

Pompe a ingranaggi a trascinamento magnetico Serie MK200/MK300/MK500

Le pompe ad ingranaggi della serie MK200, MK300 e MK500 sono state progettate per ampliare la serie MG con una miglior performance in termini di portata, pressione e capacità di lavorare con fluidi ad alta viscosità.

Un'ampia offerta di materiali permette di adeguarsi alla maggior parte delle applicazioni, dal settore alimentare a quello chimico e industriale. Il corpo e le parti metalliche interne sono disponibili in AISI 303, AISI 316L o SAF 2205. Gli ingranaggi sono disponibili in PTFE™ o Peek™. Il magnete è disponibile in ferrite o terre rare, per il funzionamento ad alte pressioni.

La qualità dei materiali dei componenti assemblati permette l'utilizzo di fluidi a temperature fino a 120 °C.

L'assenza di pulsazioni e la silenziosità sono il risultato di ingranaggi ad alta precisione accuratamente assemblati e bilanciati, combinati con il magnete, che garantisce il perfetto allineamento. Il Sanitary design rende questa serie il candidato ideale per applicazioni mediche.

È inoltre disponibile una versione speciale progettata per pressioni di sistema fino a 35 bar.

Disponibili su richiesta:

- Valvola di sicurezza integrata (solo per la serie MK200)



APPLICAZIONI PRINCIPALI

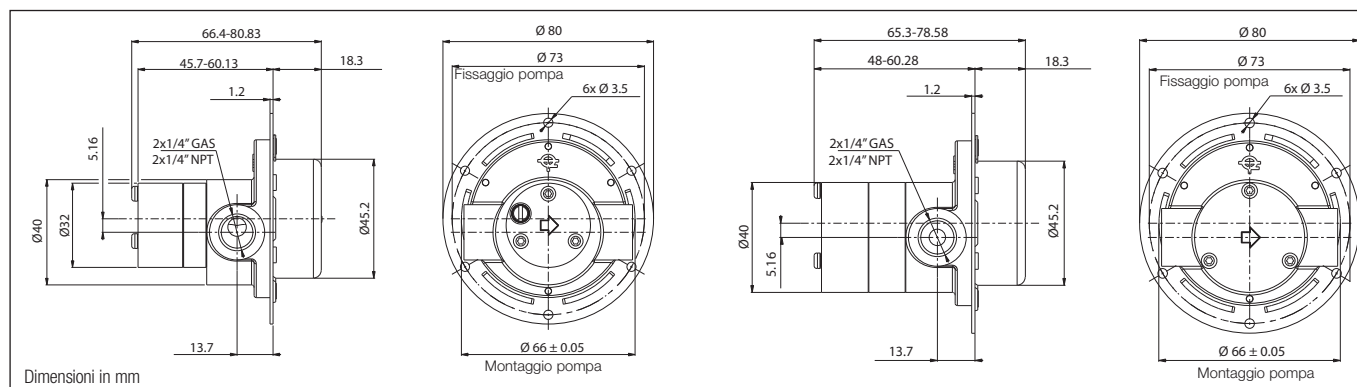
- Apparecchiature medicali
- Apparecchiature di emodialisi
- Apparecchiature laser
- Lubrificazione
- Stampanti Ink-Jet industriali
- Sistemi di raffreddamento
- Strumentazione di laboratorio
- Purificazione e ultrafiltrazione dell'acqua
- Dosaggio
- Apparecchiature per processi alimentari
- Dispositivi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

