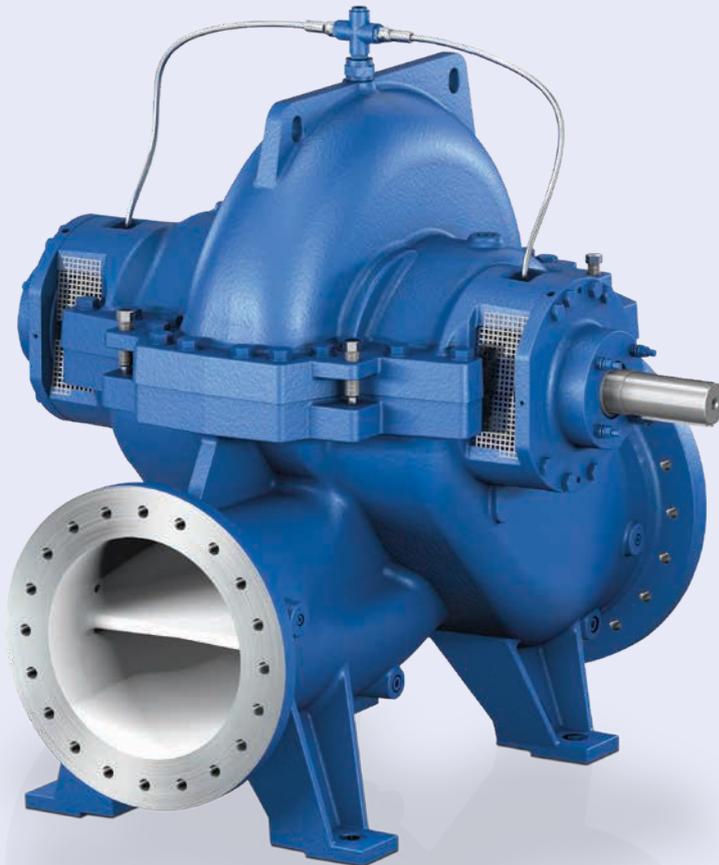


RDLO – Längsgeteilte Spiralgehäusepumpe



Einsatzgebiete:

Zur Förderung von Rein-, Roh-,
Brauch- und Meerwasser in

- Wasserwerken
- Be- und Entwässerungspumpwerken
- Kraftwerken
- der industriellen Wasserversorgung
- der Schiffs- und Offshoretechnik
- der allgemeinen Anwendung in der Petrochemie
- der Meerwasserentsalzung

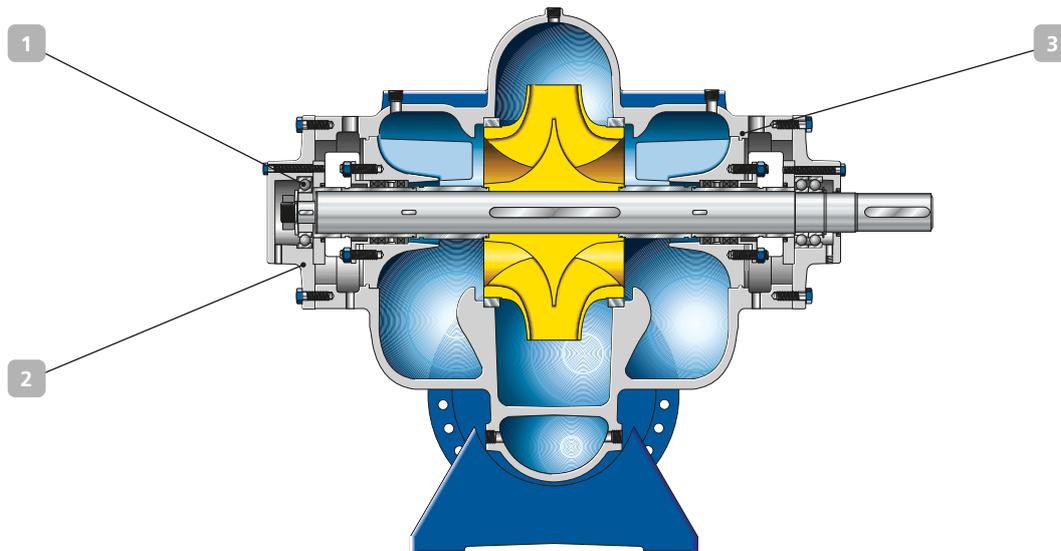
Weitere Informationen: www.ksb

System zur Zustandsüberwachung



PumpMeter

RDLO – Längsgeteilte Spiralgehäusepumpe



1 Hohe Betriebssicherheit

Durch Ausführung des Gehäuses mit Doppelspirale (gleicht die Radialkräfte aus) und dem doppelflutigen Laufrad (gleicht die Axialkräfte aus) werden die Lager nur minimal belastet. Die rechnerische Lebensdauer L_{10} für alle Größen beträgt mindestens 100.000 Stunden.

2 Niedrige Wartungskosten

- Die Kombination aus massiven Lagerträgern, die auch mit dem Gehäuseoberteil verschraubt werden, der biegesteifen Welle und des Gehäuses mit Doppelspirale sorgt für einen vibrationsarmen Lauf und damit für hohe Lebensdauer der Lager, Dichtungen und Kupplung.
- Dank korrosions- und abrasionsbeständiger Werkstoffe bieten Wellenschutzhülsen, Spalt- und Laufringe sowie das Laufrad höchste Standzeiten.

3 Servicefreundliche Konstruktion

Mit dem selbstzentrierenden Gehäuseoberteil und dem federvorgespannten Rotor ist sowohl die Montage des Deckels als auch des Rotors ohne weitere Einstellarbeiten möglich. Die für die Befestigung des Deckels eingesetzten Sechskant-Schrauben werden zu Wartungsarbeiten vollständig aus dem Gehäuse entfernt. Dadurch kann der Teilflansch leicht und gründlich gereinigt werden und das Pumpeninnere ist frei zugänglich.

Optimale Dichtheit

Der massive Teilflansch von mindestens 80 mm an Gehäuseober- und -unterteil gewährleistet eine zuverlässige und problemlose Abdichtung der Gehäusehälften.

Werkstoffe*

Spiralgehäuse	Grauguss / Sphäroguss / Duplex-Stahl
Laufrad	Bronze / Edelstahl / Duplex-Stahl
Welle	Edelstahl / Duplex-Stahl
Wellenschutzhülse	Bronze / Edelstahl / Duplex-Stahl
Spaltringe	Bronze / Edelstahl / Duplex-Stahl
Laufringe (Option)	Bronze / Edelstahl / Duplex-Stahl

* Weitere Werkstoffe auf Anfrage

Technische Daten

Baugrößen	DN 350 – 700	14 – 28 in
Förderstrom ¹⁾	bis 10.000 m ³ /h	bis 44.030 gpm
Förderhöhe ¹⁾	bis 290 m	bis 951 ft
Betriebsdruck	bis 30 bar	bis 435 psi
Temperatur ²⁾	bis 80 °C	bis 176 °F

¹⁾ Größere Fördermengen und -höhen auf Anfrage

²⁾ Temperaturen bis 140 °C (284 °F) auf Anfrage,



KSB SE & Co. KGaA
 Johann-Klein-Straße 9
 67227 Frankenthal (Deutschland)
 www.ksb.de