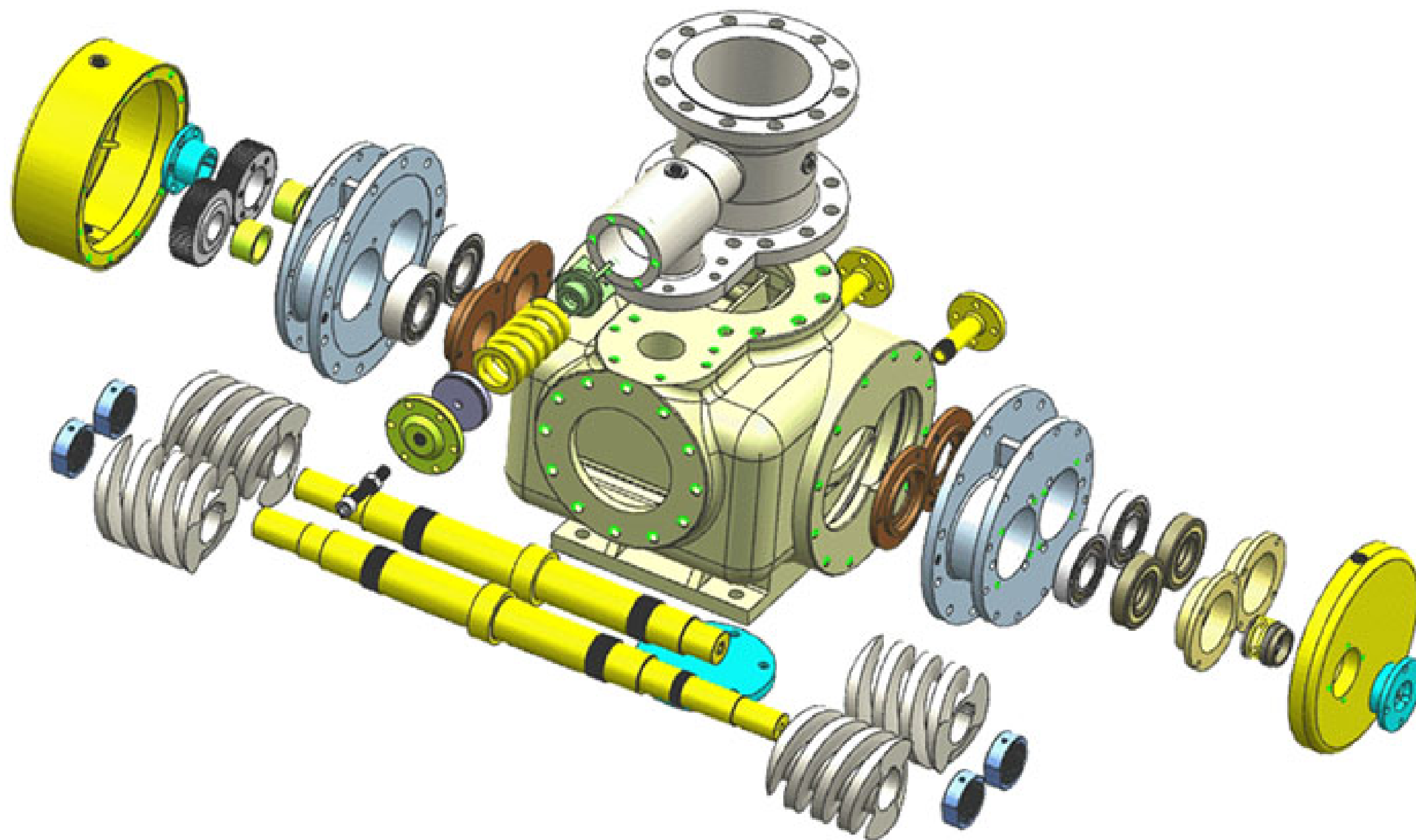
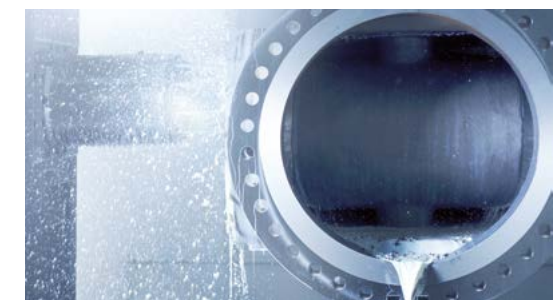
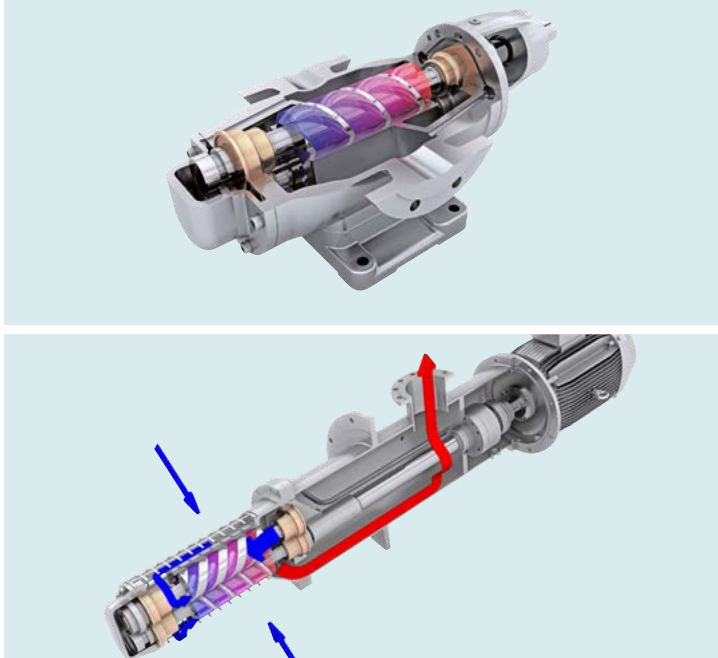




