

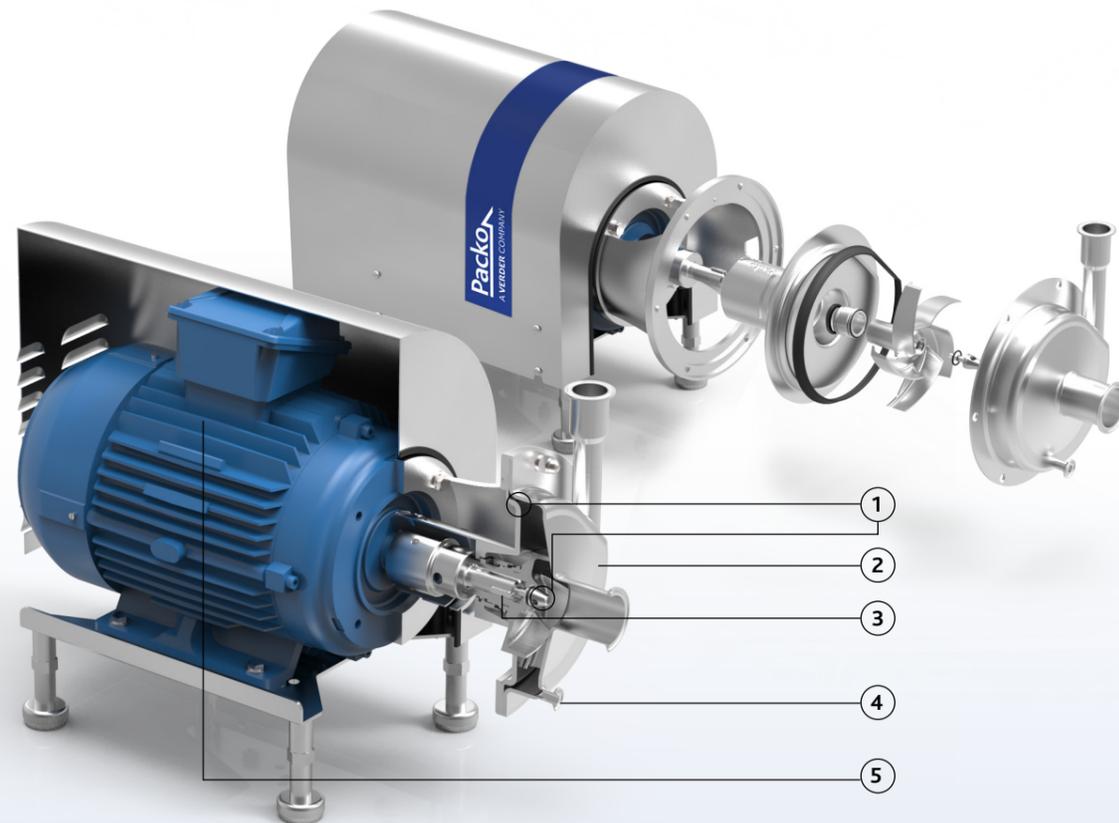
# Baureihe PHP2



## Charakteristiken

Die Packo EHEDG und 3A zertifizierten pharmazeutischen Prozesspumpen der Serie PHP2 werden für die anspruchsvollsten Sterilanwendungen in der Pharma-, Biotech- und Halbleiterindustrie eingesetzt. Diese perfekt reinigungsfähigen Pumpen haben Pumpengehäuse aus Edelstahl 316L, die aus dickem kaltgewalztem Material gefertigt sind. Sie sind zu 100% nicht porös und haben eine extrem glatte Oberfläche.

Die Pumpen haben vollständig bearbeitete, offene Laufräder aus Werkstoff 1.4435. Dank ihrer spaltfreien Konstruktion und der Elektropolierung als abschließende Oberflächenbehandlung sind die Pumpen der PHP2-Baureihe perfekt reinigbar, was zu einem zuverlässigen Bauteil in Ihrem Produktionsprozess führt.



## PHP2

- 1 Elektrolytisch poliert, leicht zu reinigende, hygienische Konstruktion. Keine Bakterieneinschlüssen und keine kleinen Spielräume, um den O-Ringbereich zu reinigen.
- 2 Tiefgezogen aus kalt gewalztem Edelstahl in 2B-Qualität, hygienische Oberfläche
- 3 Großer Dichtungsraum für die perfekte Reinigung der Dichtung
- 4 Völlig restentleerbar
- 5 Monoblock-Konstruktion mit handelsüblichen IEC Motoren
- 6 Standardisierte mechanische Gleitringdichtung entsprechend der EN 12756. FDA-zertifizierte sterile O-Ringdichtungen.
- 7 Sterile Gleitringdichtung mit Schmiernuten für WFI > 80 ° C



## Ihre Vorteile

- Hoher Wirkungsgrad und entsprechend geringes Energieverbrauch
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: einfache Reinigung
- Einfache Konstruktion und Wartung: kurze Stillstandszeiten
- Standardkomponenten
- 2 Dichtungsdurchmesser für die gesamte Serie
- Vollständig zertifiziert (Rauheitswert, FDA, USP, 3.1 für Medium berührte Teile, Konformitätszertifikat usw.)
- Geeignet für SIP
- Von Medium benetzte Oberflächen < 0,4 µm

## Anwendungsbereiche

Diese perfekt reinigbaren Prozesspumpen sind die ideale Lösung für die Zirkulation von Reinstwasser, Reinigungsanwendungen usw.

Typische Fördermedien sind Reinstwasser, WFI, CIP, Sirupe usw.

## Baureihe

## PHP2

Baureihe	PHP2
<b>Einsatzbereich</b>	
Max. Fördermenge	110 m³/h
Max. Förderhöhe	110 m
Max. Einlassdruck	13 bar
Max. Viskosität	1000 cP
Max. Temperatur	140°C
Lauftradtyp	offen
Max. freier Durchgang	22 mm
Max. Motorleistung	45 kW
Max. Drehzahl	3000 / 3600 U/Min.
Verfügbare Frequenz	50 / 60 Hz
<b>Technische Spezifikationen</b>	
Mediumberührte Teile	Edelstahl 316L für Pumpengehäuse und Hinterplatte - 1.4435 für Laufräder, Duplex - 1.4462 für Metallteile der Dichtung und der Laufradschraube
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silikon
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	einfach, Quench, doppelt
Anschlüsse	Sterile Anschlüsse
Oberflächenqualität	Pharmazeutische Qualität, Rauheitswert < 0,4 µm für Medium benetzte Teile, elektrolytisch poliert, voll zertifiziert
Zertifikate & Gesetzgebung	

## Pumpenkennlinien bei 2900 U/Min.

### PHP2

