

Gardner Denver

HIGH PRESSURE SOLUTIONS

Presión alta Soluciones sin aceite

Tecnología de compresores más inteligentes





Gardner Denver

Compresores de alta presión

Con las marcas Gardner Denver Compressors, nos hemos convertido en una de las organizaciones más respetadas del mundo dentro de la tecnología de compresión de alta presión.

Construimos nuestro futuro con total respeto por nuestra herencia única y demostrando nuestra pasión por nuestras marcas globales a través del liderazgo tecnológico.

Nuestro equipo es profesional, está centrado en el cliente y es líder en su campo, lo que garantiza que esté equipado con exactamente la solución de compresor de alta presión adecuada.

Compresores sin aceite

El amplio alcance de la gama de alta presión de Gardner Denver significa que lograr la solución óptima de diseño de compresor sin aceite nunca ha sido tan fácil.

Con la posibilidad de elegir entre una, dos o tres etapas de compresión, siete cárteres modulares, más de 100 tamaños de cilindros y una variedad de sistemas de control especializados, existe una flexibilidad prácticamente ilimitada en cuanto a aplicación y rendimiento.

Gracias al desarrollo de las pioneras tecnologías de diseño "V" y "W", las series de compresores Gardner Denver Belliss & Morcom ofrecen importantes ventajas en rendimiento, confiabilidad y potencia en comparación con otras configuraciones de máquinas.

Una mayor vida útil de los anillos de pistón, un menor desgaste de los componentes, un funcionamiento suave y una confiabilidad superior son solo algunos de los factores que hacen que nuestros compresores sean la primera opción para muchas de las aplicaciones de procesos más arduas y críticas de la industria en todo el mundo.

Nuestros compresores intrínsecamente exentos de aceite, con un diseño de sello único que elimina cualquier riesgo o posibilidad de contaminación por aceite, hacen que la gama sea ideal para prácticamente todas las aplicaciones de manipulación industrial y comercial. Esta capacidad intrínseca para mantener la pureza del gas, sumada a su excepcional fiabilidad, convierte a los compresores de alta presión Gardner Denver en la primera opción a nivel mundial para aplicaciones exentas de aceite, como el moldeo por soplado de PET.

BellissMorcom



Conocimientos de aplicación inigualables

Aquí en Gardner Denver, tenemos la capacidad de comprender los requisitos específicos de nuestros clientes y estamos comprometidos a garantizar que brindamos soluciones inteligentes que satisfagan sus necesidades finales.

Con motores de alta eficiencia con accionamiento directo o con disposición accionada por correa y la última tecnología de materiales de vida útil prolongada, la gama de compresores sin aceite Gardner Denver ofrece componentes de aire y gas sin aceite de alto rendimiento inigualables hasta presiones de 90 barg.

Nuestros compresores alternativos sin aceite son adecuados para una amplia gama de aplicaciones industriales. Confíe en nuestra experiencia para seleccionar el compresor ideal para sus necesidades.



Descripción general de la industria y las aplicaciones	Cordillera Belliss y Morcom		
	≤45 - 90 barg V290 - V780	20 - 45 barg V130 - V540	3 - 40 barg V250 - W370
Aeroespacial			
• Turbinas •	•	•	•
Sistemas hidráulicos •	•	•	•
Pruebas de presión •	•	•	•
Aplicaciones de nitrógeno	•	•	•
Automotor			
• Pruebas de	•	•	•
choque • Fabricación/prueba de componentes	•	•	•
• Desarrollo de motores	•	•	•
Químico			
• Metrología •	•	•	•
Producción de ácido clorhídrico • Sistemas	•	•	•
de enfriamiento criogénico	•	•	•
Alimentos y bebidas			
• Inertización de nitrógeno y liofilización • Autoclaves	•	•	•
para esterilización y cocción • Hidrógeno:	•	•	•
hidrogenación de aceites y grasas •	•	•	•
Recuperación de dióxido de carbono	•	•	
Metal y metalurgia			
• Producción y conformación de acero •	•	•	•
Acumulador de prensa	•	•	•
Petróleo y gas			
• Perforación de tubos flexibles •	•		
Perforación de pozos	•	•	•
profundos • Pruebas de válvulas de presión	•	•	•
Plástico			
• Conformado de plástico para conformado isostático	•	•	•
• Producción de botellas PET •	•	•	•
Conformado de plástico para procedimientos internos de presión de gas	•	•	•
Generación de energía			
• Turbina de gas	•	•	•
• Energía de vapor •	•	•	•
Hidroeléctrica • Nuclear	•	•	•
Universidades			
• Pruebas en túneles de viento supersónicos •	•	•	•
Autoclaves •	•	•	•
Bancos de prueba Wasp	•	•	•
Farmacéutico			
• Metrología •	•	•	•
Sistemas de enfriamiento criogénico	•	•	•
Embalaje			
• Imágenes por resonancia magnética •	•	•	•
Producción de exploraciones por	•	•	•
resonancia magnética • Cámaras de	•	•	•
descompresión • Imágenes térmicas	•	•	•
Construcción			
• Unidades de separación de	•	•	•
aire • Desatascador de tolvas de cemento	•	•	•

