

CONSIGLI E RACCOMANDAZIONI

- ◆ Questo manuale di installazione fa riferimento all'impiego del componente esclusivamente su macchine utensili.
- ⚠ ◆ Assicurarsi che il livello massimo del liquido in qualsiasi condizione d'uso resti sempre 20mm sotto il piano di fissaggio della flangia motore. Ciò è indispensabile per un corretto funzionamento dell'elettropompa nella massima sicurezza contro eventuali allagamenti del motore.
- ◆ Dopo aver eseguito i collegamenti dei cavi alla morsettiera, assicurarsi che la guarnizione e il copri-basetta siano rimontati in modo appropriato nelle loro sedi.
- ◆ Per ottenere prestazioni ottimali, assicurarsi che il pescante della pompa sia immerso abbastanza da permettere il massimo rifornimento di acqua alla girante.
- ◆ Evitare la presenza di corpi solidi nel liquido in cui è immersa la pompa.

ISTRUZIONI PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

EFFETTO	POSSIBILE CAUSA	INTERVENTO SUGGERITO
La pompa non parte	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Manca la corrente ◆ Il salvamotore o il salvavita sono disattivati ◆ Motore bruciato o interrotto 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ripristinare il contatto ◆ Riattivare il salvamotore o il salvavita ◆ Riavvolgere il motore
Prestazioni idrauliche inferiori a quelle previste	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Livello d'acqua troppo basso ◆ Tubi di mandata intasati ◆ Tensione inferiore al limite minimo previsto 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ripristinare i livelli ◆ Pulire i tubi ◆ Controllare la tensione
Elettropompa rumorosa	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Corpi estranei nel liquido ◆ Cuscinetti esauriti 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pulire la vasca ◆ Sostituire i cuscinetti



Elettropompe di ricircolo per macchine utensili

Art. 120-121-122-123

Manuale per soli tecnici (Dir. 2006/42/CEE)

FEMI S.p.a

40024 CASTEL S.PIETRO TERME (BO) ITALY

Via N.Salieri, 33-35

Tel. +39-051/941866

Fax +39 - 051 /6951332

e-mail: infocom@femi.it

internet : www.femi.it

SOMMARIO

GARANZIA.....	Pag.2
AVVERTENZE E CARATTERISTICHE GENERALI.....	Pag.2
INTRODUZIONE.....	Pag.3
INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI	Pag.3
CONSIGLI E RACCOMANDAZIONI.....	Pag.4
IISTRUZIONI PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	Pag.4



ATTENZIONE

Questo simbolo viene utilizzato quando il non rispetto o l'errata interpretazione delle istruzioni per l'uso può portare danni alle persone.

GARANZIA

La FEMI S.p.a. garantisce gli apparecchi di propria produzione, nelle normali condizioni di impiego, esenti da vizi e difetti da materiale di fabbricazione.

AVVERTENZE E CARATTERISTICHE GENERALI

- ⚠️ ♦️ Ai sensi della normativa vigente, l'apparecchio deve essere collegato ad una presa di corrente munita di efficiente messa a terra. Fatene verificare l'efficienza prima di procedere all'installazione.
- ⚠️ ♦️ Fate installare sul vostro impianto elettrico un interruttore differenziale adeguato. Assicurarsi che la linea di alimentazione sia adeguata alla potenza della macchina installata; la sezione dei cavi elettrici non deve essere mai inferiore a 1,5mm.
- ⚠️ ♦️ Non accedere alle parti elettriche se non dopo aver tolto la tensione di alimentazione.
- ⚠️ ♦️ L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale specializzato del servizio tecnico.
 - ♦️ L'apparecchio è esente da radio disturbi ai sensi della direttiva 2004/108
 - ♦️ Salvo diverse indicazioni riportate sulla targa, gli apparecchi funzionano a 230/400 V Hz 50. Variazioni di tensione superiori al 10% del valore nominale possono danneggiare le parti elettriche escluse dalla garanzia.
 - ♦️ Nel caso di installazione fissa, prevedere un dispositivo che permetta il disinserimento della macchina, che abbia distanze di apertura dei contatti di almeno 3mm.
 - ♦️ La FEMI S.p.a. resta sollevata da ogni responsabilità per danni, a persone o cose, derivanti dalla mancata osservanza di dette disposizioni.
- ♦️ L'utente, al ricevimento dell'apparecchio, deve accertarsi che lo stesso non abbia subito danni durante il trasporto e deve far subito presente al trasportatore eventuali anomalie. Si consiglia di rivolgersi alla FEMI S.p.a. per componentistica o parti di ricambio originali.

