

RPHb – Einflutige, zweistufige Heavy-Duty Prozesspumpe Typ BB2

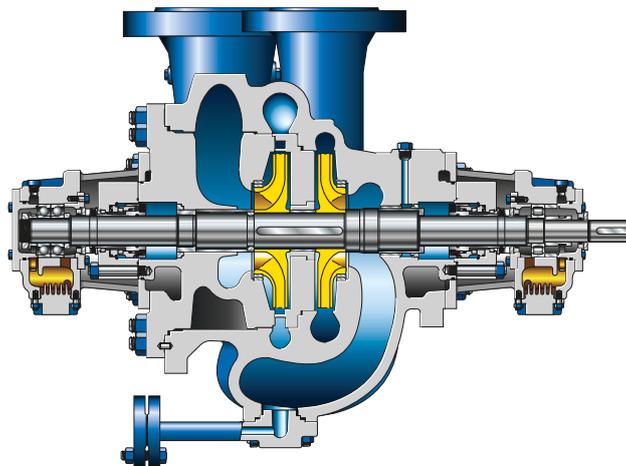


Einsatzgebiete:

- Raffinerien
- Petrochemische und chemische Industrie
- Onshore- und Offshoreprozesse

Weitere Informationen: www.ksb.de

RPHb – Einflutige, zweistufige Heavy-Duty Prozesspumpe Typ BB2 nach API 610 / ISO 13709



Robustes Design für längere Lebensdauer

- Prozesspumpe in Heavy-Duty-Ausführung gemäß API 610
- Optimierte Druckhülle und Hydraulik sowie verstärkte optimierte Welle

Große Variantenvielfalt für ein breites Anwendungsspektrum und eine optimale Anpassung an die Anlage:

- Vielfalt an Flanschausführungen
- Breite Werkstoffauswahl
- Kühlbares/heizbares Dichtungsgehäuse
- Verschiedene Lagerschmiervarianten

Hohe Lagerlebensdauer und Zuverlässigkeit der Lagerung durch:

- Schweres, gepaartes 40°-Schrägkugellager
- Leitrad-Design und back-to-back Anordnung der Laufräder
- Standardausführung mit Ölringschmierung und Labyrinthabdichtung
- Ausführung mit hydrodynamischer Lagerung bei höherer Energiedichte

Geringere Betriebskosten und höhere Anlagenverfügbarkeit

- Beste Auslegung durch dichtes hydraulisches Raster
- Bessere Wirkungsgrade und NPSH-Werte gegenüber OH2-Pumpen
- Einsparung eines Kühlwasserkreislaufs und optimale Kühlung der Lagerträger durch integrierte Kühlrippen sowie optionales Lüfterrad

Wartungsfreundlichkeit

- Einfache Überwachung und Wartung durch Flanschordnung „top-top“
- Vereinfachter Ausbau des Rotors durch saugseitigen Gehäusedeckel
- Erleichterte Wartung durch Gleitringdichtungen gemäß API 682 (Cartridge-Bauweise)
- Austauschbare Spalt- und Laufringe
- Reduzierte Ersatzteilhaltung durch Baukastensystem

Werkstoffe	Technische Daten	50 Hz	60 Hz
S5, S6, S8, C6, A8, D1, D2 sowie Sonderwerkstoffe	Max. Förderstrom	2.100 m ³ /h / 9.246 US gpm	1.900 m ³ /h / 8.365 US gpm
	Max. Förderhöhe	680 m / 2.231 ft	800 m / 2625 ft
	Max. Temperatur	-80 °C bis +450 °C / -112 °F bis 842 °F	
	Max. Druck	100 bar / 1.450 psi	
	Nennweite	80-300 mm / 3-12 in	

Abweichende Werte auf Anfrage



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