KINNEY®

Bombas de vacío de paletas rotativas

Bombas de vacío KVA Kinney®

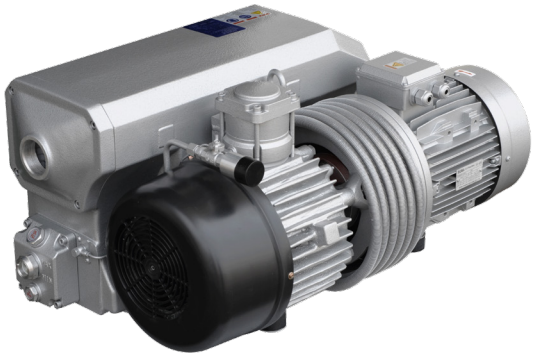
KVA

El diseño simple de las KVA asegura la confiabilidad y durabilidad que se requieren en la industria del vacío. Los clientes eligen Kinney por sus precios competitivos, distribución y servicio locales y un servicio al cliente superior.

Beneficios para el cliente

Las bombas de vacío de paletas rotativas selladas con aceite son simples, silenciosas y eficientes, y ofrecen una relación $/CFM muy atractiva en comparación con otras tecnologías. Las bombas KVA pueden durar años con un mantenimiento adecuado, pero también son lo suficientemente asequibles como para reemplazarlas periódicamente cuando se usan en condiciones tóxicas.

Las KVA de Kinney se utilizan en una variedad de aplicaciones, como sujeción e izamiento, impresión, sistemas de vacío centralizado, termoformado, evacuación de botellas, sistemas de ordeño, envasado de alimentos, extrusión al vacío y más.



Características

- Plazos de entrega cortos; todas las combinaciones estándar de bombas y motores están disponibles en Springfield, Misuri.
- Paletas no metálicas
- Mirilla de nivel de aceite
- Aisladores de vibraciones
- Válvula antisucción
- Filtros de escape integrales
- Motor TEFC de alta eficiencia/Clase I, Div. II, Grupos A, B, C, D
- Los modelos KVA 25-630 incluyen filtro de aceite enroscable y válvula de lastre de gas

Desempeño mejorado

El desempeño de la bomba de vacío de paletas rotativas KVA se ha optimizado para proporcionar niveles de vacío aún más profundos que antes. La mayoría de los modelos pueden alcanzar niveles de presión máxima cercanos a 0.1 mbar.

Robusta y confiable

Kinney se ha ganado una reputación a nivel mundial por tener algunos de los equipos más resistentes y confiables de la industria. La bomba de vacío KVA no es una excepción y tiene muchos años de experiencia probada en aplicaciones.

Compacta y silenciosa

La pequeña huella de la bomba KVA permite maximizar el espacio del tablero y del piso. Se puede esperar un funcionamiento suave y silencioso debido al diseño intencional de la bomba y al aislamiento de vibraciones.

Fácil de mantener y operar

La KVA ha sido diseñada para brindar un conveniente acceso de servicio tanto al aceite como a los filtros. El diseño de acoplamiento directo y enfriado con aire requiere muy poco mantenimiento adicional. Se encuentran disponibles kits de mantenimiento y reparación, junto con módulos de bomba de repuesto, filtros y álabes.

Válvula de lastre de gas estándar

Kinney se da cuenta de que nuestros clientes quieren una bomba que pueda manejar vapor de agua sin necesidad de comprar componentes adicionales costosos o modificar el producto que compran. Por lo tanto, las bombas de los modelos KVA 25-630 vienen con una válvula de lastre de gas como parte de nuestra oferta estándar.

Accesorios

- Varios filtros de entrada en línea
- Filtros de escape y juntas de repuesto
- Aceite de vacío KV-100 o S500 Kinney para servicio estándar y severo
- Filtros de aceite
- Interruptores térmicos
- Interruptor de vacío
- Manómetros, filtros de escape, válvulas de admisión y alivio, accesorios

ESPECIFICACIONES DE KVA

KINNEY®

			KVA12*	KVA21*	KVA25*	KVA40	KVA63	KVA100	KVA160	KVA250	KVA400	KVA630
DESPLAZAMIENTO NOMINAL	60 Hz	CFM	7	14	21	28	45	71	124	177	300	460
	50 Hz	CFM	6	12	18	24	38	60	103	147	247	388
	60 Hz	m3/h	12	24	36	48	78	120	210	300	505	780
	50 Hz	m3/h	10	20	30	40	65	100	175	250	420	660
PRESIÓN LÍMITE	Torr		1.50	1.50	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.23	0.07	0.08
	mbar		2.0	2.0	0.16	0.16	0.14	0.14	0.15	0.30	0.09	0.11
MOTOR TEFC*	Trifásico	Hp	0.75	1.0	1.5	2	3	5	7.5	10	15	25
VELOCIDAD ROTACIONAL	60 Hz		1740	3480	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1160	1160
NIVEL DE RUIDO	dba	60 Hz	59	62	67	67	68	68	77	77	78	79
CAPACIDAD DE ACEITE	Cuartos		0.5	0.5	1.5	1.5	2.6	2.9	7.4	7.4	20	20
	Litros		0.5	0.5	1.4	1.4	2.5	2.7	7	7	19	19
CONEXIONES	NPT de entrada		1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	3"	3"
	NPT de salida		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	3"	3"
PESO APROX. con bomba y motor, sin aceite	lb		44	44	104	117	146	165	362	406	1,111	1,550
	kg		20	20	47	53	66	75	164	184	504	703

**La KVA 12-25 también está disponible con motor monofásico. Todos los motores KVA son de categoría de protección Clase I, División II, Grupos A, B, C y D.*

Sistema de vacío centralizado diseñado a medida

Sistemas diseñados a medida

Kinney cuenta con un equipo de expertos en aplicaciones de vacío que pueden diseñar un sistema de vacío de bomba de paletas completo que se adapte a sus necesidades. Estos sistemas pueden variar desde sistemas de vacío centralizados montados en tanques o patines, hasta emparejar nuestros aceleradores de vacío Kinney líderes en la industria con una bomba KVA, que duplica la velocidad de bombeo mientras proporciona un nivel de vacío final más profundo.

Acelerador de vacío Kinney

KINNEY®

CONTÁCTENOS

Kinney
4840 W. Kearney Street
Springfield, MO 65803
Teléfono: (800) 825-6937

CONTACTO LOCAL:

www.kinneyvacuum.com

K-BC-KVA 1era Ed. 3/21