

# KIBER KSF

## Pompe Hélicoïdale



### APPLICATION

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

Le pompage de l'huile, du vin, des concentrés et des boissons en général sont quelques-unes de ses principales applications. Ils peuvent également être utilisés pour les produits alimentaires visqueux.

### CONCEPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Le KSF est une pompe à vis hélicoïdale sanitaire.

Exécution: monobloc avec accouplement direct au moteur.

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

Transmission ouverte (conception sanitaire).

Bouche de refoulement excentrique.

Lanterne et protections de lanterne en acier inoxydable.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### Matériaux

Pièces en contact avec le produit	1.4404 (AISI 316L)
Autres pièces en acier inoxydable	1.4301 (AISI 304)
Lanterne	1.4308 (CF 8)
Stator	NBR noir
Joint en contact avec le produit	FPM

#### Garniture mécanique

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

#### Finition superficielle

Interne	Polissage $Ra \leq 0,8 \mu m$
Externe	Mat

#### Connexions

DIN 11851
CLAMP
SMS

**Limite de calcul**

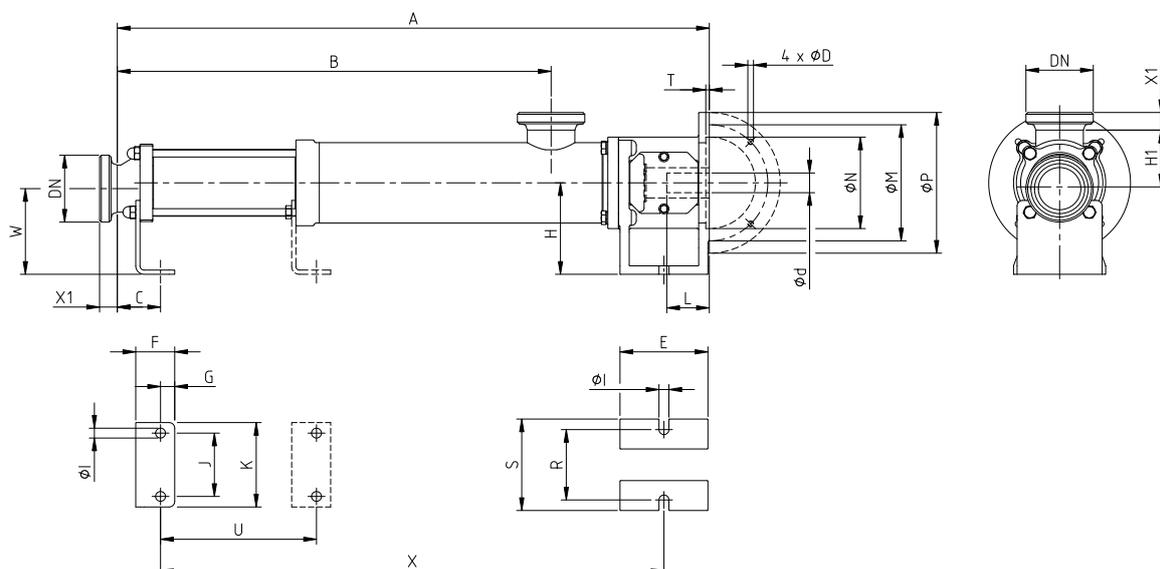
Débit maximum	45m <sup>3</sup> /h	198 US GPM
Pression maximale de travail	1200 kPa (12 bar)	174 PSI
Température maximale de travail <sup>1</sup>	85°C	185°F
Vitesse maximale	1450 rpm	

1) selon matériaux

Pompe	Volume à 100 rév. [l]	Débit maximum [m <sup>3</sup> /h]	Pression différentielle maximale [kPa]		Vitesse maximale [rpm]	Par minimum de démarrage [Nm]	
			Simple étape	Double étape		Simple étape	Double étape
KSF-20	2,8	2,4			1450	18	30
KSF-25	6,7	3,8			950	20	36
KSF-30	9,8	5,6			950	25	45
KSF-40	23,7	13,5	600	1200	950	45	80
KSF-50	45,1	19,5			720	70	125
KSF-60	82,0	24,6			500	110	190
KSF-80	185,4	44,5			400	150	260

**OPTIONS**

- Garniture arrosée (Quench).
- Garniture en SiC/SiC.
- Obturation par presse étoupe.
- Stators EPDM blanc et NBR blanc.
- 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).
- Certification ATEX.
- Dispositif de fermeture mécanique avec broche d'entraînement.

