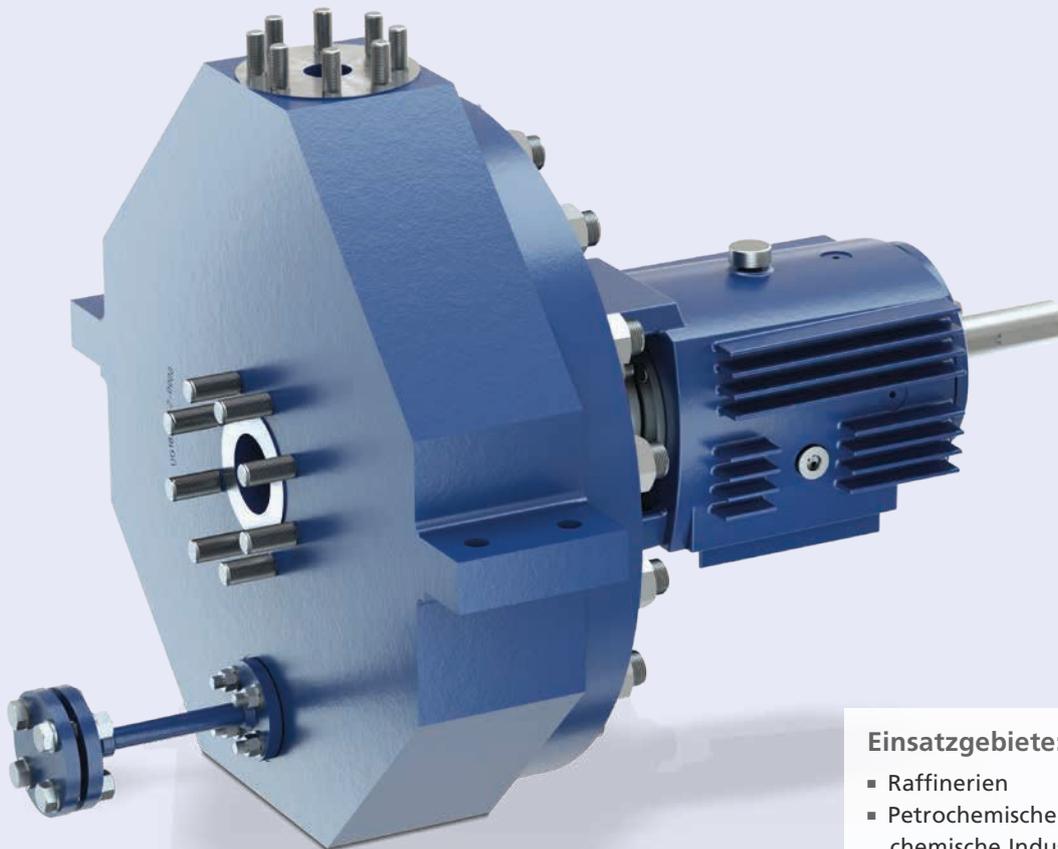


## **RPH-LF** – Einflutige, einstufige Heavy-Duty Prozesspumpe Typ OH2

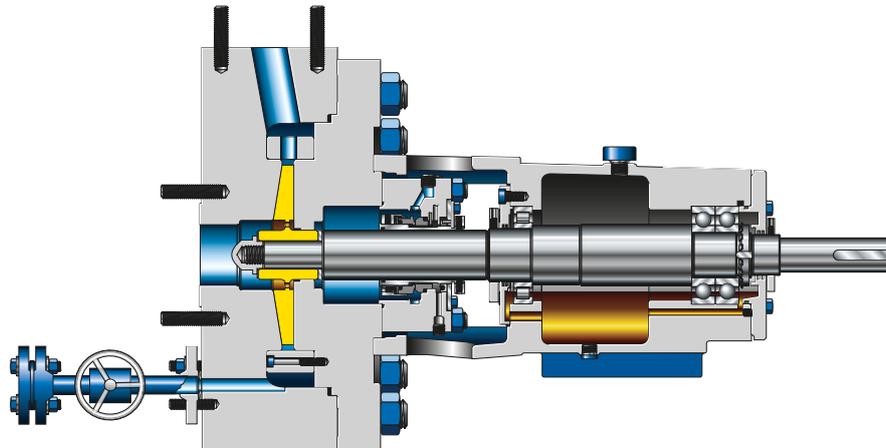


### **Einsatzgebiete:**

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

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

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



- Kleine Förderströme und große Förderhöhen**
  - Die RPH-LF bietet eine sehr stabile hydraulische Leistung und erfüllt die Anforderungen der aktuellen API 610, sowie Zulassung nach Atex.
  - Verschiedene Laufradgrößen und Leitrad-Ausführungen sind erhältlich und können leicht als maßgeschneiderte Hydrauliklösungen angepasst werden.
- Innovatives Design**
  - Innovatives Hydraulik Design, einfach anpassbar an den geforderten Betriebspunkt.
  - Maschinell aus einem massiven Stück gefertigt. Keine Röntgenprüfungen erforderlich.
  - Der große Eintrittsbereich führt zu einer guten NPSH-Leistung ohne Inducer.
- Hohe Lebensdauer der Gleitringdichtung**

Der maximal zulässige Wellendurchmesser nach API 610 sorgt für geringe Wellendurchbiegung und weniger Schwingungen.
- Hohe Flexibilität**

ANSI B16.5 Class 300 Flansch und Class 600 als Standardflanschausführung verfügbar. Durch verschiedene Stutzenstellungen kann die Pumpe ohne Zusatzkosten an das Rohrleitungssystem vor Ort angepasst werden.
- 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 sowie Sonderwerkstoffe	Max. Förderstrom	40 m <sup>3</sup> /h / 176 US gpm	
	Max. Förderhöhe	339 m / 1112 ft	488 m / 1601 ft
	Max. Temperatur	-30 bis +200 °C / -20 °F bis 392 °F	
	Max. Druck	110 bar / 1.595 psi	
	Nennweite	50 mm / 2 in	

Abweichende Werte auf Anfrage



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