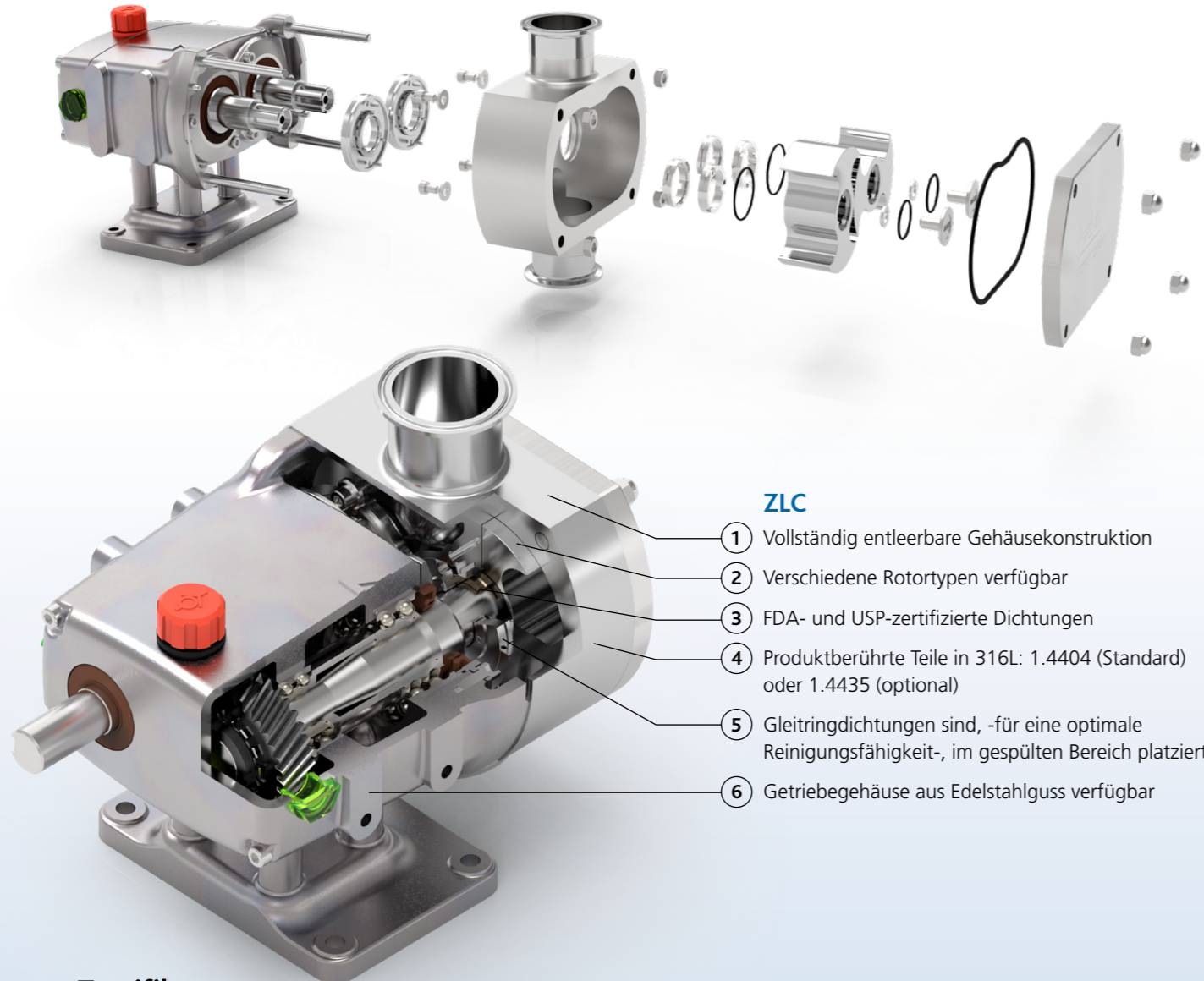


Pumpenserie ZLC

Ausführungen

Die Packo 3A-zertifizierten pharmazeutischen Prozesspumpen der ZLC-Serie wurden für anspruchsvollste sterile Anwendungen in der Pharma-, Biotech- und Kosmetikindustrie entwickelt. Die mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile dieser perfekt zu reinigenden Pumpen sind aus Edelstahl 316L, 100% porenfrei und extrem glatt. Dank der tottraumfreien Konstruktion und der Elektropolitur als abschließende Oberflächenbehandlung sind die Pumpen der ZLC-Serie perfekt zu reinigen und damit eine zuverlässige Komponente in Ihrem Produktionsprozess.



ZLC

- 1 Vollständig entleerbare Gehäusekonstruktion
- 2 Verschiedene Rotortypen verfügbar
- 3 FDA- und USP-zertifizierte Dichtungen
- 4 Produktberührte Teile in 316L: 1.4404 (Standard) oder 1.4435 (optional)
- 5 Gleitringdichtungen sind, -für eine optimale Reinigungsfähigkeit-, im gespülten Bereich platziert
- 6 Getriebegehäuse aus Edelstahlguss verfügbar

Zertifikate

- 3A
- EHEDG
- Rauheitszertifikat EN10204 3.1
- Messung der Pumpenkurve mit Zertifikat EN10204 3.1
- Hydrostatischer Drucktest mit Zertifikat EN10204 2.1
- Materialzertifikate EN10204 3.1
- FDA- und USP-Class VI 121 ° C-Zertifikat
- Delta-Ferrit-Messung <3% + Zertifikat EN10204 3.1
- Schweißer- und Schweißzertifizierung
- Passivierungs- und Elektropolierzertifikat
- ...

Ihre Vorteile

- Vollständig restentleerbar
- Elektropoliert: perfekt zu reinigen
- Pumpen in 1.4435 mit <3% Delta-Ferrit verfügbar
- Einfache und robuste Konstruktion und einfache Wartung bedeutet weniger Ausfallzeiten
- Vollständig zertifiziert (Rauheitswert, FDA, USP, 3.1 für nasse Teile, Konformitätsbescheinigung, etc.)
- Pneumatisch gesteuertes Druckbegrenzungsventil verfügbar
- Geeignet für SIP

Anwendungsbereiche

Die ZLC ist die ideale Prozesspumpe für eine Vielzahl von Anwendungen, von kosmetischen Produkten wie Shampoos, Gelen und Produkten für die Körperhygiene bis hin zu medizinischen und pharmazeutischen Substanzen, die ein Höchstmaß an Sicherheit bei der Förderung und Hygiene erfordern.

Pumpenserie

Einsatzbereich

Max. Fördermenge
Max. Viskosität
Max. Differenzdruck
Max. Temperatur

ZLC

100 m³/h
1.000.000 cP
20 bar
150°C

Technische Spezifikationen

Material der produktberührten Teile: Edelstahl 316L: 1.4404 (Standard) oder 1.4435 (optional)
Dichtungsvarianten: Einfach, gespülte, doppelte Gleitringdichtung
Verfügbares O-Ring-Material: EPDM, FKM, FFKM
Anschlüsse: Steril-Kupplungen
Einbaulage: Horizontale und vertikale Anschlüsse
Oberflächengüte: Pharmaqualität, Rauheitswert <0,4 µm für flüssigkeitsberührte Oberflächen, elektropoliert, vollständig zertifiziert

Zertifikate & Gesetzgebung



Pumpenkennlinien