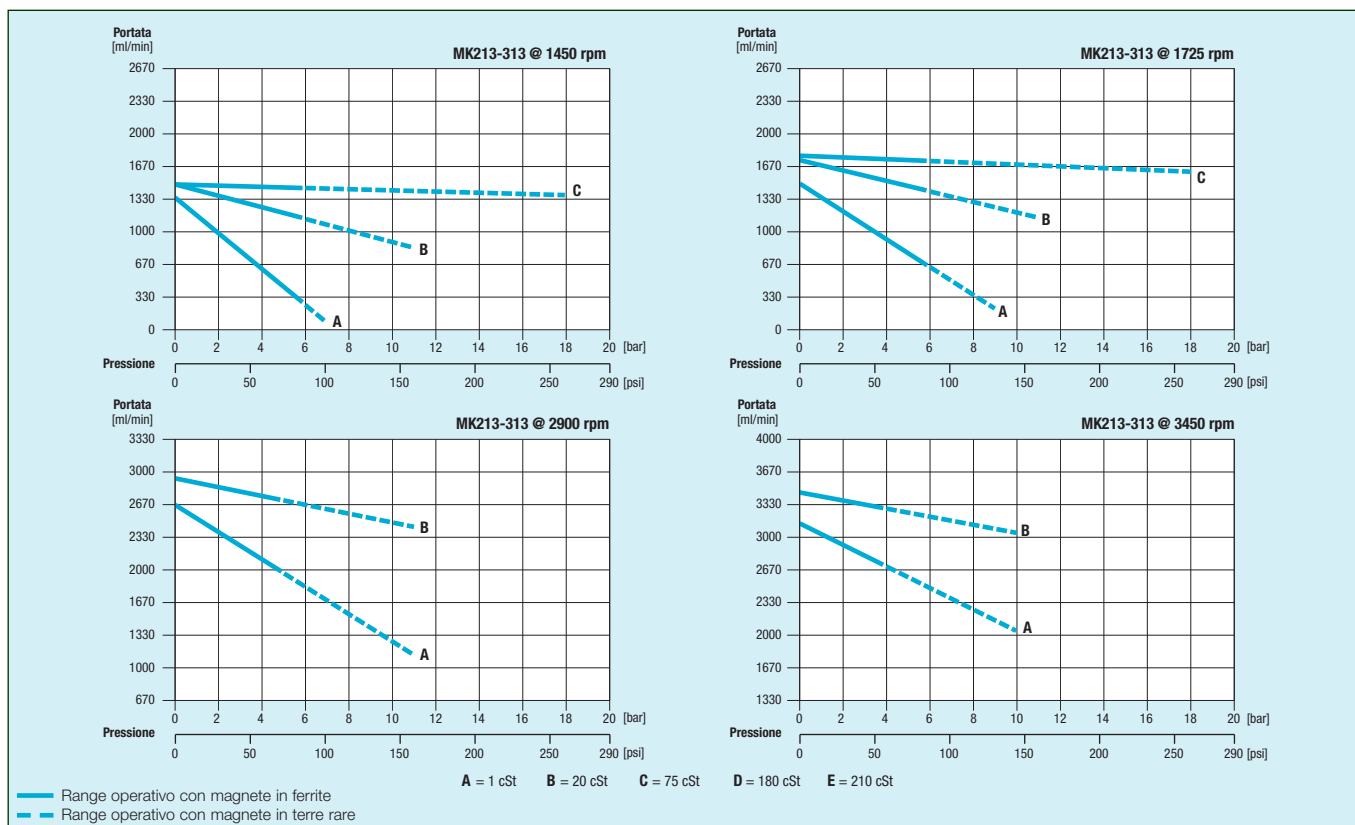
