



Tremonha com sem-fim



I Aplicação

Grças à tremonha de aspiração e ao sem-fim, as bombas KST são adequadas para bombeamento de produtos de viscosidade elevada, massas, pastas e líquidos com partículas em suspensão.

I Design e características

A bomba KST é uma bomba de parafuso helicoidal sanitária.

Execução de eixo livre com suporte de rolamentos.

Corpo da bomba com tremonha.

Transmissão fixa.

Boca de impulsão excêntrica.

I Especificações técnicas

Materiais:

Peças em contacto com o produto Aço inoxidável AISI 316L (1.4404)

Sem-fim Aço inoxidável AISI 304 (1.4301)

Outras peças de aço Aço inoxidável AISI 304 (1.4301)

Suporte de rolamentos GG-22

Estató NBR preto (em conformidade com FDA 177.2600 e CE 1935/2004)

Juntas em contacto com o produto FPM (em conformidade com FDA 177.2600 e CE 1935/2004)

Fecho mecânico simples interior EN 12756 I1k (em conformidade com as normas FDA e CE 1935/2004):

Parte rotativa Carboneto de silício (SiC)

Parte estacionária Grafite (C)

Juntas FPM

Acabamento superficial:

Interno Polido brilhante, exceto sem-fim eletropolido

Externo Mate

Conexões: DIN 11851

CLAMP

SMS

Limites de operação (segundo o modelo):

Caudal máximo 34m³/h 148 US GPM

Pressão máxima de trabalho

- etapa simples 6 bar 87 PSI

- etapa dupla 12 bar 174 PSI

Temperatura máxima de trabalho 85 °C (segundo os materiais) 185 °F

Velocidade máxima 500 rpm



I Especificações técnicas

Tipo	Volume a 100 rotações [l]	Caudal máximo [m³/h]	Pressão máxima [bar]		Velocidade máxima [rpm]	Binónimo mínimo arranque [Nm]	
			Etapa simples	Etapa dupla		Etapa simples	Etapa dupla
KST-20	2,8	0,82	6	12	500	18	30
KST-25	6,7	2			500	20	36
KST-30	9,8	2,9			500	25	45
KST-40	23,7	5,7			400	45	80
KST-50	45,1	9,5			350	70	125
KST-60	82	17,2			350	110	190
KST-80	185,4	33,5			300	150	260

I Opções

- Fecho duplo pressurizado.*
- Fecho simples refrigerado (Quench).*
- Fecho em SiC/SiC.*
- Obturação através da guarnição.*
- Estatores EPDM branco e NBR branco.*
- Juntas em EPDM.*
- Diferentes tipos de conexões.*
- Transmissão reforçada.*
- Carrinho de aço inoxidável.*
- Quadro elétrico.*
- Boca de limpeza (CIP).*
- Certificação ATEX.*

