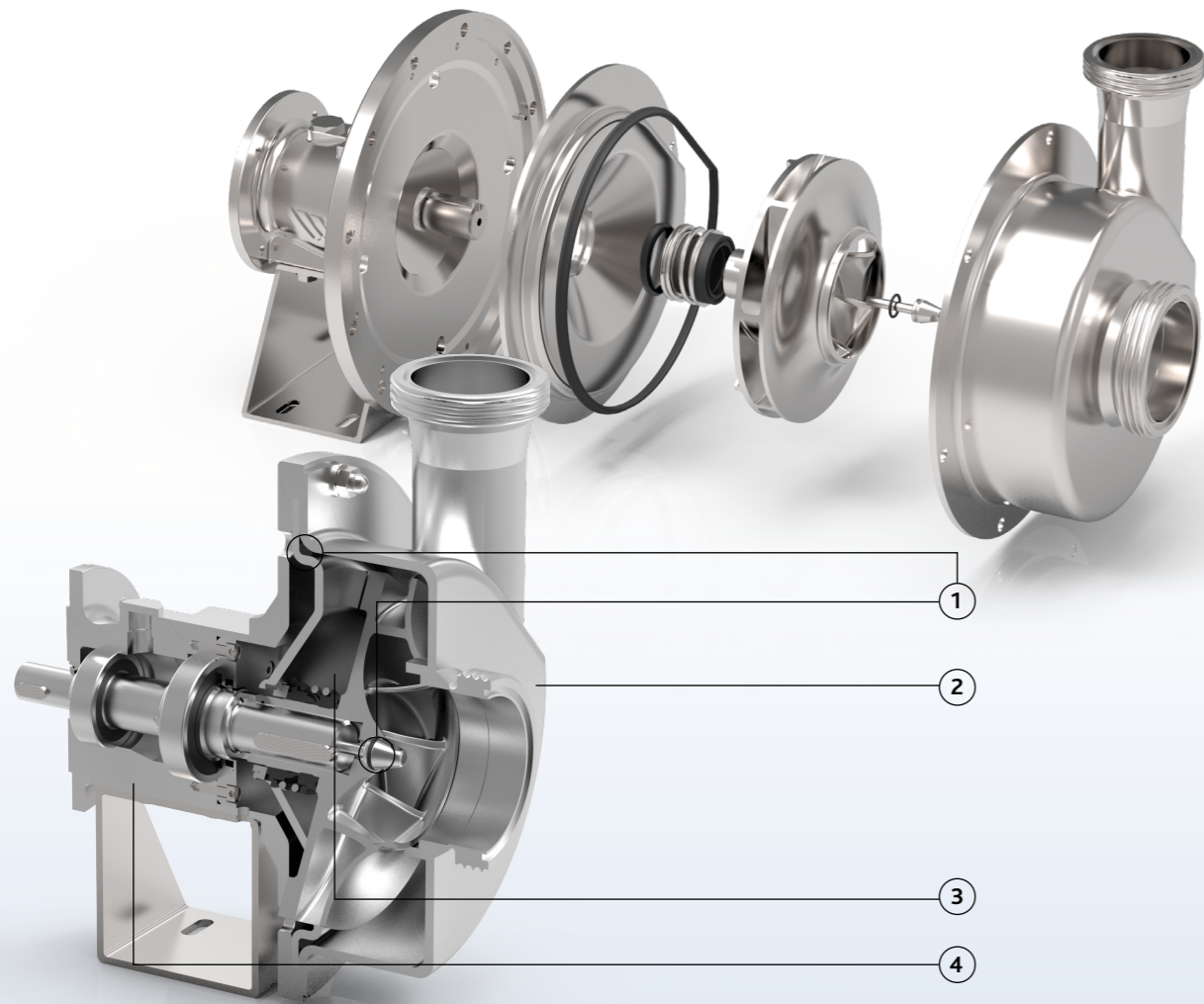


Pumpenbaureihe RMO



Ausführung

Diese Pumpenbaureihe ist konstruiert worden um auf LKWs eingesetzt zu werden. Sie hat einen Edelstahl-Lagerträger und ein freies Wellenende. Sie kann optional mit einem Hydraulik- oder einem Elektromotor ausgestattet werden. Pumpen mit Elektromotor werden durch die LKW-Batterie gespeist und sind auch in der Monoblock-Bauweise lieferbar. Diese hoch hygienischen Pumpen haben tief gezogene Gehäuse aus starkem kalt gewalztem Edelstahl in der Qualität 316L. Das Material zeichnet sich durch eine besonders glatte und hygienische Oberfläche aus. Einige der RMO Pumpen haben ein gegossenes Pumpengehäuse. Es zeichnet sich durch geringe Geräuschemission und große Stabilität aus.

