

Zahnradpumpen mit Magnetkupplung Serie PG300

Es gibt Anwendungen, in denen die verwendeten Flüssigkeiten schwer zu handhaben und das Studium angemessener Lösungen kompliziert und teuer ist. Die Serie PG300 ist Fluid-o-Techs Antwort auf diese Anforderungen. Dazu entwickelt, um dieselbe Leistungsstufe der Serie MG300 zu garantieren, werden die Pumpen der Serie PG300 mit einem besonderen PPS-Grad realisiert, um größte Vielseitigkeit und die Qualität eines Materials mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften zu bieten. Die Getriebe sind in Peek und PTFE erhältlich. Die Elastomere werden in verschiedenen Materialien angeboten, um die Verwendung in zahlreichen Anwendungsgebieten zu ermöglichen. Die Serie PG300 ist mit Magneten aus Ferrit oder Seltenen Erden ausgestattet.

Auf Anfrage erhältlich:

- Integriertes Sicherheitsventil
- Interner Magnet aus Seltenen Erden



HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

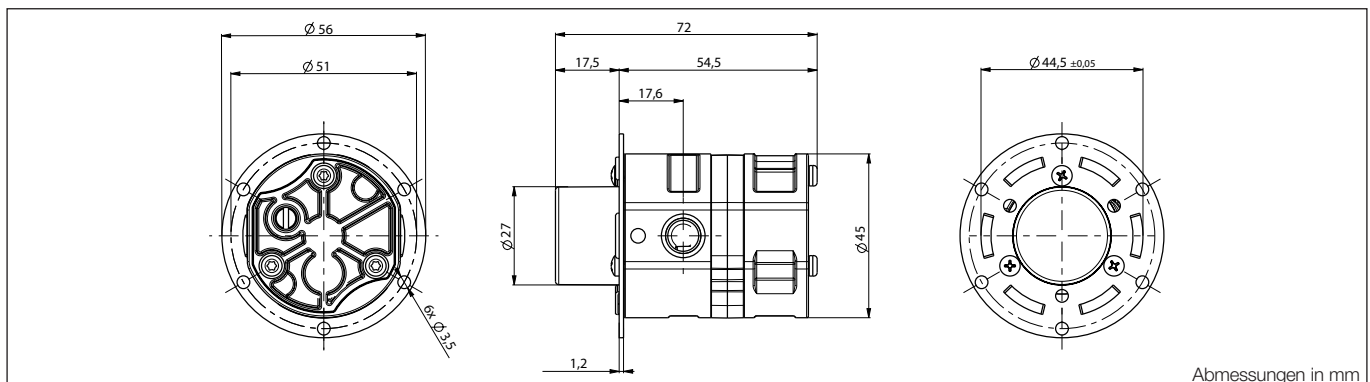
- Medizinische Apparaturen
- Geräte für die Hämodialyse
- Lasergeräte
- Schmierung
- Inkjet-Drucker für die Industrie
- Kühlsystem
- Laborinstrumente
- Reinigung und Ultrafiltration von Wasser
- Dosierung
- Apparaturen für die Lebensmittelverarbeitung
- Desinfektionsgeräte



