

Zahnradpumpen mit Magnetkupplung Serie MG300

Die Zahnradpumpen mit Magnetkupplung der Serie MG300 sind kompakte und hochpräzise Pumpen, die eine große Auswahl von Anwendungen abdecken können.

Dank des optimierten Designs garantiert die Serie MG300 abgesehen von der Temperaturveränderung eine genauere und gleichmäßigere Verteilung der Flüssigkeit. Das Fehlen der dynamischen Dichtung ist zusammen mit der Magnetkupplung der Drehung eine Garantie für ein leckagefreies Produkt.

Die statischen Dichtungen sind in PTFE™ / NBR / VITON® / EPDM / SILICONE erhältlich, sodass mit einer breiten Palette von Flüssigkeiten höchste chemische Kompatibilität garantiert wird. Der Pumpenkörper und die internen Metallteile sind aus Edelstahl AISI 316 L, während die Getriebe und Buchsen in Peek™, Peek™ mit Keramik oder PTFE™ zur Verfügung stehen. Die Pumpen der Serie MG300 sind leise Pumpen ohne Pulsationen, die relativ heiße Flüssigkeiten (bis 120 °C) mit einem geringen Ausdehnungskoeffizienten fördern können. Dank der Verfügbarkeit verschiedener Magnetmaterialien kann in unterschiedlichen Druckbereichen gearbeitet werden.

Auf Anfrage verfügbar:

- Magnet aus Seltenen Erden



HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

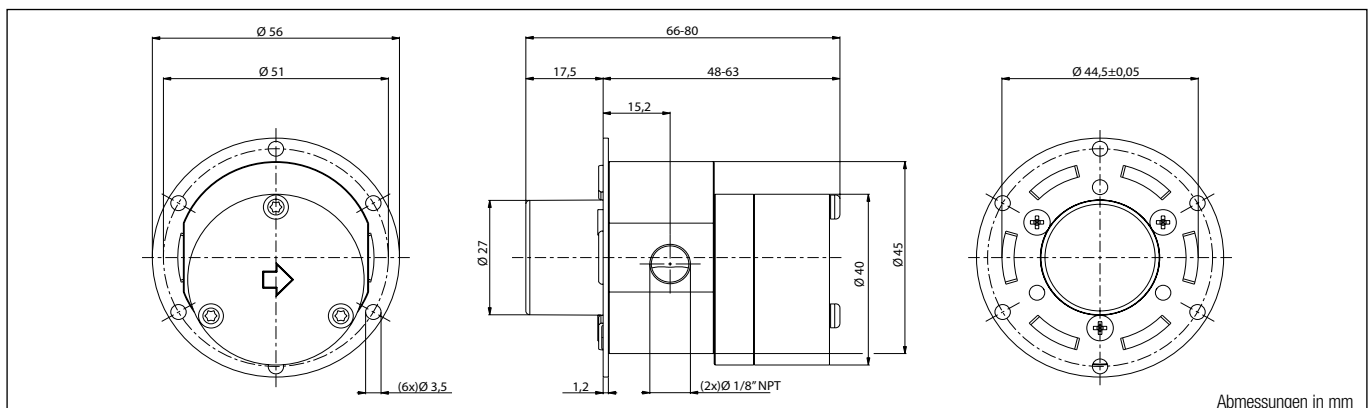
- Medizinische Apparaturen
- Geräte für die Hämodialyse
- Lasergeräte
- Schmierung
- Inkjet-Drucker für die Industrie
- Kühlsystem
- Laborinstrumente
- Reinigung und Ultrafiltration von Wasser
- Dosierung
- Apparaturen für die Lebensmittelverarbeitung
- Desinfektionsgeräte