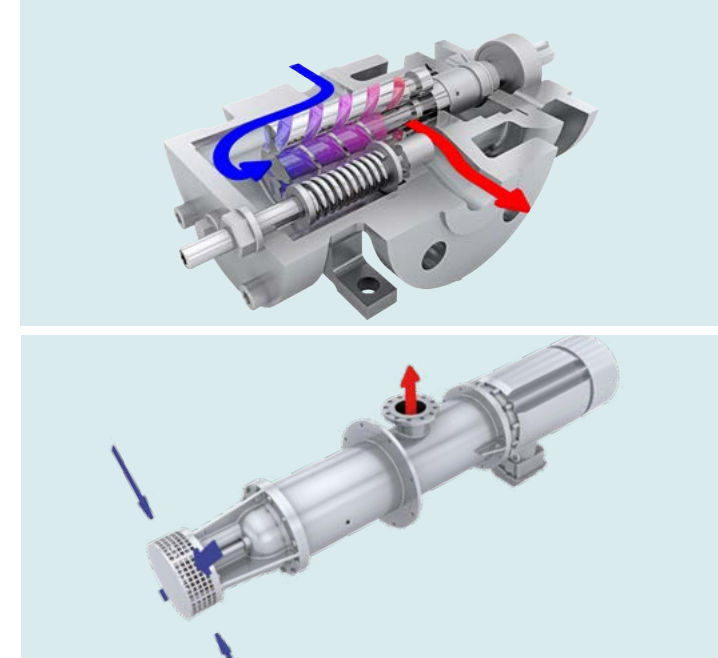
L2NG/L2NT



Anwendervorteile

- Radial-Lagerbuchsen → Lange Lebensdauer
- Hoher Wirkungsgrad → Niedrige Betriebskosten
- Kein Axialschub der Spindeln → Geringe Lagerbelastung
- Niedrige axiale Fließgeschwindigkeit → Hervorragendes Saugverhalten
- Nur eine Wellenabdichtung → Wartungsfreundlich
- Unempfindlich gegen Aeration → Geräuscharm, Minimale Vibration
- Für kurzzeitigen Trockenlauf geeignet → Maximierte Prozesssicherheit

