Unsere Technik. Ihr Erfolg.
Pumpen ▪ Armaturen ▪ Service

WKTB – Vertikale Gliederpumpe in Mantelgehäuseausführung



Einsatzgebiete:

- Kondensatförderung in Kraftwerken und Industrieanlagen

Weitere Informationen:
www.ksb.com/produkte

WKTB – Vertikale Gliederpumpe in Mantelgehäuseausführung

1 Optimale Anpassung an Kundenanforderung

- Dichtung: Stopfbuchspackung oder Gleitringdichtung
- Traglager: Wälzlager oder Gleitlager
- Verschiedene Werkstoffausführungen
- Anschlussflansche nach DIN EN oder ASME
- Aufstellungsvarianten: Saugstutzen über oder unter Flur oder Zweideckenaufstellung

2 Sehr gute rotordynamische Eigenschaften

- Folgestufen getrennt von der Saugstufe direkt am Verteilergehäuse

3 Hohe Betriebssicherheit

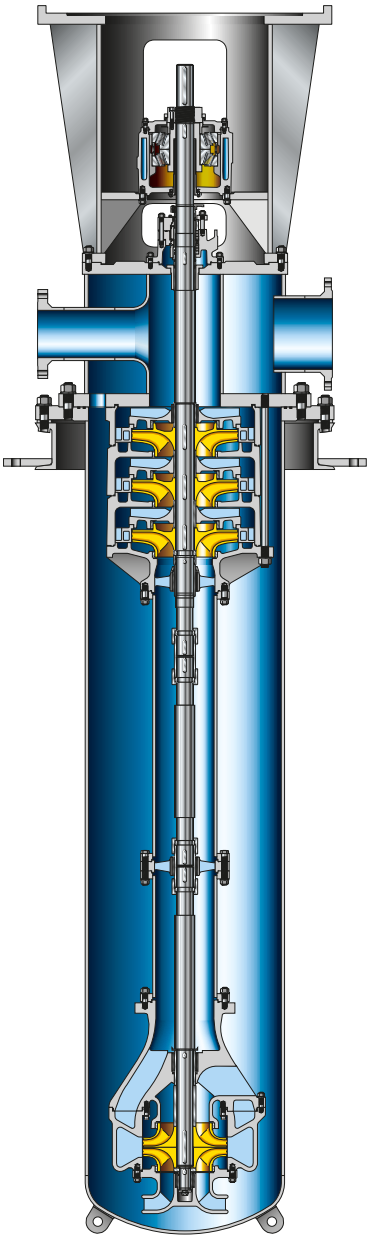
- Durch Einsatz von Spaltringen mit Notlaufeigenschaften
- Durch exakte hydraulische Auslegung auf die Betriebsparameter Q, H, $NPSH_{vorh}$

4 Hohe Laufruhe

- Durch Einsatz fördermediumgeschmierter, verschleißarmer Gleitlager

5 Geringe Installations- und Wartungskosten

- Minimale Einbautiefe erforderlich durch Einsatz von doppelflutigen Sauglaufrädern mit niedrigen NPSH-Werten
- Zur Inspektion und Wartung kann die komplette Pumpe aus dem Topf gezogen werden
- Wechsel der Gleitringdichtung (Cartridge) ohne Motordemontage durch Konstruktionsvariante mit Ausbaukupplung



Technische Daten*

Betriebsdaten	50 Hz	60 Hz
Fördermenge	bis 1.500 m³/h bis 6.600 US gpm	bis 1.800 m³/h bis 7.900 US gpm
Förderhöhe	bis 370 m bis 1.200 feet	
Betriebsdruck	bis 40 bar bis 580 psi	
Temperatur	bis +140 °C bis +284 °F	
Drehzahl	bis 1.500 min^{-1}	bis 1.800 min^{-1}

*Größere Werte auf Anfrage

KSB Aktiengesellschaft
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com

1762.022/03-DE / 02.14 / © KSB Aktiengesellschaft 2014 · Technische Änderungen vorbehalten