

Gleitringdichtung

Bild wird geladen..

Technische Ausführungen

Gehäuse:

Edelstahl, Tantal, Titan, Hastelloy®

Zahnräder:

1.4112, aber auch alle anderen verarbeitbaren Keramik- und Metallwerkstoffe, wie z.B. 1.4571, Ferralium®, Ferro Titanit®, Hastelloy®, etc.
optional: mit Beschichtung

Gleitlager:

Kohle, NiAg (Nickel-Silber), Siliziumkarbid, Zirkonoxid, Werkzeugstahl, Alu-Bronze, Spezialwerkstoffe
optional: mit Beschichtung

Dichtungen:

Gleitringdichtung, Magnetkupplung

Beheizung:

Dampf, Wasser, Wärmeträgeröl, elektrisch

Betriebsparameter

Viskosität:

0,5 bis 10.000.000 mPas

Temperatur:

Bis 300 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage

Saugdruck:

Bis max. 15 bar, Magnetantrieb max 25 bar

Differenzdruck:

Bis max. 120 bar

Pumpengrößen:

Von 9/5.5 (0.2 cm³/U) bis 14/28 (2.95 cm³/U)

Die aufgeführten Werte sind Maximalwerte und dürfen unter Umständen nicht gemeinsam auftreten.

Magnetkupplung

Bild wird geladen..

Anwendungsbeispiele

Organische und anorganische Chemikalien:

Alkohole, Additive, Basen, Ester, Glycerin, Harze, Härter, Isocyanate, Monomere, Öle, Phenole, Säuren, Biodiesel, Hotmelt, Klebstoffe, Wachse, etc.

Polymere:

PET, PC, PA, PS, PMMA

Lebensmittel:

Pflanzenöle, Butter, Margarine, Aromastoffe, Schokolade, Fondant, Lakritz, Kaugummimasse, Vitamine, Sirup, Gelatine, etc.

Pharmazeutische und kosmetische Produkte:

Aminosäuren, Lotion, Shampoo, Vitamine

Pumpengröße	spez. Förder- volumen (cm³/U)
1 (9/5,5)	0,20
2 (9/9)	0,33
3 (9/11)	0,40
4 (9/14)	0,51
5 (9/18)	0,66
6 (14/7)	0,74
7 (14/14)	1,48
8 (14/28)	2,95

Die Fördermenge ist abhängig von dem geförderten Produkt und den Betriebsbedingungen.

CHEM MINI

Zahnradpumpe zum Fördern niedrig- bis mittelviskoser Flüssigkeiten

Die CHEM MINI Zahnradpumpe eignet sich insbesondere zur Förderung und feinsten Dosierung niedrig- bis mittelviskoser Medien.

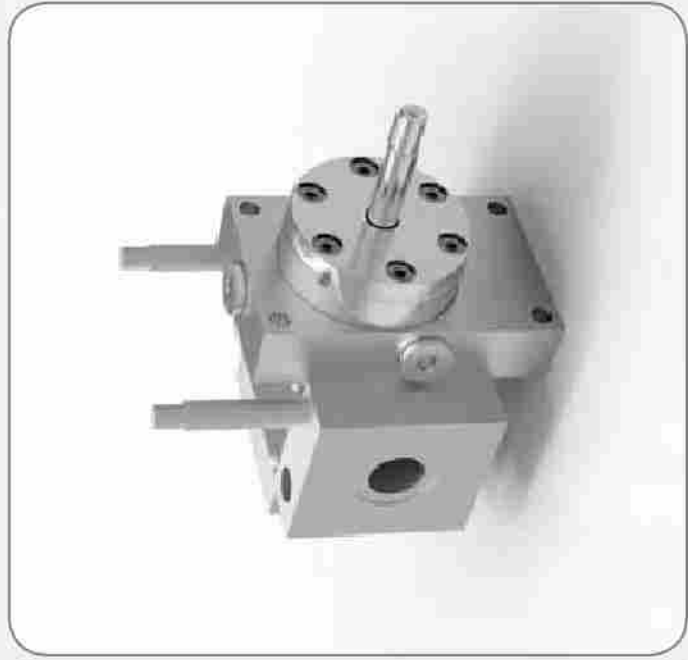
Der Anwendungsbereich erstreckt sich von klassischen Transfer- und Dosieraufgaben in der chemischen und pharmazeutischen Industrie bis hin zum Fördern von Monomeren, Oligomeren und Prepolymere in der Polymerherstellung.

Durch jahrzehntelange Konstruktionserfahrung und optimale Materialauswahl ist dieser Pumpentyp selbst für schwierigste Aufgaben geeignet und überzeugt durch seine Zuverlässigkeit und Dosiergenauigkeit in Vakuum- wie auch Hochdruckanwendungen.

Typische Einsatzbereiche für diesen Pumpentyp ergeben sich in der Chemie-, Kosmetik-, und Lebensmittelindustrie sowie in der Petrochemie.

Die CHEM MINI übernimmt feinste Dosieraufgaben mit höchster Präzision. Aktuell hat die kleinste verfügbare Pumpe ein spezifisches Fördervolumen von 0,2 cm³/U. Kleinere Pumpen sind auf Anfrage möglich.

Eine weitere Besonderheit dieser Baureihe ist die Verfügbarkeit von unterschiedlichsten Werkstoffen für Gehäuse, Zahnräder und Deckel.



WITTE WORLDWIDE

CHEM MINI

Chemie-Zahnradpumpe für feinste Dosierungen



WITTE PUMPS & TECHNOLOGY GmbH
Lise-Meitner-Allee 20
25436 Tornesch / Hamburg / Germany

Ihr Ansprechpartner
in Österreich:



HENNLICH GmbH & Co. KG
Alfred-Jülicher-Str. 9 a-c
1140 Wien
Tel. +43 7112 3100/0
Fax +43 7112 3100/24
pumpentechnik@hennlich.at
www.hennlich.at

05/2014 CHEM MINI DT/REV1.1

WITTE
PUMPS & TECHNOLOGY

WITTE
PUMPS & TECHNOLOGY