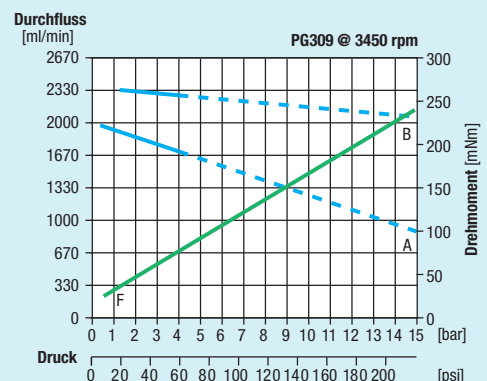
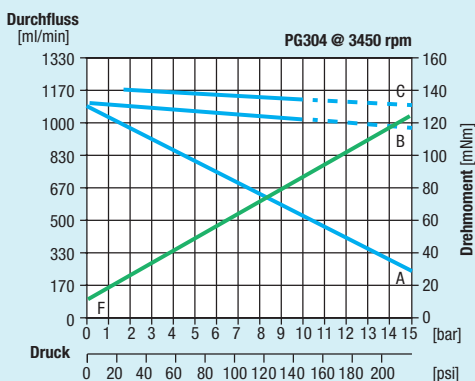
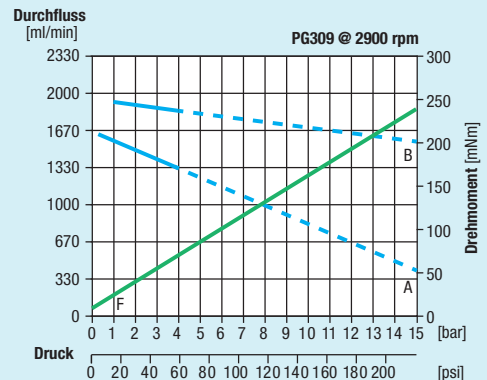
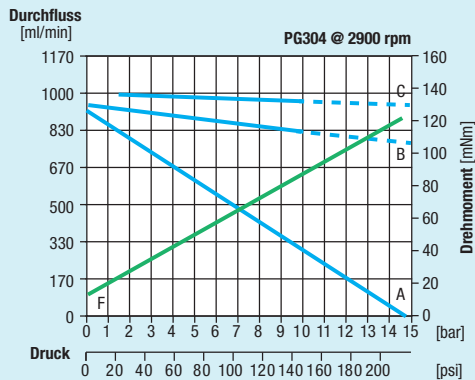
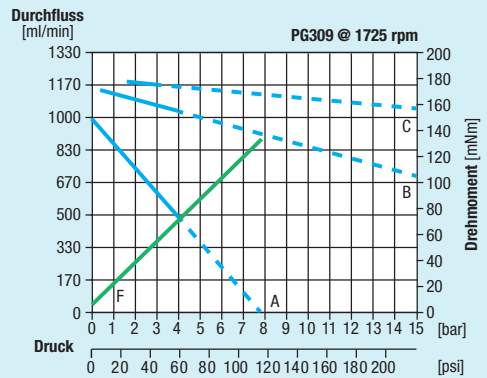
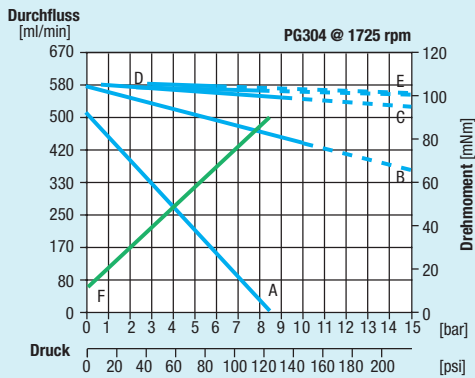
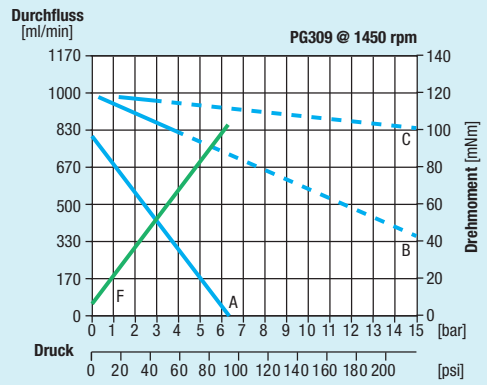
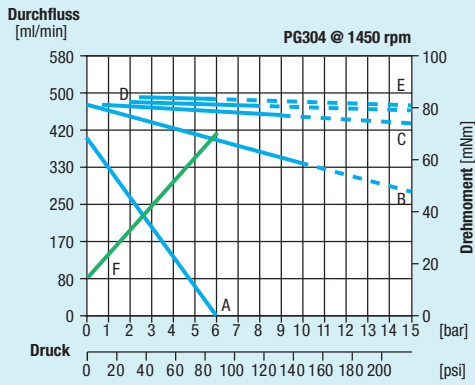
TECHNISCHE INFORMATIONEN

Material Pumpenkörper	PPS	Maximaler statischer Druck	20 bar
Material Getriebe und Buchsen	Peek™/PTFE™	Temperaturbereich	-45 to 60 °C
Anschlüsse	1/8" GAS oder NPT	Maximales Vakuum	724 mmHg
Pumpengewicht (PG317)	230 g	Anfüllen mit Wasser*	~ 8m
Geschwindigkeitsgrenze	5000 U/min	Max. Momentgradient der Flüssigkeit	45°C

* Der Leistungsbereich schwankt mit den Betriebsbedingungen und den Flüssigkeitseigenschaften.



