



I Aplicación

Las bombas KS 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.

I Diseño y características

La KS es una bomba de tornillo helicoidal sanitaria.

Ejecución eje libre con soporte de rodamientos.

Debido a su diseño tiene la capacidad de ser reversible y autoaspirante.

Transmisión abierta (diseño sanitario).

Boca de impulsión excéntrica.

I Especificaciones técnicas

Materiales:

Piezas en contacto con el producto	Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)
Otras piezas de acero	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Soporte de rodamientos	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 I1k (según FDA y CE 1935/2004):

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

Acabado superficial:

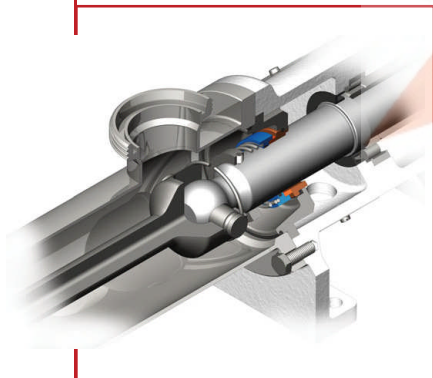
Interno	Pulido brillante, Ra ≤ 0,8 μm
Externo	Mate

Conexiones:

- DIN 11851
- CLAMP
- SMS

Límites de operación (según modelo):

Caudal máximo	45 m ³ /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	



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
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

I Opciones

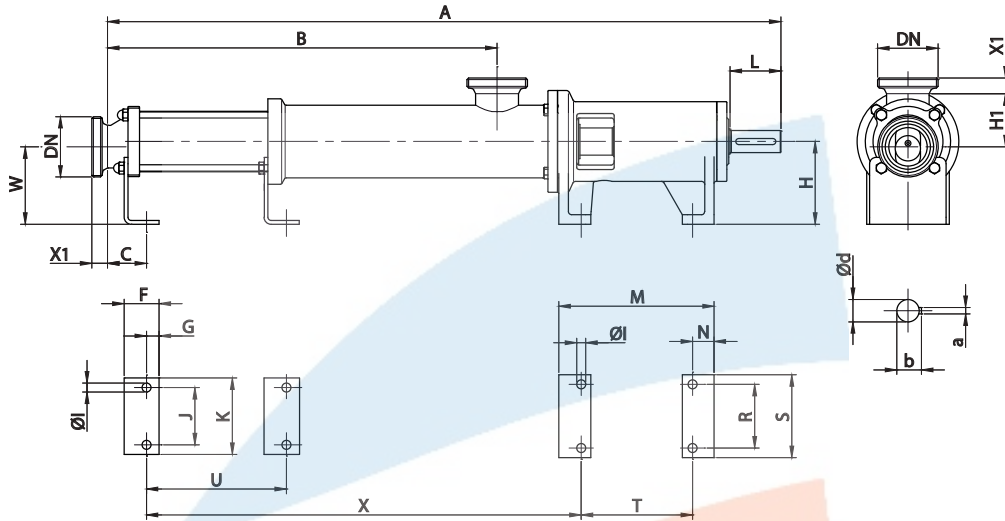
- Cierre doble presurizado.
- Cierre simple refrigerado (Quench).
- Cierre en SiC/SiC.
- Obturación mediante estopada.
- Estátors EPDM blanco y NBR blanco.
- Juntas en EPDM.
- Distintos tipos de conexiones.
- Transmisión reforzada.
- Transmisión fijada.
- Cuerpo con cámara de calefacción.
- Carretilla de inoxidable.
- Cuadro eléctrico.
- Bypass exterior.
- Boca de limpieza (CIP).
- Certificación ATEX.

I Dimensiones

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



I Dimensiones



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	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	1½"					712	402															456		15
KS-25	50	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	2"					865	508															573		24
KS-30	50	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	2"					923	566															631		25
KS-40	65	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	2½"					1248	802															873		44
KS-50	80	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	3"					1373	927															994		51
KS-60	100	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	4"					1673	1130															1232		107
KS-80	100	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	4"					1903	1360															1442		138



FT:KIBER_KS.1.ES-0317

I Área de selección