Compresores sin aceite Gardner Denver

La gama Belliss & Morcom de Gardner Denver es líder mundial en el campo de la tecnología y soluciones reciprocantes sin aceite.

Con más de 150 años de experiencia, nos hemos ganado la confianza de nuestros clientes que confían en nuestro desempeño excepcional y nuestro excelente soporte posventa.

Belliss y Morcom VH industrial Compresores

Resumen de rendimiento

- 290 a 3,151 m³ /hora a 90 barg
- 80 a 275 kW
- Libre de aceite
- Refrigerado por agua
- 1 a 3 etapas
- Control de capacidad – 0 a 100 %
- Rango de velocidad variable desde 50 - 100%
- Funcionamiento totalmente equilibrado

La gama de compresores VH de Belliss & Morcom ofrece un sistema de compresores perfectamente organizado que proporciona la máxima capacidad de aire o gas sin aceite en el espacio más pequeño disponible.



Modelo de ventas*

	Rango de presión de 4 barg						Rango de presión de 10 a 15 barg						Rango de presión de 20 barg					
	V250-50-1N	V250-40-1N	V250-35-1N	V250-20-1N	W370-70-1N	V130-25-1N	V130-13-2N	W370-50-2N	W370-40-2N	V250-40-2N	V250-28-2N	V130-15-2N	W370-45-2N	W370-32-2N	V250-23-2N	V250-21-2N	V250-16-2N	
Presión Barg (máx.)	4	4	4	4	4	3.5	15	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	
Capacidad m3/Hr	2990	2508	2009	1178	4094	1534	786	3151	2448	2026	1645	886	2397	1882		1357	1070	906
Eje Potencia kW	153	136	126	93	240	95	99	256	194	172	123	96	199	197	157	124	106	
Velocidad rpm	735	735	735	735	735	985	985	735	735	735	735	985	735	735	735	735	735	
Comp Etapas	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Ejemplo

*La designación del modelo de ventas sigue el siguiente razonamiento:

W - Tipo de trama, es decir, configuración de tipo W o V 370 - Clasificación de trama

40 - Capacidad nominal aproximada en m³/min



Belliss y Morcom
WH Industrial
Compresores

Resumen de rendimiento

- 1,578 a 4,094 m3 /hora a 45 barg
- 194 a 518 kW
- Libre de aceite
- Refrigerado por agua
- 1 a 3 etapas
- Control de capacidad
– 0 % / 50 % / 100 %
- Rango de velocidad variable del 30 al 100 %
- Funcionamiento totalmente equilibrado

