

## **RPH** – Einflutige, einstufige Heavy-Duty Prozesspumpe Typ OH2

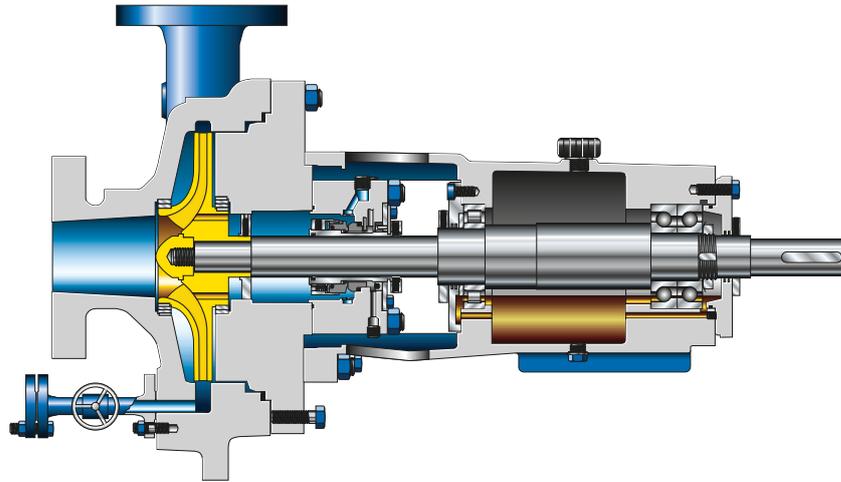


### **Einsatzgebiete:**

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

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

# RPH – Einflutige, einstufige Heavy-Duty Prozesspumpe Typ OH2 nach API 610 / ISO 13709



- Geringe Wartungskosten**

  - Dank individueller Auslegung der Entlastungseinrichtung je nach Betriebspunkt werden die Axialkräfte stark reduziert und die Lagerlebensdauer verlängert.
  - Die Doppelspirale (ab DN 80) verringert die Radialkraft und beugt einer Wellendurchbiegung vor. Lager und Gleitringdichtung werden somit wesentlich entlastet.
- Hohe Lebensdauer der Gleitringdichtung**

Der maximal zulässige Wellendurchmesser nach API 610 sorgt für geringe Wellendurchbiegung und geringere Schwingungen.
- Geringere Betriebskosten**

Mehr als 70 Hydrauliken ermöglichen immer die beste Auslegung nach API für höheren Wirkungsgrad.
- Hohe Flexibilität**

Die Pumpenflansche sind für alle üblichen Rohrleitungen lieferbar, da sie für alle Normen bis PN100 / ASME Class 600 erhältlich sind.
- Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Lager**

  - Schwere 40°-Schrägaxiallager übertreffen die Anforderungen der API
  - Ölbad- oder Ölnebelschmierung
- Einsparung eines Kühlwasserkreislaufs**

Bei hohen Temperaturen von Medium und Umgebung schützen der Stahlagerträger mit integrierten Kühlrippen sowie das optionale Lüfterrad vor Überhitzung.
- Wartungsfreundlich**

Gleitringdichtungen gemäß ISO 24109 / API 682 in Cartridge-Bauweise erleichtern die Wartung durch einfache Montage und Demontage.

Werkstoffe	Technische Daten	50 Hz	60 Hz
S5, S6, S8, C6, A8, D1, D2 sowie Sonderwerkstoffe	Max. Förderstrom	4.150 m <sup>3</sup> /h / 18.200 US gpm	5.000 m <sup>3</sup> /h / 22.000 US gpm
	Max. Förderhöhe	270 m / 886 ft	
	Max. Temperatur	-70 °C bis +450 °C / -94 °F bis 842 °F	
	Max. Druck	110 bar / 1.595 psi	
	Nennweite	25 – 400 mm / 1-16 in	

Abweichende Werte auf Anfrage



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