

# 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:**

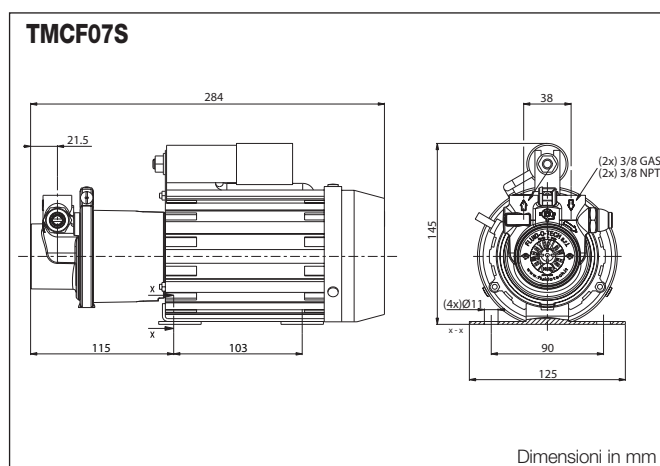
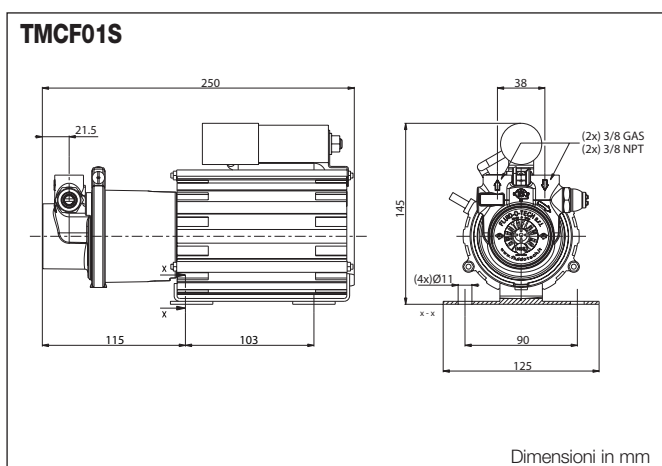
- 1) Ciclo di vita più lungo
- 2) Nessuna perdita, né contaminazione
- 3) Funzionamento silenzioso
- 4) Nessun contatto tra pompa e albero motore
- 5) Elevata efficienza

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

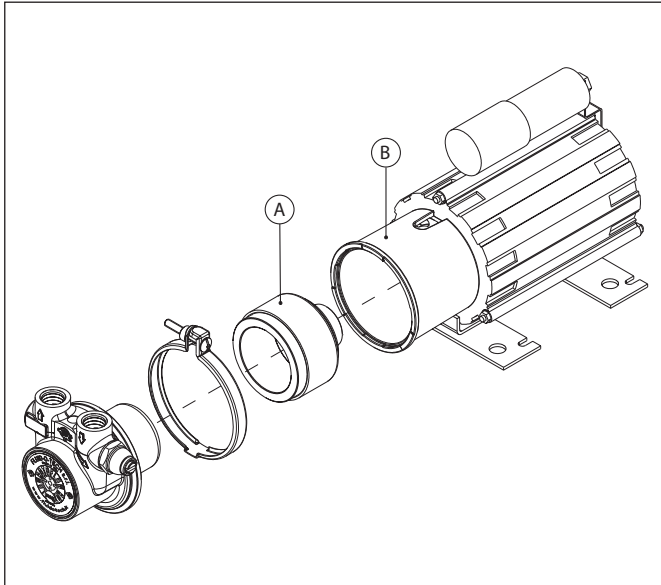


## APPLICAZIONI PRINCIPALI

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



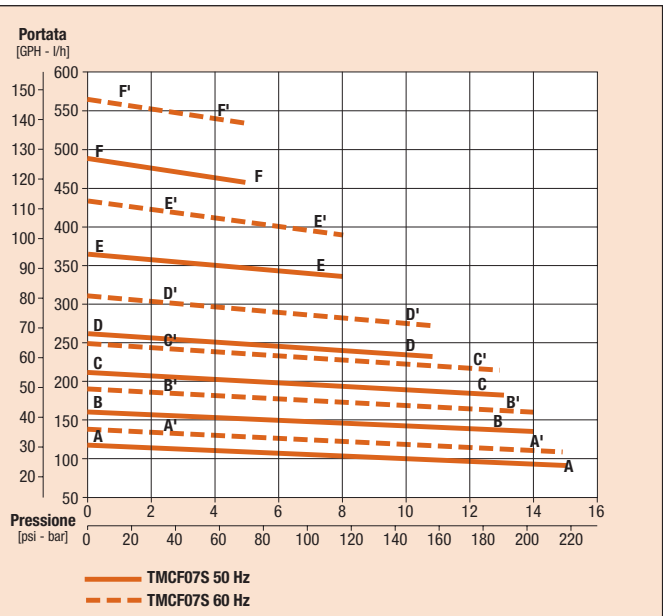
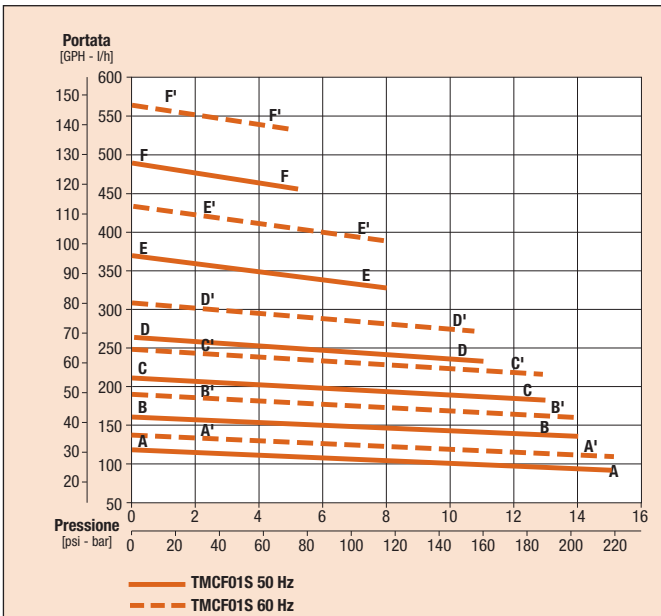
# Unità pompa-motore TMCF01S-TMCF07S con pompe rotative a trascinamento magnetico



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

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

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.

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**  
201, 4-3-10, Todoroki,  
Setagaya, Tokyo 158-082, Japan  
Tel. +81 (0) (3) 6432 1812  
Fax +81 (0) (3) 6432 1813  
erkato@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