Fluid-o-Tech
POWER THE FLOW

Pompe a ingranaggi a trascinamento magnetico Serie PG300

Esistono applicazioni nelle quali i liquidi utilizzati risultano di difficile manipolazione e lo studio di soluzioni adeguate risulta complesso e costoso. La serie PG300 è la risposta Fluid-o-Tech® a tali requisiti. Nate per garantire il medesimo livello di performance della serie MG300, le pompe della serie PG300 vengono realizzate con uno speciale grado di PPS, al fine di offrire la massima versatilità e la qualità di un materiale dalle eccezionali caratteristiche meccaniche. Gli ingranaggi sono disponibili in Peek e PTFE.
Gli elastomeri sono disponibili in diversi materiali onde consentire l'impiego in una ampia fascia di applicazioni.
La serie PG300 è dotata di magneti in ferrite o in terre rare.

Disponibili su richiesta:
- Valvola di sicurezza integrata
- Magnete interno in terre rare

NSF COMPONENT

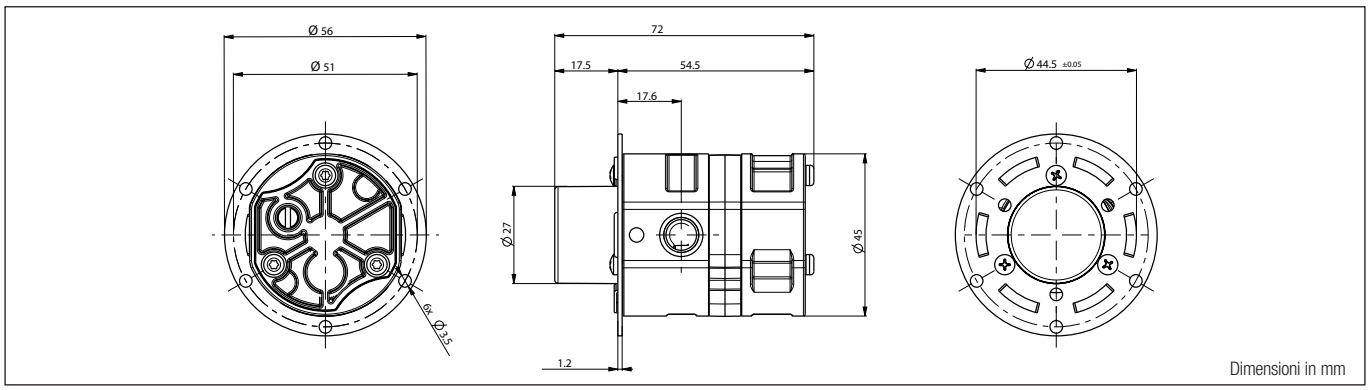
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Apparecchiature medicali
- Apparecchiature di emodialisi
- Apparecchiature laser
- Lubrificazione
- Stampanti Ink-Jet industriali
- Sistemi di raffreddamento
- Strumentazione di laboratorio
- Purificazione e ultrafiltrazione dell'acqua
- Dosaggio
- Apparecchiature per processi alimentari
- Dispositivi di sanitizzazione

