



La ciencia del aire comprimido

# Bomba de vacío de paletas rotativas QV



BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS ROTATIVAS  
DE 1/2 HP A 40 HP  
SERIE QUINCY QV

# BOMBA DE VACÍO DE PALETAS ROTATIVAS QV

## SERIE QUINCY QV: DE 1/2 HP A 40 HP

- Hay trece modelos para elegir
- de 2 PCMR a 710 PCMR
- Todas las unidades son de enfriamiento de aire y de acoplamiento directo
- Sistema en paquete completo de colocación e instalación

### UNA GRAN ENTREGA EN PAQUETES PEQUEÑOS

Las bombas de vacío de la serie Quincy QV están diseñadas para brindar la suficiente capacidad volumétrica para cumplir con los requisitos de las aplicaciones más exigentes. Cada bomba de vacío es un sistema de suministro independiente con la versatilidad para que se lo reubique fácilmente cuando sea necesario. El Quincy QV también puede ser suministrado como parte de un paquete simple, doble o triple. Los sistemas apilados o de tanque sobre montaje están disponibles para las instalaciones donde el espacio en el suelo es limitado.

### FUNCIONAMIENTO CONTINUO

Al igual que las bombas de vacío más grandes de la serie Quincy QSV, la serie QV está diseñada para funcionar en forma continua durante el transcurso de su vida útil. El centro de la bomba de vacío es el módulo de bombeo que incluye cojinetes industriales continuos para un resultado natural de vida útil de servicios prolongada. Las opciones de control están disponibles para las aplicaciones que requieren las funciones de carga/sin carga o encendido/apagado. La serie Quincy QV se puede empaquetar de manera tal que incluya las necesidades de cualquier sistema.

### FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

El nivel de sonido se ha convertido en una consideración extremadamente importante en los equipos giratorios. Las bombas de vacío de la serie QV se diseñaron para funcionar silenciosamente a fin de poder instalarse cerca de personas en lugares de trabajo.



Vacío Quincy QV-10

### SISTEMA DE SEPARACIÓN EFICIENTE

Las bombas de vacío Quincy utilizan un sellador/lubricante de alta tecnología para sellar las cámaras de compresión dentro del módulo de bombeo con el fin de lubricar los cojinetes mecánicos y ofrecer rechazo al calor y al enfriamiento. El aire de descarga arrastrado con el lubricante pasa a través de un sistema de separación de múltiples etapas a fin de proveer una descarga de aire limpio de cada bomba de vacío. La proporción flujo de volumen/área de superficie media es la más alta de la industria.

### BAJO MANTENIMIENTO

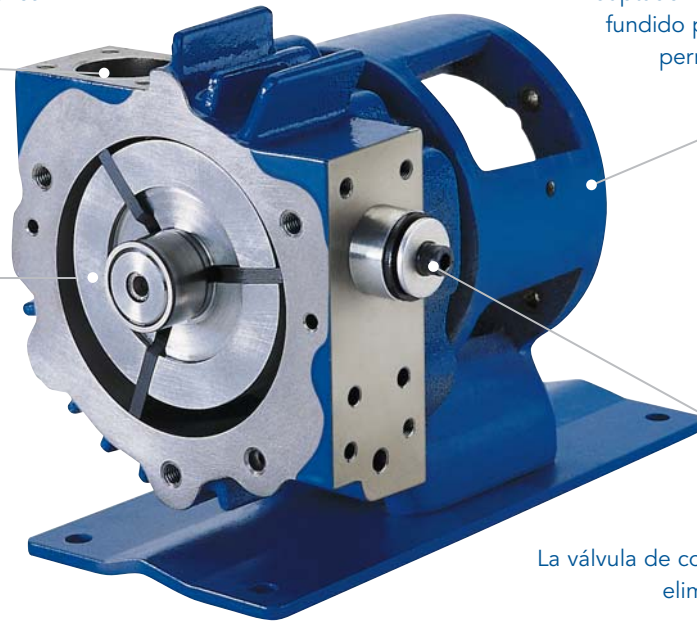
Solamente se requiere un cambio de filtro y aceite anual como único servicio de mantenimiento. Las paletas no metálicas están diseñadas para ofrecer una vida útil de al menos 35,000 horas. Esto prolonga la vida de servicio entre reacondicionamientos.

La válvula integrada antivació trasera elimina los restos de flujo de aire y lubricante del sistema

Adaptador de bridas de hierro fundido para una alineación permanente del motor



Rotor de hierro fundido con funcionamiento de precisión y paletas no metálicas para ofrecer un desgaste mínimo y una vida útil prolongada.



