



I Anwendungen

Die Prolac HP ist eine Kreiselpumpe die den höchsten sterilen Anforderungen, die in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie gefordert werden, entspricht. Diese Pumpe ist für hohe Prozessdrücke ausgelegt, und wird zum Beispiel bei der Filtrierung oder der Umkehrosmose eingesetzt.

I Funktionsprinzip

Durch die direkte Verbindung des Laufrades mit der Motorwelle über einen Wellenschaft wird die Antriebsenergie direkt durch das Laufrad in hydraulische Druckenergie umgewandelt.

Anhand der unterschiedliche Anzahl an Laufradschaufeln je nach Pumpenanforderung und durch die Pumpengeometrie sind Systemdrücke am Saugstutzen von bis zu 40 bar möglich.

Durch die Laufradform ist die Förderrichtung durch Drehrichtungsänderung des Motors nicht umkehrbar. Daher muss sich der Motor vom Kühlgebläse aus betrachtet im Uhrzeigersinn drehen.

I Konstruktionsausführung

Pumpengehäuse aus Vollmaterial bearbeitet.

Pumpengehäuse direkt verschraubt.

DIN Anschlüsse (Standard).

Je nach Größe Offenes oder halboffenes Edelstahllaufrad aus Feinguss.

Sterile Hochdruckgleitringdichtung.

Robuste Edelstahllaterne.

IEC B35 Motoren, Schutzart IP 55, Isolationsklasse F.

I Materialien

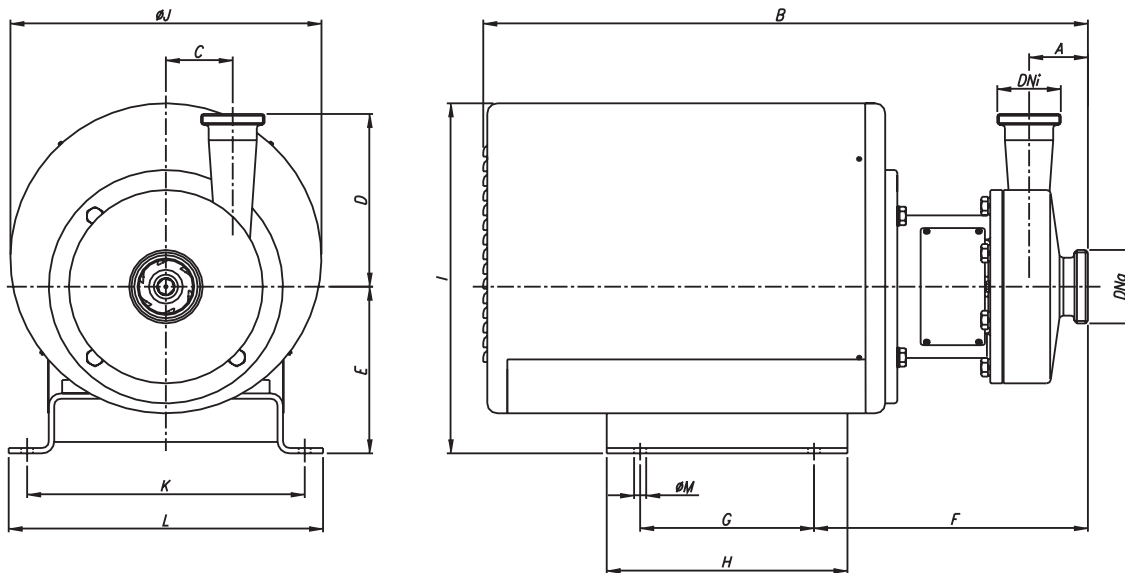
Produktberührende Teile:	AISI 316L
Sonstige Pumpenteile:	AISI 304
Dichtungen (Standard):	EPDM (FDA)
Gleitringdichtung (Standard):	SiC/C/EPDM



Technische Daten (50Hz)

Max. Liefergrad:	160 m ³ /h
Max. Förderhöhe:	60 m
Max. Betriebsdruck:	40 bar
Max. Betriebstemperatur:	120 °C
Max. Drehzahl:	3000 U/min

*EPDM Dichtungen (Standard).



BOMBA	MOTOR	DNa	DNi	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø J	K	L	Ø M	
S-26 HP	D	100	65	50	76	600	79	239	290	140	185	355	330	265	295	13	
	E	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	160	100	80	115	930	107	365	433	260	360	505	465	415	470	18	
	H	180							458			525					
	J	200							460			305					400



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

www.inoxpa.com

