

Unità pompa-motore con pompe a trascinamento magnetico serie TMFR 30-200

Dalla ricerca e sviluppo di Fluid-o-Tech è nata una nuova serie di unità integrate pompa-motore completamente innovativa nei contenuti di progettazione e design, un'unità integrata dove il motore non presenta parti mobili. La serie TMFR rappresenta la giusta combinazione tra una dimensione compatta, prestazioni superiori ed un basso consumo energetico, con il risultato di offrire un'ampia versatilità in un design ad alto contenuto tecnologico. Il magnete interno, trascinato attraverso il campo elettromagnetico, è in grado di trasmettere un'elevata coppia all'albero. Il sistema di controllo della velocità consente all'unità di auto adattarsi alle condizioni idrauliche del circuito, in modo da mantenere la pressione tarata o la portata, mentre la tecnologia senza spazzole garantisce un funzionamento affidabile ed a lunga durata.

- Dimensioni compatte
- Chassis motore in alluminio
- Senza usura del motore
- Disponibile con finitura anodizzata nera
- Controllo della velocità continuo
- Ciclo continuo



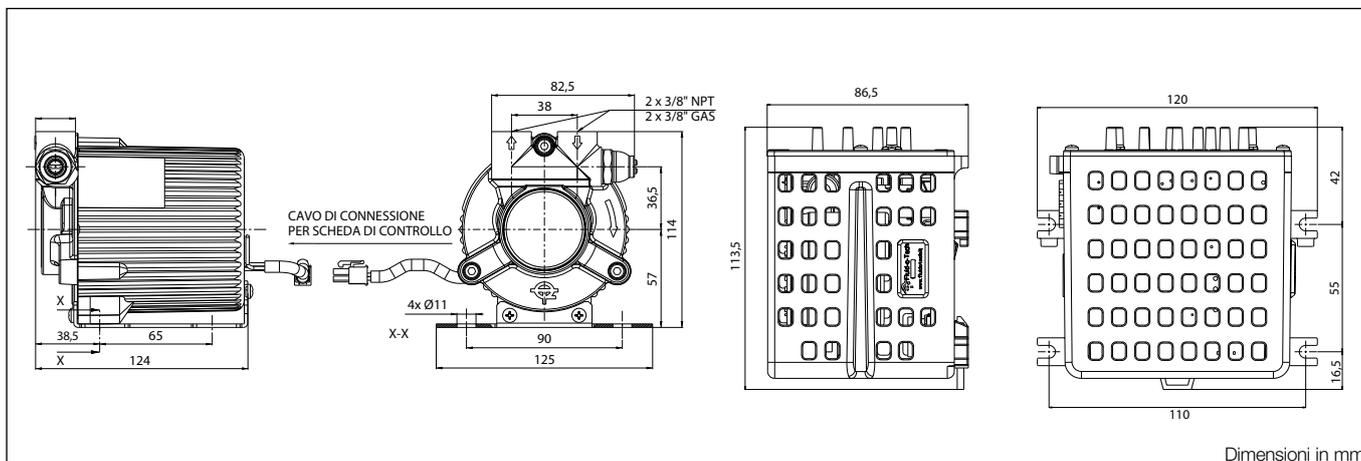
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di riscaldamento solare
- Trasferimento di gas refrigeranti
- Osmosi inversa
- Saldatura
- Bruciatore di carburante
- Sistemi di ripressurizzazione
- Post mix
- Caffè espresso

TECHNICAL INFORMATION

Materiale corpo pompa	Ottone o AISI 303	Temperatura ambiente max.	70 °C
Camera pompante	Grafite	Tipo di motore	100-110-230 V AC 50/60 Hz
Connessioni	3/8" GAS o NPT	Range di velocità	da 1100 a 3500 rpm
Pressione statica massima	20 bar	Potenza assorbita	max 330 W
Rumorosità	46dB (A) a 1500 rpm	Potenza resa	max 250 W
Peso unità (senza elettronica*)	2.7 kg	Grado di protezione IP	IP 20

* Peso elettronica: 700 g.