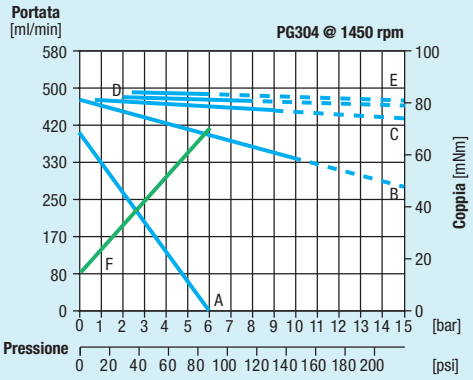
INFORMAZIONI TECNICHE

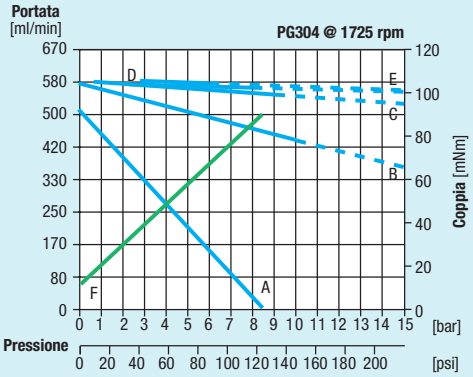
Materiale corpo pompa	PPS	Pressione statica massima	20 bar
Materiale ingranaggi e boccole	Peek™/PTFE™	Range di temperature	-45 to 60 °C
Connessioni	1/8" GAS o NPT	Vuoto massimo	724 mmHg
Peso pompa (PG317)	230 g	Adescamento con acqua*	~ 8m
Limite di velocità	5.000 rpm	Gradiente ist. max del fluido	45°C

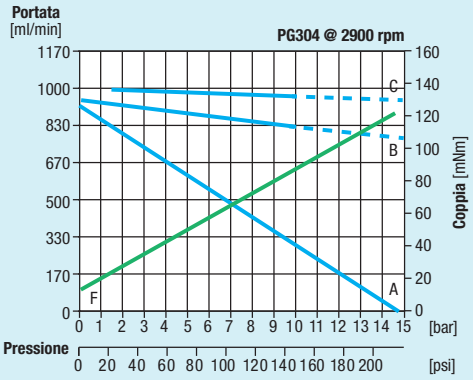
* La capacità di adescamento varia a seconda delle condizioni di funzionamento e delle caratteristiche del fluido.

