



Tolva con sinfín

I Aplicación

Gracias a la tolva de aspiración y al sinfín, las bombas KSFT son adecuadas para el bombeo de productos de viscosidad elevada, masas, pastas y líquidos con partículas en suspensión.

I Diseño y características

La bomba KSFT es una bomba de tornillo helicoidal sanitaria.
Ejecución monobloc con acoplamiento directamente al accionamiento.
Cuerpo bomba con tolva.
Transmisión fijada.
Boca de impulsión excéntrica.

I Especificaciones técnicas

Materiales:

Piezas en contacto con el producto	Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)
Sinfín	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Otras piezas de acero	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Soporte brida	GG-22
Estator	NBR negro (según FDA 177.2600 y CE 1935/2004)
Juntas en contacto con el producto	FPM (según FDA 177.2600 y CE 1935/2004)

Cierre mecánico simple interior EN 12756 I1k (según FDA y CE 1935/2004):

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

Acabado superficial:

Interno	Pulido brillante, excepto sinfín electropulido
Externo	Mate

Conexiones:

DIN 11851
CLAMP
SMS

Limites de operación (según modelo):

Caudal máximo	34 m ³ /h	148 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	500 rpm	



I Especificaciones técnicas

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
KSFT-20	2,8	0,82	6	12	500	18	30
KSFT-25	6,7	2			500	20	36
KSFT-30	9,8	2,9			500	25	45
KSFT-40	23,7	5,7			400	45	80
KSFT-50	45,1	9,5			350	70	125
KSFT-60	82	17,2			350	110	190
KSFT-80	185,4	33,5			300	150	260

I 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.
- Carretilla de inoxidable.
- Cuadro eléctrico.
- Boca de limpieza (CIP).
- Certificación ATEX.

I Dimensiones

Tipo	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	I1
KSFT-20 2KSFT-20	300	210	70	10	10,5	63	25	10
KSFT-25 2KSFT-25	365	250	69	10	10	57,5	30	12
KSFT-30 2KSFT-30	365	250	69	10	10	57,5	30	12
KSFT-40 2KSFT-40	420	260	130	15	15	115	40	14
KSFT-50 2KSFT-50	420	260	130	15	15	115	40	14
KSFT-60	585	340	110	17,5	15,5	103	40	14
KSFT-80	585	340	110	17,5	15,5	103	40	14

Tipo	DN	DIN 11851	SMS	CLAMP OD
		X1		
KSFT-20 2KSFT-20	40 1½"	22	23	14
KSFT-25 2KSFT-25	50 2"	23	23	21
KSFT-30 2KSFT-30	50 2"	23	23	21
KSFT-40 2KSFT-40	65 2½"	25	27	20
KSFT-50 2KSFT-50	80 3"	40	27	21
KSFT-60	100 4"	30	30	21,5
KSFT-80	100 4"	30	30	21,5



I Área de selección

