

Compresores de baja presión exentos de aceite

Serie L, 37-110 kW

Para las aplicaciones que requieren el máximo nivel de pureza de aire, la opción ideal es el compresor de tornillo rotativo clase 0 de la serie L, una solución de ingeniería avanzada que satisface todas las necesidades del cliente, aportando ahorros de energía, así como tranquilidad para el usuario.

Fiabilidad

Clase 0, aire 100% exento de aceite todo el tiempo:

El compresor de tornillo rotativo Serie L, realmente 100% exento de aceite, elimina el riesgo de contaminación del producto en procesos que necesitan aire con el nivel máximo de pureza. Además de un rendimiento altamente fiable y un diseño resistente, la Serie L ofrece un funcionamiento constante 24/7 virtualmente libre de paradas por averías.

Diseño robusto del elemento de compresión:

El mecanizado de precisión de los engranajes, los cojinetes sobredimensionados, las juntas de aire de acero inoxidable y el diseño exclusivo en laberinto del sello de aceite garantizan un flujo continuo de aire comprimido limpio y sin aceite.

Protección UltraCoat™: La protección más duradera de la industria. El proceso avanzado de protección del tornillo y del revestimiento de la carcasa, garantizan unas propiedades de adhesión y resistencia a la temperatura inigualables. Los tornillos de alta precisión con perfil optimizado reducen el consumo de energía. Las tuberías tratadas y de aluminio en los componentes críticos, evitan la corrosión.



Diseño para una larga duración en condiciones extremas:

Componentes fiables diseñados para trabajo pesado que garantizan una integridad mecánica de larga duración y están preparados para funcionar a temperatura ambiente elevada (46°C) y en condiciones de trabajo extremas.



Eficiencia

Las necesidades y requisitos del cliente son alcanzados con estos compresores de tornillo donde el ahorro energético es una prioridad (arranque Estrella-Triángulo, motores de alta eficiencia, rendimiento estable en el tiempo gracias al revestimiento UltraCoat™ del tornillo, diseño inteligente para ahorro de energía).



Productividad

Fácil de mantener: El mantenimiento es fácil de realizar con un acceso rápido y fácil a todos los puntos principales de mantenimiento rutinario.

Controlador del microprocesador:

Ofrece un control inteligente del suministro de aire comprimido y permite una fácil adaptación para obtener el mejor nivel de rendimiento.



Adaptable para cualquier aplicación:

Adaptable para cualquier aplicación donde se precise control de compresor o soplante.

Mercados que requieren unidades de baja presión, cuando la alta pureza del aire es una gran prioridad



Alimentos y bebidas

- Los compresores sin aceite reducen el riesgo de contaminación.



Aplicaciones marinas

- Carga a granel neumática
- Presurización de balastos



(Petro)químicos

- Los procedimientos reglamentarios requieren que se integre aire de 100% de calidad en el proceso



Energía

- Transporte de cenizas volantes
- Fluidización del aire
- El aire sin aceite asegura una alta calidad



Cemento y minerales

- Transporte de cemento Portland en plantas de cemento



Tratamiento de aguas residuales

- Aireación
- Procesos de ozonización

Especificaciones

Modelo	Motor kW	Capacidad de flujo		Máx. presión de operación		Dimensiones (mm) (Ancho x Longitud x Altura)	Peso kg
		m ³ /h	CFM	bar g	psig		
L37I A2.0-09-14-50	37	667	392	2,0	29	2835 x 1634 x 2365	2355
L37I A1.5-09-16-50	37	840	494	1,5	22		
L45I A3.0-09-14-50	45	644	379	3,0	43	2835 x 1634 x 2365	2355
L45I A2.0-09-16-50	45	829	488	2,0	29		
L45I A1.5-09-18-50	45	964	568	1,5	22		
L55I A3.5-09-14-50	55	633	372	3,5	50	2835 x 1634 x 2365	2485
L55I A3.0-09-16-50	55	807	475	3,0	43		
L55I A2.5-09-18-50	55	942	555	2,5	36		
L55I A1.5-09-20-50	55	1147	675	1,5	22	2835 x 1634 x 2365	2530
L75I A3.5-09-16-50	75	796	468	3,5	50		
L75I A3.5-09-18-50	75	921	542	3,5	50		
L75I A3.0-09-20-50	75	1115	656	3,0	43	2835 x 1634 x 2365	2485
L55I A1.5-14-16-50	55	1247	734	1,5	22		
L75I A3.0-14-16-50	75	1205	709	3,0	43		
L75I A2.5-14-18-50	75	1387	816	2,5	36	2835 x 1634 x 2365	2530
L75I A2.0-14-20-50	75	1578	929	2,0	29		
L90I A3.5-14-16-50	90	1191	701	3,5	50	2835 x 1634 x 2365	2530
L90I A3.0-14-18-50	90	1373	808	3,0	43		
L90I A2.5-14-20-50	90	1565	921	2,5	36		
L110I A3.5-14-18-50	110	1359	800	3,5	50	2835 x 1634 x 2365	2530
L110I A3.5-14-20-50	110	1537	905	3,5	50		