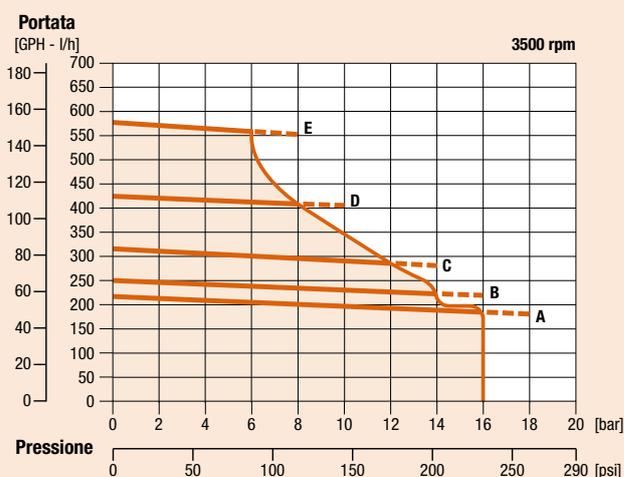
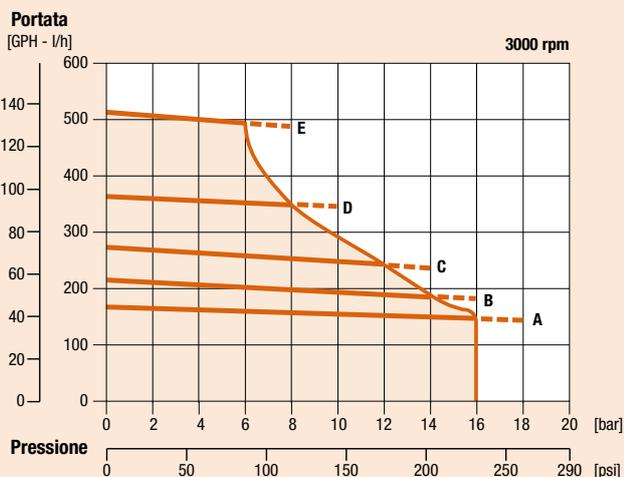
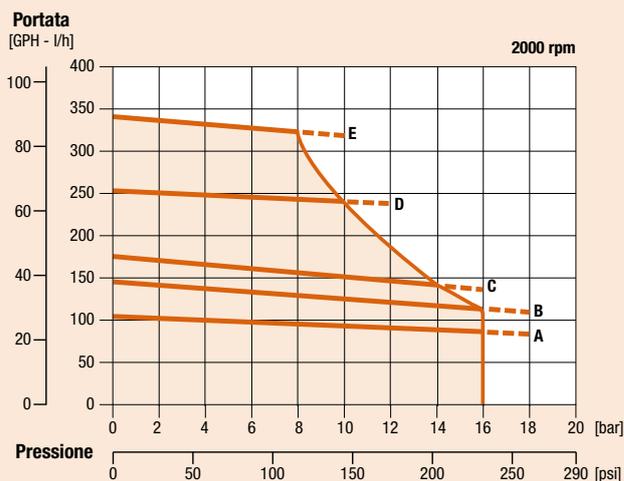
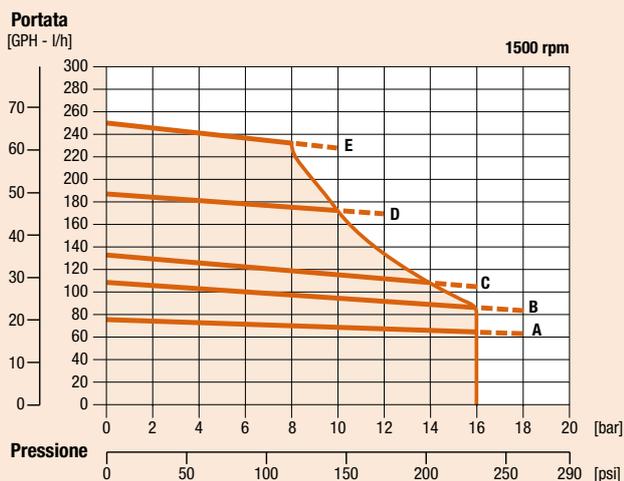
Dimensioni in mm

MODELLO TMFROT (OTTONE) 050 051 054 070 071 074 100 101 104 150 151 154 200 201 204

Curve	A-A			B-B			C-C			D-D			E-E		
Valvola di sicurezza	NO	STD	BAL												

MODELLO TMFRSS (ACCIAIO) 050 051 070 071 100 101 150 151 200 201

Curve	A-A		B-B		C-C		D-D		E-E	
Valvola di sicurezza	NO	STD								



— ciclo continuo - - - ciclo intermittente

Note: Caratteristiche con acqua a 20 °C e senza valvola di sicurezza. Le curve rappresentano valori medi.
Per applicazioni che richiedono altri fluidi, temperature elevate, condizioni di processo particolari o velocità superiori a 2500 rpm, 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
2nd Floor, 4-3-8, Esplor 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