

KVA

BOMBA DE VACÍO DE PALETA ROTATORIA



 **Tuthill**
PUMP YOUR HEART INTO IT

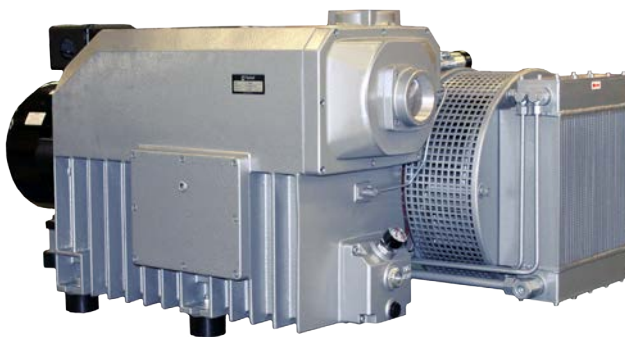
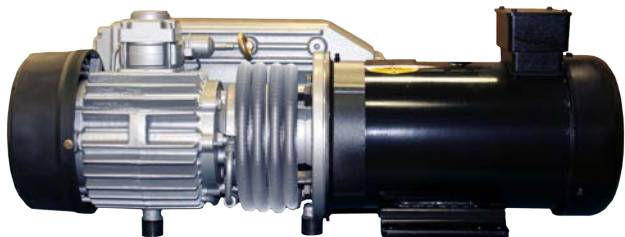
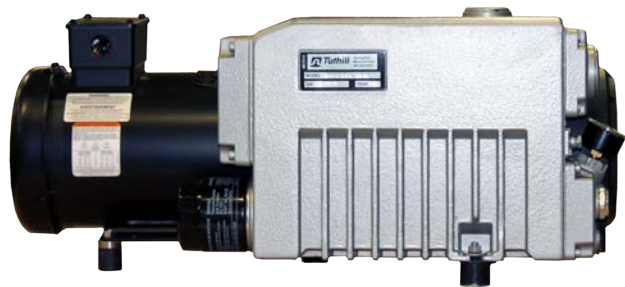
KVA

Este diseño simple de KVA asegura la confiabilidad y la durabilidad que se requiere en la industria del vacío. Los clientes eligen a Tuthill por su precio competitivo, distribución y servicio local además de un servicio al cliente superior.

Beneficios del cliente

Las bombas de vacío de paleta rotatoria selladas con aceite son simples, silenciosas y eficientes, y ofrecen una muy atractiva relación \$/CFM en comparación con otras tecnologías. Las bombas KVA pueden durar años con un mantenimiento adecuado, pero son también lo suficientemente asequibles para que puedan ser reemplazadas periódicamente cuando se las utiliza en condiciones tóxicas.

Las KVA de Tuthill se usan en una variedad de aplicaciones, tales como sujeción y elevación, impresión, sistemas centrales de vacío, termoformado, evacuación de botellas, sistemas de ordeño, envasado de alimentos, extrusión al vacío y más.



Características

- Plazos de entrega cortos; todas las combinaciones de bomba y motor estándar se almacenan en Springfield, Missouri.
- Paletas no metálicas
- Mirilla visor del nivel de aceite
- Aisladores de vibración
- Válvula de retorno antisucción
- Filtros de escape integrados
- Válvula de balastro de gas
- Motor TEFC de alta eficiencia/Clase I, División II, Grupos A, B, C, D
- Los modelos KVA 25-630 incluyen un filtro roscado de aceite y válvula de balastro de gas.

Rendimiento mejorado

El rendimiento de la bomba de vacío de paleta rotatoria KVA ha sido optimizado para proporcionar niveles de vacío más profundos que antes. La mayoría de los modelos puede alcanzar niveles de presión última de cerca de 0.1 mbar.

Sólidos y confiables

Tuthill ha construido una reputación mundial por tener algunos de los equipos más sólidos y confiables de la industria. La bomba de vacío de paleta rotatoria KVA no es la excepción y tiene muchos años de probada experiencia de aplicación.

Compacta y silenciosa

El pequeño tamaño de la bomba KVA permite un tablero y espacio maximizados. Se puede esperar un funcionamiento suave y silencioso debido al diseño de la bomba y el aislamiento de vibración intencionales.

Fácil de mantener y operar

La KVA ha sido diseñada para proporcionar un acceso cómodo para servicio tanto para el aceite como para los filtros. Su diseño de acoplamiento directo y refrigeración por aire requiere muy poco mantenimiento adicional. Los kits de mantenimiento y reparación, así como los módulos de bomba de reemplazo, los filtros y las paletas, se mantienen en stock en Springfield, Missouri para reducir al mínimo el tiempo de inactividad.

Válvula de balastro de gas estándar

Tuthill se da cuenta de que nuestros clientes quieren una bomba que puede manejar el vapor de agua sin necesidad de comprar costosos componentes adicionales ni modificar el producto que compran. Por lo tanto, las bombas modelos KVA 25 a 630 vienen con una válvula de balastro de gas como parte de nuestra oferta estándar.

Accesorios

- Varios filtros de entrada en línea
- Filtros de escape y juntas de recambio
- Aceite de vacío Kinney® KV-100 o S500 para el servicio estándar y crítico
- Filtros de aceite
- Interruptores térmicos
- Interruptores de vacío
- Medidores, filtros de escape, válvulas de ingreso y alivio, accesorios

Especificaciones

			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		6	12	18	24	38	60	103	147	247	388
	60 Hz	m ³ /h	12	24	36	48	78	120	210	300	505	780
	50 Hz		10	20	30	40	65	100	175	250	420	660
PRESIÓN ÚLTIMA DE VACÍO	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*	3 fases	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

*Las KVA 12 a 25 también están disponibles con motor monofásico. Todos los motores KVA tienen Categoría de protección Clase I, División II, Grupos A, B, C y D.

Sistemas de diseño personalizado

Tuthill cuenta con un equipo de expertos con conocimientos de aplicaciones de vacío que puede diseñar un sistema completo de bomba de vacío de paleta que se adapte a sus necesidades. Estos sistemas pueden variar desde sistemas de aspiración centralizada montados en cisterna o sobre patines, hasta emparejar nuestras bombas reforzadoras líderes en la industria M-D Pneumatics™ hasta una bomba KVA, que tiene más del doble velocidad de bombeo al vacío, mientras que proporciona un nivel de vacío último más profundo.



VBXpert Herramienta de dimensionamiento de sopladores y vacío

Obtenga acceso a la herramienta más útil disponible para la selección y el tamaño de sopladores. Esta interfaz fácil de utilizar le indica cómo conectar las especificaciones técnicas para su aplicación y calcula rápidamente el mejor producto de Tuthill para usted. Obtenga más información en www.tuthillvacuumblower.com.

Servicio y reparación

El **Centro de ATENCIÓN de Tuthill** en Springfield, Missouri, EE. UU. está disponible para brindarle asistencia para comenzar, trabajo de reparación y garantía y ventas de productos remanufacturados. Llame al 1-800-825-6937 para conectarse con un técnico de atención de Tuthill. Tuthill tiene una red de Centros de ATENCIÓN autorizados que ofrecen servicio local a los clientes. Todos los centros cuentan con personal capacitado en fábrica para garantizar que su equipo funcione según las especificaciones de fábrica. Encontrará un listado de Centros de ATENCIÓN de Tuthill autorizados en www.tuthillvacuumblower.com.



Tuthill Vacuum & Blower Systems | tuthillvacuumblower.com | 800.825.6937