

Unità pompa-motore TSFR 300-400

La serie TSFR ed il suo concetto innovativo di un'unità pompa-motore completamente integrata si evolve in un modello caratterizzato da una portata superiore. Appositamente progettata per delle applicazioni dove sono richieste lunghe ore di lavoro, l'unità TSFR è capace di lavorare con una portata fino a 1.000 l/h in continuo. Il trascinamento elettromagnetico garantisce l'assenza di frizione e un'efficienza superiore.

L'evoluzione della scheda elettronica in un'unità intelligente permette un preciso controllo della velocità e dell'accelerazione tra 1100 e 3500 rpm. Un circuito chiuso di controllo elettronico esterno permette di scegliere valori di pressione o portata costanti indipendentemente dalle variazioni delle condizioni idrauliche. La versatilità di questo prodotto apre nuovi orizzonti a sistemi ad alta tecnologia. Il corpo e il rotore sono in acciaio inossidabile AISI 303, la camera pompante in grafite.

Gli elastomeri sono disponibili in NBR, Viton® o EPDM.



APPLICAZIONI PRINCIPALI

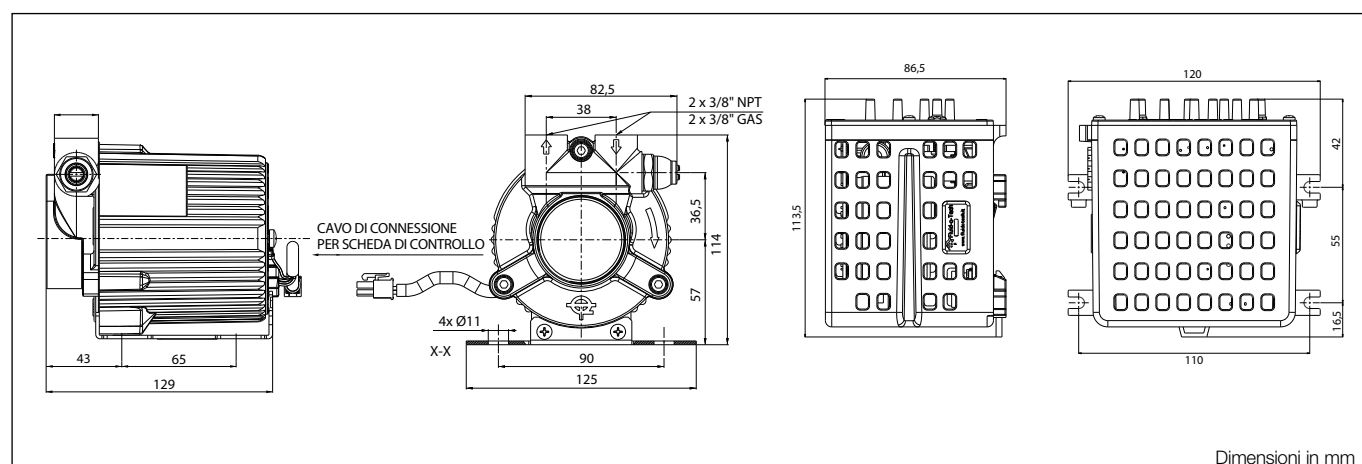
- Post mix
- Saldature
- Raffreddamento
- Riscaldamento solare
- Flussaggio di circuiti
- Trasferimento di gas refrigeranti



