



I Anwendungen

Die KSF Pumpe ist eine Exzentrerschneckenpumpe nach hygienischen Standards. Von der Charakteristik her ist diese Pumpe eine normalsaugende Verdrängerpumpe mit einem min. Absolutdruck von 0,3 bar bei gefülltem Saugstutzen. Mit diesem Pumpentyp lassen sich alle feststoffbehafteten, fließfähigen bis hochviskosen Produkte pumpen.

In der Weinkellertechnik kann diese Pumpe eingesetzt werden um Wein, Most und Hefen zu pumpen und zur Beschickung von Filtern und Abfüllanlagen.

I Funktionsprinzip

Bei diesem Pumpenprinzip rotiert ein geformter Rotor in einem Stator. Durch die Rotation wird ein definiertes Volumen, das zwischen Rotor und Stator gebildet wird, durch den Stator hindurchgeschraubt und zum Druckstutzen gefördert.

I Konstruktionsausführung

- Monoblock-Ausführung.
- Produktförderung in beide Richtungen.
- Anschlüsse nach DIN 11851.
- Elektrokasten mit einem integrierten Frequenzumformer.
- Getriebemotor 3 ph 230/400 V. Y, 400 V, 50Hz, IP-55, IE2.
- Produktberührte Oberflächen Poliert Ra ≤ 0.8 µm.
- Pumpengehäuse mit Drainage.
- Transportwagen aus Edelstahl.
- 10m Kabel.
- Weiß lackierte.

Elektrokasten mit einem integrierten Frequenzumformer



Druck-Bypass Flüssigkeitssensor



I Materialien

Produktberührende Teile	AISI 316L (1.4404)
Laterne	GG 22
Stator	NBR Schwarz (FDA)
Dichtungen	NBR (FDA)
Gleitringdichtung	Keramik/Kohle/NBR



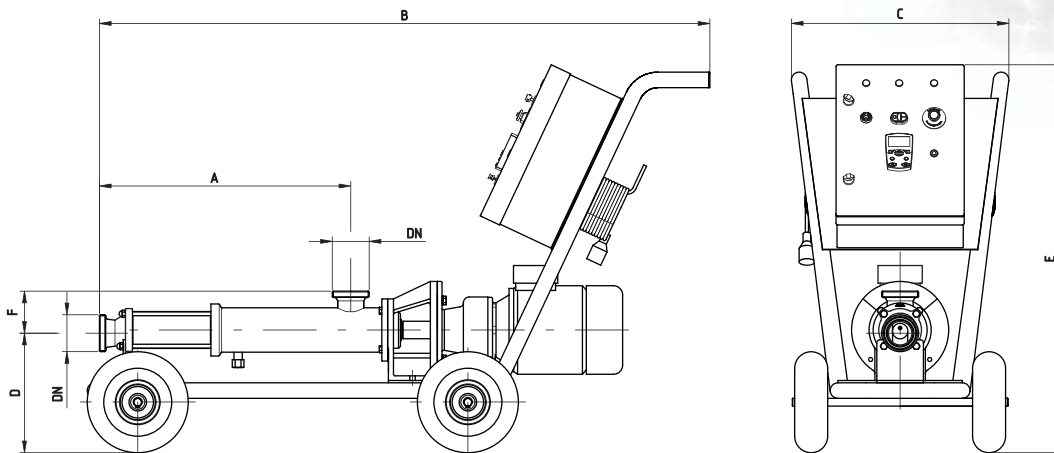
I Optionen

- Dosageanschluss mit Kugelhahn an der Entleerung.
- Trockenlaufschutz mit Temperatursensor.
- Druck-Bypass.
- Anschlüsse: Clamp, SMS, Mâcon, Garolla.
- Fernsteuerung.
- Verstellgetriebemotor.
- Elektroschaltschrank aus Edelstahl.

I Technische Daten

Max. Förderleistung	45 m³/h	198 US GPM
Max. Förderhöhe	6 bar	87 PSI
Max. Betriebstemperatur	85°C	185°F

I Abmessungen



Pumpe	DN	Fördermenge ¹ m³/h	Förderhöhe ² bar	Drehzahl U/min	Leistung kW	A	B	C	D	E	F	Gewicht kg	Artikelnummer
KSF-20*	40 1 1/2"	0,3 – 1,7	6 max.	250 - 1000	0,75	325	1040	560	216	905	83	62	D3601-0131007CVN
KSF-25	50 2"	0,6 – 3,4			2,2	439	1385		293		93	79	D3602-0131022CVN
KSF-30	50 2"	1,4 – 6			2,2				308		96	80	D3603-0131022CVN
KSF-40	65 2 1/2"	2 – 10		160 – 650	3	637	1645	304	108	130	D3604-0134030CVN		
KSF-50	80 3"	4 – 15		150 – 550	4	712	1725	590	1032	145	D3605-0135040CVN		
KSF-60*	100 4"	5 – 20		100 – 400	5,5	860	1870		331	149	262	D3606-0138055CVN	
KSF-80*	100 4"	10 - 45		4 max.	100 - 400	7,5	990	2000	317	1100	163	285	D3608-0138075CVN

(1) Maximale Förderleistung bei Maximalen Nenndruck von 2 Bar

(2) Max. Druck bei eingebauter Motorleistung

(*) Dreirädriger Wagen



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich.
Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

www.inoxpa.com



FteKSF2.FR-0373