Bomba Helicoidal Kiber KVB de Acero Inoxidable.

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

Bombas helicoidales
TIPO

04 Aplicación

La bomba KVB-25 es una bomba de tornillo helicoidal vertical sanitaria. Debido a su diseño es especialmente útil en el vaciado de bidones y depósitos de productos tanto de baja como alta viscosidad, mediante la introducción de la caña dentro del mismo. Bombeo de concentrados de frutas para bebidas, concentrados de tomate para ketchup, cremas, miel y otros productos de alta viscosidad, son algunas de las aplicaciones más importantes para este tipo de bomba. También se pueden bombear productos con sólidos blandos, consiguiendo un bombeo suave del producto.
Se debe de introducir la caña de la bomba dentro del depósito dónde hay el producto a bombear. Debido al rozamiento entre el rotor y el estátor, se crea un vacío en la zona de aspiración que facilita la entrada del producto en la bomba. Mediante la rotación del rotor las cavidades que hay entre el rotor y el estator avanzan transportando el producto hasta la impulsión.

- Bomba vertical
- Diámetro de tubo bomba 54 mm
- Accionamiento: Motor 1,5 kW 1000 rpm
- Soporte para colgar la bomba

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

- Piezas en contacto con el producto: AISI 316L
- Otras piezas de acero inoxidable: AISI 304
- Estátor: NBR negro (certificado FDA)
- Juntas: NBR
- Cierre mecánico simple interior EN 12756 (DIN 24960 L1K)
- Cierre mecánico (estándar): SiC/SiC/FPM

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

El estátor está fabricado en NBR, de acuerdo con la norma FDA, y la obturación estándar es mediante un cierre mecánico EN12756. La conexión estándar es de R1½", y se puede montar con un motor director o un moto-reductor. Este equipo es apto para su uso en procesos alimentarios.

Acabado superficial:
- Acabado superficial Ra<0,8

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

Límites de operación (según modelo):
- Caudal máximo 1,6 m3/h
- Altura diferencial máxima 6 bar
- Tª máx. Trabajo 90 °C
- Viscosidad máxima 40.000 mPa.s

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

La bomba Kiber KVB-25 de INOXPA, forman parte de nuestra gama de bombas con rotor helicoidal de desplazamiento positivo indicadas pasa líquidos viscosos. Este diseño es específico para vaciar bidones cerrados los cuales tengan una conexión de diámetro 60mm o mayor.

- Caudal a 900 rpm. ..... 28 l/min.
- Caudal a 750 rpm. ..... 23 l/min.
- Caudal a 500 rpm. ..... 16 l/min.
- Caudal a 300 rpm. ..... 10 l/min.
- Presión máxima de trabajo ..... 6 bar (87 PSI)
- Viscosidad máxima ..... 40.000 mPas
- Temperatura de funcionamiento ..... -10 °C a +85°C/14 °F a 185 °F
- Nivel sonoro ..... 60-80 dB(A)
- Conexión impulsión ..... R 1 ½"
- Diámetro tubo bomba ..... 54 mm.

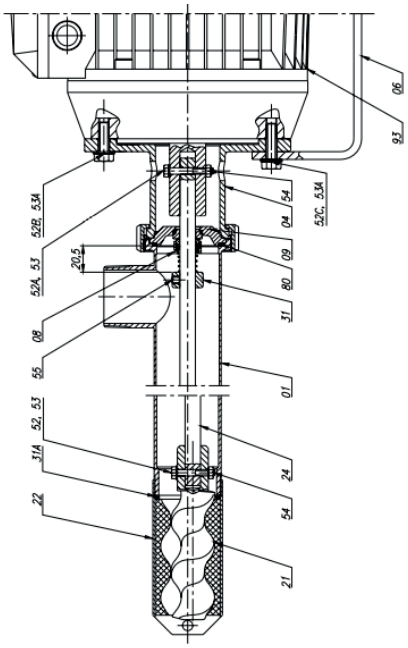
07 Gráficas y cuadros:

Conexiones: Conexión impulsión BSP 1 ½"

Opciones

- Estátor en NBR blanco y EPDM (blanco o negro)
- Juntas en EPDM (certificadas FDA) y FPM
- Cierre en SiC/C
- Accionamiento mediante Motores a 900 rpm
- Accionamiento mediante motoreductor o motovariador
- Otras conexiones (Clamp, DIN, SMS, RJT…)

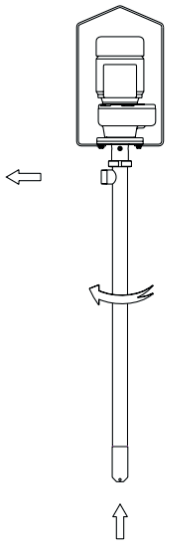
e. Repuestos Recambio, despieces



Posición	Descripción	Cantidad	Material
01	Cuerpo	1	AISI 316L
04	Soporte brida	1	AISI 304
06	Soporte accionamiento	1	AISI 304
08	Cierre mecánico	1	-
09	Tapa bomba	1	AISI 316L
21	Rotor	1	AISI 316L
22	Estátor	1	AISI 316L + NBR negro
24	Barra transmisión	1	AISI 316L
31	Casquillo tope cierre	1	AISI 316L
31A	Arandela tope	1	AISI 316L
52	Tornillo hexagonal	1	A2
52A	Tornillo hexagonal	1	A2
52B	Tornillo hexagonal	2	A2
52C	Tornillo hexagonal	2	A2
53	Arandela plana	2	A2
53A	Arandela plana	4	A2
54	Tuerca hexagonal	2	A2
55	Espárrago	1	A2
80	Junta tórica	1	NBR
93	Accionamiento	1	-

08 Indicaciones de instalación:

- Leer las instrucciones atentamente antes de poner en marcha la bomba, familiarizarse con el funcionamiento y operación de su bomba y atenerse estrictamente a las instrucciones dadas. Es muy importante guardar estas instrucciones en un lugar fijo y cercano a su instalación.
- Instalar la bomba de manera que pueda ventilarse adecuadamente.
- Si la bomba se instala en el exterior, debe estar bajo tejado. Su emplazamiento debe permitir un fácil acceso para cualquier operación de inspección o mantenimiento.
- Comprobar SIEMPRE el sentido de giro del motor con líquido en el interior de la bomba.
- La bomba no debe girar NUNCA en seco.
- No tocar NUNCA la bomba o las tuberías si se están bombeando líquidos a alta temperatura.
- Reducir el caudal y la potencia consumida por el motor disminuyendo la velocidad del motor.



Poner en marcha el motor de la bomba momentáneamente. Asegurase, mirando la bomba desde arriba, que la dirección de rotación del ventilador del motor es en sentido horario.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

/MAINCO
+502 4739-4696 WHATSAPP
+502 2386-8787 PBX
www.MAINCO.com.gt

42 CALLE 22-17 COLONIA INDUSTRIAL SANTA ELISA **ZONA 12, BODEGA 5.**