

I Applications

Les pompes KSF sont des pompes à vis hélicoïdale sanitaires. Elles ont été conçues avec une capacité auto aspirante, pouvant aspirer d'une hauteur maximale de 7 mètres. Ce type de pompes peut s'appliquer aussi bien aux produits de basse que 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 crée 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 cheville.

Réversible et auto aspirante.

Variateur mécanique à disques.

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

Connexions DIN 11851.

Corps avec drainage.

Finition superficielle poli Ra<0.8 µm.

Peintes de couleur rouge RAL3003.

I Matériaux

Pièces en contact avec le produit:

Lanterne:

Stator:

Joints:

Garniture mécanique (standard):

AISI 316L (1.4404)

GG-15

NBR noir (FDA)

NBR (FDA)

Cer/C/NBR

Coffret électrique CE avec inverseur



By-pass de pression
Sonde de présence de liquide

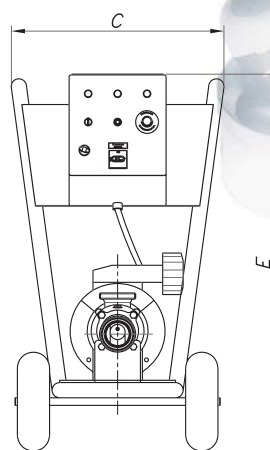
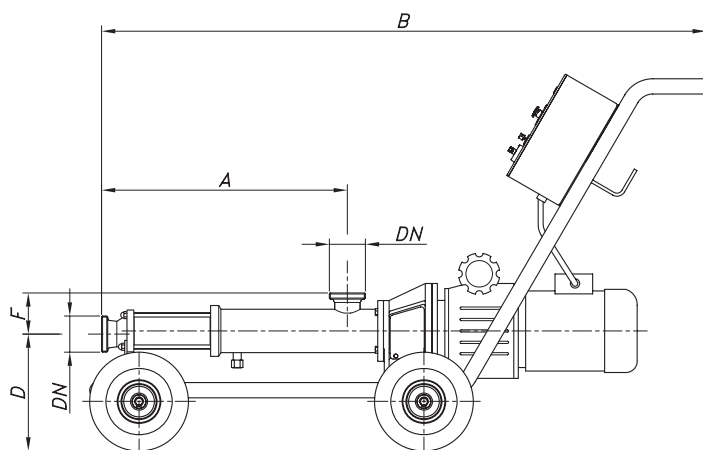


I Options

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

I Spécifications techniques

Débit maximale 45 m³/h 198 US GPM
Pression max. de travail 6 bars 87 PSI
Température max. de travail 85 °C 185 °F



MODÈLE	DN	Débit ⁽¹⁾ m³/h	Pression ⁽²⁾ bar	Vitesse rpm	Puissance kW	A	B	C	D	E	F	Peso kg	CODE
KSF-20*	40 1 1/2"	0,3-1,7	6 max	190-1000	0,75	325	1040	500	216	905	83	62	D3601-0130007CM
KSF-25	50 2"	0,6-3,4			1,85	439	1340	560	293	980	93	79	D3602-0130018CM
KSF-30	50 2"	1,1-6,4			1,85				290		96	80	D3603-0130018CM
KSF-40	65 2 1/2"	3-10		190-650	3	637	1625		308		108	130	D3604-0132030CM
KSF-50	80 3"	5-15		190-550	4	712	1675		304		132	145	D3605-0133040CM
KSF-60*	100 4"	7-20		150-400	5,5	864	1790	530	345	975	135	265	D3606-0137055CM
KSF-80*	100 4"	20-45	4 max	190-400	7,5	984	1910				135	285	D3608-0136075CM

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

(2) Pression maximale avec la puissance indiquée

(*) Avec chariot à trois roues



motralec

3 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