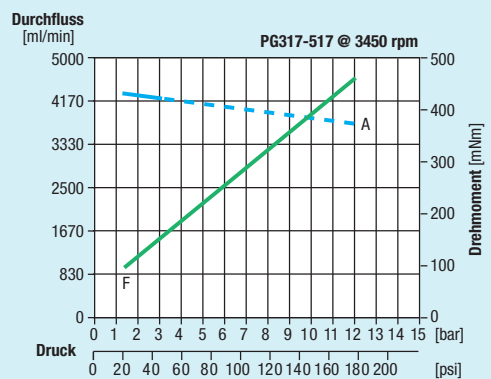
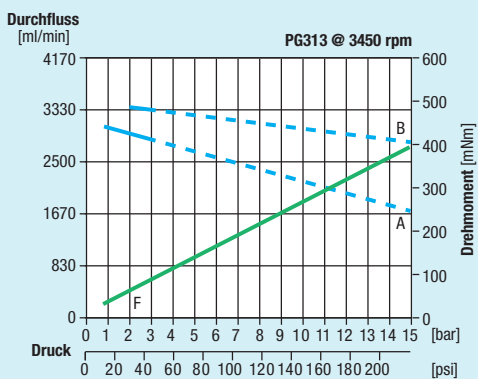
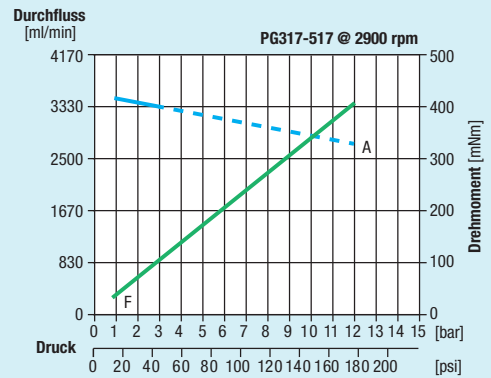
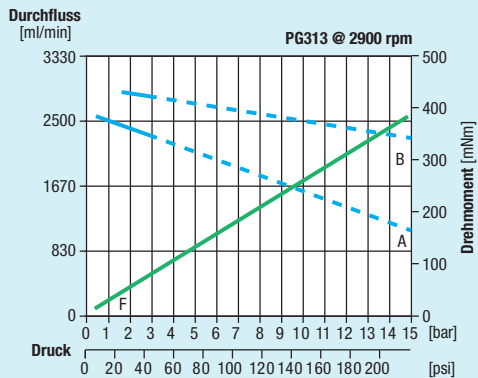
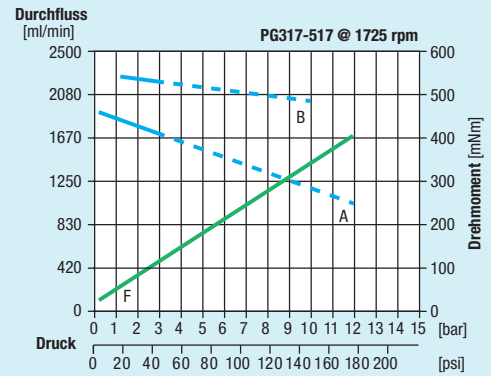
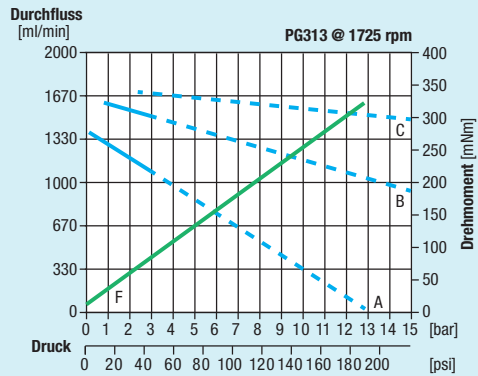
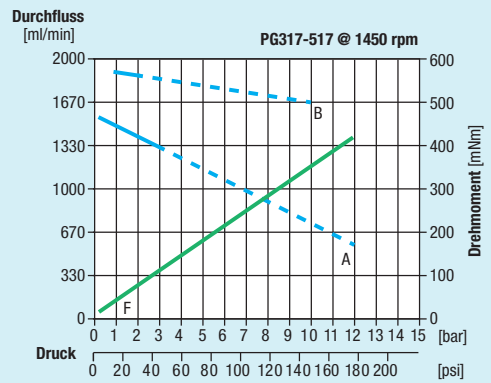
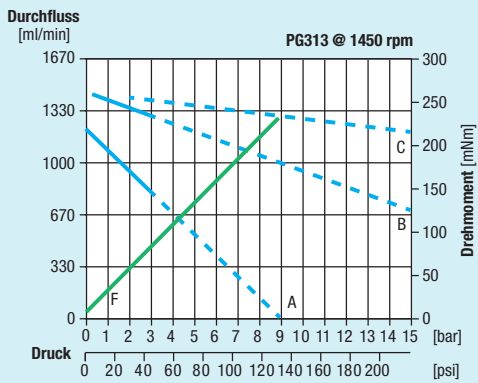
Abmessungen in mm



