

BOOSTER



CHEM



EXTRU



PURO



POLY



PURO

Präzisionszahnradpumpe
für Lebensmittelanwendungen



PURO

Leicht zu reinigen und individuell auslegbar

Zahnradpumpe aus Edelstahl zur Förderung und Dosierung niedrig bis mittelviskoser Medien. 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 Kosmetik- und Lebensmittelindustrie zur Förderung von z.B. Margarine oder Pflanzenölen.



Pumpen dieses Typs können sowohl beheizt (hydraulisch oder elektrisch) als auch unbeheizt ausgeführt werden. Das modulare WITTE-Baukastensystem für Gleitlager, Zahnräder und Wellendichtungen bietet ein Höchstmaß an Flexibilität für den Anwender. Zur besseren Reinigung verfügt die Pumpe über verschiedene Spülanschlüsse. Bei der Konstruktion wurde auf eine tottraumarme Ausführung geachtet, eine komplett tottraumfreie Ausführung ist bauartbedingt nicht möglich.

Technische Ausführungen

Gehäuse: Rostfreier Edelstahl • Tantal • Titan • Hastelloy

Zahnräder: 1.4112 aber auch alle anderen verarbeitbaren metallischen Werkstoffe, wie z.B. 1.4571, Ferralium, Ferro Titanit, Hastelloy, Keramische Werkstoffe etc.
optional auch mit Beschichtung

Gleitlager: NiAg (Nickel-Silber) • Siliziumkavid • Zirkonoxyd • andere Werkstoffe auf Anfrage

Wellendichtung: Einfache und doppelte Gleitringdichtung • Radialwellendichtring • Magnetkupplung • optional auch Dichtungen von Fremdanbietern (mit FDA - Zulassung)

Beheizung: Hydraulisch • Elektrisch

Anwendungsbeispiele

Lebensmittel: Pflanzenöle • Margarine • Aromastoffe • Fondant • Lakritz • Kaugummimasse • Vitamine • Sirup • Gelatine • Senf • Ketchup • Zuckerlösungen etc.

Pumpengrößen

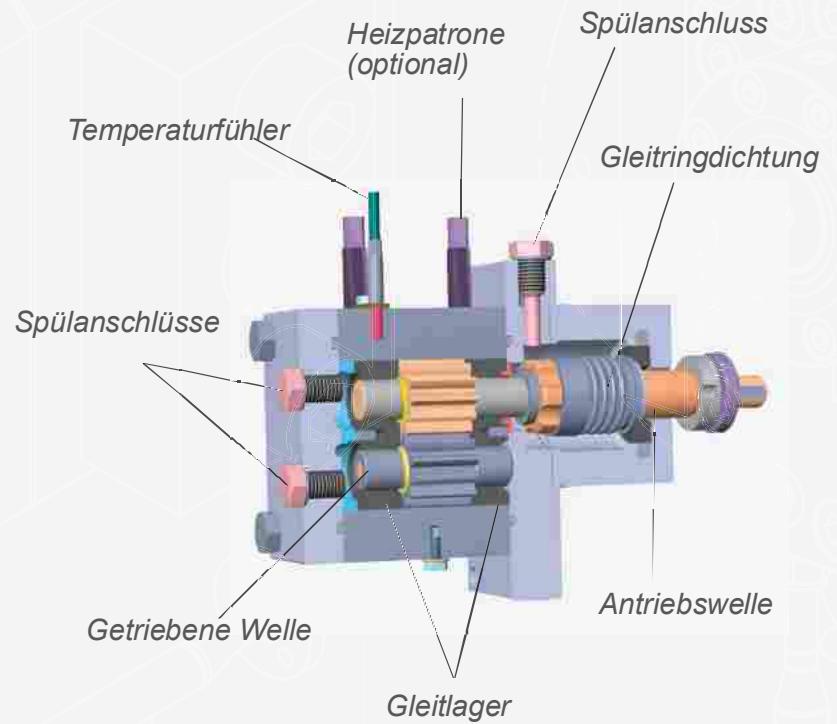
Von 22/13 bis 180/180.

Betriebsparameter

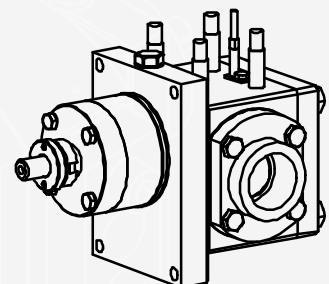
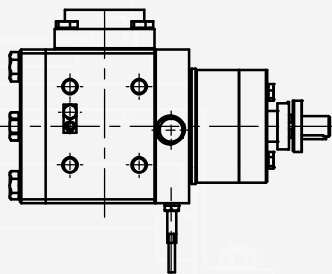
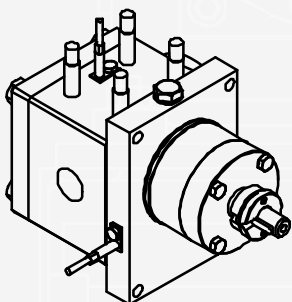
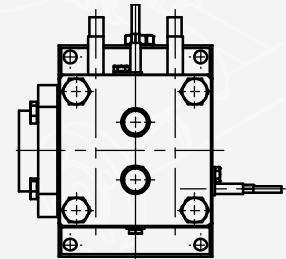
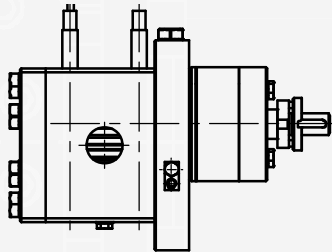
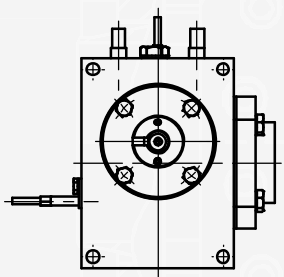
- Viskosität:** Bis 500.000 mPas
Temperatur: Bis 200°C
Saugdruck: Vakuum bis max. 15 bar
Differenzdruck: Bis 120 bar
Förderdruck: Bis max. 135 bar

