

**NASH**

**Serie 2BE4 y P2620**  
**Bombas de vacío y compresores de anillo líquido**



# Serie NASH 2BE4 y NASH P2620

## Bombas de vacío y compresores de anillo líquido

### NASH 2BE4: Fiable y eficiente

La bomba de vacío NASH 2BE4 es el desarrollo consecuente de la acreditada serie NASH 2BE3: La optimización de los cojinetes del eje aumenta la flexibilidad del equipo en caso de fallos en el servicio y asegura una mejor lubricación, aumentando su vida útil. Las modificaciones en la admisión y la descarga así como en el impulsor, y las mejoras en los canales internos de flujo permiten reducir el consumo energético hasta un 6-8%. También se dispone como opcional una conexión que permite el flushing/lavado de la carcasa, mejorando la limpieza y aumentando la vida de operación del equipo.

Esta serie está diseñada para operar en diversos ambientes, tales como la Industria del Papel, Química, Eléctrica y Minera ofreciendo fiabilidad, durabilidad y reducidos costes de operación. El revestimiento de cada bomba de polioisopreno proporciona una mayor resistencia a la corrosión y erosión. Para aplicaciones en procesos más agresivos, se encuentran disponibles revestimientos con acero inoxidable y/o epoxi.

La configuración única de la admisión permite distintas configuraciones de las conexiones de admisión lateral y superior para su colocación en instalaciones con poca altura. En instalaciones con espacio limitado, la capacidad de la conexión de descarga de la bomba NASH 2BE4 permite el uso de un separador de descarga superior, permitiendo reducir el espacio necesario y eliminando la necesidad de una tubería de drenaje.

Las bombas NASH 2BE4 permiten una operación eficiente en todo el rango de vacío sin que sean necesarias modificaciones internas de la bomba. Cuando se instala una pared intermedia en la carcasa se puede alcanzar una presión diferencial de hasta 400 mbar entre ambas secciones. El mantenimiento e inspección de las partes internas de la bomba se puede realizar fácilmente gracias a las amplias aberturas para inspección.

La serie NASH 2BE4 ofrece rangos de caudal de 2500 a 32000 m<sup>3</sup>/h hasta 160 mbar abs. (trabajando como bomba de vacío) y de 3000 a 9500 m<sup>3</sup>/h hasta 2,5 bar abs. (trabajando como compresor).

#### Datos técnicos básicos NASH 2BE4 y NASH P2620

Rango de vacío	hasta 160 mbar abs. (4.7 in HgA)
Cierres en eje	Prensaestopas, simple, doble (a petición del cliente)
Presión diferencial	~ 1.2 bar (17.4 psi)
Máxima presión de compresión	2.5 bar abs. (22 psig)
Gama de capacidades	2,500 a 39,000 m <sup>3</sup> /hr (1,500 a 23,000 CFM)
Materiales	Fundición dúctil, acero inoxidable, combinación de ambos materiales

### NASH 2BE4 y NASH P2620: Instalación flexible

Todas las bombas de las series NASH 2BE4 y NASH P2620 están provistas de un revestimiento de poliisopreno, que les proporciona una mayor resistencia a la corrosión y erosión. Para aplicaciones en procesos más agresivos, se encuentran disponibles revestimientos con acero inoxidable y/o epoxi.

Con la introducción de la pared intermedia en el cuerpo de la bomba, se puede operar las bombas de las NASH 2BE4 y NASH P2620 a diferentes niveles de vacío con presiones diferenciales de hasta 340 mbar (10 in. Hg) entre las dos mitades. Esto supone una ventaja significativa, al ser necesario un menor número de bombas, se obtiene un ahorro en el espacio a utilizar y en los costes de instalación.

