

NASH

Serie Vectra GL
Bombas de vacío y compresores de anillo líquido



Serie NASH Vectra GL

Bombas de vacío y compresores de anillo líquido

Equipos de alto rendimiento demostrado

Las bombas de anillo líquido NASH fabricadas por Gardner Denver Nash se distinguen desde hace más de 100 años como caballo de batalla, diseñadas para proporcionar un correcto funcionamiento en las duras condiciones de servicio continuo exigidas en la industria. Fabricadas conforme a los estándares industriales más exigentes, son sinónimo de fiabilidad.

Las bombas de vacío y compresores de anillo NASH Vectra GL, desarrolladas específicamente para la industria química, combinan la más alta fiabilidad con un nuevo nivel de ingenio. Gardner Denver Nash utiliza tecnologías de diseño avanzadas para alcanzar rendimientos óptimos y eficiencias productivas sin precedentes. Como resultado, las bombas NASH Vectra GL proporcionan a nuestros clientes un valor económico añadido.

El diseño de las bombas NASH Vectra GL está basado en los requisitos de mercado del cliente y en las ideas de I+D, producción, marketing y, fundamentalmente, de los ingenieros de proceso. El resultado es una línea de bombas revolucionaria, suficientemente robustas para caracterizar a NASH.

Nuestras bombas se distinguen por sus mejoras tecnológicas, como el diseño patentado del cono y la configuración del rotor.

Datos técnicos básicos NASH Vectra GL	
Rango de vacío	hasta 33 mbar abs. (0-29 in Hg vac)
Juntas tóricas deslizantes	Simple
Presión diferencial	1 bar (15 psi)
Presión de compresión máxima	2 bar abs. (15 psig)
Prueba hidráulica	6 bar abs. (75 psig) estándar
Material	Fundición dúctil

Tecnología de vacío para un gran número de aplicaciones

Las bombas Nash Vectra GL han sido diseñadas para su uso en una amplia gama de aplicaciones y se encuentran disponibles en fundición dúctil. Sus características más importantes son los ángulos de cono optimizados, que hacen posible un diseño más compacto y el diseño NASH patentado para evitar inclusiones de gases residuales, lo que mejora las prestaciones de la bomba trabajando a niveles altos de vacío.

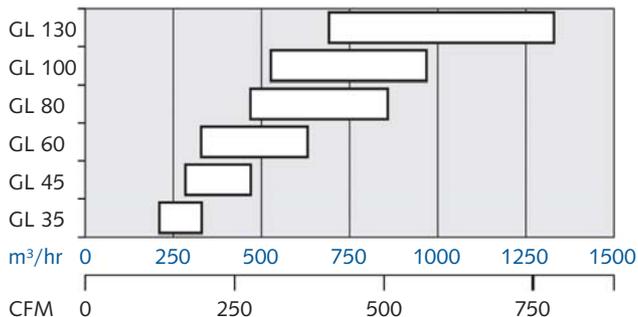


Características	Ventajas
Diseño compacto	Menor superficie de instalación requerida
Cierres mecánicos interiores	Ausencia de fugas a través del eje de accionamiento
Accionamiento directo con motores de 50/60Hz	Diseño global
Diseño de cono patentado	Mejor tolerancia a las salpicaduras de agua y partículas
Una pieza móvil	Alta fiabilidad
Diseño variable	Eficiencia elevada
Aberturas para aclarado	Abrasión reducida
Patente de NASH para evitar las inclusiones de gases residuales	Mejora de las prestaciones de la bomba en alto vacío
Ángulo de cono de nuevo diseño	Reducción de la longitud
Diseño optimizado (análisis por el método de elementos finitos)	Mejora de la eficiencia, funcionamiento y valor
100% comprobación del rendimiento antes del suministro	Puesta en marcha y operación sin problemas

Serie NASH Vectra GL

Diseño y rendimiento de Orden Mundial

Gama de prestaciones: Volumen de aspiración

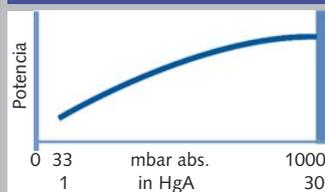


Gama de prestaciones: Gama de vacío y compresión

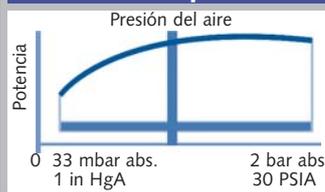
28	33	160	mbar abs.	1013	1.0	bar abs.	2.0	2.5	3.0
0.8	1.0	4.7	in HgA	30.0	0	PSIG	14.5	22	30



