

Pompe a ingranaggi a trascinamento magnetico Serie MG300

Le pompe ad ingranaggi a trascinamento magnetico della serie MG300 sono pompe compatte e di elevata precisione in grado di coprire un'ampia gamma di applicazioni.

Grazie ad una ottimizzazione del design, la serie MG300 garantisce una più accurata ed uniforme distribuzione del fluido a prescindere dalla variazione di temperatura. L'assenza di guarnizione dinamica, insieme al trascinamento magnetico della rotazione è garanzia di un prodotto a prova di perdita.

Le guarnizioni statiche sono disponibili in PTFE™ / NBR / VITON® / EPDM / SILICONE, in modo da garantire la più alta compatibilità chimica con un'ampia gamma di fluidi. Il corpo della pompa e le parti interne metalliche sono in acciaio inossidabile AISI 316 L, mentre gli ingranaggi e le boccole sono disponibili in Peek™, Peek™ caricato ceramica o PTFE™. Le pompe della serie MG300 sono pompe silenziose e prive di pulsazioni e in grado di trasferire liquidi ad temperature relativamente alte (fino a 120 °C) con un basso coefficiente di espansione. Grazie alla disponibilità di diversi materiali magnetici, è possibile operare a differenti range di pressione.

Disponibile su richiesta:

- Magnete in terre rare



APPLICAZIONI PRINCIPALI

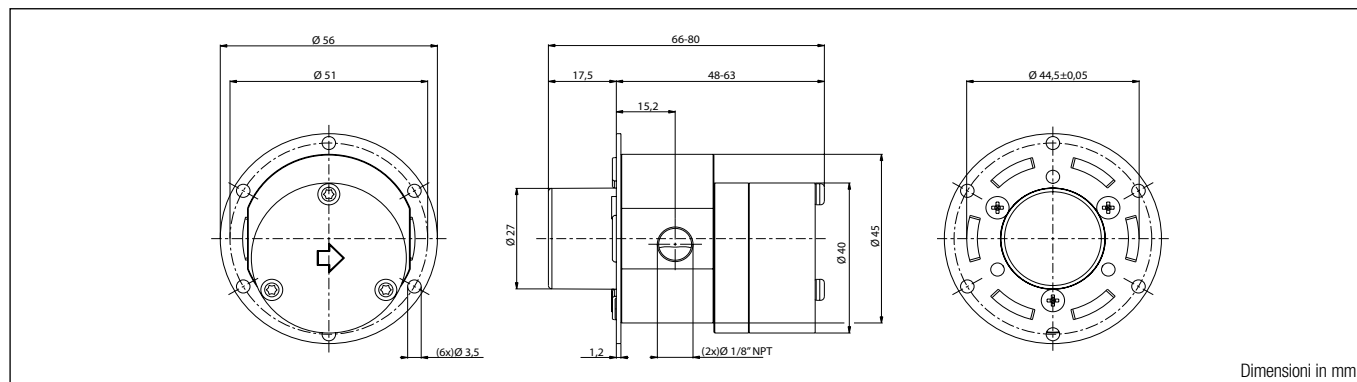
- Apparecchiature medicali
- Apparecchiature di emodialisi
- Apparecchiature laser
- Lubrificazione
- Stampanti Ink-Jet industriali
- Sistemi di raffreddamento
- Strumentazione di laboratorio
- Purificazione e ultrafiltrazione dell'acqua
- Dosaggio
- Apparecchiature per processi alimentari
- Dispositivi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