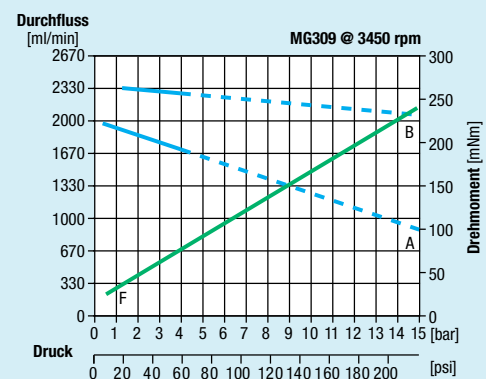
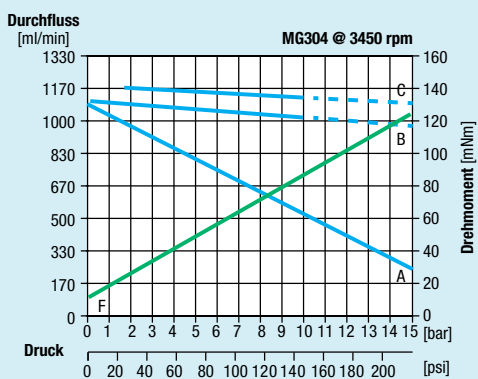
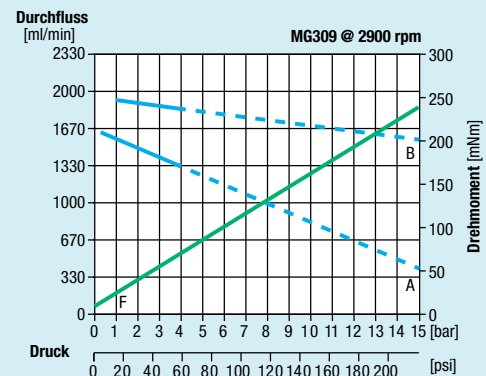
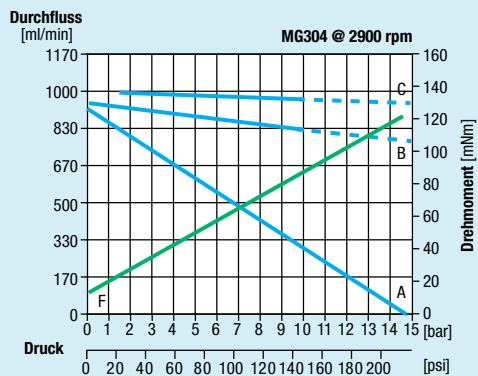
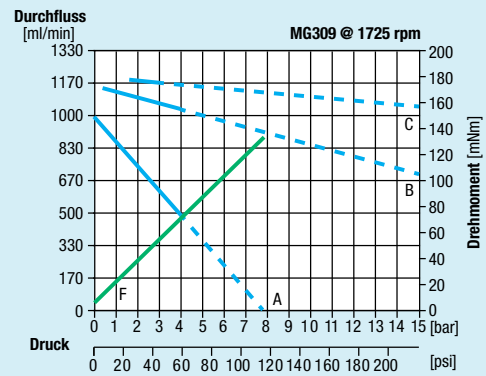
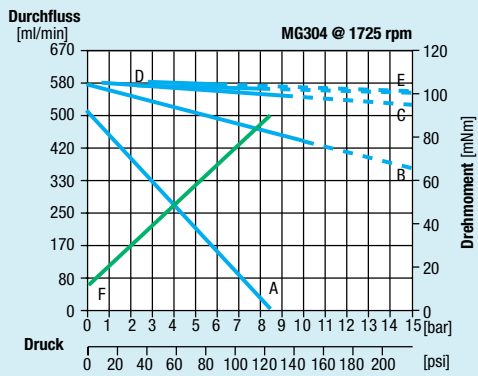
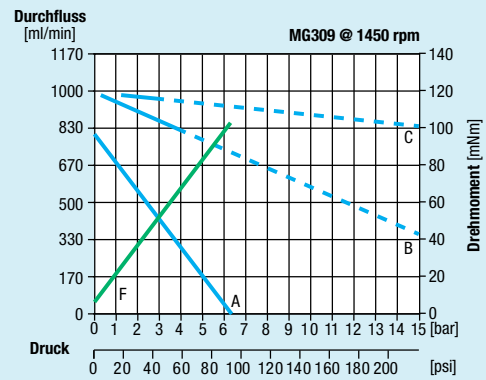
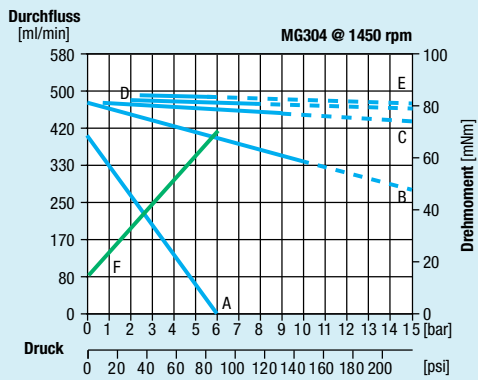


