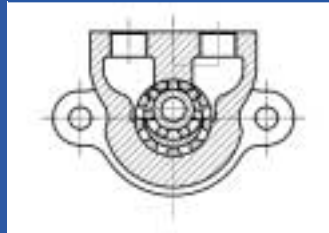


hp

TECHNIK

Hartwig Paulsen · Geräte- Pumpen- Anlagenbau GmbH
Gablonzer Straße 21 · D-76185 Karlsruhe Germany
Telefon 0721 / 95618-0
Telefax 0721 / 95618-28
www.hptechnik.com
E-Mail: info@hptechnik.com



hp

TECHNIK

Dosier- und Sonderpumpen mit geprüfter Sicherheit

für hochviskose Medien
im Industrieinsatz

- 3 Bauartgrößen für verschiedene Förderleistungen
- Innenzahnradpumpe mit Drehzahlen von 40 bis 400 min⁻¹
- Für hochviskose Medien
- In rechts- und linksdrehender Ausführung



www.hptechnik.com

hp-Dosierpumpen Programm

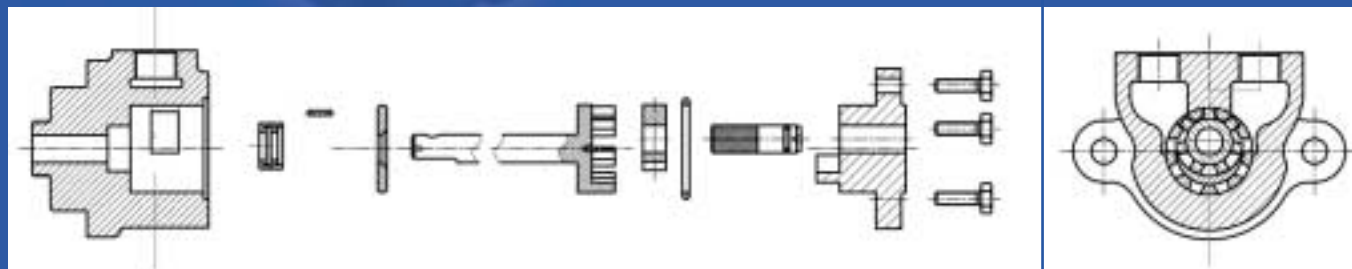
Neben einem umfassenden Pumpenprogramm für Ölbrenner Druck- und Zubringeraggregaten stellen wir Dosier- und Sonderpumpen für hochviskose Medien her.

Die Fertigung dieser Pumpen unterliegt strengsten Qualitätsanforderungen.

Die Prüfung erfolgt mit Mesamoll Öl bei 115 mPa s.

Prüfung	Erfassung	Protokoll
Drehzahl	200 min ⁻¹	•
Menge	•	•
Druck	•	•

Aufbau -Dosierpumpe:



v.l.n.r.: Pumpenkörper, Stangendichtung, Unterlager, Rotor, Ritzel, O-Ring, Deckel, Ritzelwelle, Sechskantschrauben.

rechts: Pumpentrieb im Querschnitt.

Ein innerverzahrter Rotor treibt ein exzentrisch gelagertes, außenverzahrtes Zahnrad an. Die Abdichtung zwischen Rotor und Zahnrad erfolgt durch einen feststehenden Halbmond. Innenzahnradpumpen befinden sich seit mehr als 40 Jahren im Einsatz und werden aufgrund ihres vorteilhaften konstruktiven und technologischen Aufbaus auf vielen Gebieten der Industrie eingesetzt:

Anwendungen, Leistungsdaten

Fördermedien: Verschiedene Gießharze, Härter, Polyurethane, Epoxidharze, Silikone
 Viskositäten: von 5.000 bis 50.000 mPa s (Silikon bis 350.000 mPa s)
 Zulaufdruck: 0 bis 5 bar, Betriebsdruck: 30 bar
 Drehzahlbereich: 40 bis max. 400 min⁻¹
 Drehrichtung: **D** = Rechts + **L** = linksdrehend möglich, nach Kundenwunsch
 Mediumstemperatur: max. 80°C

Tabelle Leistungsdaten Pumpen

Typ - I / D- Do	l / min 200 min ⁻¹ 115mPa s	Toleranz +/- 5%	Gewinde Anschluß	Artikel-Nr.	
				D = rechtsdrehend	L = linksdrehend
IZP 8 -	0,020	0,021 (+) 0,019 (-)	1/4"	030 0185	030 0191
IZP 15 -	0,035	0,037 (+) 0,033 (-)	1/4"	030 0187	030 0193
IZP 25 -	0,058	0,060 (+) 0,055 (-)	1/4"	030 0189	030 0195
BP -	0,106	0,111 (+) 0,100 (-)	3/8"	011 0110	011 0102
BM -	0,109	0,199 (+) 0,180 (-)	3/8"	011 0111	011 0103
BG -	0,285	0,299 (+) 0,270 (-)	3/8"	011 0112	011 0104
BF -	0,380	0,399 (+) 0,361 (-)	3/8"	011 0113	011 0105
BGP -	0,713	0,748 (+) 0,677 (-)	1/2"	011 0130	011 0119
BGM -	1,428	1,499 (+) 1,356 (-)	1/2"	011 0131	011 0120
BGG -	1,900		1/2"	011 0132	011 0121