

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



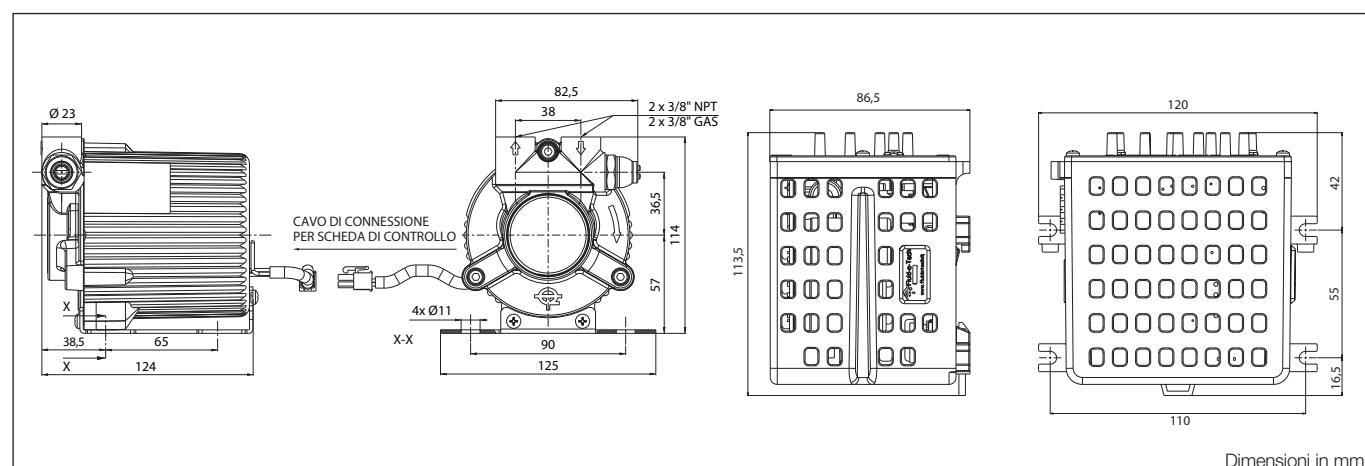
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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

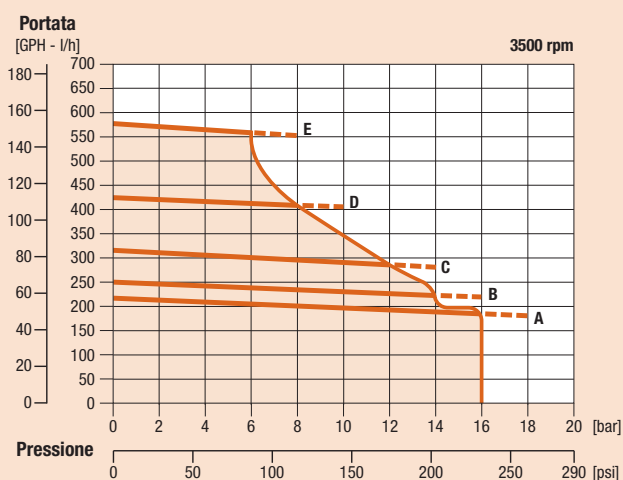
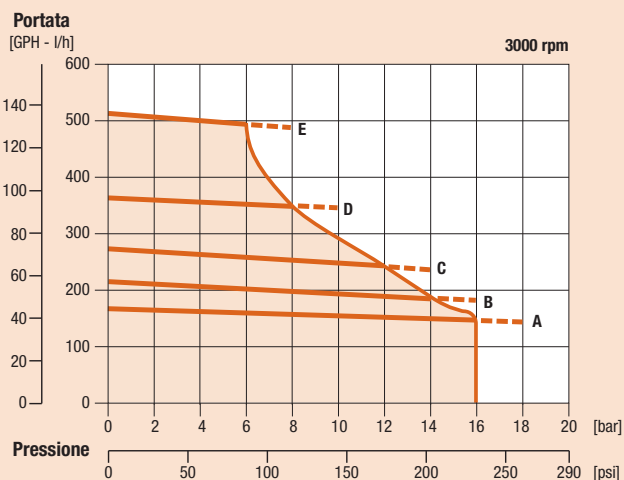
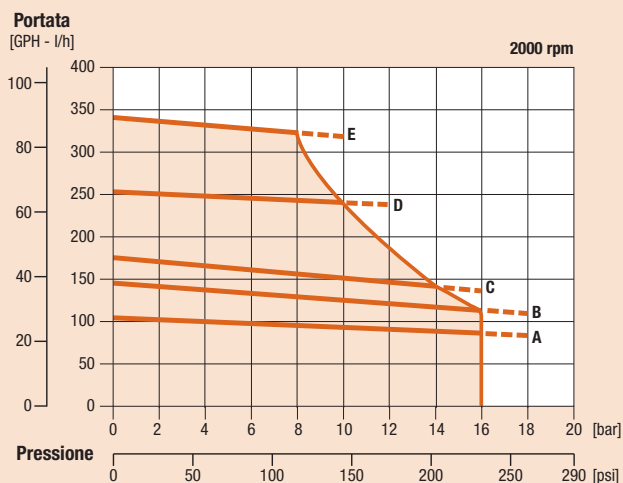
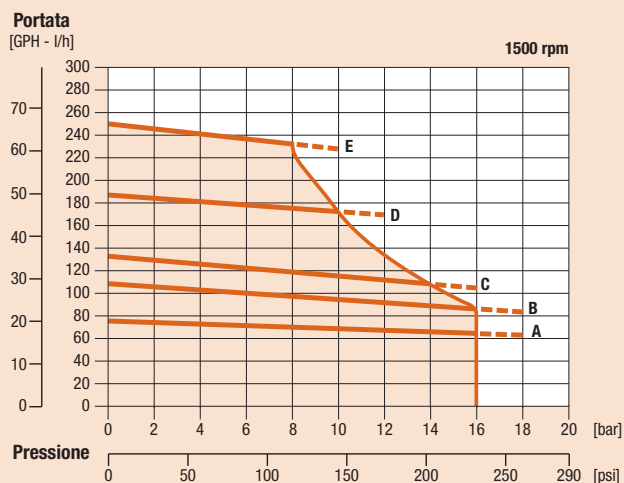
Materiale corpo pompa	Ottone o AISI 303	Temperatura ambiente max.	70 °C
Camera pompante	Grafite	Tipo di motore	100-110-230 V AC 50/60 Hz
Conessioni	3/8" GAS o NPT	Range di velocità	da 1100 a 3500 rpm
Pressione statica massima	20 bar	Potenza assorbita	max 330 W
Rumorosità	46dB (A) a 1500 rpm	Potenza resa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

* Peso elettronica: 700 g.



MODELLO TMFROT (OTTONE)	050	051	054	070	071	074	100	101	104	150	151	154	200	201	204
Curve	A			B			C			D			E		
Valvola di sicurezza	NO	STD	BAL	NO	STD	BAL	NO	STD	BAL	NO	STD	BAL	NO	STD	BAL

MODELLO TMFRSS (ACCIAIO)	050	051	070	071	100	101	150	151	200	201
Curve	A		B		C		D		E	
Valvola di sicurezza	NO	STD	NO	STD	NO	STD	NO	STD	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.