- Einsatzbereich mit Magnet aus Ferrit
- - - Einsatzbereich mit Magnet aus Seltenen Erden
- Drehmoment

A = 1 cP B = 20 cP C = 75 cP D = 180 cP E = 210 cP F = 1 cP Drehmoment

Anmerkungen: Eigenschaften mit Wasser bei 20 °C und ohne Sicherheitsventil. Andere Flüssigkeiten als Wasser müssen vom Kunden validiert werden. Andere Temperaturen als Umgebungstemperatur müssen auf der Bestellung erwähnt werden. Spezielle Konfigurationen sind verfügbar, wenn der Ausgangsdruck zwischen 10bar und 15bar liegt. Bei höherem Ausgangsdruck (15bar bis 20bar) wenden Sie sich bitte an Fluid-o-Tech. Verschiedene Materialien sind auf Anfrage erhältlich. Vor der Pumpe ist ein Filter von 10 Micron anzubringen.



— Einsatzbereich mit Magnet aus Ferrit
- - - Einsatzbereich mit Magnet aus Seltenen Erden
— Drehmoment

A = 1 cP B = 20 cP C = 75 cP D = 180 cP E = 210 cP F = 1 cP Drehmoment

Anmerkungen: Eigenschaften mit Wasser bei 20 °C und ohne Sicherheitsventil. Andere Flüssigkeiten als Wasser müssen vom Kunden validiert werden. Andere Temperaturen als Umgebungstemperatur müssen auf der Bestellung erwähnt werden. Spezielle Konfigurationen sind verfügbar, wenn der Ausgangsdruck zwischen 10bar und 15bar liegt. Bei höherem Ausgangsdruck (15bar bis 20bar) wenden Sie sich bitte an Fluid-o-Tech. Verschiedene Materialien sind auf Anfrage erhältlich. Vor der Pumpe ist ein Filter von 10 Micron anzubringen.

NOMENKLATUR

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	Individuelle Gestaltung
Code	PG	3	09	R	D	0	P	E	00000

POS	BESCHREIBUNG	CODE	POS	BESCHREIBUNG	CODE
1	Innenmagnet	PG = Ferrit PS = Seltene Erden	4	Material Pumpenkörper	R = PPS
2	Pumpenserie	3 = mit O-Ring	5	Anschlusstypologien	D = 1/8" NPT G = 1/8" GAS
3	Getriebehöhe (Durchsatz)	04 = 4 mm (0,3 ml/Umdr.)	6	Sicherheitsventil	0 = ohne 1 = mit
		09 = 9 mm (0,6 ml/Umdr.)	7	Getriebematerial	P = Peek™ T = PTFE™
		13 = 13 mm (0,9 ml/Umdr.)	8	Dichtungsmaterial	E = EPDM N = NBR
		17 = 17 mm (1,2 ml/Umdr.)			V = Viton® S = Silicon

Fluid-o-Tech behält sich das Recht vor, die im vorliegenden Katalog angegebenen Spezifikationen jederzeit und unangekündigt zu verändern.

Fluid-o-Tech srl
Via Leonardo da Vinci, 40
20094 Corsico, Milano, Italy
Tel. +39 02 9995 01
Fax +39 02 9995 0999
info@fluidotech.it

Fluid-o-Tech Int'l Inc.
161 Atwater St.,
06479 Plantsville CT (USA)
Tel. +1 (860) 276 9270
Fax +1 (860) 620 0193
info@fluid-o-tech.com

Fluid-o-Tech Int'l Inc. Japan
2nd Floor, 4-3-8, Espoir Todoroki,
Todoroki, Setagaya, Tokyo 158-0082
Tel. +81 (0) (3) 6432 1812
Fax +81 (0) (3) 6432 1813
erkkato@fluidotech.jp

Fluid-o-Tech Asia (Shanghai) Co., Ltd.
2/F, Factory building 6 (1), No. 258, Zhijiang Road,
Fengxian District, Shanghai City, Z.P.: 201499 China
Tel. +86 (021) 67100 838
Fax +86 (021) 67100 605
info@fluidotech-asia.com