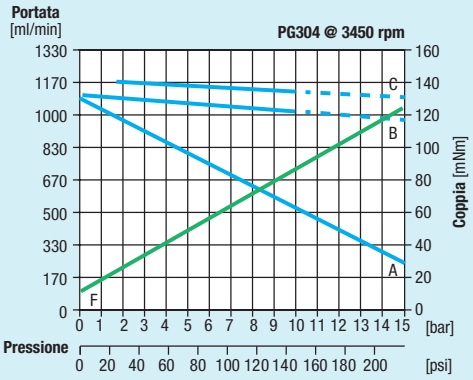


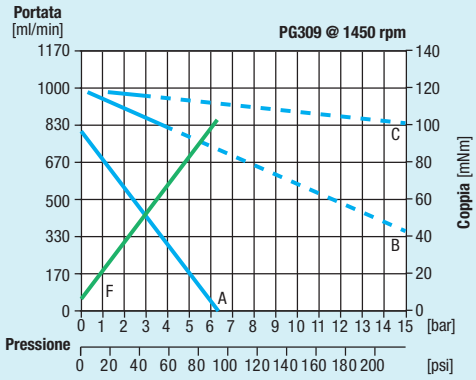
Dimensioni in mm

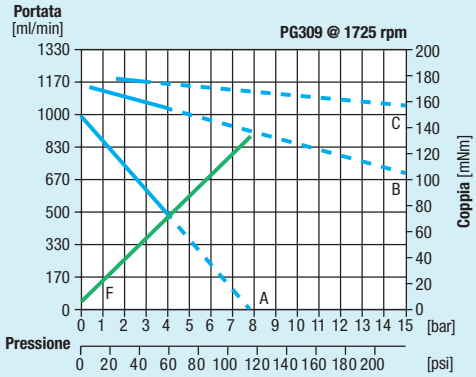


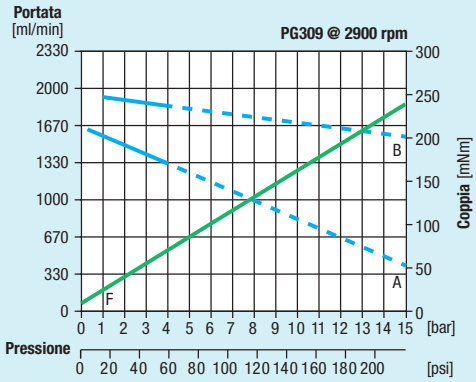


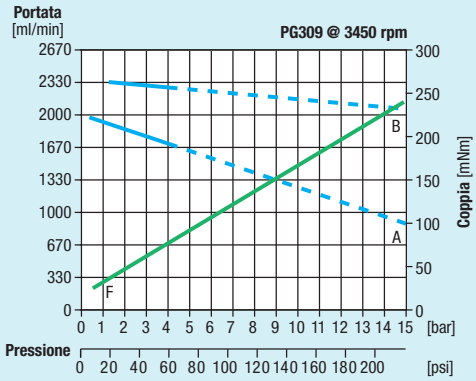








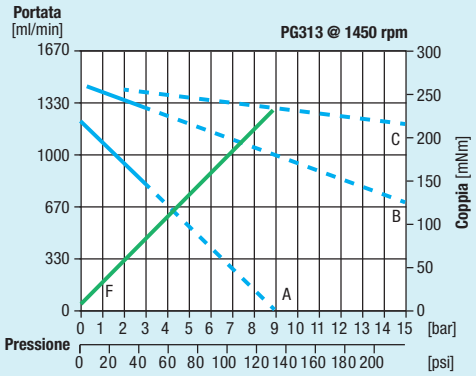


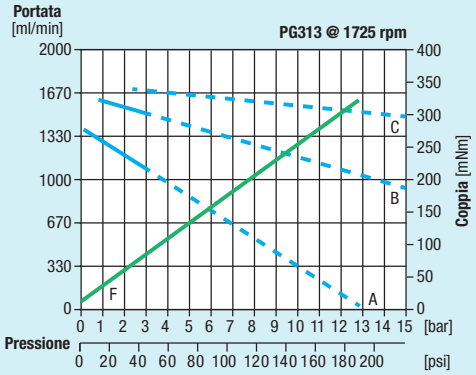


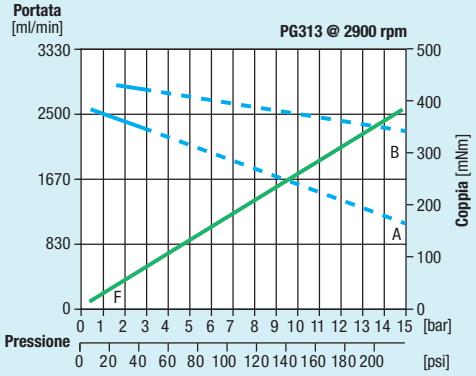
Range operativo con magnete in ferrite
Range operativo con magnete in terre rare
Coppia

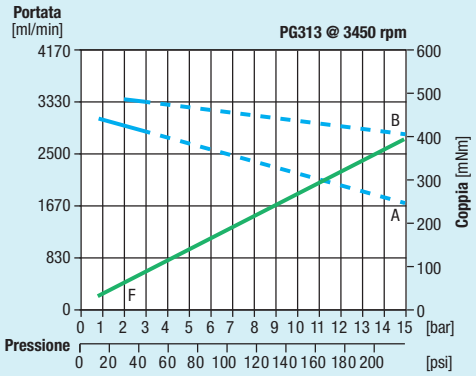
A = 1 cP **B** = 20 cP **C** = 75 cP **D** = 180 cP **E** = 210 cP **F** = 1 cP Coppia

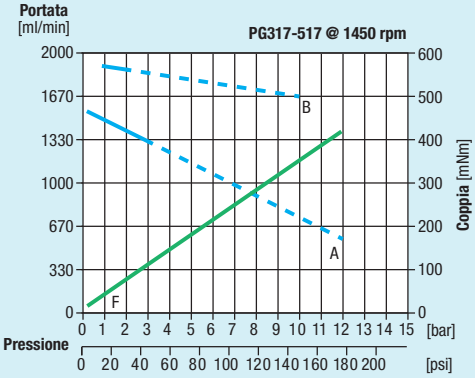
Note: Caratteristiche con acqua a 20 °C e senza valvola di sicurezza. Fluidi differenti dall'acqua devono essere validati dal Cliente. Richieste di temperature diverse da quella ambiente devono essere menzionate nell'ordine. Sono disponibili configurazioni dedicate se la pressione in uscita è compresa tra 10bar e 15bar. In caso di pressione in uscita superiore (da 15bar a 20bar), consultare Fluid-o-Tech. Differenti materiali sono disponibili su richiesta. Usare un filtro da 10 micron prima della pompa.

