

# VERDERINOX

## Kreiselpumpe VI-F3



### Beschreibung

Die EHEDG-zertifizierten Pumpen VI-F3 werden aus besonders starkem kalt gewalzten Edelstahl der Qualität 316L gefertigt. Sie haben dadurch eine sehr glatte und hygienische Oberfläche. Diese Pumpen sind mit geschlossenen Laufrädern aus Edelstahl-Feinguss (Wachsausschmelzverfahren) aus 316L oder Duplex-Material ausgestattet. Die Laufradschaufeln sind dreidimensional geformt und haben sehr große Kugeldurchgänge. Dank dem spaltfreien Design und der elektrolytischen Politur als abschließende Oberflächenbehandlung sind die Pumpen der VI-F3-Reihe eine zuverlässige Komponente Ihrer Arbeitsprozesse in der Lebensmittelindustrie.






### Ihr Nutzen

- Hoher Wirkungsgrad und entsprechend geringer Energieverbrauch
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: einfache Reinigung
- Einfache Konstruktion und Wartung: Kurze Stillstandszeiten
- Einfache Installation
- 2 Dichtungsdurchmesser für die gesamte Serie
- Robuste Konstruktion

### Technische Daten

Max. Fördermenge	320 m <sup>3</sup> /h	Laufradtyp	Geschlossen
Max. Förderhöhe	120 m	Max. freier Durchgang	21 mm
Max. Einlassdruck	15 bar	Max. Motorleistung	90 kW
Max. Viskosität	500 mPas	Max. Drehzahl	3000/3600 U/min
Max. Temperatur	140 °C	Verfügbare Frequenz	50/60 Hz

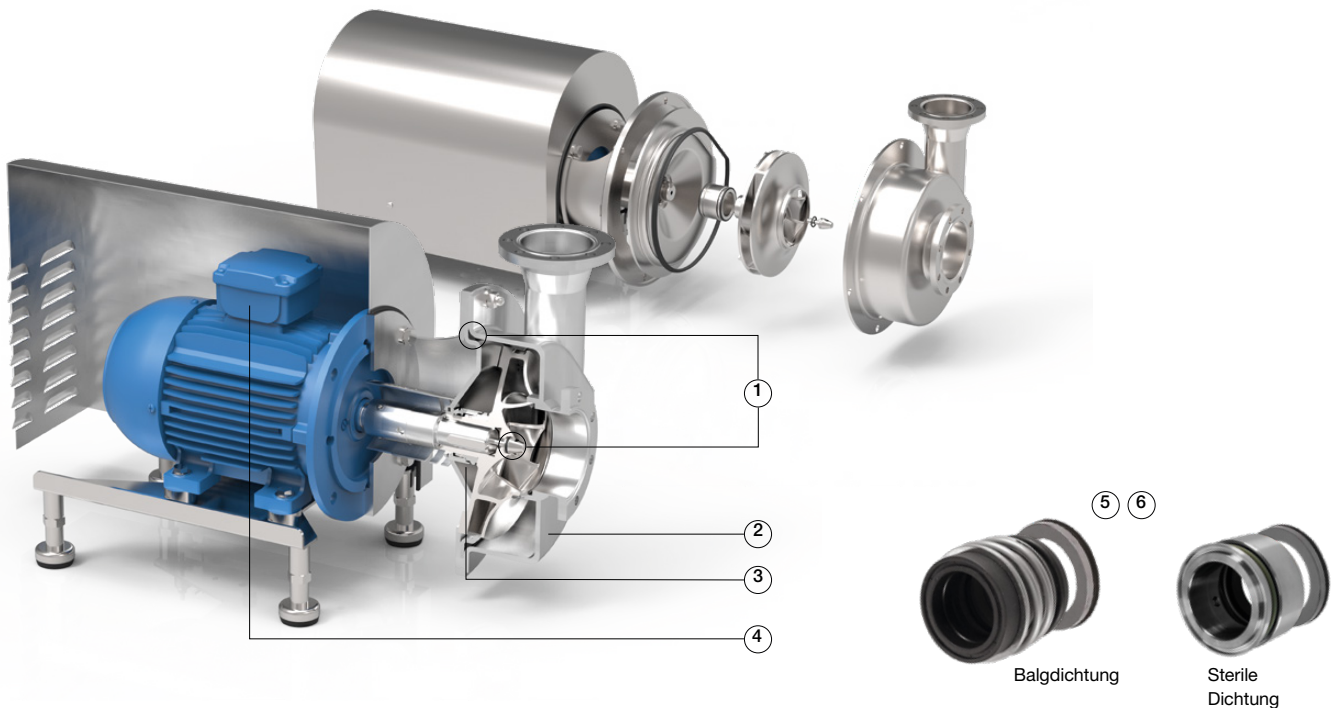
### Spezifikationen

Mediumberührte Teile	Edelstahl 316L oder gleichwertig
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	Einfach, Quench, Doppelt
Verfügbares O-Ring-Material	EFDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silikon
Anschlüsse	Hygienisch
Oberflächenqualität	Lebensmittelqualität: interne Schweißnähte sind handgeschliffen + elektrolytisch poliert (Gehäuse: 0,8 µm - Laufrad 3,2 µm)
Zertifikate & Gesetzgebung	    

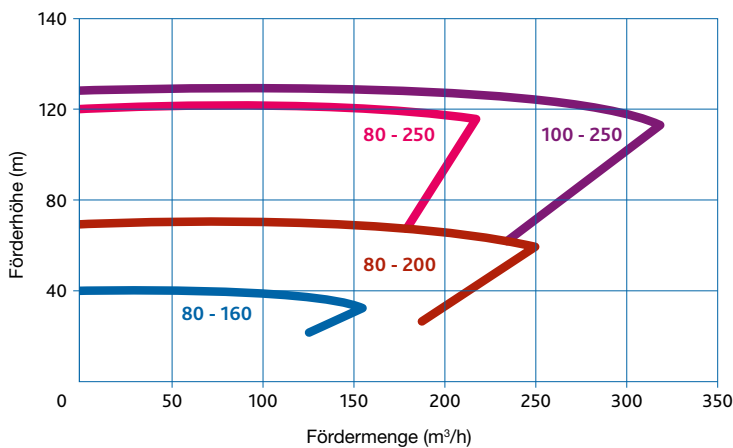


# VERDERINOX

## Kreiselpumpe VI-F3



### Pumpenkennlinie



### VI-F3

1. Elektrolytisch poliert, leicht zu reinigende, hygienische Konstruktion, kleine Spaltmaße
2. Tiefgezogen aus kalt gewalztem Edelstahl in 2B-Qualität, hygienische Oberfläche
3. Großer Dichtungsraum für die perfekte Reinigung der Dichtung
4. Monoblock-Konstruktion mit handelsüblichen IEC-Motoren
5. Standardisierte mechanische Gleitringdichtung entsprechend der EN 12756.
6. FDA-zertifizierte Balgdichtungen oder sterile O-Ringdichtungen (Feder ohne Kontakt zum Fördermedium)  
Zwei Gleitringdichtungs-Durchmesser:  
Motorleistung ≤ 45 kW: Ø 43 mm  
Motorleistung > 45 kW: Ø 70 mm

Rev-18-Apr-2019



Ihren persönlichen Ansprechpartner  
finden Sie auf [www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com)