico
 en serie concebido para reguladores proporcionales

Revestimiento insonorizante formado por una estera firme de fibra mineral recubierta de nylon
 excelentes valores de insonorización, repelente al aceite, lavable

Armario de distribución conforme a DIN y VDE, modo de protección IP 54.
 protegido contra la suciedad y de estructura clara.

Motor trifásico asíncrono, clase ISO F
 reservas adicionales del motor para condiciones difíciles de servicio, prolongada duración gracias a la disposición en la zona fría de aspiración de aire de refrigeración, así como protección de posistor

Tipo	Presión maxímale		Caudal efectivo*		Potencia nominal Accionamiento principal		Motor del ventilador		Dimensiones Insonorizado A x P x H (mm)	Dimensiones Super-insonorizado A x P x H (mm)	Salida de aire compr.	Peso Insonorizado kg	Peso Super-insonoriz. kg
	bares	psig	m ³ /min	cfm	kW	CV	kW	CV					
SL 270	8	115	33,3	1177	200	270	5,5	7,5	2655x1910x2140	3055x1910x2640	DN 100	3900	4000
SL 340	10	150	33,2	1173	250	340	7,5	10	2655x1910x2140	3055x1910x2640	DN 100	4500	4600
SL 340	13	190	33,0	1166	250	340	7,5	10	2655x1910x2140	3055x1910x2640	DN 100	4500	4600
SL 341	8	115	43,7	1544	250	340	7,5	10	3100x1910x2140	3100x1910x2640	DN 100	5000	5100
SL 431	10	150	43,4	1533	315	430	7,5	10	3100x1910x2140	3100x1910x2640	DN 100	5000	5100
SL 481	13	190	42,7	1508	355	480	7,5	10	3500x1910x2140	3500x1910x2640	DN 100	5600	5700

Nivel de intensidad acústica emitida conforme a PN8NTC2.3, insonorizado **85 dB(A)**, superinsonorizado **78 dB(A)**.

*Caudal de la instalación completa conforme a ISO 1217, anexo C, a una temperatura ambiente de 20°C y presión máxima.

BOGE KOMPRESSOREN

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