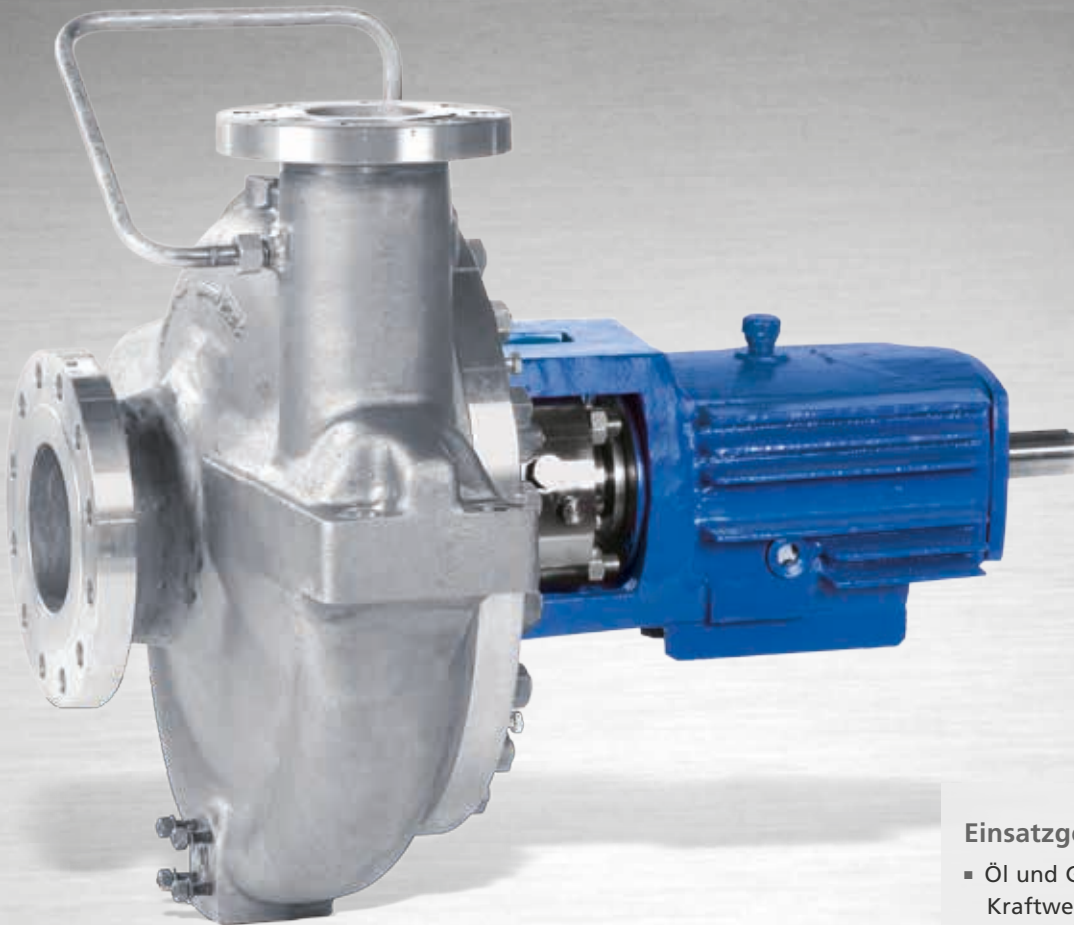


## **RPH** – Heavy duty OH2-Prozesspumpe nach ISO 13709 / API 610

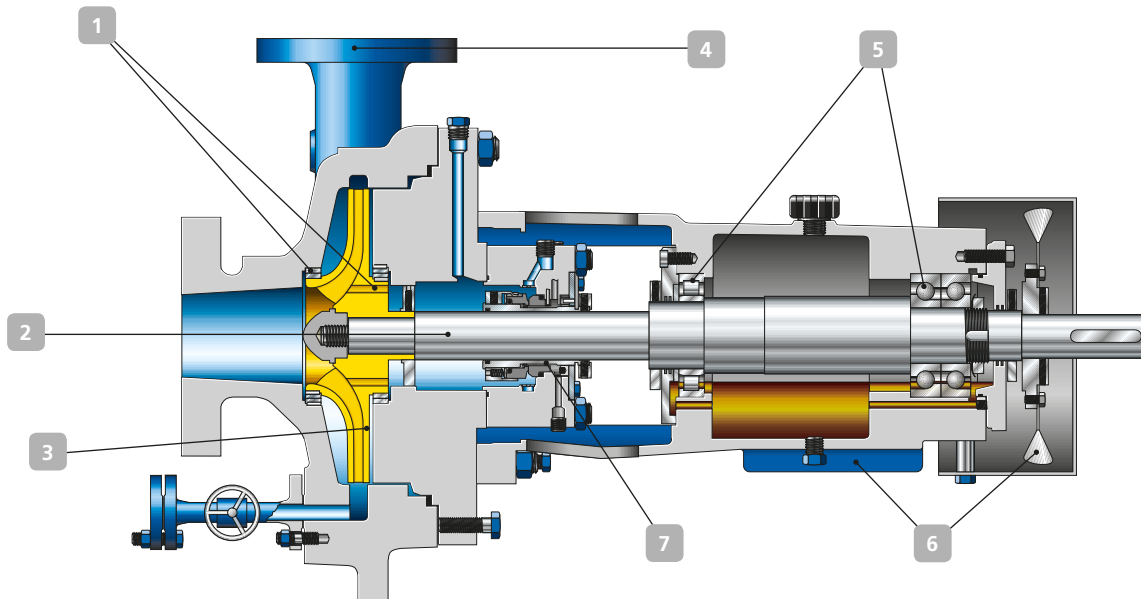


**Einsatzgebiete:**

- Öl und Gas, Petrochemie,  
Kraftwerke

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

# RPH – Heavy duty OH2-Prozesspumpe nach ISO 13709 / API 610



## 1 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 den Radialschub und beugt einer Wellendurchbiegung vor. Lager und Gleitringdichtung werden somit wesentlich entlastet.

## 2 Hohe Lebensdauer der Gleitringdichtung

Der maximal zulässige Wellendurchmesser nach API 610 sorgt für geringe Wellendurchbiegung und geringere Schwingungen.

## 3 Geringere Betriebskosten

Mehr als 70 Hydrauliken ermöglichen immer die beste Auslegung nach API für höheren Wirkungsgrad.

## 4 Hohe Flexibilität

Die Pumpenflansche sind für alle üblichen Rohrleitungen lieferbar, da sie für alle Normen bis PN100 / ASME Class 600 erhältlich sind.

## 5 Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Lager

- Schwere 40°-Schrägaxiallager übertreffen die Anforderungen der API
- Ölbad- oder Ölnebelschmierung

## 6 Einsparung eines Kühlwasserkreislaufs

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

## 7 Wartungsfreundlich

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

### Werkstoffe

S1, S5, S6, S8, C6, A8, D1, sowie Sonderwerkstoffe auf Anfrage

### Technische Daten

Baugröße	DN 25 - 400
Max. Fördermenge	4.800 m <sup>3</sup> /h / 21.134 US gpm
Max. Förderhöhe	285 m / 935 ft
Max. Pumpenenddruck	51 bar / 740 psi
Max. Förderguttemperatur	-70 °C bis +450 °C / -94 °F bis +842 °F
Max. Drehzahl	3.500 min <sup>-1</sup>



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