



I Applicazione

Le pompe KS possono pompare sia prodotti a bassa viscosità, e allo stesso modo prodotti che contengono sospensioni blande.

Il pompaggio di olio, vino, concentrati e bibite in generale sono alcune delle applicazioni principali. Inoltre si possono utilizzare per prodotti alimentari viscosi.

I Disegno e caratteristiche

Le pompe KS sono pompe a rotore elicoidale sanitarie.

Versione ad asse nudo con cuscinetti di supporto

Dovuto al suo disegno, ha la capacità di essere autoadescente e reversibile.

Trasmissione aperta (disegno sanitario).

Bocca di mandata eccentrica.

I Specifiche tecniche

Materiali:

Parti a contatto con il prodotto	Acciaio inox AISI 316L (1.4404)
Altre parti in acciaio	Acciaio inox AISI 304 (1.4301)
Supporto dei cuscinetti	GG-22
Statore	NBR nero (secondo FDA e CE 1935/2004)
Guarnizioni in contatto con il prodotto	FPM (secondo FDA e CE 1935/2004)

Tenuta meccanica semplice interior secondo EN 12756 I1k (secondo FDA e CE 1935/2004):

Parte giratoria	Carburo de Silicio (SiC)
Parte stazionaria	Grafito (C)
Guarnizioni	FPM

Finitura superficiale:

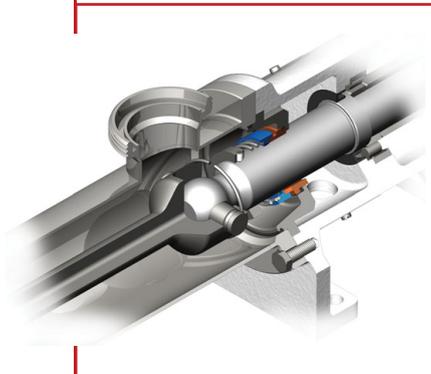
Interna	Lucido a specchio, Ra ≤ 0,8 µm
Esterna	Satinato

Connessioni:

DIN 11851
CLAMP
SMS

Limiti operativi (secondo modello):

Portata massima	45 m ³ /h	198 US GPM
Pressione massima di esercizio		
- semplice stadio	6 bar	87 PSI
- doppio stadio	12 bar	174 PSI
Temperatura massima di esercizio	85 °C (secondo materiali)	185 °F
Velocità massima	1450 rpm	



I Specifiche tecniche

Pompa	Volume a 100 rev. [l]	Portata massima [m ³ /h]	Pressione massima [bar]		Velocità massima [rpm]	Per minimo avviamento [Nm]	
			Semplice stadio	Doppio stadio		Semplice stadio	Doppio stadio
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 Opzioni

Tenuta meccanica doppia pressurizzata.

Tenuta meccanica semplice refrigerata (Quench).

Tenuta in SiC/SiC.

Otturazione con tenuta a baderna teflonata.

Statori EPDM bianco e NBR bianco.

Guarnizioni in EPDM.

Diversi tipi di connessioni.

Trasmissione rinforzata.

Trasmissione fissa.

Corpo con camicia di riscaldamento.

Carrello in inox.

Quadro elettrico.

Bypass esterno.

Attacco di drenaggio (CIP).

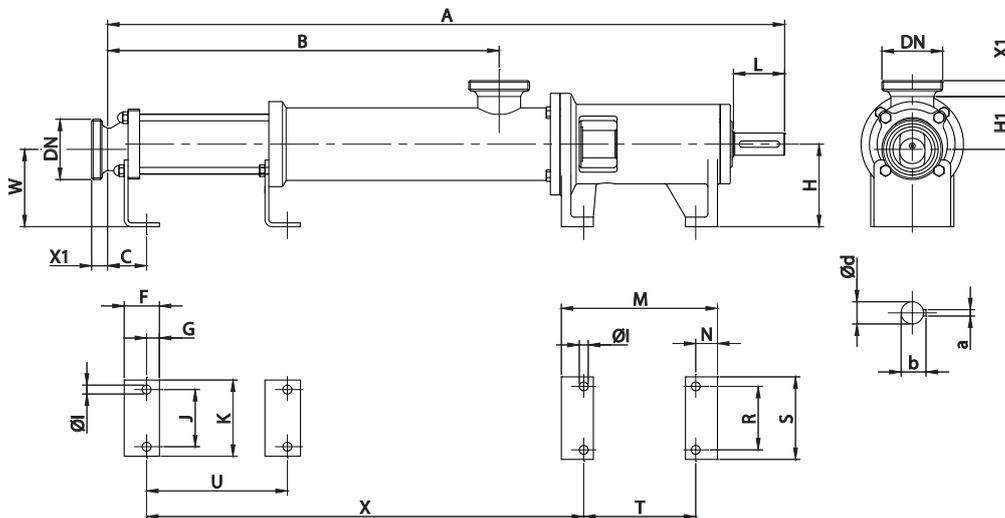
Certificazione ATEX.

I Dimensioni

Pompa	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 Dimensioni



Pompa	DN	d	L	a	b	A	B	C	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	R	S	T	U	X	W	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															410		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															531		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															630		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															840		138



FT:KIBER_KS.1.IT-0317

I Area di selezione

