



Compresores rotativos de paletas, tecnología versátil

Soluciones personalizadas







# hydrovane

Tecnología versátil. Se adapta a cualquier aplicación.

Compresores de aire rotativos de paletas de 50/60 Hz

- ➔ De 1,1 a 75 kW
- ➔ Velocidad constante
- ➔ Velocidad variable (RS)

Desde hace más de 50 años, Hydrovane es el líder del mercado en la fabricación de compresores rotativos de paletas deslizantes, que han demostrado ser fiables, versátiles, potentes y rentables.

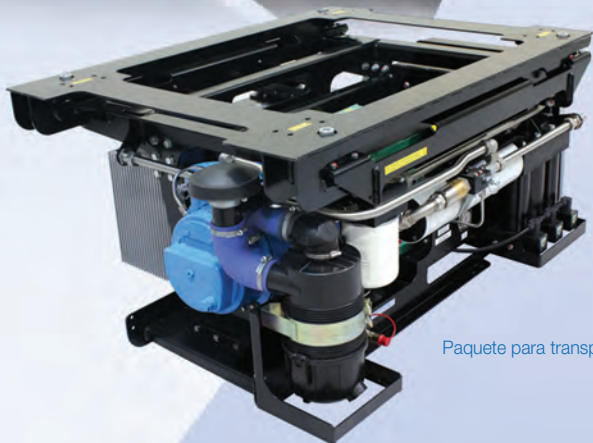
La tecnología de los compresores rotativos de paletas Hydrovane es una obra de ingeniería increíblemente versátil que ofrece larga duración y resistencia frente a las difíciles condiciones ambientales en aplicaciones inusuales.

Las posibilidades son infinitas por lo que respecta al suministro de aire fiable, limpio y sin pulsaciones a una aplicación específica fuera del ámbito industrial estándar, donde otras tecnologías de compresor no ofrecen una solución viable.

Las soluciones personalizadas pueden depender del entorno en el que se produce y se utiliza el aire comprimido; un ejemplo serían las aplicaciones con alta temperatura en fundiciones o plantas de fundición de aluminio, o una especificación de fabricación a medida.

Hydrovane ha desarrollado soluciones experimentadas en tres aplicaciones especiales con compresores, que son:

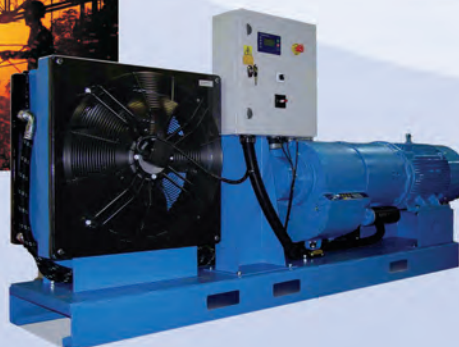
- Transporte\* Módulos de sistema de aire (ASM) para la industria internacional de ferrocarriles y transportes públicos (metro, tranvía, autobús, etc.)
- Canalización de gas\* Gas dulce, gas amargo y biogás
- Producción de nieve Cañones de nieve basados en el principio de atomización de agua.



Paquete para transportes



Paquete personalizado



\* Folleto de ventas para especialistas disponible a petición del cliente.



## Elementos de compresión

Hydrovane fabrica una amplia gama de elementos de compresión para compresores rotativos de paletas. Gracias a su diseño integrado y compacto, resultan idóneas para el uso en muchas aplicaciones OEM, por sí solas o como parte de un paquete especialmente diseñado. Ofrecemos un completo rango de presiones entre 7 y 10 bar en 50 y 60 Hz para ajustarse a una gama de 1,1 a 75 kW.

Los elementos de compresión en formato horizontal de 0,12 m³/min (4,3 cfm) a 1,26 m³/min (44,5 cfm) se suministran completamente integrados con el único requisito del accionamiento, es decir, un motor eléctrico, un motor hidráulico o motores de gasolina/diésel (PTO).

Hay elementos de compresión en formato horizontal superiores a 1,26 m³/min (44,5 cfm) disponibles hasta un máximo de 12,06 m³/min (425,9 cfm). Hay elementos de compresión de formato vertical a partir de 1,41 m³/min (49,8 cfm) disponibles hasta un máximo de 7,33 m³/min (258,9 cfm). Existe disponible un conjunto de enfriador externo que se puede colocar de acuerdo con la especificación del cliente.



Elementos de compresión

## Soluciones personalizadas

Los amplios conocimientos técnicos y la dilatada experiencia de Hydrovane son el fruto de muchos años de dedicación a suministrar soluciones específicas para los clientes con numerosas aplicaciones desde 7 a 10 bar en 50 y 60 Hz y una gama de 1,1 a 75 kW.

Hydrovane proporciona un completo servicio, en el que nuestro personal de ingeniería evaluará la necesidad específica de un cliente para proporcionarle la solución adecuada. También se ofrecen recursos y soporte técnico exhaustivos, entre los que figuran manuales de funcionamiento, planos, formación de servicio y servicio postventa.

## Opciones

→ Variante	Partes neumáticas/Partes neumáticas y motor/Opciones de enfriador alternativas (aire y aceite)/Color
→ Elementos de compresión	Alternativas de lubricantes/Protección contra exceso de temperatura/Filtración remota de entrada de aire
→ Accionamientos	Eléctrico/Hidráulico/PTO
→ Funcionamiento	Velocidad constante o velocidad variable (RS)
→ Tensiones	CA (de 110 V a 460 V) / CC (de 72 V a 750 V)
→ Motores	Clase F, H o inversor/EXN/Opciones de brida/Opciones de eje
→ Arrancador	Especial/Remoto/Eliminado/Caja de terminales/Suministro sueltos/Arranque progresivo, Estrella - triángulo o Directo/Rearranque automático
→ Protección contra la humedad	Calentadores anticondensación/Motor
→ Secadores	Secadores de adsorción/Membrana/Frigoríficos
→ Depósitos	Volúmenes alternativos
→ Configuración	Dúplex/Específico para el espacio disponible del cliente
→ Filtración	Filtros de carbón (0,01 micras)
→ Kits de accesorios	Enfriador de aire y aceite/Uso con poca carga
→ Soporte postventa	Una amplia gama de kits de servicio, piezas y lubricantes aprobados
→ Protección de garantía	Estándar de 12 meses





Póngase en contacto con Hydrovane para  
comentar sus necesidades y hablar sobre  
cómo podemos proporcionarle una solución  
diseñada a medida.

© hydrovane

CompAir Iberia S.L..  
Av La Recomba, 6, PI La Laguna, 28914 Leganes  
Madrid, Spain

Tel.: +34 91 649 9200  
Fax: +34 91 649 9249  
Correo electrónico: hydrovane-  
info.es@gardnerdenver.com

[www.hydrovaneproducts.com](http://www.hydrovaneproducts.com)

© Gardner Denver Ltd  
Hydrovane es parte de Gardner Denver Group.  
Gardner Denver aplica una política de mejora continua, por lo que se  
reserva el derecho de alterar las especificaciones sin notificación  
previa. La venta de todos los productos está sujeta a las condiciones  
de la compañía.

G598E - 09/2011



Certificate No. LRQ 0860349