**Telfa AB**
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-24 24 450 | info@telfa.se | www.telfa.se

# SERIE PRP2

## Hygienisk EHEDG och 3A centrifugalpump

**PRP2/50-200/2202**
**O-200 T18A33SKN**



- Flöden upp till 105 m³/h
- Uppfordringshöjd upp till 75m
- Elektropolerat syrafast rostfritt stål 316L
- Ytfinhet för mediaberörda delar <0,4 µm
- Motoreffekt upp till 22 kW

## Produktinformation

Packo serie PRP2 är centrifugalpumpar utvecklade för att hantera gasinblandning och skummande vätskor främst som returpump i CIP-system. Jämfört med vätskeringspumpar, som tidigare varit enda alternativet för applikationen, är CRP en tystare och mer ekonomisk lösning både för investerings- och underhållskostnader.

PRP2-pumparna håller extremt hög hygienisk standard, certifierade enligt EHEDG och 3A samt konstruerade enligt riktlinjer ASME BPE. Pumparna har öppen impeller tillverkad i maskinbearbetad 1.4435 och alla mediaberörda delar är elektropolerade till Ra <0,4 µm.

Serie PRP2 är kompaktmonterad med små byggmått och låg ljudnivå.

För serie PRP2 kan materialcertifikat enligt EN 10204/2.1 eller 3.1 samt FDA och USP klass VI-intyg erhållas.



Här ser du skillnaden mellan en traditionell centrifugalpump och IRP centrifugalpumpen från Packo Pumps

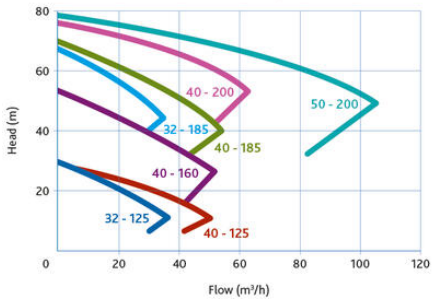
| | |
|---|---|
| Pumphus | Syrafast rosfritt stål (316L) 1.4404 |
| Impeller | Syrafast rostfritt stål (SS316Nb) 1.4581 |
| Axeltätningsmaterial | Kol/kiselkarbid (C/SiC) eller kiselkarbid/kiselkarbid (SiC/SiC) |
| Axeltätningstyper | Enkel eller Dubbel mekanisk tätning alt quench/spolad tätning |
| O-ringsmaterial | EPDM, FKM, FEP-KFM, FFKM |
| Temperatur | Max 140°C |
| Inloppstryck | Max 13 bar |
| Flöde | Upp till 105 $m^3$/h |
| Mottryck | Upp till 75 mvp |
| Viskositet | 10 cP |
| Anslutningar | SMS, Tri-Clamp, DIN, RJT, IDF, APV fläns, Dansk SMS, Andra på förfrågan. |
| IP-klass | Från IP55 eller högre |
| Motor | 22 kW |
| ATEX | Finns för ATEX, kontakta säljare här för mer information |

;

## Teknisk data

| | |
|---|---|
| **Anslutning** | Tri-clamp |
| **Differenstryck** | 30 mvp |
| **Effekt** | 22 kW |
| **Flöde max** | 101 m³/h |
| **IP-klass** | IP55 |
| **Lyfthöjd max** | 62 m |
| **Material Axeltätning** | SiC/SiC |
| **Material Impeller** | SS 316 |
| **Material O-ring** | FFKM |
| **Material Pumphus** | SS 316L |
| **Motor** | 2-pol |
| **Spänning** | 230-400V |
| **Temperaturområde till** | 140 °C |
| **Tätningstyp** | Steril mekanisk tätning |
| **Varvtal** | 2973 rpm |
| **Viskositet max** | 10 cP |

## Performance curves at 2900 rpm




## Performance curves at 2900 rpm

