

POMPE HÉLICOÏDALE KIBER KS



Application

La pompe à vis hélicoïdale KS peut s'appliquer aussi bien aux produits de basse que de haute viscosité ainsi qu'aux produits contenant des particules tendres.

Le pompage d'huile, de vin, de concentrés et de boissons en général sont quelques unes des applications principales. Elles peuvent aussi être utilisées pour des produits alimentaires visqueux.

Conception et caractéristiques

Le KS est une pompe à vis hélicoïdale sanitaire.

Exécution: arbre nu avec support des roulements.

Sa conception lui confère un pouvoir d'aspiration et une réversibilité.

Transmission ouverte (conception sanitaire).

Bouche de refoulement excentrique.

Spécifications techniques

Matériaux:

Pièces en contact avec le produit

Acier inoxydable AISI 316L

Autres pièces en acier

Acier inoxydable AISI 304L

Support des roulements

GG-22

Stator

NBR noir

Joints en contact avec le produit

FPM

Garniture mécanique simple intérieure EN 12756 I1K:

Partie tournante	Carbure de Silicium (SiC)
Partie fixe	Carbone (C)
Joints	FPM

Etats de surfaces:

Interne	Polissage brillant, RA ≤ 0,8 µm
Externe	Mâte

Connexions:

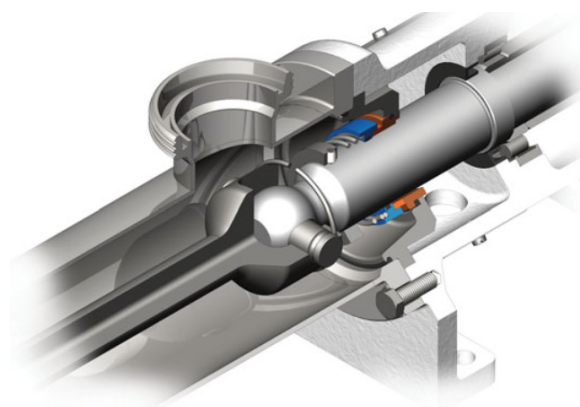
DIN 11851
CLAMP
SMS

Limites de travail (selon modèle):

Débit maximum	45 m³/h
Pression maximale de travail:	
- simple étape	6 bar
- double étape	12 bar
Température maximale de travail	85°C (selon matériaux)
Vitesse maximale	1450 rpm

Options

- Garniture double pressurisée.
- Garniture mécanique arrosée (Quench).
- Garniture en SiC/SiC.
- Obturation par presse étoupe.
- Stators EPDM blanc et NBR noir.
- Joints en EPDM.
- Différents types de connexions.
- Transmission renforcée.
- Transmission fixe.
- Corps avec double enveloppe.
- Chariot en inox.
- Boîte électrique.
- Bypass extérieur.
- Connexion de nettoyage (CIP).



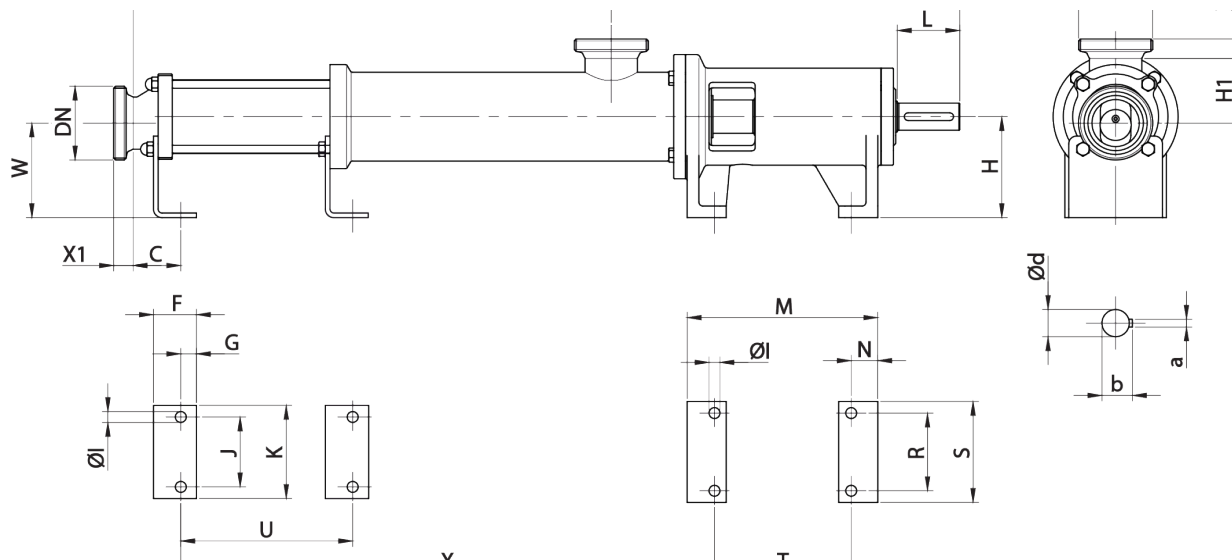
Spécification techniques

Type	Volume à 100 rév. [l]	Débit maximum [m³/h]	Pression maximale [bar]		Vitesse maximale [rpm]	Part minimum de démarrage [Nm]	
			Simple étape	Double étape		Simple étape	Double étape
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

Dimensions

Type	DIN	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

Dimensions



Type	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															356		14
2KS-20	1½"					712	402	35	35	12	90	61	11	45	70	179	27	70	100	125	---	456	87	15
KS-25	50	25	60	8	27,9	773	416															481		23
2KS-25	2"					865	508	39	40	15	110	70	11	60	90	204	32	90	120	140	---	573	107	24
KS-30	50	25	60	8	27,9	773	416															481		24
2KS-30	2"					923	566	39	40	15	110	73	11	60	90	204	32	90	120	140	---	631	104	25
KS-40	65	35	80	10	38,3	1058	612															683		38
2KS-40	2½"					1248	802	61	55	20	130	83	14	90	120	244	34	100	130	175	---	873	122	44
KS-50	80	35	80	10	38,3	1119	673															740		42
2KS-50	3"					1373	927	65	55	20	130	88	14	90	120	244	34	100	130	175	---	994	117	51
KS-60	100	48	110	14	51,5	1373	830															932		88
2KS-60	4"					1673	1130	70	60	20	160	119	18	130	170	271	38	150	190	195	---	1232	146	107
KS-80	100	48	110	14	51,5	1503	960															1042		105
2KS-80	4"					1903	1360	90	60	20	160	133	18	150	190	271	38	150	195	195	---	1442	132	138