

# Bomba helicoidal kiber KSF

## Aplicaciones

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.



## Diseño y características

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.

## Diseño y características

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,  $Ra \leq 0,8 \mu m$

Externo Mate

Conexiones: DIN 11851

CLAMP

SMS

Limites de operación (según modelo):

Caudal máximo 45 m<sup>3</sup>/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

 **PBX: (502) 2386 - 8787**

 **inoxidable@mainco.com.gt**

 **www.mainco.com.gt**

 **42 calle 22-17 Colonia Industrial  
Santa Elisa zona 12, Bodega 5.**

## Opciones

Cierre simple refrigerado (Quench).  
 Cierre en SiC/SiC.  
 Obturación mediante estopada.  
 Estátors 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.

## Especificaciones TEC.

TIPO	VOL. A 100 REV.	CAUDAL MAX. (M3/H)	PRESIÓN MAX (BAR)		VELOC. MAX. (RPM)	PAR MIN. ARRANQUE	
			SIMPLE ETAPA	DOBLE ETAPA		SIMPLE ETAPA	DOBLE ETAPA
KSF-20	2,8	2,4	6	12	1450	18	30
KSF-25	6,7	3,8			950	20	36
KSF-30	9,8	5,6			950	25	45
KSF-40	23,7	13,5			950	45	80
KSF-50	45,1	19,5			720	70	125
KSF-60	82	24,6			500	110	190
KSF-80	185,4	44,5			400	150	260

## Dimensiones

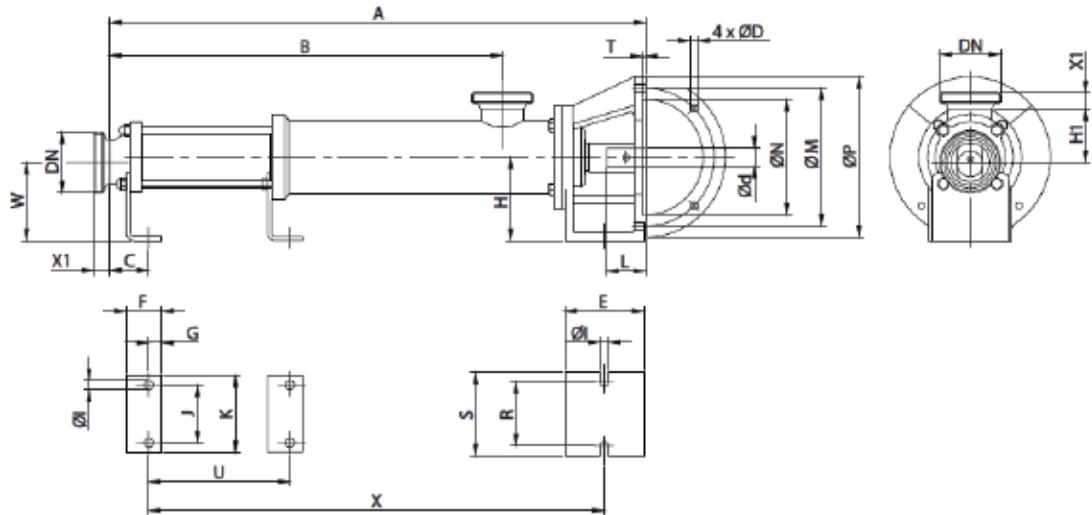
TIPO	D1	DIN 11851	SMS X1	CLAMP OD
		KSF-20	40	22
KSF-20	1 1/2"	22	23	14
KSF-25	50	23	23	21
2KSF-25	2"	23	23	21
KSF-30	50	23	23	21
2KSF-30	2"	23	23	21
KSF-40	65	25	27	20
2KSF-40	2 1/2"	25	27	20
KSF-50	80	40	27	21
2KSF-50	3"	40	27	21
KSF-60	100	30	30	21,5
KSF-60	4"	30	30	21,5
KSF-80	100	30	30	21,5
KSF-80	4"	30	30	21,5

 PBX: (502) 2386 - 8787

 inoxidable@mainco.com.gt

 www.mainco.com.gt

 42 calle 22-17 Colonia Industrial Santa Elisa zona 12, Bodega 5.



		D		L		MILIMETRO																													
TIPO	DN	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	A	B	C	D	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	P	R	S	T	U	X	W	KG									
KSF-20	40	19	24	42	52	485	302	M8	35	35	12	90	81	11	45	70	130	110	180	70	100	5			381	87	11								
2KSR-20	1 1/2"					567	402	M10	38	40	15	110	70	11	80	90	165	130	200	90	120	5			481	107	12								
KSF-25	50	24	28	52	62	600	416	M10	38	40	15	110	73	11	60	90	165	130	200	90	120	5			504	104	10								
2KSF-25	2"					692	508	M10	38	40	15	110	73	11	60	90	165	130	200	90	120	5			596	104	18								
KSF-30	50	24	28	52	62	600	416	M10	39	40	15	110	73	11	60	90	165	130	200	90	120	5			504	104	19								
2KSF-30	2"					750	568	M10	39	40	15	110	73	11	60	90	165	130	200	90	120	5			654	104	20								
KSF-40	65	24	30	52	72	835	612	M12	61	55	20	130	83	14	90	120	215	180	250	100	130	5			710	122	32								
2KSF-40	2 1/2"					1025	802	M12	61	55	20	130	83	14	90	120	215	180	250	100	130	5			410	900	38								
KSF-50	80	24	30	52	72	896	673	M12	65	55	20	130	88	14	90	120	215	180	250	100	130	5			767	117	36								
2KSF-50	3"					1150	927	M12	65	55	20	130	88	14	90	120	215	180	250	100	130	5			531	1021	45								
KSF-60	100 4"	35	42	72	112	1085	830	M12	70	60	20	160	119	18	130	170	265	230	300	150	190	5			953	146	68								
KSF-80	100 4"	35	42	72	112	1215	980	M12	90	60	20	160	133	18	130	190	265	230	300	150	190	5			1063	132	85								