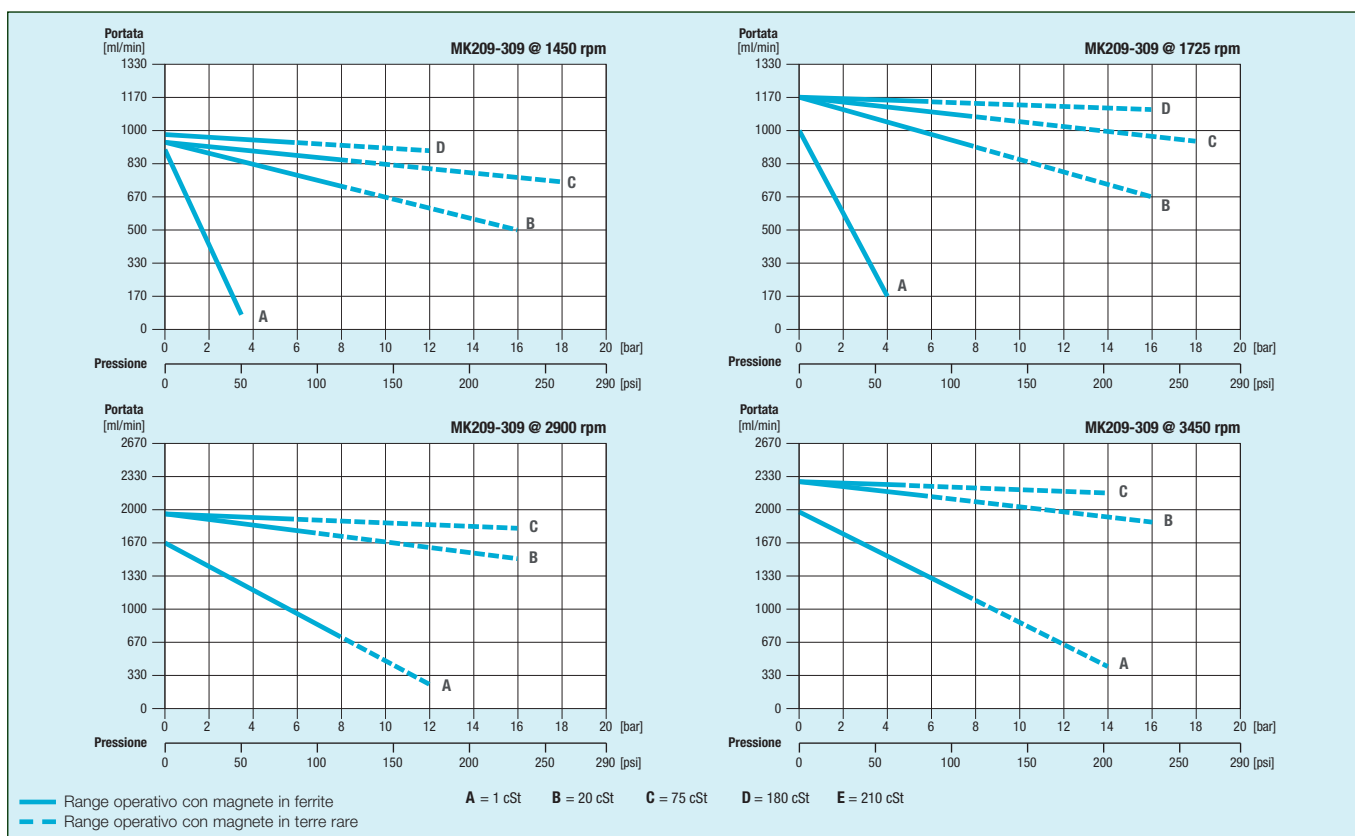