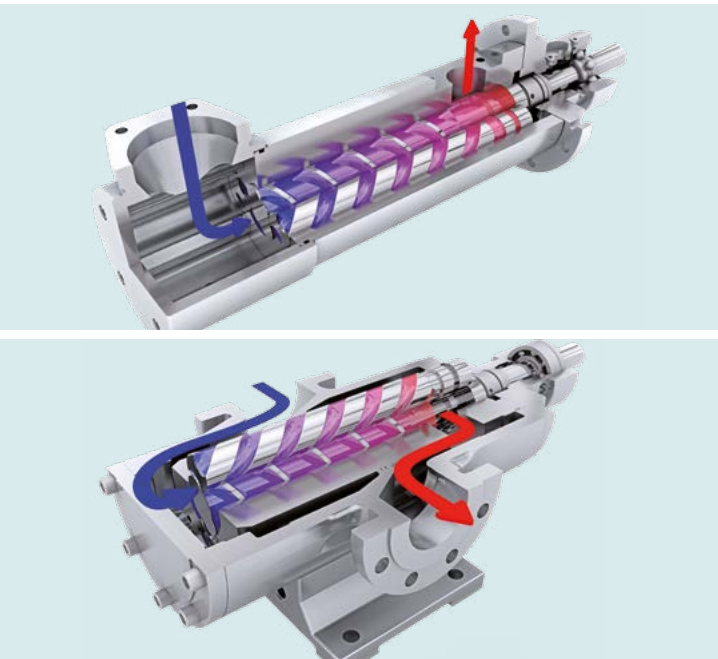
L3NG/L3NT



Anwendervorteile

- Hoher Wirkungsgrad → Niedrige Betriebskosten
- Kein Axialschub der Spindeln → Geringe Lagerbelastung
- Nur eine Wellenabdichtung → Wartungsfreundlich
- Unempfindlich gegen Aeration → Geräuscharm, Minimale Vibration

L3MF/L3MG



Anwendervorteile

- Hoher Wirkungsgrad → Niedrige Betriebskosten
- Austauschbarer Einschub (L3MG) → Wartungsfreundlich
- Kein Axialschub der Spindeln → Geringe Lagerbelastung
- Nur eine Wellenabdichtung → Wartungsfreundlich
- Unempfindlich gegen Aeration → Geräuscharm, Minimale Vibration

L3MA

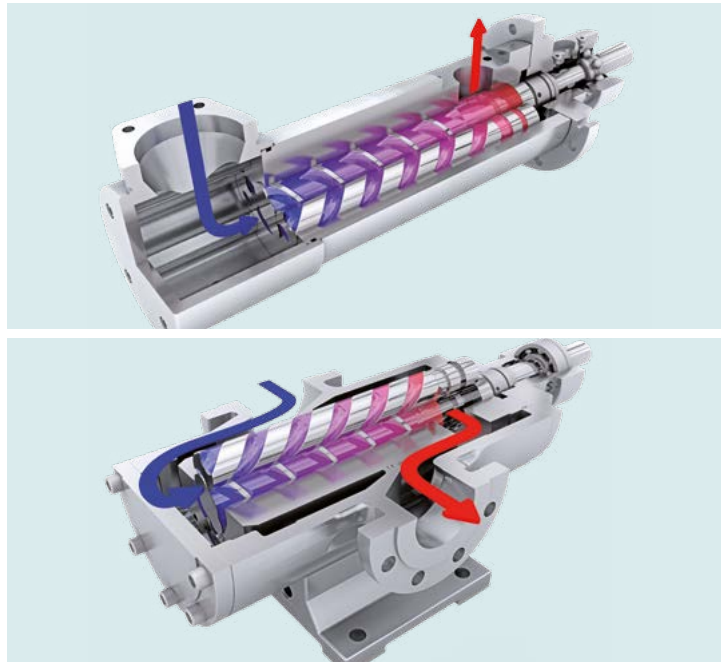


API 676

Anwendervorteile

- Hoher Wirkungsgrad → Niedrige Betriebskosten
- Austauschbarer Einschub (L3MA) → Wartungsfreundlich
- Kein Axialschub der Spindeln → Geringe Lagerbelastung
- Nur eine Wellenabdichtung → Wartungsfreundlich
- Unempfindlich gegen Aeration → Geräuscharm, Minimale Vibration

L3MF/L3MG



Anwendungsvorteile

- Hoher Wirkungsgrad → Niedrige Betriebskosten
- Austauschbarer Einschub (L3MG) → Wartungsfreundlich
- Kein Axialschub der Spindeln → Geringe Lagerbelastung
- Nur eine Wellenabdichtung → Wartungsfreundlich
- Unempfindlich gegen Aeration → Geräuscharm, Minimale Vibration

