

Kompensator Viskosität
 Präzision ATEX Pumpe
 Dosierleistung doppelwandig
 Pulsation

Flüssigkeit

Gegendruck Heizung
 individuelle Ausführung
 Rührwerk Vorlagebehälter
 Auffangwanne



INTERNATIONAL
 Brabender Technologie GmbH & Co. KG
 Kulturstraße 49
 47055 Duisburg, Deutschland

RUSSLAND
 OOO „Service Vostok“
 1-st Tshipkovsky per. H20
 Office 16
 115093 Moskau, Russland

VR CHINA
 Brabender Technology (Beijing) Co., Ltd.
 3rd F, B Section, No. 3 Workshop, 2nd Project
 of Guanglian Industrial Park, No. 2 Kechuang
 East 5th Rd., Opto-Mechatronics Industrial Park
 Tongzhou, Beijing 101111, China

NORDAMERIKA
 Brabender Technologie Inc.
 6500 Kestrel Road, Mississauga
 Ontario L5T 1Z6, Kanada



INDIEN
 Brabender Technologie GmbH & Co. KG
 (Indian Branch Office)
 BE-86, Sector-I (2nd & Gr. Floor)
 Salt Lake City, Kolkata - 700064, Indien

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE
 Brabender Technologie Middle East
 P.O. Box 18139
 Dubai, Vereinigte Arabische Emirate



www.brabender-technologie.com
www.bt-cito.com

Keep the Flow

FLÜSSIGKEITEN DOSIEREN



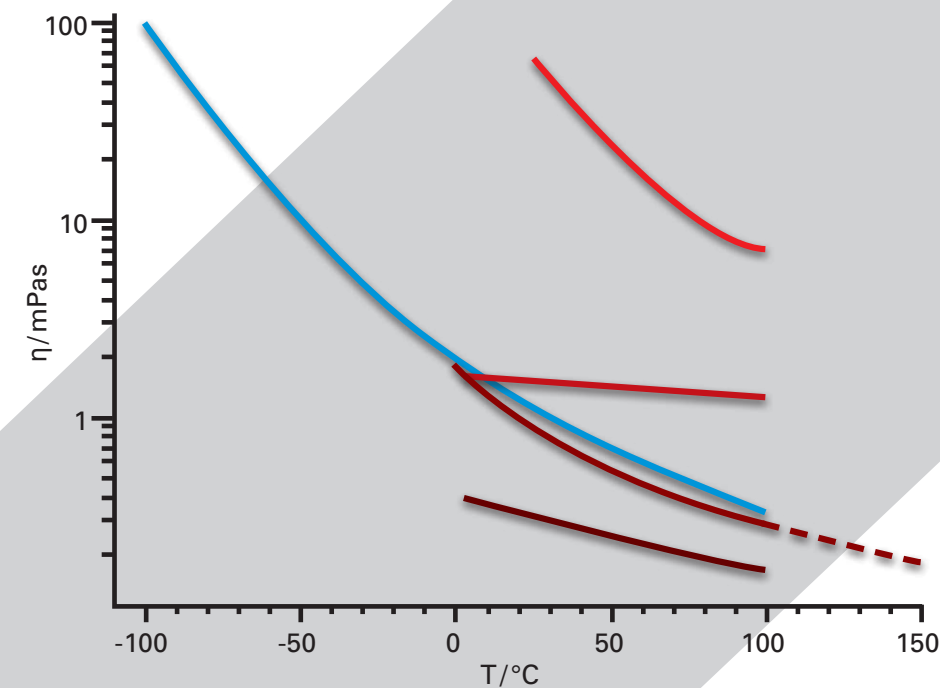
AUSLEGUNG

Jeder Flüssigkeitsdosierer ist individuell auf das jeweilige Produkt ausgelegt. Dabei wird folgendes berücksichtigt:

- **Produkteigenschaften**
 - chemisch aggressiv oder giftig
 - brennbar oder explosiv
 - auskristallisierend
 - Lebensmittel
- **Parameter**
 - unbeheizt
 - beheizt
 - Prozesstemperatur
- Viskosität
- Dosierleistung
- Gegendruck
- Dichte

VISKOSITÄT

So beeinflusst die Temperatur verschiedene Fluide bei gleichem Druck:



- Olivenöl
- Ethanol
- Wasser
- Quecksilber
- Aceton

DOSIEREN

FDDW - CLASSIC

Mit dem Flüssigkeitsdosierer FDDW-Classic, bei dem Motor und Pumpe seitlich angeordnet sind, lassen sich Flüssigkeiten zu 100 Prozent bis 150 Grad Celsius beheizen. Seine digitale Wägezelle erfasst auch kleinste Dosierleistungen. Auf Wunsch kann der FDDW-Classic auch mit einer analogen Wägezelle und als volumetrische Ausführung ausgestattet werden.

Die Notentleerung ist beim FDDW-Classic standardmäßig vorgesehen und mit seiner reinigungsgerechten Gestaltung im Hygienic Design eignet er sich zudem bestens für das Dosieren von flüssigen Lebensmitteln oder pharmazeutischen Produkten. Der FDDW-Classic ist in den Behälter-Baugrößen 3 Liter, 6 Liter, 50 Liter und 100 Liter sowie in Sonderbehältergrößen erhältlich. Die Behälterdeckel sind außerdem als Variante zur Handbefüllung verfügbar.