INFORMAZIONI TECNICHE

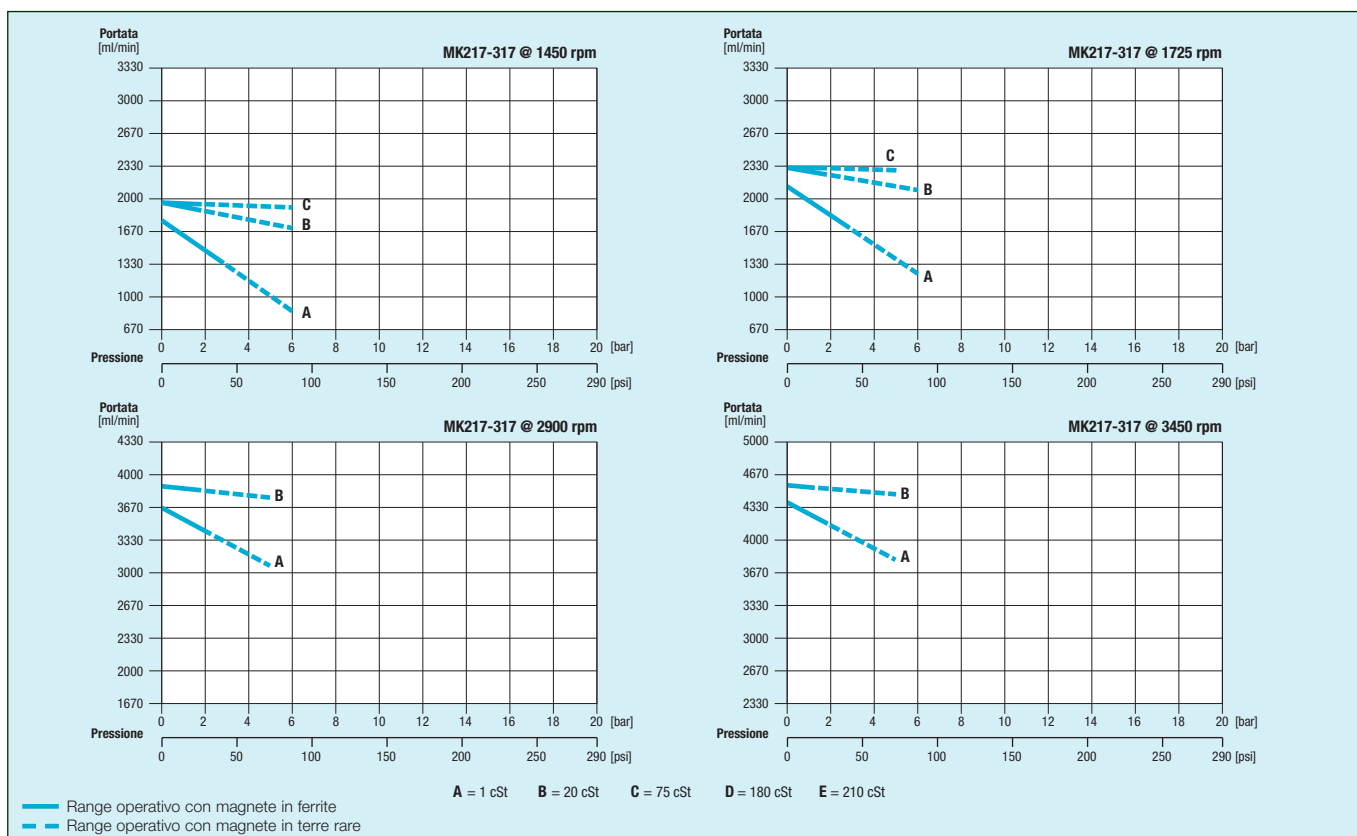
Materiale corpo pompa	Acciaio inossidabile	Pressione statica massima	20 bar
Materiale ingranaggi e boccole	Peek™/Ceramic Peek™/PTFE™	Range di temperatura	Peek™ -45 to 120 °C Ceramic Peek™ -45 to 120 °C PTFE™ -45 to 50 °C
Conessioni	1/4" GAS o NPT	Vuoto massimo	724 mmHg/28.5 inHg
Peso pompa (MK313)	700 g		
Limite di velocità	5.000 rpm		
Adescamento con acqua*	~ 8m/26.7 ft		