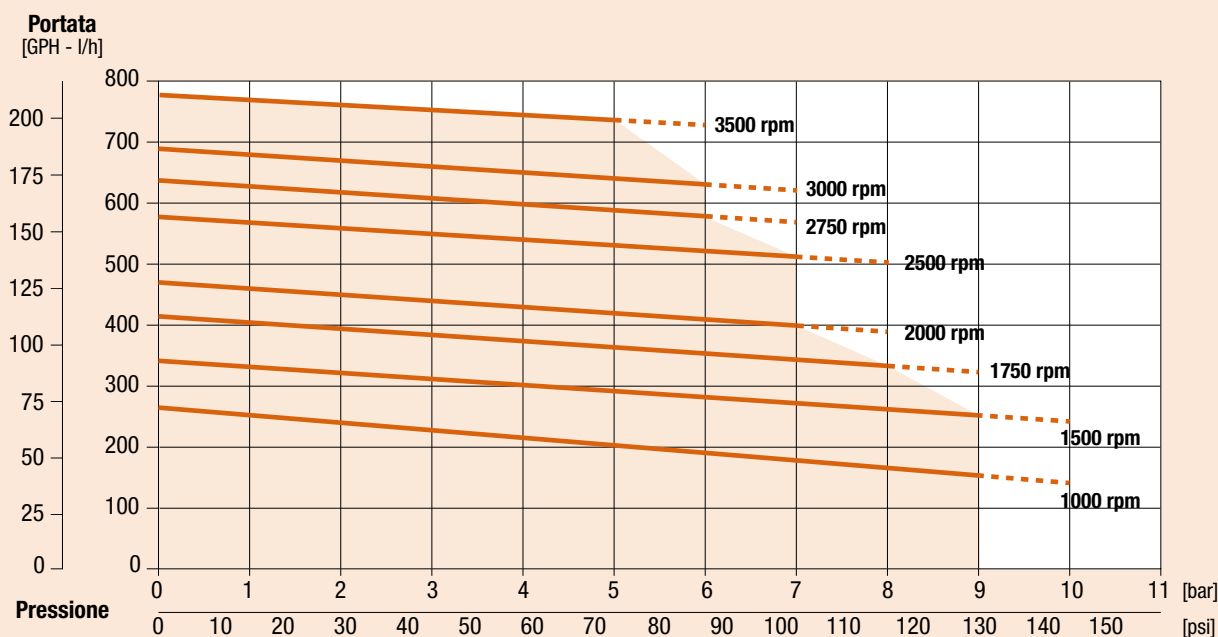
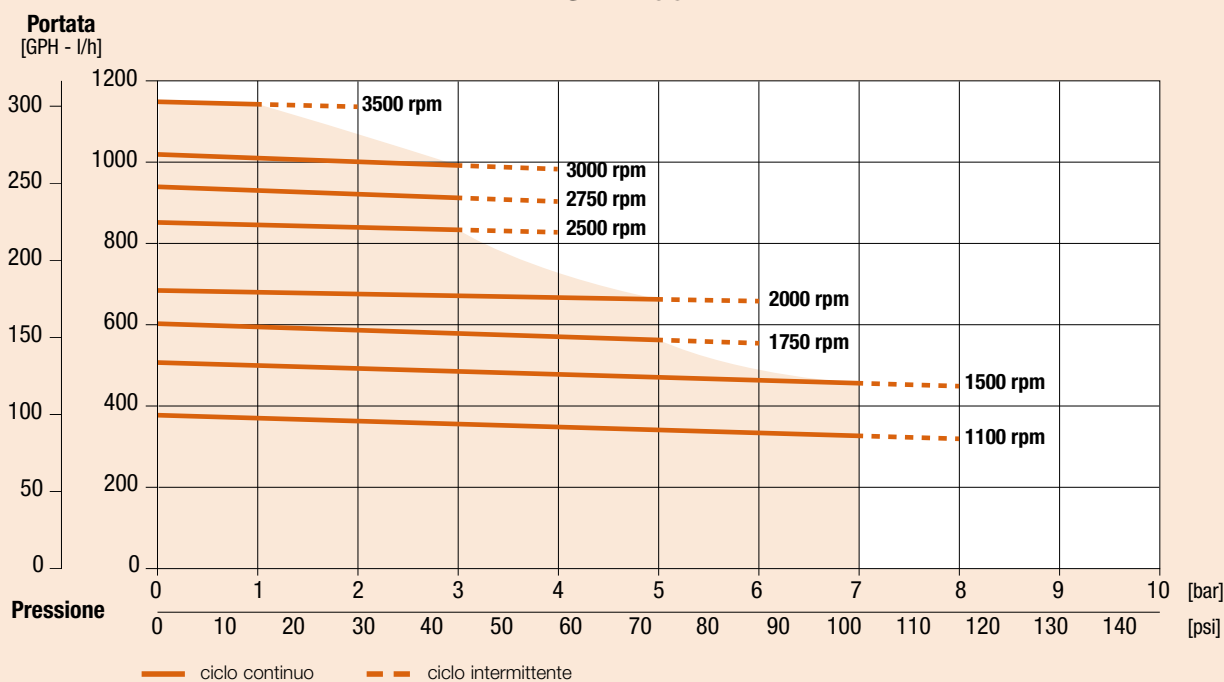
INFORMAZIONI TECNICHE

Materiale corpo pompa	AISI 303	Temperatura ambiente max.	70 °C
Materiale ingranaggi e boccole	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	49dB (A) a 1100 rpm	Potenza resa	max 250 W
Peso unità (senza elettronica*)	2.8 kg	Grado di protezione IP	IP 20

* Peso elettronica: 700 g.



Dimensioni in mm

TSFR 300**TSFR 400**

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.