

## **RPHbd** – Zweiflutige, zweistufige Heavy-Duty Prozesspumpe Typ BB2

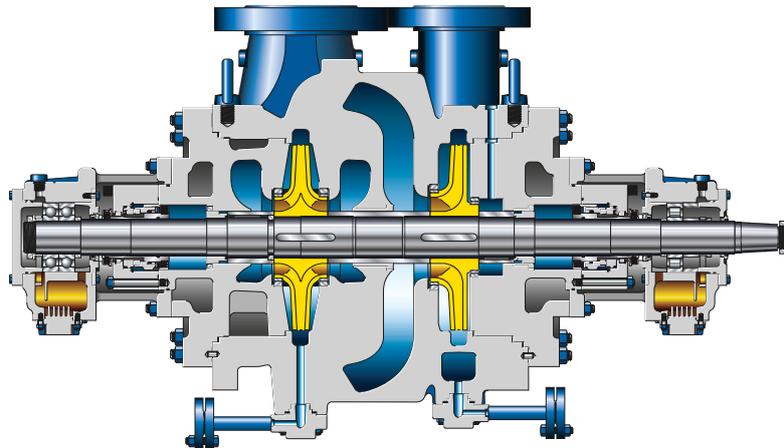


### **Einsatzgebiete:**

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

**Weitere Informationen:** [www.ksb.de](http://www.ksb.de)

# RPHbd – Zweiflutige, 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
- Geringere Betriebskosten und höhere Anlagenverfügbarkeit**
  - Beste Auslegung durch dichtes hydraulisches Raster
  - Bessere Wirkungsgrade gegenüber OH2-Pumpen
  - Sehr niedrige NPSH-Werte dank zweiflutigem Laufrad
  - Einsparung eines Kühlwasserkreislaufs und optimale Kühlung der Lagerträger durch integrierte Kühlrippen sowie optionales Lüfterrad
- 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°-Schräggugellager
  - Entlastungsleitung und Doppelspirale
  - Standardausführung mit Ölringschmierung und Labyrinthabdichtung
  - Ausführung mit hydrodynamischer Lagerung bei höherer Energiedichte
- Wartungsfreundlichkeit**
  - Einfache Überwachung und Wartung durch Flanschanordnung „top-top“
  - Erleichterte Wartung durch Gleitringdichtungen gemäß API 682 (Cartridge-Bauweise)
  - Austauschbare Spalt- und Laufringe
  - Reduzierte Ersatzteilkhaltung durch Baukastensystem

Werkstoffe	Technische Daten	50 Hz	60 Hz
S5, S6, S8, C6, A8, D1, D2 sowie Sonderwerkstoffe	Max. Förderstrom	1.900 m <sup>3</sup> /h / 8.365 US gpm	1.700 m <sup>3</sup> /h / 7.485 US gpm
	Max. Förderhöhe	550 m / 1.804 ft	540 m / 1.772 ft
	Max. Temperatur	-80 °C bis +450 °C / -112 °F bis 842 °F	
	Max. Druck	bis 100 bar / 1.450 psi	
	Nennweite	80-250 mm / 3-10 in	

Abweichende Werte auf Anfrage



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