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

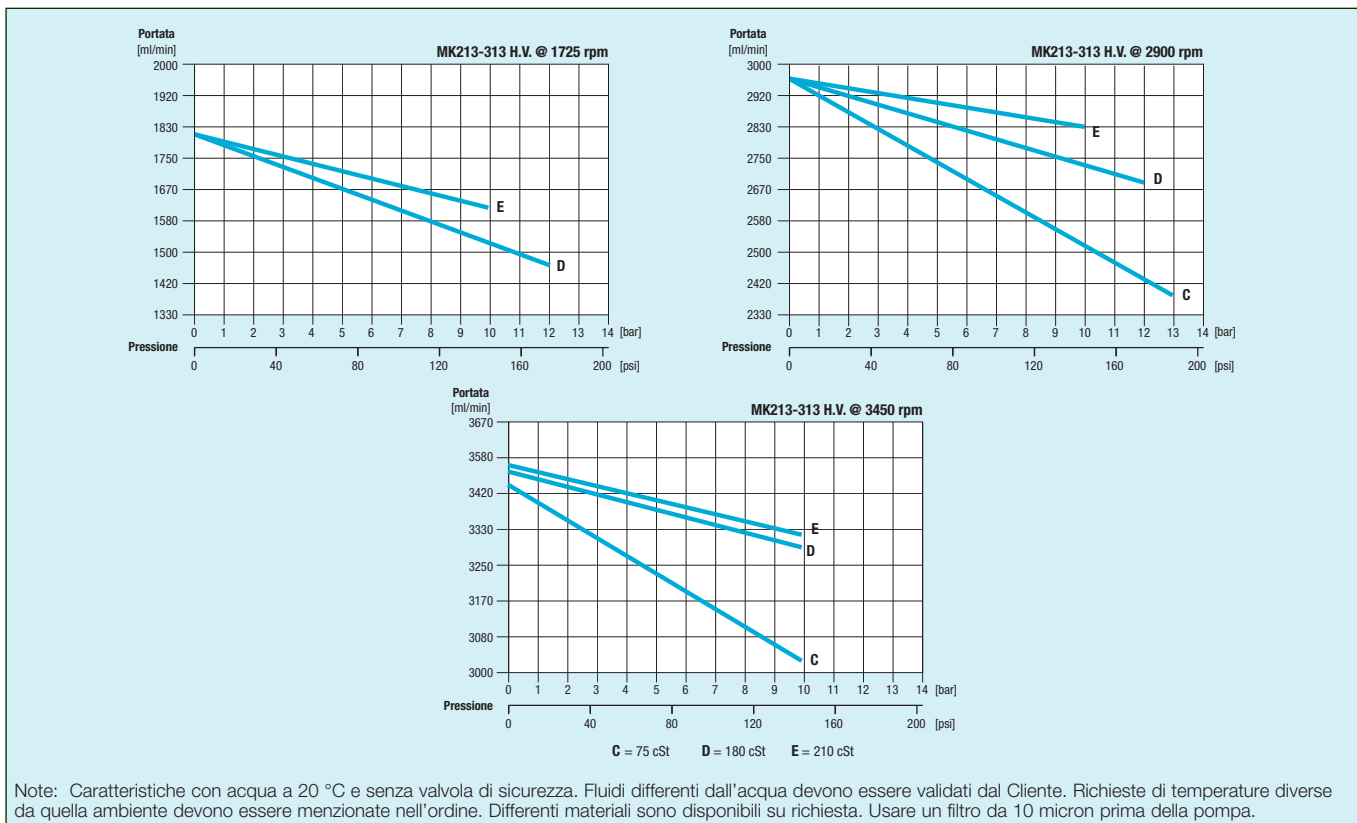




Pompe a ingranaggi a trascinamento magnetico Serie MK200/MK300/MK500

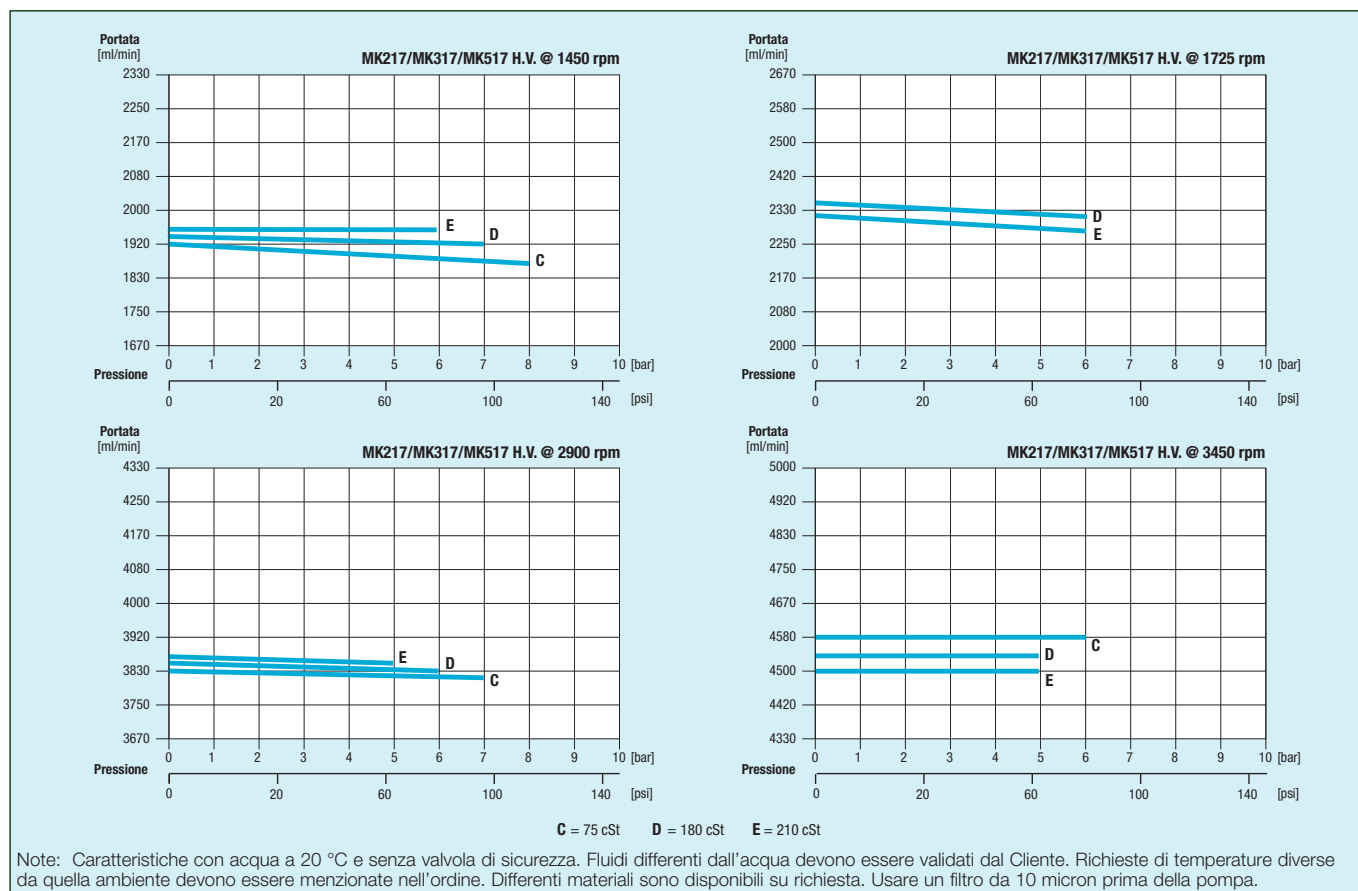


MK213/313 H.V.



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. Differenti materiali sono disponibili su richiesta. Usare un filtro da 10 micron prima della pompa.

MK217/317/517 H.V.



MODEL NUMBER MATRIX

Posizione	1	2	3	4	5	6	7	8	Personalizzazione
Codice	MK	3	13	X	E	0	P	N	00000

POS	DESCRIZIONE	CODICE	POS	DESCRIZIONE	CODICE
1	Magnete interno	MK = ferrite	5	Tipo di connessioni	E = 1/4" GAS F = 1/4" NPT
2	Serie pompa	2 = PTFE™ flat seal 3/5 = con o-ring	6	Valvola di sicurezza	0 = senza 1 = con
3	Altezza ingranaggi (Portata)	09 = 9 mm (0,6 ml/giro)	7	Materiale ingranaggi	P = Peek™ T = PTFE™
		13 = 13 mm (0,9 ml/giro)			G = Ceramic Peek™
		17 = 17 mm (1,2 ml/giro)			T = PTFE™ E = EPDM
4	Materiale corpo pompa	X = AISI 316L S = SAF 2205	8	Materiale guarnizioni	N = NBR S = Silicon
		Y = AISI 303			V = Viton®