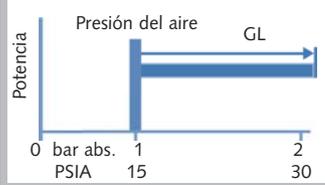
Bomba de vacío



Bomba de vacío con contrapresión



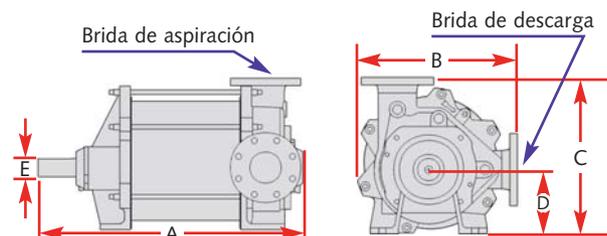
Compresor



Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas; la información técnica está sujeta a cambios

Modelo de bomba	A	B	C	D	E	Brida de aspiración	Brida de descarga
	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches
GL 130	838 33	483 19	495 19.5	203 8	48 1.9	100 4	100 4
GL 100	737 29	483 19	495 19.5	203 8	48 1.9	100 4	100 4
GL 80	787 31	432 17	406 16	173 6.8	40 1.6	100 4	80 3
GL 60	686 27	432 17	406 16	173 6.8	40 1.6	100 4	80 3
GL 45	610 24	340 13.4	356 14	152 6	35 1.3	80 3	50 2
GL 35	533 21	340 13.4	356 14	152 6	35 1.3	80 3	50 2



Nuestra marca es NASH. De nuestra gama de prestaciones:

2BE4 / P2620

- Bombas de anillo líquido con gran resistencia a la corrosión mejorada
- Gracias a la conexión de descarga hacia arriba no se precisa ningún conducto de drenaje
- Una realimentación de líquido de servicio interno reduce la necesidad de abastecimiento de líquido de servicio externo
- Capacidad: de 6,800 a 39,000 m³/h (de 4,000 a 23,000 CFM)
- Vacío: hasta 160 mbar abs. (25" HgV)



TC/TCM

- Bomba de vacío de anillo líquido de dos etapas con eficiencia mejorada para niveles de vacío por debajo de 27mbar abs.
- También puede trasegar sin dificultades grandes cantidades de líquido
- Capacidad: de 170 a 3,740 m³/h (de 100 a 2,240 CFM)
- Vacío: hasta 27 mbar abs. (0.8" HgA)



Vectra SX

- Es posible su utilización como bomba de vacío y compresor de anillo líquido
- Diseños en monobloque e independiente disponibles
- Diseño interno para trasiego de grandes cantidades de líquido
- Capacidad: de 35 a 260 m³/h (de 20 a 155 CFM)
- Vacío: hasta 33 mbar abs. (29" + HgV)



Servicio por bombas de vacío de anillo líquido

Contamos con el know-how, la experiencia y los especialistas necesarios. Nuestro servicio profesional le ofrece soporte para que sus instalaciones funcionen con seguridad durante decenios. Encontrará nuestros Centros de Servicio en :

- Alemania
- Australia
- Brasil
- China
- Corea
- Estados Unidos
- Países Bajos
- Reino Unido
- Singapur
- Sudáfrica



Eyector de vapor

- Tamaños constructivos de las máquinas conforme a los diámetros de entrada admisibles de 25 mm hasta 2 m (da 1" hasta 78")
- Capacidad: de 34 a 34.000 m³/h (20 a 20.000 CFM)
- Vacío: En la construcción de varias etapas puede alcanzarse un vacío de hasta 0,034 mbar abs. (0,001 HgA)



Gardner Denver Nash está certificada según ISO 9001 por diversos institutos.



Gardner Denver Nash cuenta con una amplia red de oficinas de ventas y representantes en todo el mundo.

Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH

Katzwanger Straße 150
90461 Nuremberg, Alemania
Teléfono: +49 911 1454-0
Fax: +49 911 1454-6935
nash.de@gardnerdenver.com
www.GDNash.com

