

Unità pompa-motore TMCF01S-TMCF07S con pompe rotative a trascinamento magnetico

L'applicazione del trascinamento magnetico alle pompe rotative a palette ha portato alla realizzazione delle serie TM.

Il principio del trascinamento magnetico è la forza trainante dell'allineamento polo a polo di due magneti. Il magnete mosso è attaccato all'albero della pompa all'interno della pompa, mentre il magnete motore è attaccato all'albero motore e situato vicino al magnete mosso.

Per mezzo dell'attrazione dei magneti, la pompa ruota in risposta alla rotazione dell'albero motore.

Disponibile in 6 diverse portate, con corpo sia in ottone che in acciaio inossidabile, rotore AISI/303, camera pompante in grafite, e connessioni 3/8" GAS o NPT. Questa linea di pompe può essere fornita, su richiesta, con bypass standard o bilanciato e/o guarnizioni NBR, EPDM o Viton®.

Rispetto ai giunti convenzionali, il magnete ha diversi vantaggi:

- 1) Ciclo di vita più lungo
- 2) Nessuna perdita, né contaminazione
- 3) Funzionamento silenzioso
- 4) Nessun contatto tra pompa e albero motore
- 5) Elevata efficienza

- Pressione del circuito massima: 18 bar
- Temperatura di esercizio massima: 70 °C

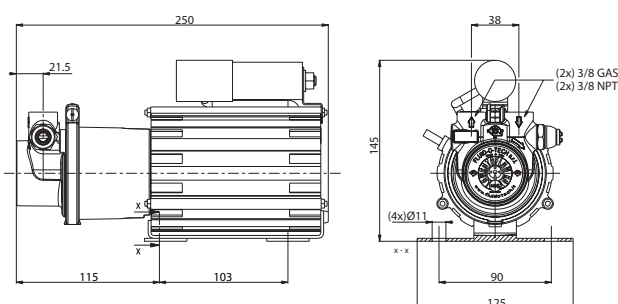


APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Caffè espresso
- Soda circulation
- Osmosi inversa
- Sistemi di riscaldamento solare
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di trasferimento di gas refrigeranti