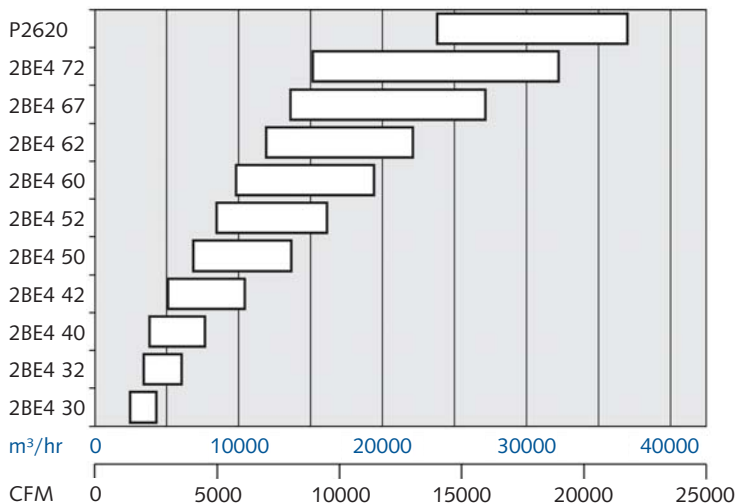
Las bombas de las series NASH 2BE4 y NASH P2620 operan de forma sorprendentemente silenciosa. Incluso en los modelos más grandes, el nivel de ruidos (medido a una distancia de 1 m) se encuentra por debajo de 85 dB(A).

Características	Ventajas
Carcasa revestida de poliisopreno	Elevada resistencia a la corrosión
Componentes disponibles en acero inoxidable	Mayor protección a la corrosión, flexibilidad de aplicación
Diferentes configuraciones de entrada y salida	Flexibilidad en la elección de conexiones
Posibilidad de descarga en la parte superior en la serie 2BE4	Se elimina la necesidad de tuberías de drenaje, minimizando el espacio necesario
2BE4 con autorecirculación de agua de sello	No es necesario suministro exterior de agua de sello
Pared central: Servicio con presiones diferentes	Instalación flexible, menor número de bombas
Diseño variable	Permite trabajar con todo el rango de vacío sin necesidad de cambiar las partes internas de la bomba
Diseño único	Menores dimensiones de la bomba
Grandes aberturas de inspección	Inspección interior más sencilla
Transmisión en ambos extremos del eje	Opciones adicionales en la instalación
100% comprobación del rendimiento antes del suministro	Puesta en marcha y operación sin problemas
2 años de garantía y más de 100 años de experiencia	Seguridad