ZUBEHÖR/OPTIONEN

- Befüllventil
- elektrische Heizung mit Manschette
- Flüssigkeitsbeheizung durch doppelwandige Ausführung
- N2-Inertisierung
- Pulsationsdämpfer
- Rührwerk
- Vorlagebehälter
- Auffangwanne
- verfahrbares Design
- Druckschlauch

FDDW - S

Der Flüssigkeitsdosierer FDDW-S hat durch seine vertikale, platzsparende Anordnung eine kompakte Bauweise. Sowohl in der 6-Liter- als auch in der 50-Liter-Baugröße lassen sich Flüssigkeiten bis 100 Grad Celsius beheizen. Der FDDW-S ist mit einer analogen Wägezelle ausgestattet und kann einfach gereinigt werden, auch über eine Notentleerung.



Verfahrbares Design

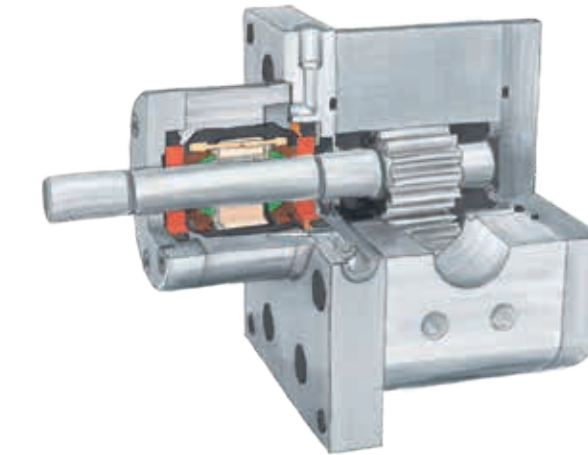


Befüllkugelhahn

FÖRDERN

ZAHNRADPUMPE

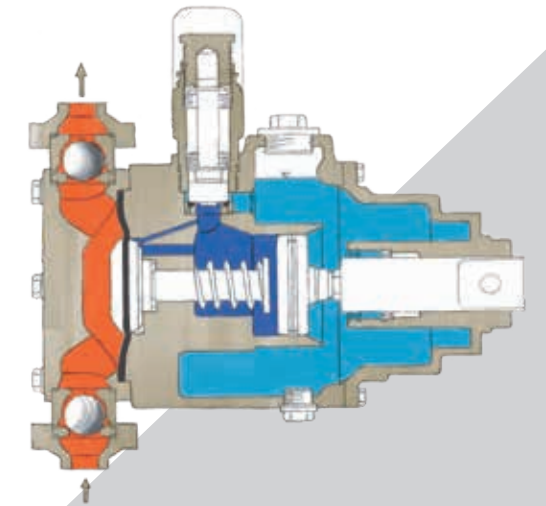
- kompakt und energieeffizient
- gleichmäßige Förderung durch gegenläufige Zahnräder
- eignet sich für hochviskose Medien, z.B. für Silikonöle und Prepolymere
- hohe Dosiergenauigkeit
- pulsationsfrei



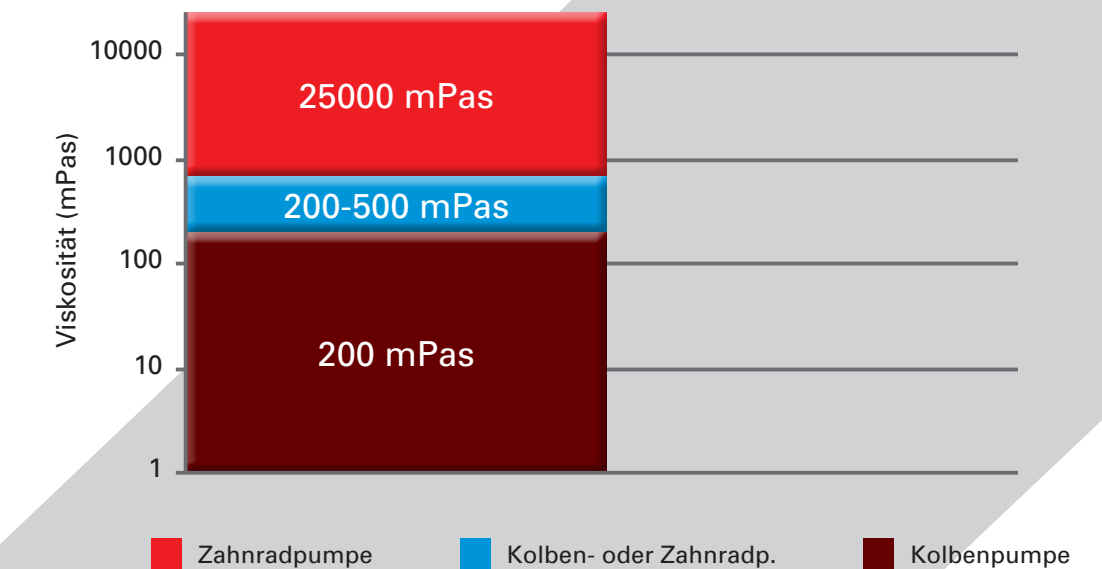
© WITTE PUMPS & TECHNOLOGY GmbH

KOLBENMEMBRANPUMPE

- Förderung durch Kolbenhub in einfacher, zweifacher oder dreifacher Kolbenkopfausführung
- wartungsarm durch Überwachung der Membran
- eignet sich für niedrigviskose Medien, z.B. Wasser, Weichmacher und Silane
- Gegendrucke bis 350 bar
- hoher Wirkungsgrad



Darüber hinaus kommen je nach Anforderung und Aufgabe weitere Pumpen zum Einsatz, z.B. eine Exenterschnepumpen zur Förderung von zähen und hochviskosen Medien, wie z.B. Flüssigfarbe oder Honig.



- Zahnradpumpe
- Kolben- oder Zahnradp.
- Kolbenpumpe