L3MA

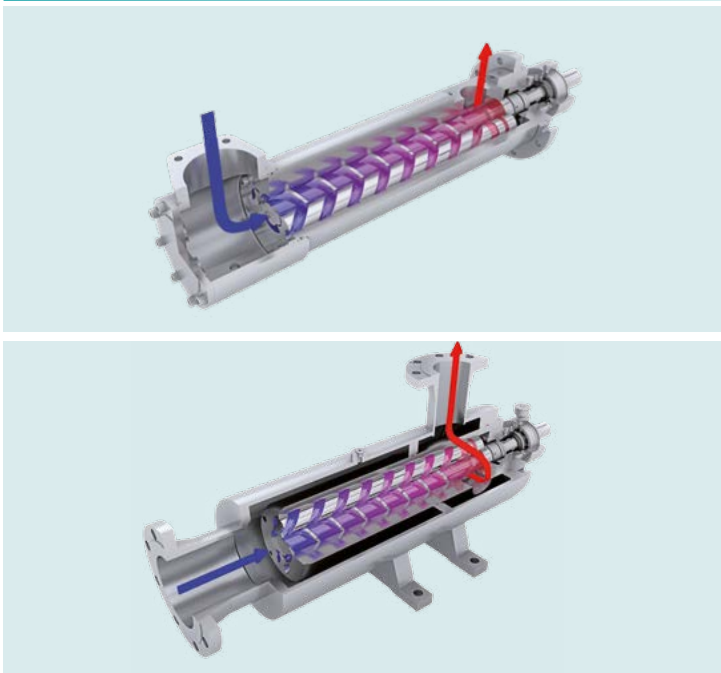


API 676

Anwendungsvorteile

- Die Saug- und Druckflansche entsprechen ANSI B 16.5 Klasse 300 lbs und sind API 676 konform
- Gehäuse aus Stahl: Völlige Übereinstimmung mit den Anforderungen von API 676 dritte Ausgabe
- Grauguss Laufspindeln für optimale Laufeigenschaften auch unter kritischen Bedingungen
- Einfache Gleitringdichtung, die nur dem Saugdruck ausgesetzt ist, API 682-Cartridge Dichtung optional
- Keine Beschichtung der Laufflächen notwendig
- Axialer Einlass für einfachen Rohranschluss
- Einfaches Lager
- Hydrodynamisch ausgeglichene Rotoren → kein verstärktes Lager erforderlich

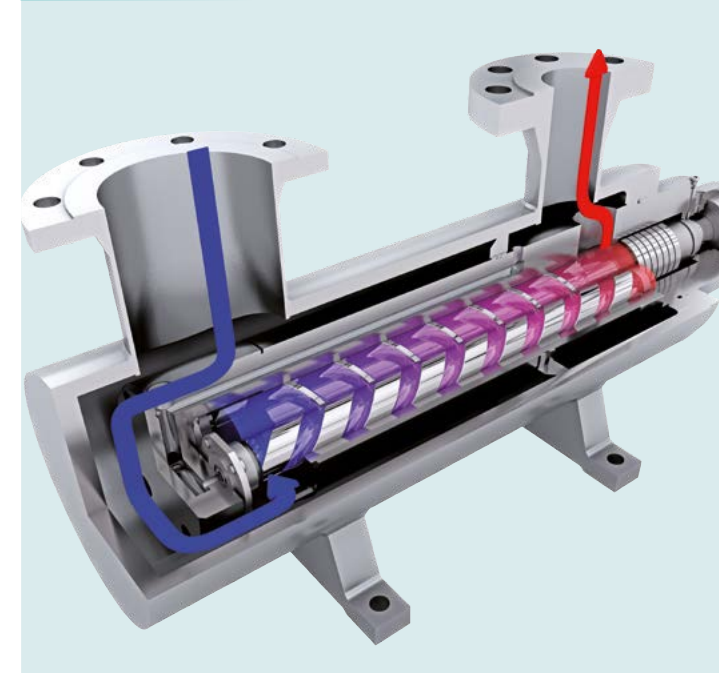
L3HF/L3HG



Anwendungsvorteile

- Hoher Wirkungsgrad → Niedrige Betriebskosten
- Austauschbarer Einschub (L3HG) → Wartungsfreundlich
- Kein Axialschub der Spindeln → Geringe Lagerbelastung
- Nur eine Wellenabdichtung → Wartungsfreundlich
- Unempfindlich gegen Aeration → Geräuscharm, Minimale Vibration