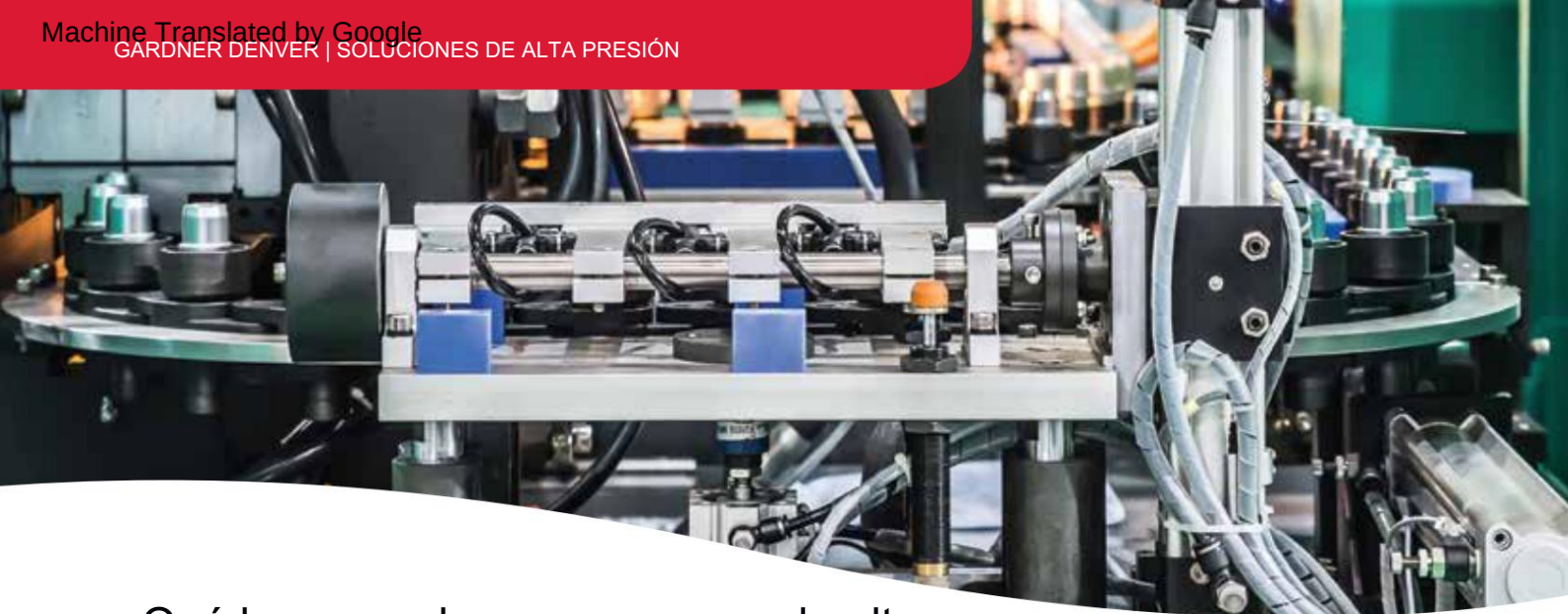
La gama de compresores WH de Belliss & Morcom ofrece mayores volúmenes de aire sin aceite utilizando equipos y componentes energéticamente eficientes.

El diseño de doble acción proporciona una mayor flexibilidad en el control de capacidad y un menor consumo de energía. Rango de 4 a 45 barg

Rango de presión de 40 a 45 barg												Rango de presión de 90 barg			
W540-50-3N	W370-45-3N	W370-40-3N	W370-35-3N	W370-29-3N	W370-28-3N	V250-25-3N	V250-21-3N	V250-18-3N	V250-15-3N	V250-12-3N	V130-9-3N	V130-7-3N	V780-15-3N	V660-12-3N	V290-5-3N
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	40	40	90	90	90
3040	2725	2204	2120	1734	1578	1500	1360	1090	908	730	568	386	886	677	290
518	477	366	330	287	266	275	238	190	154	125	97	80	174	150	80
735	735	735	735	735	735	735	735	590	735	590	985	735	735	735	735
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

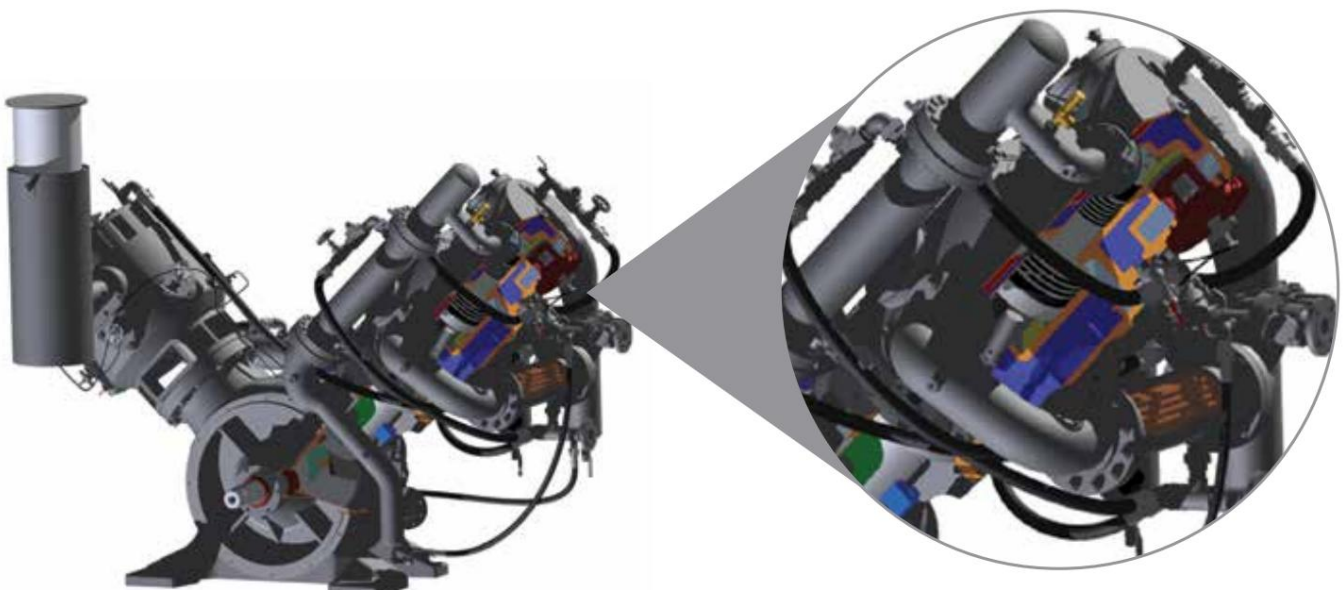
3 - Indica el número de etapas de compresión, 1, 2 o 3.