TECHNISCHE INFORMATIONEN

Material Pumpenkörper	Edelstahl	Max. statischer Druck	20 bar
Material Getriebe und Buchsen	PEEK™/Ceramic PEEK™/PTFE™	Temperaturbereich	PEEK™ -45 bis 120 °C PTFE™ -45 bis 50 °C
Anschlüsse	1/8" GAS oder NPT		
Pumpengewicht (MG304)	514 g	Maximales Vakuum	724 mmHg
Geschwindigkeitsgrenze	5.000 U/min	*Ansaugen mit Wasser	~ 8m

* Der Leistungsbereich schwankt mit den Betriebsbedingungen und den Flüssigkeitseigenschaften.

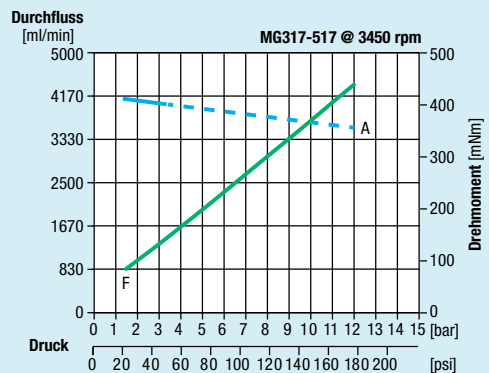
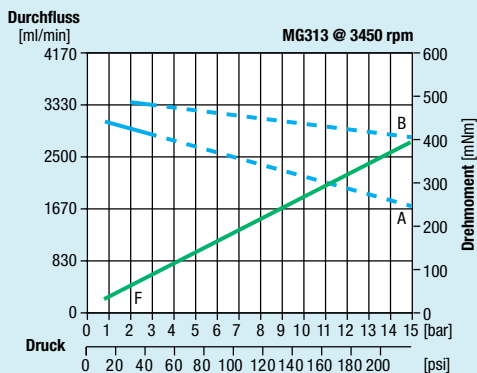
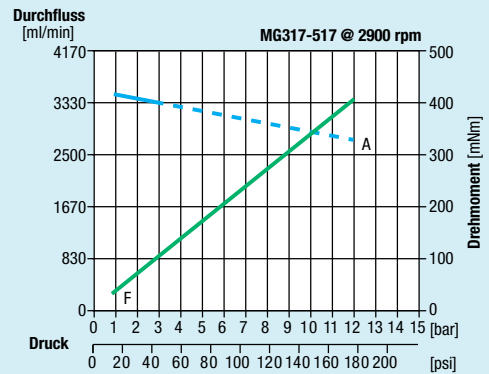
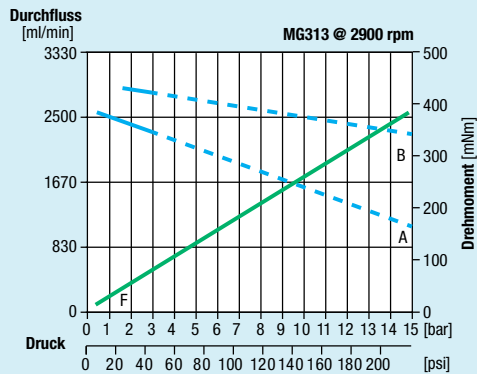
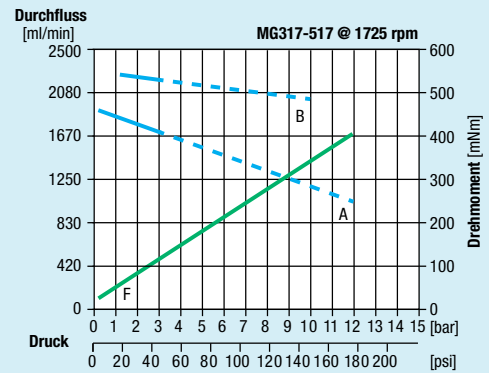
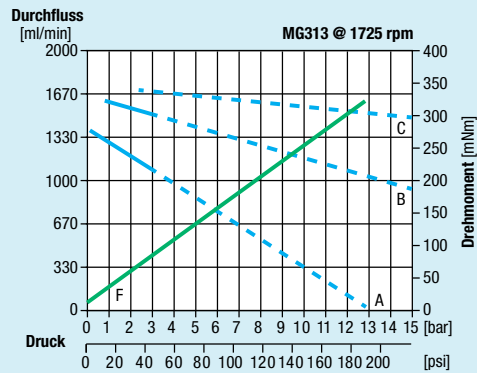
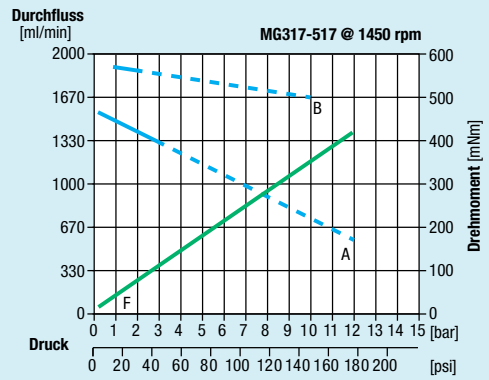
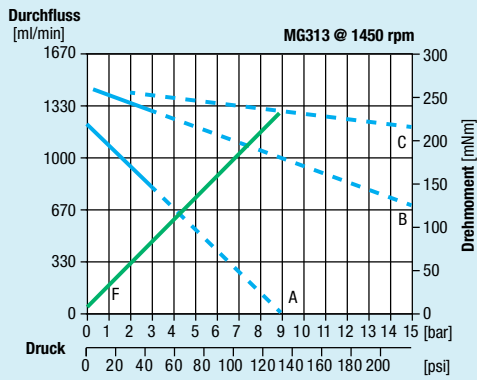




— Einsatzbereich mit Magnet aus Ferrit
- - - Einsatzbereich mit Magnet aus Seltenen Erden
— Drehmoment

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	MG	3	04	X	D	0	P	S	00000

POS	BESCHREIBUNG	CODE	POS	BESCHREIBUNG	CODE
1	Innenmagnet	MG = Ferrit MS = Seltene Erden	5	Anschlusstypologien	D = 1/8" NPT
2	Pumpenserie	3 = mit O-Ring	6	Sicherheitsventil	0 = ohne
3	Getriebehöhe (Durchsatz)	04 = 4 mm (0,3 ml/Umdr.)	7	Getriebematerial	P = Peek™ T = PTFE™
		09 = 9 mm (0,6 ml/Umdr.)			G = Keramik PEEK™
		13 = 13 mm (0,9 ml/Umdr.)			T = PTFE™ E = EPDM
		17 = 17 mm (1,2 ml/Umdr.)			N = NBR S = Silicon
4	Material Pumpenkörper*	X = AISI 316L S = SAF 2205	8	Dichtungsmaterial	V = Viton®

* Andere Materialien auf Anfrage erhältlich

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