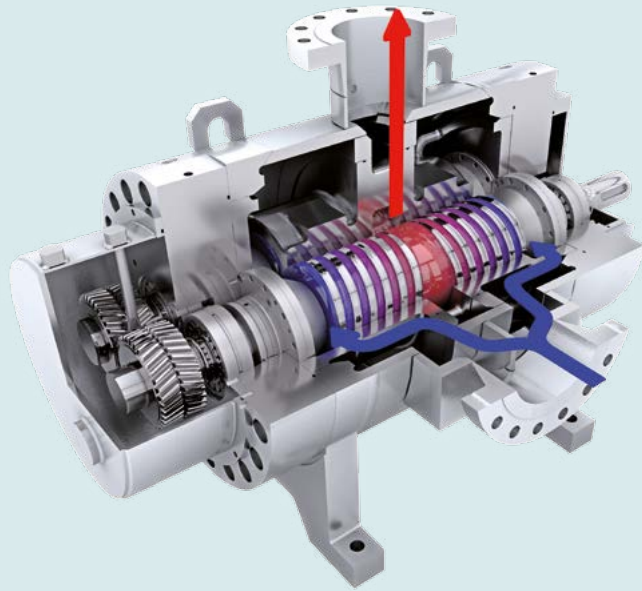
L3V/U



Anwendungsvorteile

- Hoher Wirkungsgrad → Niedrige Betriebskosten
- Austauschbarer Einschub (L3VG/UG) → Wartungsfreundlich
- Verschleißfeste Beschichtungen verfügbar
- Kein Axialschub der Spindeln → Geringe Lagerbelastung
- Nur eine Wellenabdichtung → Wartungsfreundlich
- Unempfindlich gegen Aeration → Geräuscharm, Minimale Vibration
- Wenige Pumpenbauteile → Kostengünstig
- Als Tauchpumpe ausführbar
- Hermetisch dichtes Design mit Magnetkupplung verfügbar

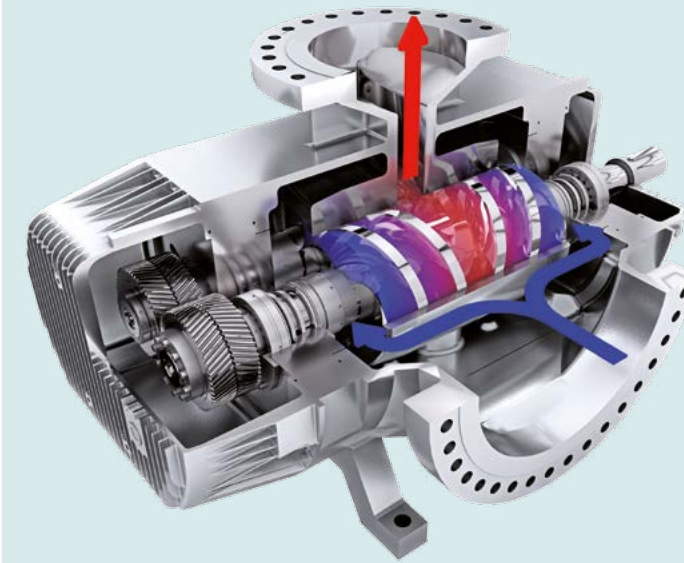
L4NG/MG/HG



Anwendungsvorteile

- Spindeln (Welle/Rotoren) aus einem Stück gefertigt
→ Geringe Spindelbiegung → Niedrige Lagerbelastung
- Spindelbiegung limitiert auf 50% Radialspiel zur Laufbohrung → Maximale Prozesssicherheit
- Pfeilverzahnte Getriebe → Reduzierter Geräuschpegel → Wartungsfreundlich
- Austauschbarer Einschub → Wartungsfreundlich
- Spezielle Spindelgeometrie → Minimierte Pulsation → Optimierter NPSH_r Wert
- Niedrige axiale Fließgeschwindigkeit → hervorragendes Saugverhalten
- Kein Axialschub der Spindeln → Geringe Lagerbelastung
- Trockenlauf geeignet → Hohe Prozesssicherheit

L4NC



Anwendungsvorteile

- Schlankes Design für reduziertes Gewicht
- Pumpengehäuse auf Gussstahl (1.0619) und mit integriertem Einschub
- ANSI & DIN Flansche möglich
- Edelstahl-Spindeln aus einem Stück für höchste Steifigkeit und aus gehärtetem Einsatzstahl (1.7139), nitriert für maximale Härte
- Nebeneinander gelagert für exzellente Schmiermöglichkeiten der Spindeln, Lager und Dichtungen
- Externe Doppelschrägverzahnung für effiziente Kraftübertragung
- Einfach wirkende Gleitringdichtung
- Bauweise aus Komponenten oder modular möglich (API konform)
- API Plan 02/11 und Ölbad möglich