



I Applications

Les pompes KSF sont des pompes sanitaires à vis hélicoïdale. Elles ont été conçues avec une capacité auto aspirante, pouvant aspirer d'une hauteur maximale de 7 mètres. Ce type de pompes peut fonctionner aussi bien sur des produits de faible ou de haute viscosité ainsi qu'aux produits contenant des particules.

Par sa versatilité, elle est très utilisée dans les caves pour le transfert de moûts, vins et lies, ainsi qu'en filtration et embouteillage.

I Principe de fonctionnement

L'augmentation du volume ainsi que le faible jeu entre le rotor et le stator créent une dépression à l'aspiration qui facilite l'entrée du liquide.

Puis le liquide est déplacé dans les cavités jusqu'au refoulement créé par la diminution du volume de cette dernière.

I Conception et caractéristiques

Version monobloc.

Pompe avec chariot en acier inoxydable.

Coffret électrique CE avec inverseur 10 m. de câble et prise.

Réversible et auto aspirante.

Variateur de fréquence incorporé dans le coffret.

Motoreductor 3 ph 230/400 V Y, 400 V, 50Hz, IP-55, IE2.

Connexions DIN 11851.

Corps avec drainage.

Finition superficielle poli Ra ≤ 0.8 µm.

Couleur blanc.

Coffret électrique CE avec variateur de fréquence incorporé



I Matériaux

Pièces en contact avec le produit

Lanterne

Stator

Joints

Garniture mécanique

AISI 316L (1.4404)

GG 22

NBR noir selon FDA

NBR selon FDA

Ceramique/Carbone/NBR

By-pass de pression
Sonde de présence liquide



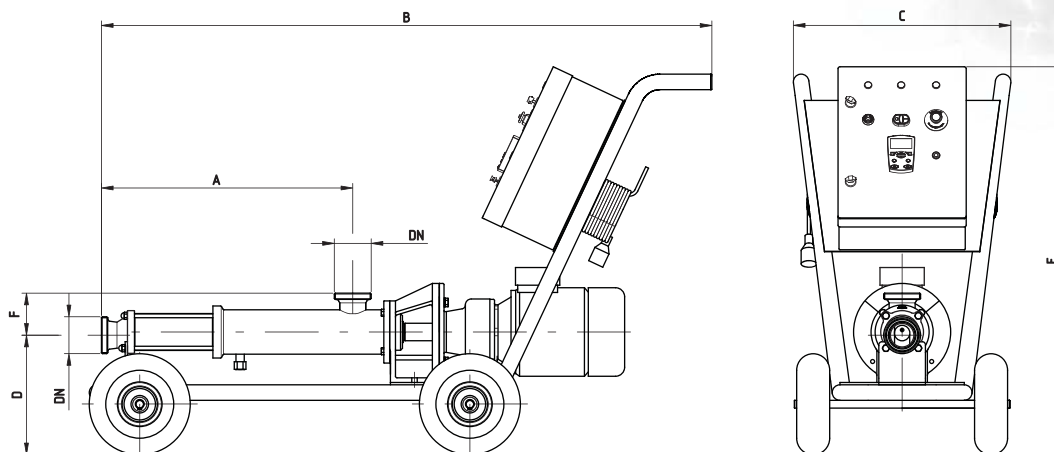
I Options

- Drainage avec vanne à boule.
- Sonde de présence liquide avec temporisateur.
- By-pass de pression avec connexions.
- Garniture mécanique SiC/C et SiC/SiC.
- Connexions SMS, Clamp, Mâcon, Garolla,
- Télécommande à distance.
- Variateur mécanique à disques (Gamme Contrôle).
- Coffret électrique en inox.

I Spécifications techniques

Débit maximale	45 m ³ /h	198 US GPM
Pression max. de travail	6 bar	87 PSI
Température max. de travail	85°C	185°F

I Dimensions générales



KSF	DN	Débit ¹ m ³ /h	Pression ² bar	Vitesse rpm	Puissance kW	A	B	C	D	E	F	Poids kg	Code
KSF-20*	40 1 1/2"	0,3 – 1,7	6 máx.	250 - 1000	0,75	325	1040	560	216	980	83	62	D3601-0131007CVN
KSF-25	50 2"	0,9 – 4			2,2	439	1385		293		93	79	D3602-0131022CVN
KSF-30	50 2"	1,4 – 6			2,2	637	1645		290		96	80	D3603-0131022CVN
KSF-40	65 2 1/2"	2 – 9			3				308		108	130	D3604-0134030CVN
KSF-50	80 3"	4 – 15			4				304		1032	145	D3605-0135040CVN
KSF-60*	100 4"	5 – 20			4 máx.	100 - 400	5,5		860		1870	590	331
KSF-80*	100 4"	10 - 45	7,5	990			2000	317	163	285	D3608-0138075CVN		

(1) Débit nominal pour liquides à une pression maximale de 2 bar

(2) Pression maximale avec la puissance indiquée

(*) Avec chariot à trois roues