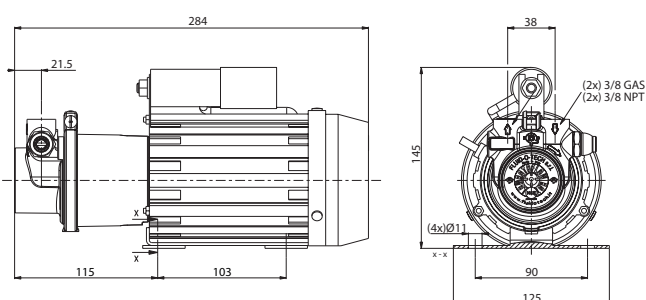


TMCF01S



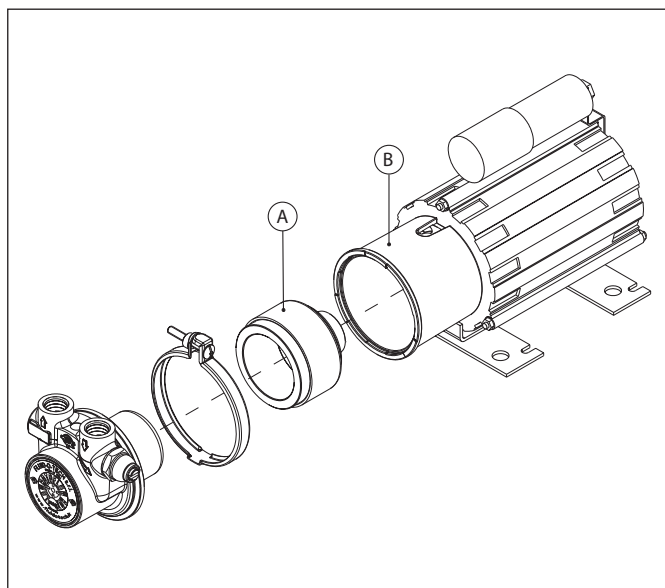
Dimensioni in mm

TMCF07S



Dimensioni in mm

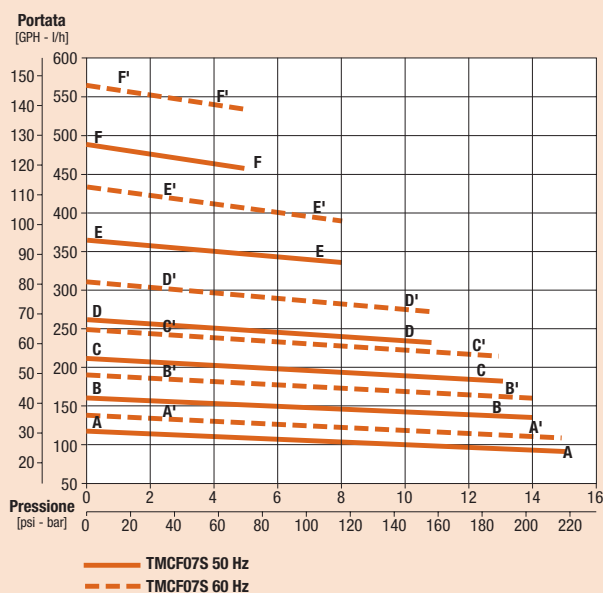
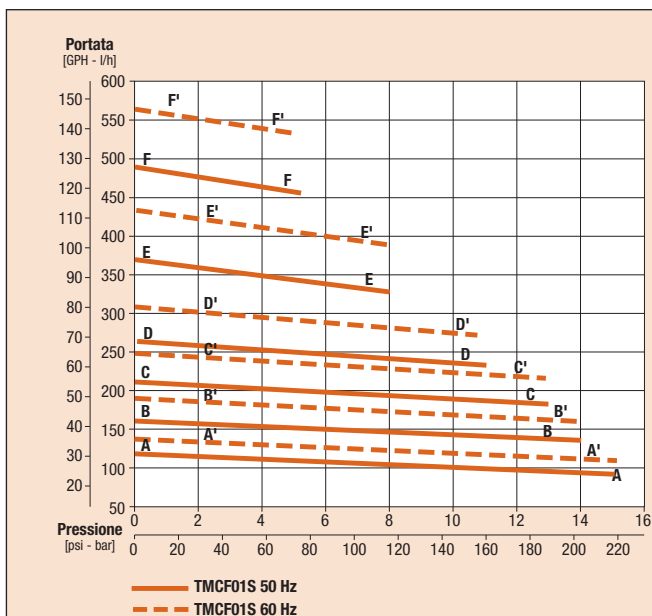
Unità pompa-motore TMCF01S-TMCF07S con pompe rotative a trascinamento magnetico



MOTORE	TMCF01S	TMCF07S
Codice	6900128	6900338
Tensione (V)	230 AC	230 AC
Frequenza (Hz)	50/60	50/60
Poli	2	2
Velocità (rpm)	2850/3400	2870/3450
Consumo elettrico (A)	0,75	0,8
Potenza assorbita (W)	90	90
Peso unità (Kg)	5,6	5,7
Funzionamento	Intermittente	Continuo

POS.	DESCRIZIONE	CODICE	
A	Magnete in ferrite con foro da 9 mm	TMAF09S	TMAF09S
A+B	Motore con adattatore in PPS	TMCF01S	TMCF07S

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	



Note: Caratteristiche con acqua a 20 °C e senza valvola di sicurezza. Il filtro da utilizzare non deve essere più largo di 20 microni.
Per applicazioni che richiedano fluidi diversi dall'acqua, alte temperature o condizioni d'uso particolari è necessario consultare Fluid-o-Tech o un distributore autorizzato.