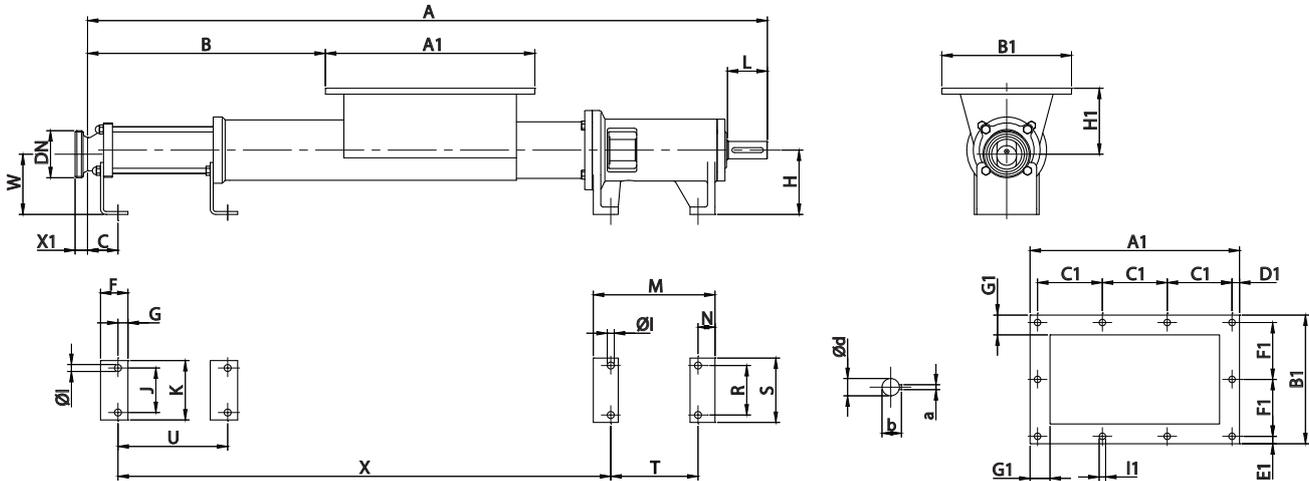
I Dimensões

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

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



I Dimensões

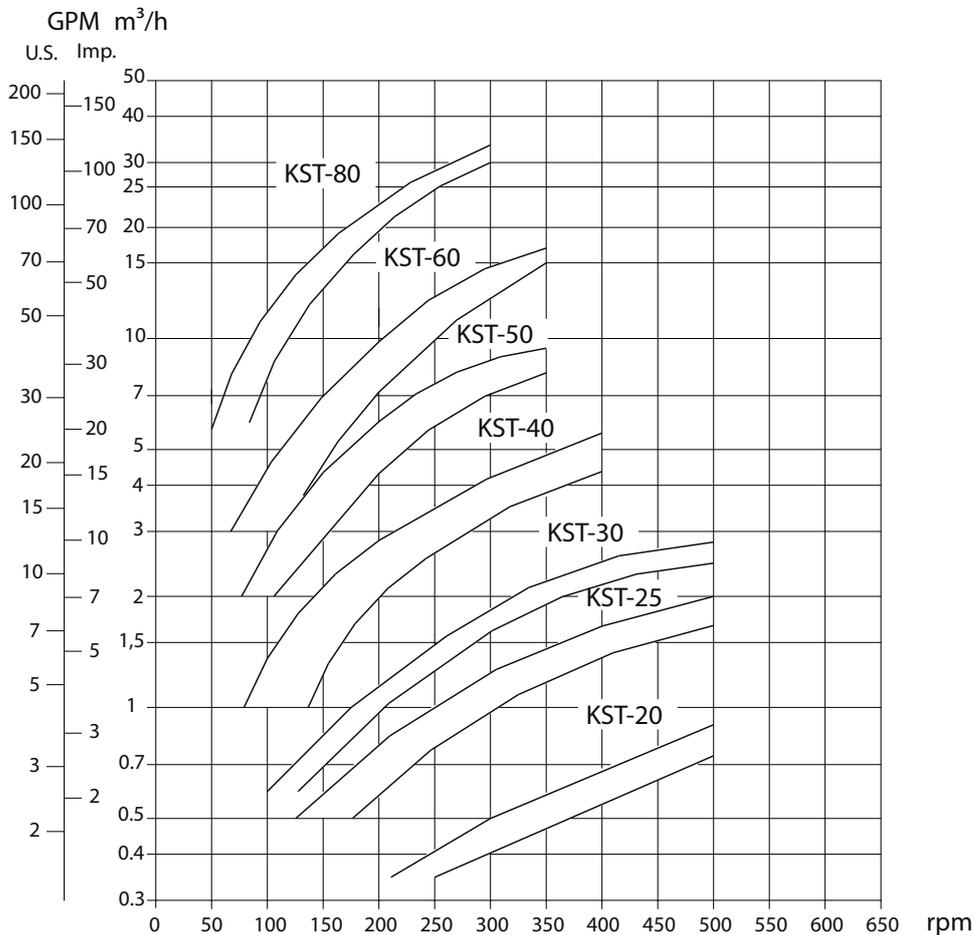


Typo	DN	d	L	a	b	A	B	C	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	R	S	T	U	X	W	Peso kg
KST-20	40	20	50	6	22,5	812	22	35	35	12	90	88	11	45	70	179	27	70	100	125	105	556	87	19
2KST-20	1½"					912	322														205	656		20
KST-25	50	25	60	8	27,9	1008	308	40	40	15	110	128	11	60	90	204	32	90	120	140	166	716	107	30
2KST-25	2"					1100	400														258	808		31
KST-30	50	25	60	8	27,9	1008	308	40	40	15	110	131	11	60	90	204	32	90	120	140	166	716	104	31
2KST-30	2"					1158	458														316	866		32
KST-40	65	35	80	10	38,3	1273	427	55	55	20	130	133	14	90	120	244	34	100	130	175	223	898	122	47
2KST-40	2½"					1463	617														413	1088		53
KST-50	80	35	80	10	38,3	1334	488	55	55	20	130	138	14	90	120	244	34	100	130	175	280	956	117	51
2KST-50	3"					1588	742														534	1209		60
KST-60	100	48	110	14	51,5	1703	613	60	60	20	160	174	18	130	170	271	38	150	190	195	330	1262	146	107
2KST-60	4"					2003	913														630	1562		126
KST-80	100	48	110	14	51,5	1833	473	60	60	20	160	188	18	130	190	271	38	150	190	195	440	1372	132	124
2KST-80	4"					2233	1143														840	1772		157



FT:KIBER_KST.I.PT-0317

I Área de seleção



FT:KIBER_KST.1.PT-0317