N - Indica que la máquina (cilindros) funciona sin aceite.



¿Qué hace que los compresores de alta presión Gardner Denver sean únicos?

Durabilidad inigualable	Capacidad para trabajar en los entornos más exigentes
Bajo consumo de energía	Uso de equipos energéticamente eficientes que garanticen menores costos operativos
Tamaño compacto y pequeño	La reducción de los requisitos de espacio supone un ahorro de costes en superficie.
Instalación sencilla	Paquetes de patines compactos que reducen los costos de instalación
Operación equilibrada	Equilibrado dinámicamente, eliminando la necesidad de bases especiales.
Bloque compresor único	Un bloque de una sola etapa que da como resultado la solución más eficiente
Capacidad de media carga	Potencia reducida en condiciones de carga parcial para la gama WH
Bajo mantenimiento	El uso de la última tecnología de materiales reduce los costes de servicio.
Construcción robusta	Garantiza un funcionamiento continuo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, manteniendo la producción.
Alta eficiencia operativa	Resultados en el máximo rendimiento del compresor y de la planta.
Salida libre de aceite de alta calidad	Salida libre de aceite garantizada sin riesgo de contaminación del aceite.
Socios llave en mano únicos	Una única fuente para todas las necesidades de aire y gas.
Suministro global y soporte local	Centros de ventas y servicios dedicados protegen sus inversiones
Motor sin eje de accionamiento directo	Reduce la potencia absorbida y elimina cualquier pérdida de transmisión por correa.
Capacidad de selección de expertos	Capacidad de selección para todas las aplicaciones y entornos.



Gardner Denver

Programas de garantía

Todos los compresores de alta presión Gardner Denver están diseñados para brindar muchos años de servicio sin problemas. Sin embargo, incluso los productos más confiables requieren mantenimiento regular. Por eso, Gardner Denver ofrece una garantía del fabricante de 12 meses, con la opción de extender el período de garantía si desea suscribirse a uno de nuestros Planes de Mantenimiento y Garantía Total Care.

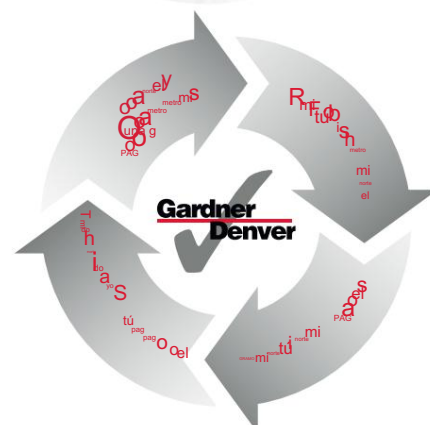
Nuestros planes de mantenimiento y garantía de cuidado total ofrecen un compromiso para proteger su negocio contra reparaciones costosas, inesperadas y no programadas, al mismo tiempo que continúan extendiendo su período de garantía durante la duración del acuerdo.