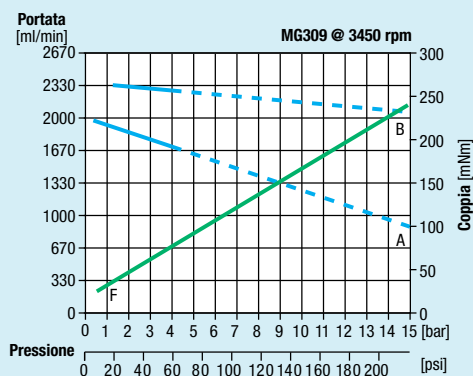
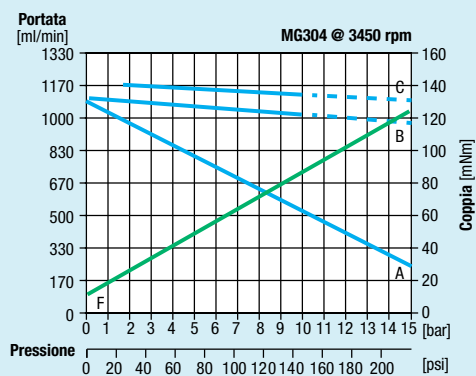
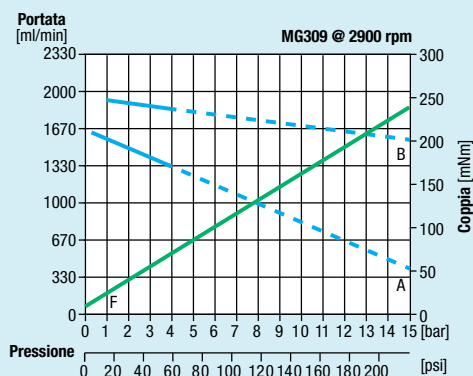
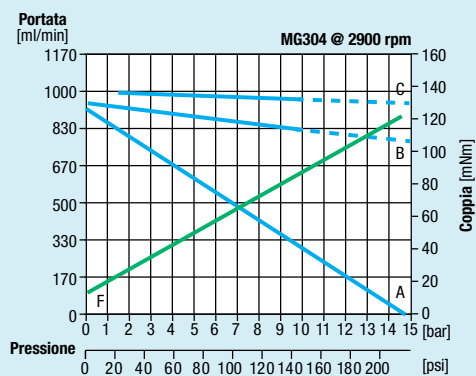
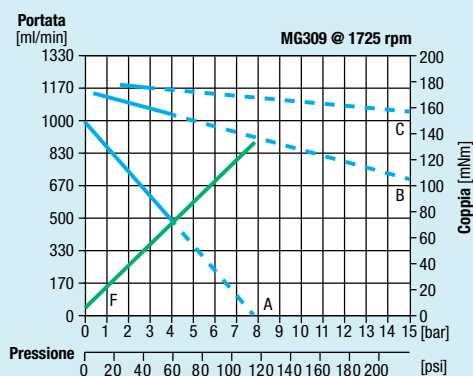
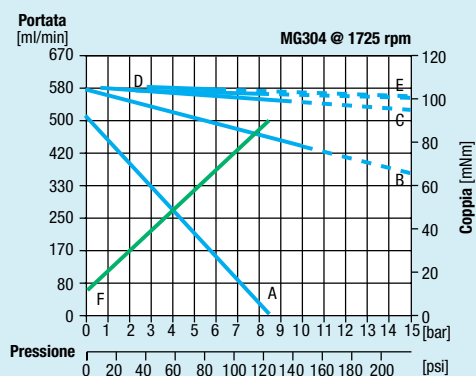
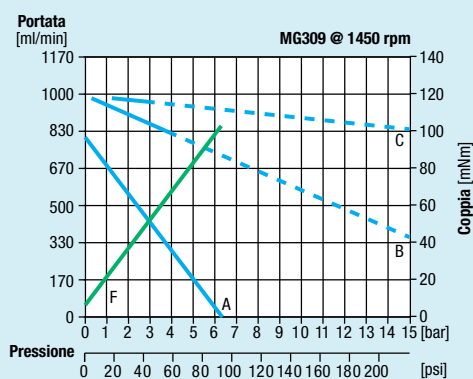
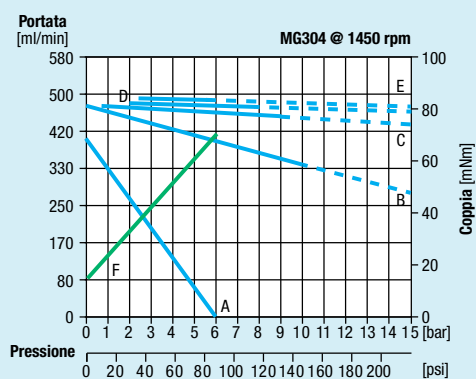
INFORMAZIONI TECNICHE

Materiale corpo pompa	Acciaio inossidabile	Pressione statica massima	20 bar
Materiale ingranaggi e boccole	Peek™/Ceramic Peek™ /PTFE™	Range di temperature	Peek™ -45 to 120 °C
Conessioni	1/8" GAS o NPT		Ceramic Peek™ -45 to 120 °C
Peso pompa (MG304)	514 g		PTFE™ -45 to 50 °C
Limite di velocità	5.000 rpm	Vuoto massimo	724 mmHg
Adescamento con acqua*	~ 8m		

