

SERIE FP2/FP3

Hygienisk EHEDG centrifugalpump

FP2/32160/552-1
 PUMP FP2, 400/690V, O-170 T11S33KEW

- Flöden upp till 320m³/h
- Uppfördringshöjd upp till 220m
- Elektropolerat syrafast rostfritt stål 316L
- Motoreffekt upp till 45 kW



Produktinformation

Packo processpumpar serie FP2 och FP3 används i de mest krävande hygienapplikationerna inom i princip all livsmedelsindustri som mejerier, bryggerier, destillerier, dryckesindustri, etc.

Pumparna inom serie FP2 och FP3 håller hög diskbarhet och är en idealisk driftsäker lösning för filtreringsapplikationer, pastörisering, jästodling, m.m. Pumparna används även i CIP-diskningsystem.

Typiska applikationer är filtrering av öl, vin och fruktjuicer samt pumpning av jäst, vassle, ostmassa, CIP, etc.

Med Packo pumpar behövs endast 3 storlekar på standardiserade axeltätningar för pumpar från 1 till 90 kW. Detta möjliggör minskade lagerkostnader för reservdelar.

CIP-diskbart utförande

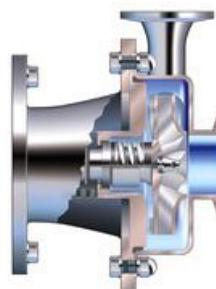
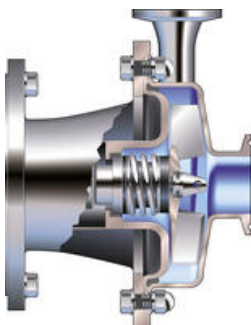
FP2 - öppen impeller

Den stora tätningkammaren på Packo FP2 är utformad för att skapa optimal turbulens för hög rengöring av den inre tätningen. Detta bekräftas av EHEDG-tester.



FP3 - stängd impeller

På FP3 är den stängda impellern utrustad med små vingar på baksidan samt öppningar vid centrum för att skapa forcerad cirkulation i tätningkammaren.



| | | |
|---------------------|--|-----------------------|
| Pumphus | Syrafast rostfritt stål (316L) 1.4404 | |
| Impeller | Syrafast rostfritt stål (316L) 1.4404 | |
| Axeltätningmaterial | Kol/kiselkarbid (C/SiC) eller kiselkarbid/kiselkarbid (SiC/SiC) | |
| Axeltätningstyper | Enkel mekanisk tätning, quench/spolad tätning eller dubbel mekanisk tätning. 33 mm diameter | |
| O-ringsmaterial | EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silikon | |
| Temperatur | Max 140°C. | |
| | FP2 | FP3 |
| Flöde | Upp till 110 m ³ /h | 320 m ³ /h |
| Mottryck | Upp till 220 mvp | Upp till 120mvp |
| Viskositet | Max 1000cP | Max 1000cP |
| Anslutningar | SMS, Tri-Clamp, DIN, RJT, IDF, APV fläns, Dansk SMS, Andra på förfrågan. | |
| IP-klass | Från IP55 eller högre | |
| Motor | 90 kW | 90 kW |
| ATEX | Finns för ATEX, kontakta en säljare här | |
| Certifikat | . | |

Teknisk data

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Anslutning | SMS |
| Differenstryck | 110 mvp |
| Effekt | 5,5 kW |
| Flöde max | 31 m ³ /h |
| IP-klass | IP55 |
| Lyfthöjd max | 45 m |
| Material Axeltätning | Kol/Kiselkarbid |
| Material Impeller | SS 316L |
| Material O-ring | EPDM |
| Material Pumphus | SS 316L |
| Motor | 2-pol |
| Spänning | 400-690V |
| Temperaturområde till | 140 °C |
| Tätningstyp | Enkel mekanisk |
| Varvtal | 2907 rpm |

