



## I Applicazione

Le pompe KSF sono pompe monovite elicoidali sanitarie. In merito al proprio disegno costruttivo hanno la capacità di essere autoadescanti, arrivando a poter aspirare da una altezza massima di 7 metri. Questo tipo di pompe possono pompare sia prodotti di bassa come di alta viscosità, allo stesso modo di prodotti che abbiano delle sospensioni solide. Per la sua versatilità è molto utilizzata in cantina per il trasferimento di mosti, vino e feccia, inoltre si utilizza anche in filtrazione e imbottigliamento.

## I Principio di funzionamento

Le parti principali che configurano la pompa sono una parte mobile, il rotore, e una parte fissa, lo statore.

Attraverso la rotazione del rotore le cavità che ci sono tra il rotore e lo statore avanzano trasportando il prodotto fino all'invio.

## I Disegno e caratteristiche

Versione monoblocco.

Pompa con carrello in acciaio inox.

Quadro elettrico CE con invertitore 10 mt di cavo e chiave.

Reversibile e autoadescante.

Inverter di frequenza incorporato nel quadro.

Motoriduttore trifase 230/400 V, 400 V, 50Hz, IP-55, IE2.

Attacchi DIN 11851.

Corpo con drenaggio.

Finitura superficiale lucida  $Ra \leq 0.8 \mu m$ .

Verniciata di colore bianco.

Quadro elettrico CE con inverter di frequenza incorporato



By-pass di pressione  
Sonda di presenza liquido



## I Materiali

Parti a contatto con il prodotto

Lanterna

Statore

Guarnizioni

Tenuta meccanica

AISI 316L (1.4404)

GG 22

NBR nero secondo FDA

NBR secondo FDA

Cer/Grafite/NBR



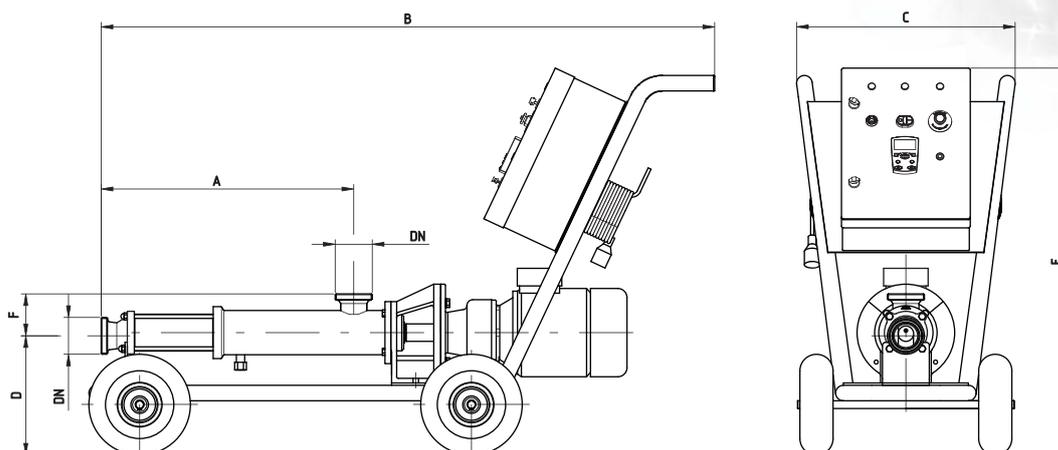
## I Optional

Drenaggio con valvola a sfera.  
 Sonda di presenza liquido con temporizzatore.  
 By-pass di pressione con connessioni.  
 Tenuta meccanica Sil/Gr e Sil/Sil.  
 Connessioni SMS, Clamp, Macon, Garolla, ....  
 Comando a distanza.  
 Motovariatore meccanico a dischi (Gamma Control).  
 Quadro elettrico inox.

## I Specifiche tecniche

Portata massima	45 m <sup>3</sup> /h	198 US GPM
Pressione massima di esercizio	6 bar	87 PSI
T <sup>a</sup> massima di esercizio	85 °C	185 °F

## I Dimensiones generales



Pompa	DN	Portata <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h	Pressione <sup>2</sup> bar	Velocità rpm	Potenza kW	A	B	C	D	E	F	Peso kg	Codice
KSF-20*	40 1 1/2"	0,3 - 1,7	6 max.	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				290		96	80	D3603-0131022CVN
KSF-40	65 2 1/2"	2 - 9		160 - 650	3	637	1645	308	108	130	D3604-0134030CVN		
KSF-50	80 3"	4 - 15		150 - 550	4	712	1725	304	1032	145	D3605-0135040CVN		
KSF-60*	100 4"	5 - 20		100 - 400	5,5	860	1870	590	331	1100	149	262	D3606-0138055CVN
KSF-80*	100 4"	10 - 45	4 max.	100 - 400	7,5	990	2000		317		163	285	D3608-0138075CVN

(1) Portata nominale per liquidi ad una pressione massima di 2 bar

(2) Pressione massima con la potenza indicata

(\*) Con carrello inox a tre ruote

