

Pompe rotative a palette a trascinamento magnetico in ottone ed acciaio serie TM 30-200

Le pompe rotative a palette della serie TM aggiungono alla serie esistente i vantaggi del trascinamento magnetico:

- maggior affidabilità
- corpo completamente stagno
- manutenzione ridotta
- minor consumo energetico
- perfetto allineamento di trasmissione

Il principio del trascinamento magnetico comprende un magnete interno alla pompa connesso al rotore, ed un magnete esterno connesso all'albero del motore.

La coppia trasmessa all'allineamento dei poli magnetici garantisce il moto della pompa. Il disaccoppiamento dei magneti avviene quando il carico sulla pompa eccede la coppia massima garantita dai magneti.

L'introduzione di un nuovo magnete (disponibile su richiesta) con maggior coppia garantisce la stessa pressione massima di funzionamento della serie PO con attacco diretto.

Le pompe rotative a trascinamento magnetico Rotoflow® della serie TM sono realizzate con il corpo in ottone o in acciaio inossidabile AISI 303, mentre i componenti interni sono in grafite.

Temperatura di esercizio massima: 70 °C.

Disponibili su richiesta:

- Elastomeri in NBR, EPDM o Viton®



APPLICAZIONI PRINCIPALI

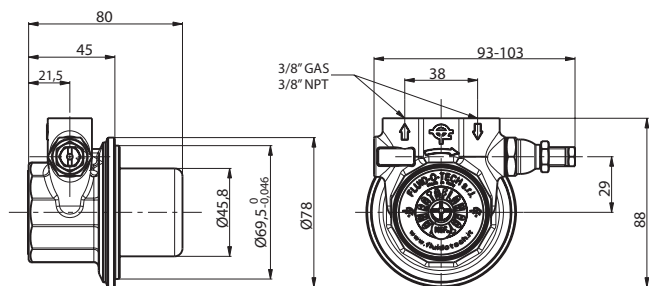
- Caffè espresso
- Sistemi di pressurizzazione
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di riscaldamento solare
- Trattamento acque



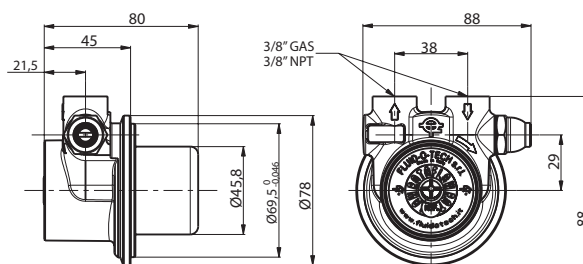
INFORMAZIONI TECNICHE

Materiale corpo pompa	Ottone o acciaio inossidabile	Pressione statica massima	20 bar
Camera pompante	Grafite	Peso pompa	1,1 kg
Conessioni	3/8" GAS o NPT	Limite di velocità	3500 rpm

VERSIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE



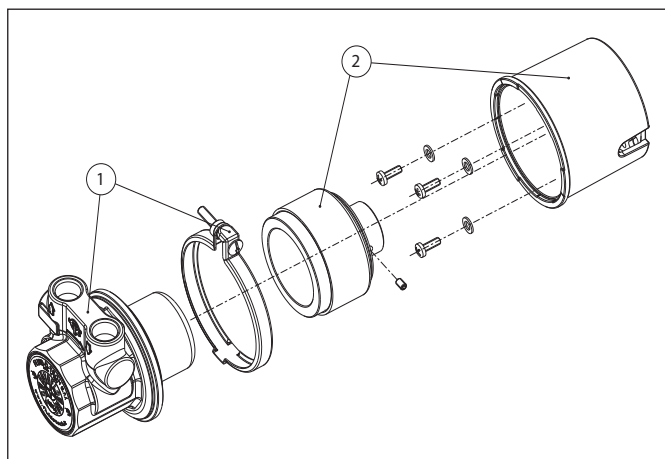
VERSIONE IN OTTONE



Dimensioni in mm

www.fluidotech.it

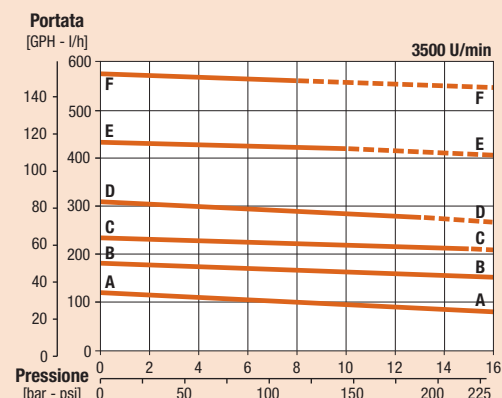
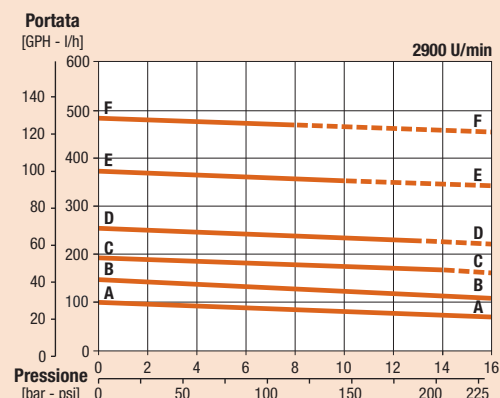
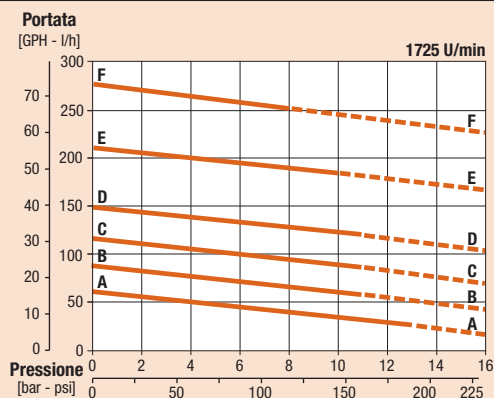
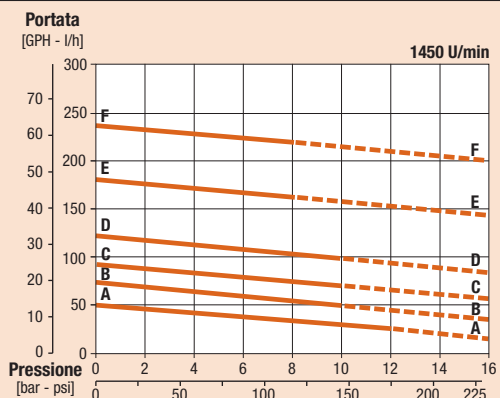
Pompe rotative a palette a trascinamento magnetico in ottone ed acciaio serie TM 30-200



POS	DESCRIZIONE	CODICE
1	Pompa serie TM	
2	Adattatore (M56-B14) con magnete standard	TMBF56S
	Adattatore (M56-B14) con magnete ad alta coppia	TMBS56C
	Adattatore (M63-B14) con magnete standard	TMBF63S
	Adattatore (M63-B14) con magnete ad alta coppia	TMBS63C
	Adattatore (NEMA 56C) con magnete standard	TMBF5BS
	Adattatore (NEMA 56C) con magnete ad alta coppia	TMBS5BC

Nota: I magneti della serie "C" sono forniti con il foro interno sagomato per alloggiare la chiave di trascinamento per i motori M56 e M63.

MODELLO	VALVOLA	CORPO		CURVA
TMSS030	NO	ACCIAIO INOSSIDABILE		A-A
TMSS050				B-B
TMSS070				C-C
TMSS100				D-D
TMSS150				E-E
TMSS200				F-F
TMSS031	STANDARD			A-A
TMSS051				B-B
TMSS071				C-C
TMSS101				D-D
TMSS151				E-E
TMSS201				F-F
TMOT030	NO	OTTONE		A-A
TMOT050				B-B
TMOT070				C-C
TMOT100				D-D
TMOT150				E-E
TMOT200				F-F
TMOT031	STANDARD			A-A
TMOT051				B-B
TMOT071				C-C
TMOT101				D-D
TMOT151				E-E
TMOT201				F-F
TMOT034	BILANCIATO			A-A
TMOT054				B-B
TMOT074				C-C
TMOT104				D-D
TMOT154				E-E
TMOT204				F-F



— curve con magneti TMAF09S, TMAF11S, TMAF5BS

- - - curve con magneti TMAS09C, TMAS11C, TMAS5BC

Note: Hydraulic characteristics with water at 20 °C (68 F) and without bypass. Use filter before pump inlet not larger than 10 microns.
For applications involving other fluids, high temperatures, unusual processing conditions or speed higher than 2500 rpm consult the factory or an authorized distributor.