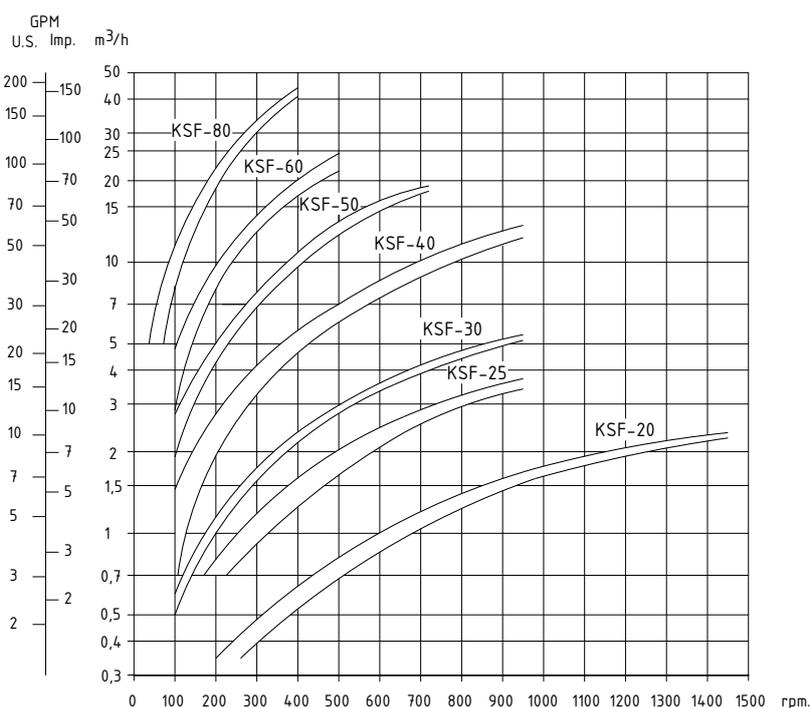
**DIMENSIONS**

01.611.32.0027

Pompe	DN	DIN 11851		SMS		DN	CLAMP OD		Poids [kg]
		X <sub>1</sub>	DN	X <sub>1</sub>	DN		X <sub>1</sub>	DN	
KSF-20	40	22	38	23	1½"	14	10		
2KSF-20							11		
KSF-25	50	23	51	23	2"	21	16		
2KSF-25							17		
KSF-30	50	23	51	23	2"	21	17		
2KSF-30							18		
KSF-40	65	25	63,5	27	2½"	20	28		
2KSF-40							34		
KSF-50	80	40	76	27	3"	21	32		
2KSF-50							41		
KSF-60	100	30	104	30	4"	21,5	60		
KSF-80	100	30	104	30	4"	21,5	77		

Pompe	d		L		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	P	R	S	T	U	X	W
	Min.	Max.	Min.	Max.																					
KSF-20	19	24	42	52	465	302	35	M8	101	35	12	90	61	11	45	70	130	110	160	70	100	5	-	381	87
2KSF-20					567	402																		481	
KSF-25	24	28	52	62	600	416	39	M8	110	40	15	110	70	11	60	90	130	110	160	90	120	5	-	504	107
2KSF-25					692	508																		596	
KSF-30	24	28	52	62	600	416	39	M8	110	40	15	110	73	11	60	90	130	110	160	90	120	5	-	504	104
2KSF-30					750	566																		654	
KSF-40	24	30	52	72	835	612	61	M10	124	55	20	130	83	14	90	120	165	130	200	100	130	5	-	710	122
2KSF-40					1025	802																		900	
KSF-50	24	30	52	72	896	673	65	M10	124	55	20	130	88	14	90	120	165	130	200	100	130	5	-	767	117
2KSF-50					1150	927																		1021	
KSF-60	35	42	72	112	1085	830	70	Ø13,5	121	60	20	160	119	18	130	170	215	180	250	150	190	5	-	953	146
KSF-80	35	42	72	112	1215	960	90	Ø13,5	121	60	20	160	133	18	150	190	215	180	250	150	190	5	-	1063	132

## PLAGE DE SÉLECTION



01.611.32.0028