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



Dimensioni in mm

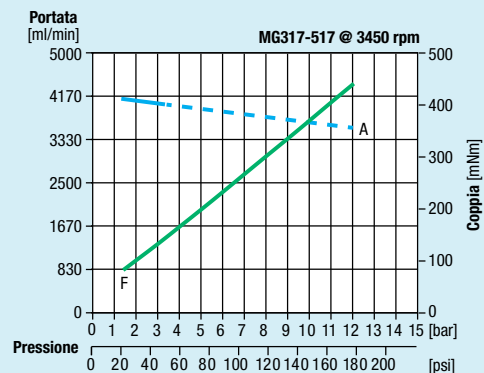
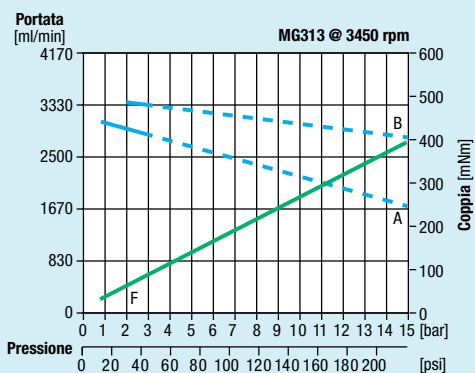
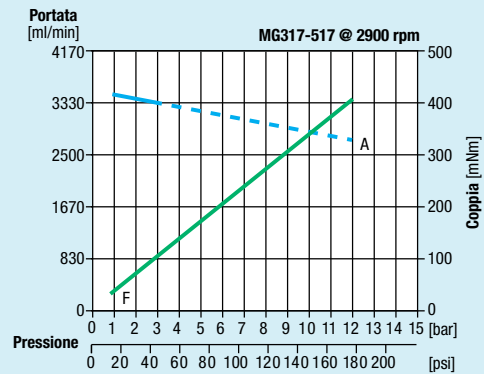
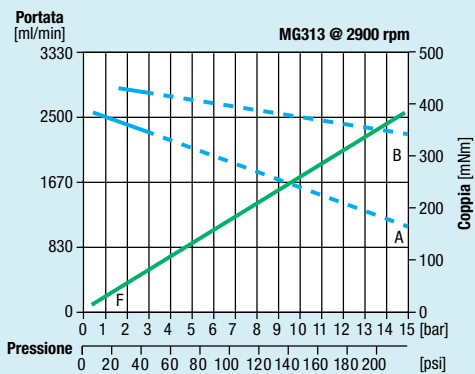
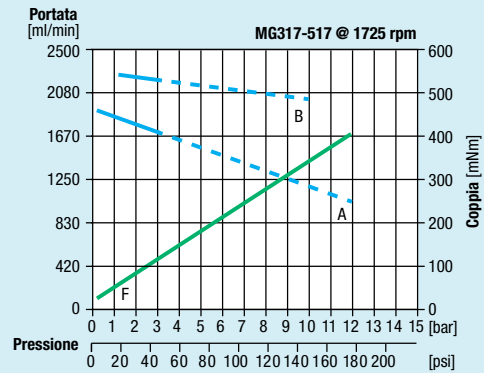
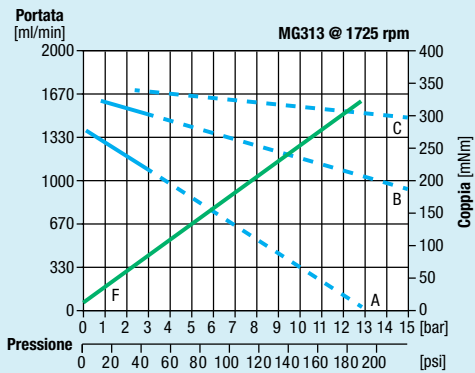
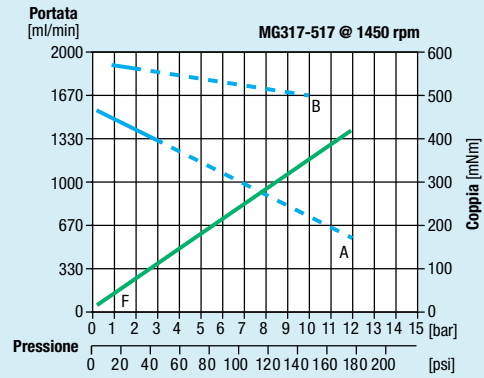
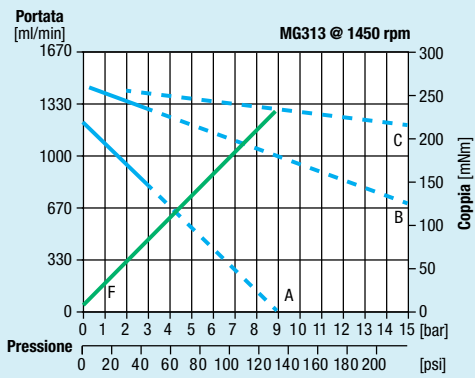


— Range operativo con magneti in ferrite
- - - Range operativo con magneti in terre rare
— Coppia

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.

Pompe a ingranaggi a trascinamento magnetico. Serie MG300



— Range operativo con magneti in ferrite
- - - Range operativo con magneti 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	MG	3	04	X	D	0	P	S	00000

POS	DESCRIZIONE	CODICE		POS	DESCRIZIONE	CODICE	
1	Magnete interno	MG = ferrite	MS = terre rare	5	Tipo di connessioni	D = 1/8" NPT	
2	Serie pompa	3 = con o-ring		6	Valvola di sicurezza	0 = senza	
3	Altezza ingranaggi (Portata)	04 = 4 mm (0.3 ml/giro)		7	Materiale ingranaggi	P = Peek™ T = PTFE™	
		09 = 9 mm (0.6 ml/giro)				G = Ceramic Peek™	
		13 = 13 mm (0.9 ml/ giro)				T = PTFE™ E = EPDM	
		17 = 17 mm (1.2 ml/ giro)				N = NBR S = Silicone	
4	Materiale corpo pompa*	X = AISI 316L	S = SAF 2205	8	Materiale guarnizioni	V = Viton®	

* Altri materiali sono disponibili su richiesta

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