

Bomba Helicoidal Kiber KSF de Acero Inoxidable

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

Bombas helicoidales
TIPO

04 Aplicación

Las bombas KSF son adecuadas tanto para productos de baja como de alta viscosidad, y también para productos que contengan partículas blandas. El bombeo de aceite, vino, concentrados y bebidas en general son unas de las aplicaciones principales. También se pueden utilizar para productos alimentarios viscosos.

La KSF es una bomba de tornillo helicoidal sanitaria. Ejecución monobloc con acoplamiento directamente al accionamiento. Debido a su diseño tiene la capacidad de ser reversible y autoaspirante. Transmisión abierta (diseño sanitario). Boca de impulsión excéntrica.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

- Piezas en contacto con el producto Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)
- Otras piezas de acero Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
- Soporte BRIDA GG-22
- Estator NBR negro (según FDA y CE 1935/2004)
- Juntas en contacto con el producto FPM (según FDA y CE 1935/2004)

Cierre mecánico simple interior EN 12756 11k (según FDA y CE 1935/2004):

- Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)
- Parte estacionaria Grafito (C)
- Juntas FPM

Acabado superficial:

- Interno Pulido brillante, Ra ≤ 0,8 μm
- Externo Mate

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Las bombas helicoidales kiber KSF/KSFT de INOXPA, de diseño compacto y robusto, forman parte de nuestra gama de bombas con rotor helicoidal de desplazamiento positivo indicadas para líquidos viscosos. Todas las piezas de la bomba que están en contacto con el producto bombeado están fabricadas en acero inoxidable AISI 316L. El estator está fabricado en NBR, de acuerdo con la norma FDA, y la obturación estándar es mediante un cierre mecánico EN 12756 L1K. Este equipo es apto para su uso en procesos alimentarios.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

Límites de operación (según modelo):

- Caudal máximo 45 m³/h 198 US GPM
- Presión máxima de trabajo - simple etapa 6 bar 87 PSI - doble etapa 12 bar 174 PSI
- Temperatura máxima de trabajo 85 °C (según materiales) 185 °F
- Velocidad máxima 1450 rpm

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



Tipo	Volumen a 100 rev. [l]	Caudal máximo [m³/h]	Presión máxima [bar]		Velocidad máxima [rpm]	Par mínimo arranque [Nm]	
			Simple etapa	Doble etapa		Simple etapa	Doble etapa
KS-20	2,8	2,4	6	12	1450	18	30
KS-25	6,7	3,8			950	20	36
KS-30	9,8	5,6			950	25	45
KS-40	23,7	13,5			950	45	80
KS-50	45,1	19,5			720	70	125
KS-60	82	24,6			500	110	190
KS-80	185,4	44,5			400	150	260

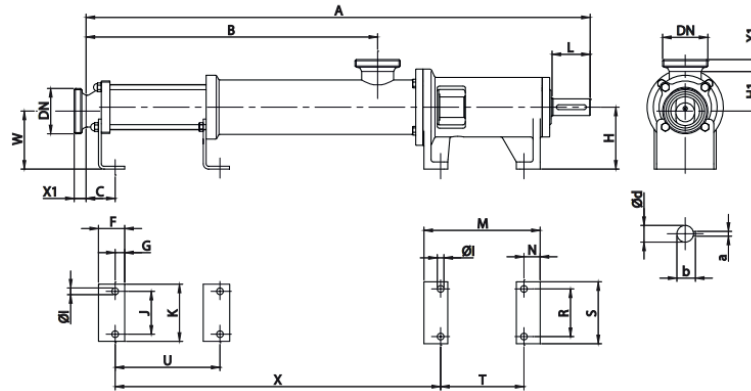
07 Gráficas y cuadros:

Clamp (estándar), Brida, DIN, SMS, RECTANGULAR

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

- Diferentes configuraciones de sellos
- Obturación mediante estopada.
- Estatores EPDM blanco y NBR blanco.
- Juntas en EPDM.
- Distintos tipos de conexiones.
- Transmisión reforzada.
- Transmisión fijada.
- Cuerpo con cámara de calefacción.
- Carretilla de inoxidable.
- Cuadro eléctrico.
- Bypass exterior.
- Boca de limpieza (CIP).
- Certificación ATEX

a. Medidas

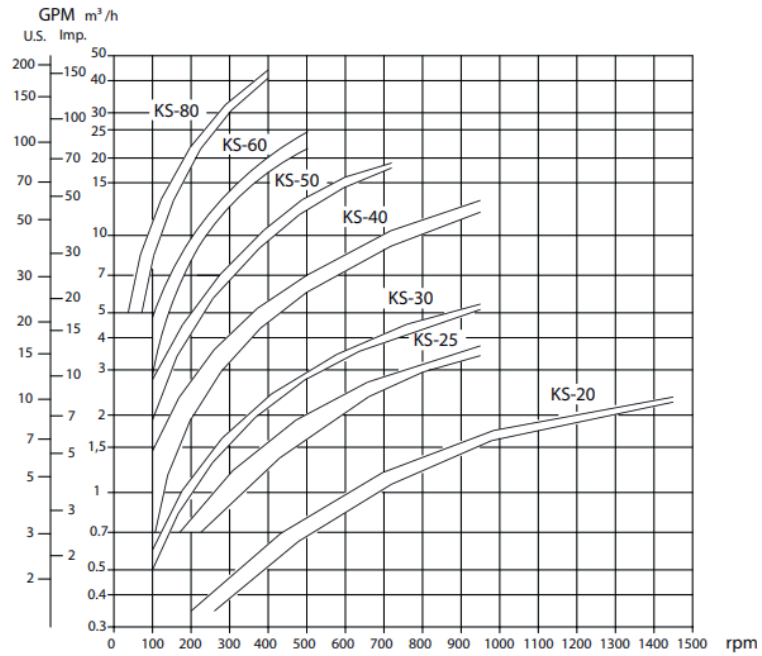


Tipo	DN	d	L	a	b	A	B	C	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	R	S	T	U	X	W	Peso kg	
KS-20	40	1 1/2"	20	50	6	22,5	612	302	35	35	12	90	61	11	45	70	179	27	70	100	125	-	356	87	14
2KS-20	40	1 1/2"	20	50	6	22,5	712	402	35	35	12	90	61	11	45	70	179	27	70	100	125	-	456	87	15
KS-25	50	2"	25	60	8	27,9	773	416	39	40	15	110	70	11	60	90	204	32	90	120	140	-	481	107	23
2KS-25	50	2"	25	60	8	27,9	865	508	39	40	15	110	70	11	60	90	204	32	90	120	140	-	573	107	24
KS-30	50	2"	25	60	8	27,9	773	416	39	40	15	110	73	11	60	90	204	32	90	120	140	-	481	104	24
2KS-30	50	2"	25	60	8	27,9	923	566	39	40	15	110	73	11	60	90	204	32	90	120	140	-	631	104	25
KS-40	65	2 1/2"	35	80	10	38,3	1058	612	61	55	20	130	83	14	90	120	244	34	100	130	175	-	683	122	38
2KS-40	65	2 1/2"	35	80	10	38,3	1248	802	61	55	20	130	83	14	90	120	244	34	100	130	175	-	873	122	44
KS-50	80	3"	35	80	10	38,3	1119	673	65	55	20	130	88	14	90	120	244	34	100	130	175	-	740	117	42
2KS-50	80	3"	35	80	10	38,3	1373	927	65	55	20	130	88	14	90	120	244	34	100	130	175	-	994	117	51
KS-60	100	4"	48	110	14	51,5	1373	830	70	60	20	160	119	18	130	170	271	38	150	190	195	-	932	146	88
2KS-60	100	4"	48	110	14	51,5	1673	1130	70	60	20	160	119	18	130	170	271	38	150	190	195	-	1232	146	107
KS-80	100	4"	48	110	14	51,5	1503	960	90	60	20	160	133	18	150	190	271	38	150	195	195	-	1042	132	105
2KS-80	100	4"	48	110	14	51,5	1903	1360	90	60	20	160	133	18	150	190	271	38	150	195	195	-	1442	132	138