Los principales beneficios del programa de mantenimiento y cuidado total de Gardner Denver Los planes de garantía son los siguientes:

- Garantía extendida del fabricante a partir de la fecha de puesta en servicio
- Mantenimiento programado de bajo costo, realizado por fábrica. técnicos capacitados
- Rendimiento óptimo del compresor y alta eficiencia operativa.
- Eliminación de costos de reparación inesperados
- Repuestos 100% originales: con rendimiento y fiabilidad comprobados
- Piezas almacenadas localmente
- Mayor disponibilidad del compresor y de la planta.
- Solo se requieren servicios programados cada año, lo que aumenta la disponibilidad del compresor y la planta
- Mantenimiento anual y capacitación de operadores para los técnicos del cliente.
- Inspecciones trimestrales detalladas
- Actualización automática a cualquier nuevo diseño de piezas o materiales a medida que estén disponibles. liberado por la fábrica
- Mantenimiento continuo y capacitación de operadores para los técnicos de los clientes.
- Minimiza la exposición del cliente al riesgo de salud y seguridad.
- Planes de pago flexibles para que puedas presupuestar en consecuencia

El cuidado total y la garantía pueden extenderse aún más allá del período inicial, mediante acuerdo.

En resumen, ofrecemos tranquilidad total para la operación de su compresor, eliminando el riesgo de costos imprevistos y permitiéndole así concentrarse en su propia planta y operaciones.





Opciones de paquete

Las gamas sin aceite de Gardner Denver también están disponibles como paquetes completos que incluyen todos los elementos auxiliares esenciales, como paneles de control de arranque con sistemas lógicos PLC, motores energéticamente eficientes, secadores de aire, receptores de aire, filtros y sistemas de enfriamiento opcionales para adaptarse a todas las condiciones del sitio y los requisitos de aplicación.

Opciones de patines auxiliares

Todas nuestras gamas se pueden instalar como compresores montados en el suelo con todos los equipos auxiliares fijados en una placa base, completos con todas las tuberías de interconexión y cableado eléctrico.

Equipo suelto

Todos los equipos pueden suministrarse como elementos sueltos con un 'kit' de piezas de interconexión que solo requieren conexiones finales en el sitio, incluidas soluciones totalmente acústicas.



Instalación llave en mano completa de Gardner Denver, Puesta en servicio y formación

Una instalación correcta es esencial para garantizar la fiabilidad a largo plazo del compresor. Gardner Denver ofrece soluciones integrales, desde la evaluación inicial del sitio hasta el diseño, la instalación y la puesta en marcha final.

Nuestros ingenieros totalmente calificados evalúan todos los factores críticos como la ubicación, el calor irradiado, el ruido y las condiciones de entrada de aire para garantizar que la instalación completa del compresor funcione de manera confiable independientemente del entorno.





Repuestos y servicio de Gardner Denver

Gardner Denver comprende los desafíos que enfrenta nuestra base global de clientes en el cambiante entorno actual y se enorgullece de ofrecer un programa global de posventa ejemplar que abarca repuestos, servicio y soporte. Nuestros equipos globales satisfacen todas las necesidades de servicio durante toda la vida útil de sus equipos.

Un mantenimiento eficaz de sus sistemas de compresión de alta presión no solo garantiza la estabilidad ininterrumpida del proceso, sino que también ofrece la seguridad adicional de los programas de mantenimiento programados.

Al elegir a nuestros profesionales del mercado de accesorios, obtendrá un paquete de soporte de servicio integral que puede continuar mucho más allá de la fase de instalación inicial.

Como parte de nuestro compromiso con el ciclo de vida, Gardner Denver también puede ofrecerle un enfoque de solución total, brindando una garantía extendida dentro de un marco de contrato de servicio.

- Nuestro compromiso con usted y su negocio
- Soporte las 24 horas del día, los 365 días del año
- Amplio stock de repuestos
- Soporte técnico y de productos locales con experiencia
- Paquetes de mantenimiento totalmente flexibles
- Puesta en marcha y capacitación en sitio
- Capacidades completas de instalación llave en mano

Además de la ventaja añadida del mejor asesoramiento y soporte técnico disponible en el mercado hoy en día.



Gardner Denver

HIGH PRESSURE SOLUTIONS



Experiencia global

Para obtener más información sobre la gama de compresores de alta presión de Gardner Denver, comuníquese con su Centro de ventas y servicio local de Gardner Denver o consulte a continuación los detalles de nuestro Centro de excelencia de alta presión.

Gardner Denver Ltd

Claybrook Drive, Redditch, Worcestershire, B98 0DS, Reino Unido

Teléfono: +44 (0) 1527 838 600, Teléfono: +44 (0) 1527 838 630

E: highpressure@gardnerdenver.com W:

www.gdhighpressure.com



Para obtener información adicional, comuníquese con Gardner Denver o con su representante local.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.