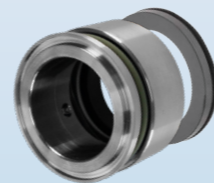


RMO

1. Elektrolytisch poliert, leicht zu reinigende, hygienische Konstruktion, kleine Spaltmasse
2. Tiefgezogener oder gegossener Edelstahl, robustes Design
3. Großer Dichtungsraum für die perfekte Reinigung der Dichtung
4. Gegossener Lagerträger, für den Einsatz hydraulischer Motoren
5. Standardisierte mechanische Gleitringdichtung entsprechend der EN 12756. FDA-zertifizierte Balgdichtungen oder sterile O-Ringdichtungen (Feder ohne Kontakt zum Fördermedium)



Balgdichtung



Sterile Dichtung

Ihre Vorteile

- Hoher Wirkungsgrad, Energiesparend
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Kurze Einbaumaße, platzsparend
- Robuste Konstruktion, ruhiger Betrieb
- Hohe Pumpenleistung
- Niedrige Geräuschemission

Anwendungen

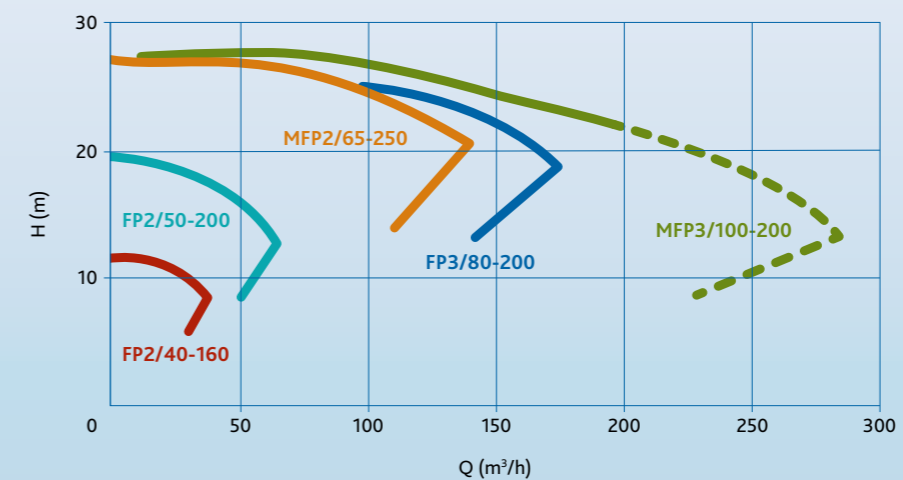
Die RMO-Pumpen werden auf LKWs eingesetzt für die Förderung von Flüssigkeiten in der Lebensmittelindustrie, z. Bsp. Milch, Bier und Wein.

Sie werden auch für die Förderung von AD-Blue, Trinkwasser und anderen Flüssigkeiten eingesetzt.

Pumpenbaureihe	RMO
Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	250 m³/h
Max. Förderhöhe	30 m
Max. Einlassdruck	10 bar
Max. Viskosität	1000 cP
Max. Temperatur	140°C
Lauftradtyp	offen / geschlossen
Max. freier Durchgang	25 mm
Max. Drehzahl	variabel
Technische Spezifikationen	
Mediumberührte Teile	316L oder vergleichbar
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	einfach
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM
Anschlüsse	hygienisch
Oberflächenqualität	Lebensmittelqualität, interne Schweißnähte sind handgeschliffen + elektrolytisch poliert (Gehäuse: 0,8 µm - Lauftrad 3,2 µm außer MFP2 Serie)
Antrieb	Hydraulik- oder Elektromotor
Zertifikate & Gesetzgebung	

Pumpenkennlinien bei 1450 U/Min.

RMO



In der Praxis drehen die Pumpen, je nach Verwendungszweck, mit niedrigerer oder höherer Geschwindigkeit.