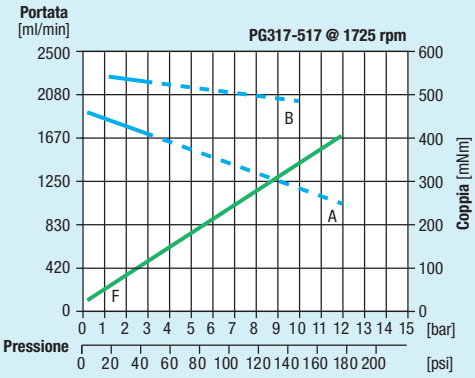


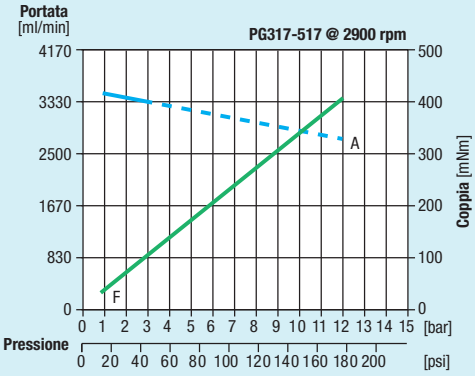


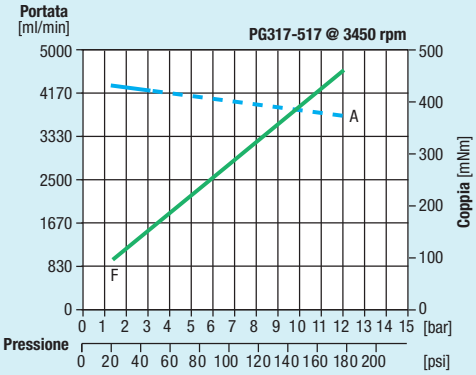












Range operativo con magnete in ferrite
Range operativo con magnete in terre rare
Coppia

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

Note: Caratteristiche con acqua a 20 °C e senza valvola di sicurezza. Fluidi differenti dall'acqua devono essere validati dal Cliente. Richieste di temperature diverse da quella ambiente devono essere menzionate nell'ordine. Sono disponibili configurazioni dedicate se la pressione in uscita è compresa tra 10bar e 15bar. In caso di pressione in uscita superiore (da 15bar a 20bar), consultare Fluid-o-Tech. Differenti materiali sono disponibili su richiesta. Usare un filtro da 10 micron prima della pompa.

MODEL NUMBER MATRIX

Posizione	1	2	3	4	5	6	7	8	Personalizzazione
Codice	PG	3	09	R	D	0	P	E	00000

POS	DESCRIZIONE	CODICE	POS	DESCRIZIONE	CODICE
1	Magnete interno	**PG** = ferrite **PS** = terre rare	4	Materiale corpo pompa	**R** = PPS
2	Serie pompa	**3** = con o-ring	5	Tipo di connessioni	**D** = 1/8" NPT **G** = 1/8" GAS
3	Altezza ingranaggi (Portata)	**04** = 4 mm (0.3 ml/giro)	6	Valvola di sicurezza	**0** = senza **1** = con
		09 = 9 mm (0.6 ml/giro)	7	Materiale ingranaggi	**P** = Peek™ **T** = PTFE™
		13 = 13 mm (0.9 ml/giro)	8	Materiale guarnizioni	**E** = EPDM **N** = NBR
		17 = 17 mm (1.2 ml/giro)			**V** = Viton® **S** = Silicone

Fluid-o-Tech si riserva il diritto di modificare le specifiche indicate nel presente catalogo in ogni momento e senza preavviso.

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