# Serie NASH 2BE4 y NASH P2620

## Diseño y rendimiento de Orden Mundial

### Gama de prestaciones: Volumen de aspiración

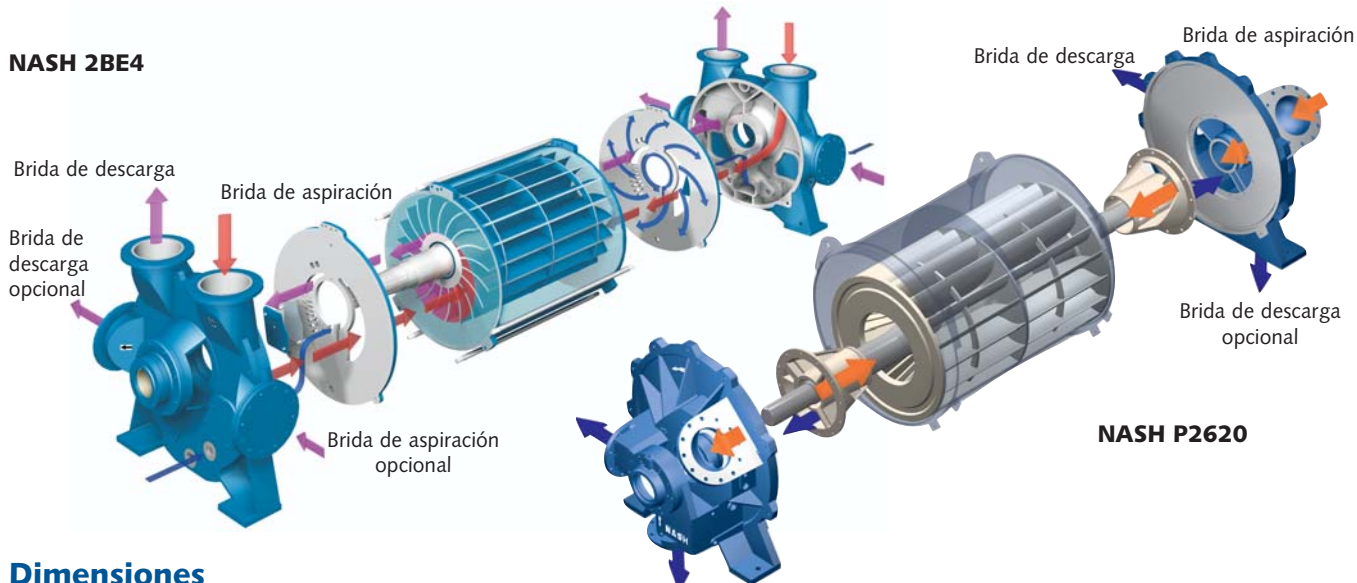


### Gama de prestaciones: Gama de vacío y compresión

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



### NASH 2BE4



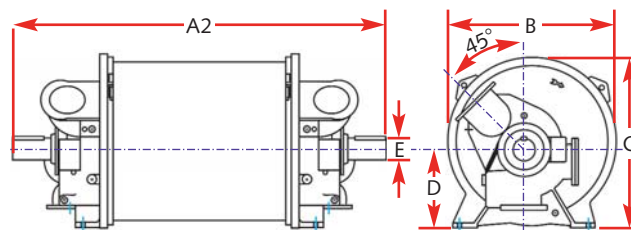
### NASH P2620

### Dimensiones

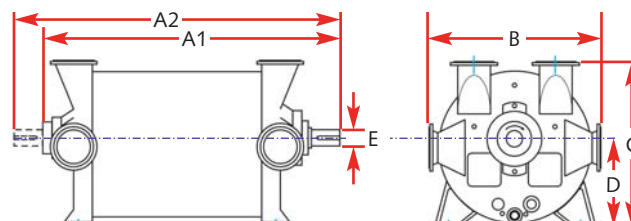
Todas las dimensiones son aproximadas; la información técnica está sujeta a cambios

Modelo de bomba	A1 mm inches	A2 mm inches	B mm inches	C mm inches	D mm inches	E mm inches	Brida de aspiración mm inches	Brida de descarga mm inches
P2620		4300 169	2030 80	2005 79	900 36	250 10	400 16	350 14
2BE4 72	3589 141.3	3945 155.3	2096 82.5	1985 78.1	1062 41.8	201 7.9	400 16	400 16
2BE4 67	3388 133.4	3749 147.6	1915 75.4	1854 73.0	975 38.4	201 7.9	350 14	350 14
2BE4 62	3132 123.3	3439 135.4	1801 70.9	1722 67.8	899 35.4	180 7.1	350 14	350 14
2BE4 60	2837 111.7	3144 123.8	1801 70.9	1722 67.8	899 35.4	180 7.1	350 14	350 14
2BE4 52	2852 112.3	3162 124.5	1542 60.7	1450 57.1	775 30.5	160 6.3	300 12	300 12
2BE4 50	2604 102.5	2913 114.7	1542 60.7	1450 57.1	775 30.5	160 6.3	300 12	300 12
2BE4 42	2390 94.1	2649 104.3	1285 50.6	1161 45.7	620 24.4	130 5.1	250 10	250 10
2BE4 40	2103 82.8	2360 92.9	1285 50.6	1161 45.7	620 24.4	130 5.1	250 10	250 10
2BE4 32	1895 74.6	2108 83.0	970 38.2	904 35.6	475 18.7	110 4.3	150 6	150 6
2BE4 30	1661 65.4	1875 74.8	970 38.2	904 35.6	475 18.7	109 4.3	150 6	50 6

### NASH P2620



### NASH 2BE4



## Nuestra marca es NASH. De nuestra gama de prestaciones:

### TC/TCM

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



### Vectra XL, GL

- Es posible su utilización como bomba de vacío y compresor de anillo líquido
- Disponible como tipo estándar económico (GL) o en versión especial (XL) para aplicaciones exigentes
- Apropriada para requerimientos de vacío con gran contrapresión
- Capacidad: de 34 a 6,796 m<sup>3</sup>/h (de 20 a 4,000 CFM)
- Vacío: hasta 33 mbar abs. (29" + HgV)



### 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 m<sup>3</sup>/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



### Compresores

- Amplio rango de compresores de anillo líquido para numerosas aplicaciones: recuperación gas de antorcha de Cloro, Cloruro de Vinilo Monómero (CVM), etc.
- Trasego de gases altamente tóxicos, explosivos y corrosivos
- Disponible en tipo de una y dos etapas
- Capacidad: de 100 a 3,740 m<sup>3</sup>/h (de 60 a 2,200 SCFM)
- Compression: hasta 15 bar abs. (200 PSIG)



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