Technische Daten

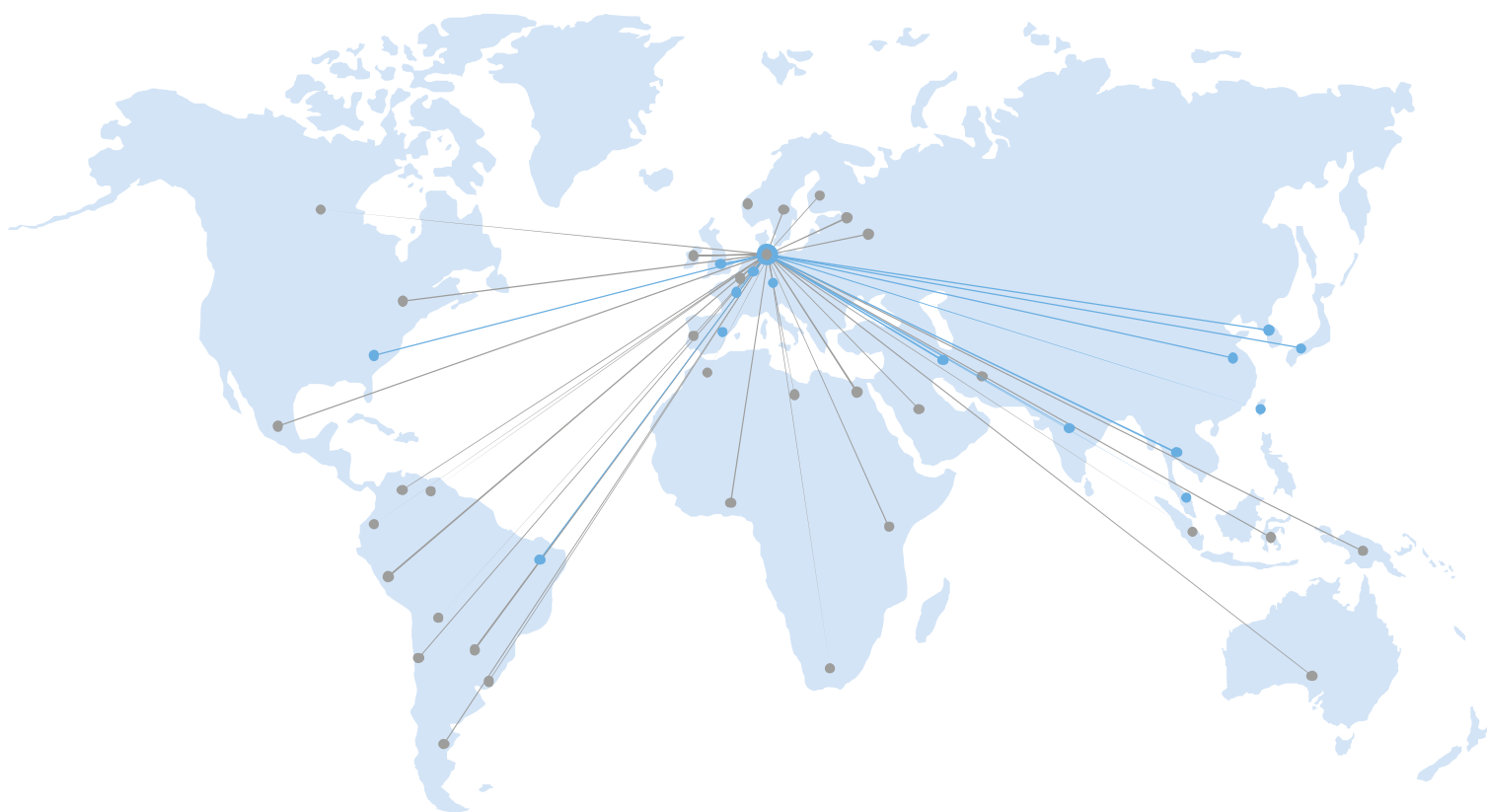
Baugröße		spez. Fördervolumen (ccm/U)
1/2	(22/13)	2,78
1	(22/22)	4,7
2	(28/28)	10,2
3	(36/36)	25,6
4	(45/45)	46,3
5	(56/56)	92,6
6	(70/70)	176
7	(90/90)	371
8	(110/110)	716
9	(140/140)	1.342
10	(180/180)	3200



Die aufgeführten Werte sind Maximalwerte und dürfen unter Umständen nicht gemeinsam auftreten. Sonderwerkstoffe und abweichende Ausführungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an. Die Fördermengen variieren abhängig vom zu fördernden Medium.



WITTE WORLDWIDE



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

Ihr Ansprechpartner
in Österreich:



HENNLICH GmbH & Co KG
Alfred-Kubin-Straße 9a-c
A-4780 Schärding
Tel. +43 7712 3163-0 / Fax -24
pumpentechnik@hennlich.at
www.hennlich.at

WITTE  [®]
PUMPS & TECHNOLOGY