

I Applicazione

La pompa Prolac HP è una pompa centrifuga sanitaria che risponde ai più elevati requisiti igienici per essere utilizzata nell'industria alimentare e farmaceutica.

E' stat specialmente disegnata per lavorare ad alte pressioni in aspirazione della pompa, per esempio in sistemi di filtrazione e osnosi inversa. Dovuto alla sua costruzione questa pompa permette una pressione di esercizio fino a 40 bar.

I Principio di funzionamento

La girante, alloggiata nel corpo, gira solidale con l'albero della pompa ed ha un certo numero di pale a seconda del modello della pompa.

Con questa disposizione, le pale della girante trasmettono energia in forma di energia cinetica e energia di pressione. La pompa non è reversibile con semplice inversione del senso di marcia. Il senso di marcia è orario guardando la pompa dalla parte posteriore del motore.

I Disegno e caratteristihe

Corpo meccanizzato da un solo pezzo.

Fissaggio del corpo attraverso bulloni.

Attacchi DIN (standard).

Girante aperta o semiaperta a seconda del modello.

Tenuta meccanica sanitaria equilibrata speciale per lavorare ad alte pressioni.

Lanterna di grande robustezza (inox).

Motori IEC B35 con cuscinetti rinforzati IP55, isolamento classe F.

I Materiali

Parti a contatto con il prodotto:

AISI 316L

Altre parti in acciaio inox:

AISI 304

Guarnizioni (standard):

EPDM secondo FDA

Tenuta meccanica (standard):

SiC/G/EPDM

Finitura superficiale interna:

Ra < 0,8µm

Finitura superficiale esterna:

Lucida brillante



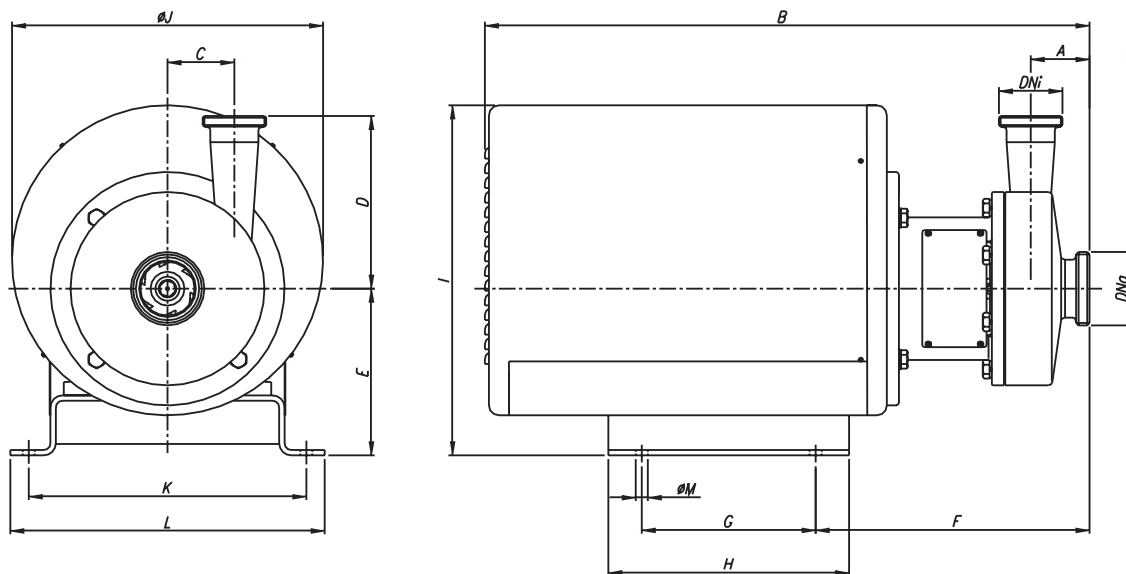
I Opzioni

Motore con o senza ricopertura.
 Attacchi Clamp, SMS, RJT.
 Motori con altre protezioni.
 Guarnizioni FPM o PTFE.
 Quench.

I Specifiche tecniche (50Hz)

Portata massima	160 m ³ /h	704 US GPM
Pressione differenziale massima	60 mcl	197 ft
Pressione massima di esercizio	40 bar	580 PSI
T ^a massima di esercizio*	120 °C	248 °F
Velocità massima	3000 rpm	

* Guarnizioni in EPDM.



POMPA	MOTORE	DNa	DNi	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø J	K	L	Ø M
S-26 HP ^D _E	100	65	50	76	600	79	239	170	290	140	185	355	330	265	295	13
	112								297							
S-35 HP ^F	132	65	50	84	740	101	284	192	358	170	220	410	380	310	350	13
S-37 HP ^G	160	80	65	88	905	100	259	250	410	260	360	525	465	415	470	18
S-38 HP ^G _H _J	160	100	80	115	930	107	365	250	433	260	360	505	465	415	470	18
	180								458			525				
	200								340			460				



Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso.
 Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com



FT/PROLAC HP-1/FC0707