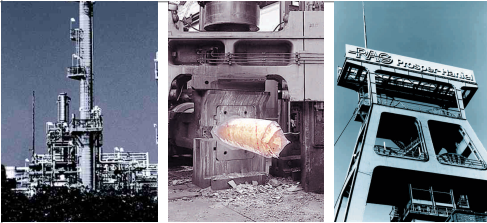


**Rely on the Future.**

**Vertrauen der Zukunft.**



## **Reihenkolbenpumpe EHP - 5K 400 S** Fünfplungerpumpe mit Kurbeltrieb



## **Inline-Plunger-Pump EHP - 5K 400 S** Five -Plunger-Pump with Crankshaft Drive

- ▶ hoher Gleichförmigkeitsgrad
- ▶ modulares Konzept
- ▶ wartungsfreundlich
- ▶ zuverlässig
- ▶ geräuscharm
  
- ▶ *uniform flow characteristics*
- ▶ *modular concept*
- ▶ *maintenance-friendly*
- ▶ *reliable*
- ▶ *low-noise*

ZERTIFIZIERT NACH / CERTIFIED IN ACC.  
DIN EN ISO 9001, 8.94



- ▶ **5 Kolben-Pumpe**
  - ▶ dadurch günstiger Gleichförmigkeitsgrad
- ▶ **Pumpenkopf aus Edelstahl**
  - ▶ dadurch auch für ungefettetes Wasser und Sonderflüssigkeiten einsetzbar
- ▶ **Neues Ventilkonzept**
  - ▶ dadurch Reduktion der Schallemission
  - ▶ dadurch weniger Druckverluste und günstiger volumetrischer Wirkungsgrad
- ▶ **Kurbeltrieb und eingebautes einstufiges Zahnradgetriebe mit Ölumlaufschmierung**
  - ▶ dadurch verschleißarmer Betrieb und hoher Wirkungsgrad
- ▶ **Plunger im Bereich der Führung und Dichtung mit hochverschleißfester und korrosionsbeständiger Beschichtung**
  - ▶ dadurch hohe Standzeiten
- ▶ **Auslegungs- und Gestaltungshintergrund bestimmt von betrieblichen und wartungstechnischen Gesichtspunkten**

- ▶ **5 Piston-Pump**
  - ▶ uniform flow characteristics
- ▶ **Pump head in stainless steel**
  - ▶ suitable for raw water application and special fluids
- ▶ **New valve design**
  - ▶ low noise levels
  - ▶ low pressure loss and good volumetric efficiency
- ▶ **Crankshaft driven with integral, single stage gear drive with forced lubrication**
  - ▶ high operating efficiency with low wear
- ▶ **Wear and corrosion resistant coating where the piston is guided and sealed**
  - ▶ long operational lifetime
- ▶ **Construction and design made for easy maintenance.**

### **Medium**

Die Hauhinco-Reihenkolbenpumpe ist serienmäßig für alle neutralen Flüssigkeiten im Viskositätsbereich von 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>/s geeignet.

*The Hauhinco five-plunger-pump is available as standard for all neutral fluids in the viscosity range 0.5 to 4 mm<sup>2</sup>/s.*

**Rely on the Future.**

**Vertrauen der Zukunft.**



**Leistungsdaten / Performance data**

		<b>EHP - 5K 400 S</b>			
Antriebsdrehzahl Input Speed		n = 1500 min <sup>-1</sup> n = 1500 rpm		n = 1800 min <sup>-1</sup> n = 1800 rpm	
Plunger d (mm)	Betriebsdruck Operating pressure p (bar)	Förderstrom* Flow rate* Q <sub>th</sub> (dm <sup>3</sup> /min)	Antriebsleistung Input power P (kW)	Förderstrom* Flow rate* Q <sub>th</sub> (dm <sup>3</sup> /min)	Antriebsleistung Input power P (kW)
53	415	530	400	530	400
57,5	350	623	400	623	400
62	300	725	400	725	400

\* je nach Betriebsdruck und Motordrehzahl verringert sich der effektive Förderstrom

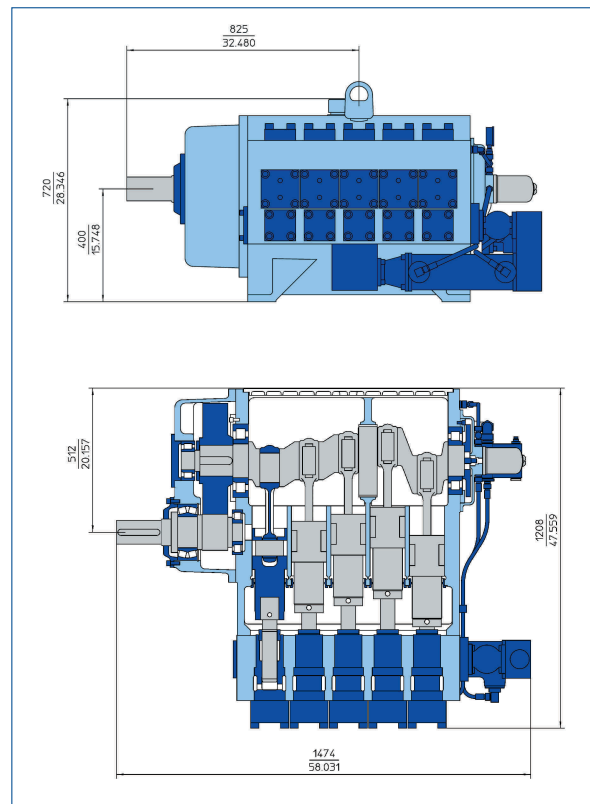
\* depending upon the operating pressure and speed of motor the flow rate changes.

**Technische Daten**

Pumpentyp	EHP-5K 400 S
Antriebsdrehzahl	1500 min <sup>-1</sup>
Antriebsdrehzahl	1800 min <sup>-1</sup>
Getriebeuntersetzung 1500 min <sup>-1</sup>	3,1 : 1
Getriebeuntersetzung 1800 min <sup>-1</sup>	3,75 : 1
Drehzahl der Kurbelwelle	480 min <sup>-1</sup>
Hub	100 mm
Kolbenzahl	5
Gewicht	1700 kg

**Technical Data**

Pump type:	EHP-5K 400 S
Input speed:	1500 min <sup>-1</sup>
Input speed:	1800 min <sup>-1</sup>
Transmission ratio 1500 min <sup>-1</sup> :	3,1 : 1
Transmission ratio 1800 min <sup>-1</sup> :	3,75 : 1
R.P.M. of crankshaft:	480 min <sup>-1</sup>
Piston lift stroke:	100 mm (3.937 ins)
Number of pistons:	5
Weight:	1700 kg (3.740 lbs)



1 dm<sup>3</sup> / min  $\hat{=}$   
0.264 gal (US)/min

1 bar  $\hat{=}$   
14.5 psi  $\hat{=}$  0.1 MPa

1 dm<sup>3</sup>  $\hat{=}$   
0.220gal (UK)/min

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:  
*For more information please contact:*

**Hauhinco Maschinenfabrik**  
G. Hausherr, Jochums GmbH & Co. KG  
Postfach 91 13 20 · D 45538 Sprockhövel

Fon +49.(0)23 24. 705 - 0  
Fax +49.(0)23 24. 705 - 222  
[www.hauhinco.de](http://www.hauhinco.de)