La válvula de control de descargas elimina el flujo inverso

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SERIE QUINCY QV

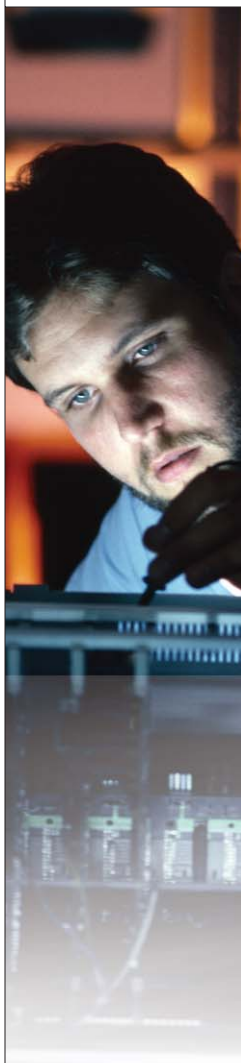
Modelo	QV-0.2	QV-0.5	QV-0.75	QV-1.5	QV-2.0	QV-3.0	QV-4.0
Desplazamiento (pcm)	2.6	5.6	8.5	19	28	45	70
Caballos de fuerza	.2	.4	.75	1.25	2	3	4
HgV de vacío máx.	29.86"	29.86"	29.86"	29.9"	29.9"	29.9"	29.9"
Vac continuo mínimo	18"	18"	18"	18"	18"	18"	18"
rpm de motor/bomba	3400	3400	3400	1800	1800	1800	1800
Conexión de entrada	3/8"	3/8" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1" NPT	1.5" NPT	1.5" NPT
Conexión de escape	N/C	N/C	N/C	1/2" NPT	1.25" NPT	1.5" NPT	1.5" NPT
Dimensiones en pulgadas	10 x 5 x 6	12 x 7 x 6	14 x 8 x 7	15 x 11 x 9	20 x 13 x 10	20 x 13 x 10	28 x 15 x 12
Peso de embarque en lbs	12	22	35	55	96	98	155
qts de capacidad para lubricante	0.1	0.25	0.3	1.0	1.5	1.5	2.7
dBa de nivel de sonido	60	60	62	65	67	69	72

Modelo	QV-7.5	QV-10	QV-15	QV-20	QV-30	QV-40
Desplazamiento (pcm)	127	180	280	375	540	710
Caballos de fuerza	7.5	10	15	20	30	40
HgV de vacío máx.	29.9"	29.9"	29.9"	29.9"	29.9"	29.9"
Vac continuo mínimo	18"	18"	18"	18"	18"	18"
rpm de motor/bomba	1800	1800	1800	1800	1200	1200
Conexión de entrada	2" NPT	2" NPT	3" NPT	3" NPT	4" NPT	4" NPT
Conexión de escape	2" NPT	2" NPT	3" NPT	3" NPT	3" NPT	3" NPT
Dimensiones en pulgadas	39 x 21 x 18	39 x 21 x 18	*	*	*	*
Peso de embarque en lbs	340	370	740	790	1,750	2,100
qts de capacidad para lubricante	5	5	11	11	15	18
dBa de nivel de sonido	74	76	80	80	81	81

# BOMBA DE VACÍO DE PALETAS ROTATIVAS QV



La ciencia del aire comprimido



## EQUIPO ESTÁNDAR QV

- Válvula de control de entrada integral
- Pantalla/filtro de entrada
- Motor NEMA de acoplamiento directo
- Sistema de separación efectiva del 99.9% y de múltiples etapas
- Sistema de recirculación de aceite en bu cerrado
- Visor de inspección del nivel de aceite
- Carga inicial de lubricante sintético
- Manual de instalación y operación
- Ganchos elevadores en las unidades más grandes
- Servicio técnico de fábrica y servicio de ventas



Vacío Quincy QV-10

## EQUIPO OPCIONAL

- Montaje en paquete simple, doble o triple.
  - Funcionamiento a 200 ó 575 voltios
  - Servicio para 380 voltios, 50 Hz
  - Motores TEFC
  - Motores Hi-E
  - Accesorios estándar para vacío
  - Paquetes personalizados
  - Pueden estar disponibles otras opciones.
- Comuníquese con la fábrica para obtener asistencia.

## ACCESORIOS

Quincy suministra muchos de los accesorios que se utilizan para complementar una instalación de bomba de vacío QV; se incluyen los siguientes:

- Paquetes de filtración de entrada
- Receptores de vacío
- Válvulas esféricas y de control
- Filtros de escape de niebla de aceite
- Medidores de vacío
- Separadores centrífugos
- Controladores múltiples de bomba de vacío
- Solicite su catálogo de accesorios

3501 Wisman Lane  
P.O. Box C2  
Quincy, IL 62305-3116  
Teléfono 217.222.7700  
Fax 217.222.5232

Correo electrónico:  
info@quincycompressor.com

©2005 Quincy Compressor es una compañía de EnPro Industries.  
Todos los derechos reservados. Litho en los EE.UU. (QV-003 07/05)

