

SEZ, SEZT, PHZ, PNZ – Vertikale Rohrgehäusepumpen



Einsatzgebiete:

- Wasserbereitstellung für die Meerwasserentsalzung
- Kühlwasserförderung für Kraftwerke und Industrieanlagen
- Wasserentnahme für die Rauchgasentschwefelung
- Wasserentnahme und Wasserhaltung in Schöpfwerken

Weitere Informationen: www.ksb.com/produkte

SEZ, SEZT, PHZ, PNZ – Vertikale Rohrgehäusepumpen

Hohe Verfügbarkeit durch hochwertige Werkstoffe

Jede Pumpe ist mit dem von KSB entwickelten wartungs- und verschleißfreien RESIDUR®-Lager ausgestattet, das vom Fördermedium geschmiert wird.

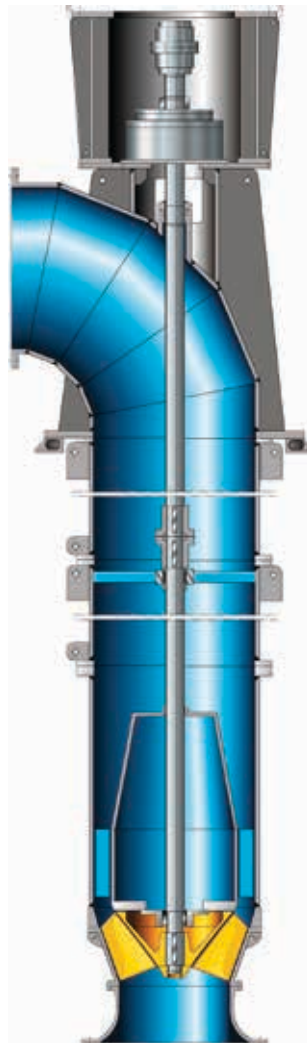
Effiziente Wasserbereitstellung durch individuelle Auslegung

Auswahl der maßgeschneiderten Pumpe aus einem Baukasten verschiedener Hydrauliken, Werkstoffe und Einbauarten.

Hohe Wirkungsgrade und gutes NPSH-Verhalten reduzieren die Lebenszykluskosten in der Anlage.

Wirtschaftliche Anpassung ...

... an veränderte Anlagenbedingungen (Fördermenge/-höhe) mittels Vordrallregler oder regelbarem Antrieb (SEZ) und durch Verstellen des Axialpropellers sowohl im Betrieb als auch im Stillstand (PNZ/PHZ).



SEZ

Alles aus einer Hand mit dem KSB Engineering Paket:

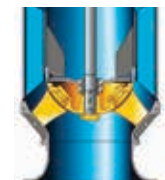
- Technisch hochwertige Pumpentechnik
- Hauseigenes Testfeld für Probeläufe
- Service und After Sales
- Modelluntersuchungen zu Einlaufbauwerken
- Beratung bei der Anlagenplanung und Projektbetreuung

Optimiertes Pumpendesign senkt die Wartungskosten

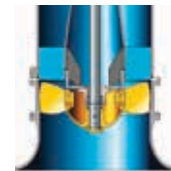
KSB-Rohrgehäusepumpen sind in zwei Design-Varianten erhältlich. Bei der ziehbaren Variante können alle dem Verschleiß unterliegenden Teile leicht aus dem Gehäuse gehoben und mit wenig Aufwand gewartet werden.



SEZT



PHZ



PNZ

Fördermedium	Süßwasser ≤ 28 °C	Meerwasser ≤ 35 °C	Meerwasser 35 °C - 40 °C
Standardmaterial	Gehäuse Grauguss / Stahl Laufrad CrNi-Stahl Welle Carbon-Stahl	Gehäuse Duplex Laufrad Duplex Welle Duplex	Gehäuse SuperDuplex Laufrad SuperDuplex Welle SuperDuplex

Technische Daten	SEZ / SEZT	PHZ	PNZ	
max. Fördermenge*	22	18	18	m ³ /s
max. Förderhöhe*	60 / 120	25	15	m
max. Förderguttemperatur	40	40	40	°C
max. Drehzahl	980	980	980	min ⁻¹

*Größere Förderhöhen und Fördermengen auf Anfrage



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