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



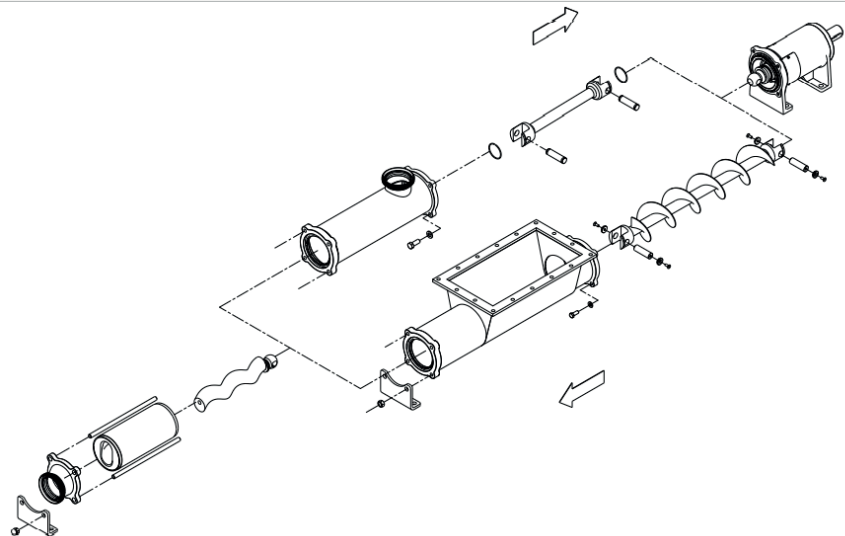
d. Gráficos



Sólo se pueden bombear partículas blandas.

Tipo Bomba	Diámetro interior conexiones [mm.]	Tamaño de esfera teórica máxima [mm.]	Tamaño de esfera teórica recomendada [mm.]
KS-20	35	13	5
KS-25	48	18	6
KS-30	48	24	8
KS-40	60,5	30	10
KS-50	72	40	13
KS-60	97,5	48	16
KS-80	97,5	62	20

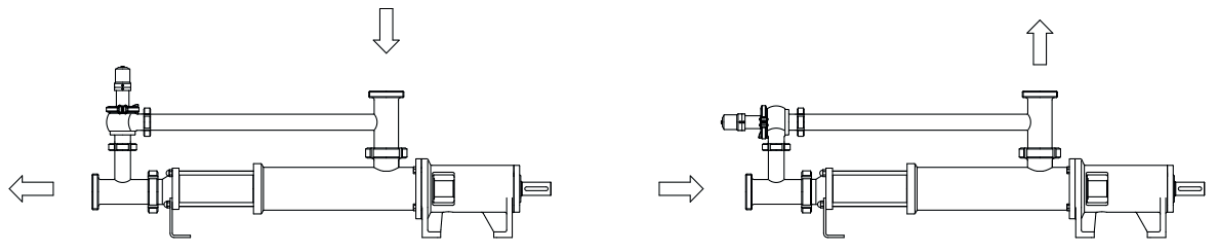
e. Repuestos Recambio, despieces





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.
- En la tubería de aspiración no se debe emplear una válvula de cierre para regular el caudal. Estas tienen que estar completamente abiertas durante el servicio.
- Reducir el caudal y la potencia consumida por el motor disminuyendo la velocidad del motor.



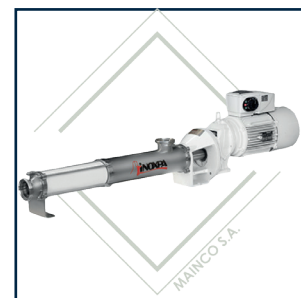
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

**-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS**



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



+5024739-4696
©WHATSAPP

+5022386-8787
PBX

www.MAINCO.com.gt

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