INTRODUZIONE

L'impegno di elettropompe di ricircolo sulle macchine utensili è fondamentale per l'irrorazione degli utensili con liquido refrigerante durante le lavorazioni meccaniche con asportazione di truciolo.

L'utensile ben raffreddato e lubrificato aumenta la sua durata e migliora le potenzialità produttive della macchina operatrice.

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

L'elettropompa va posizionata su un piano superiore di una vasca contenente il liquido refrigerante. Il pescante e la parte idraulica sono completamente immersi nel refrigerante (Fig.1). Ogni elettropompa può essere collegata come in fig.2. Tale collegamento predetermina il senso di rotazione del motore.

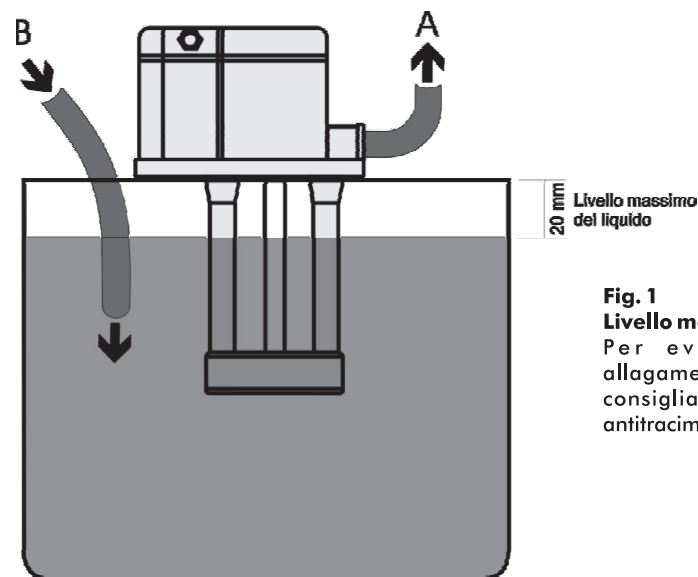


Fig. 1
Livello massimo del liquido.
Per evitare eventuali allagamenti del motore si consiglia di praticare fori antitrascinamento nella vasca.

VOLT 230	VOLT 400
♦230 ←	♦230
♦0 ←	♦0 ←
♦400	♦400 ←

Fig. 2
Collegamento elettrico.

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

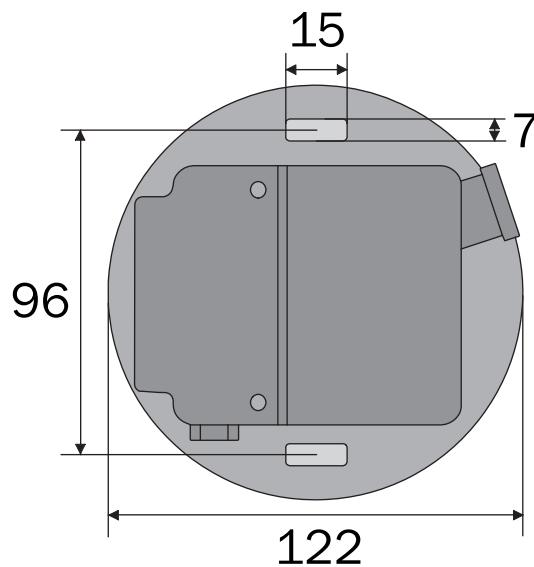
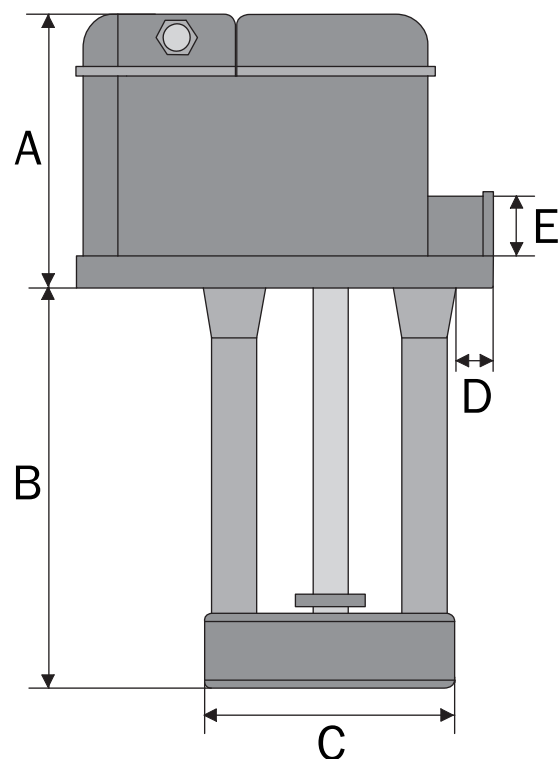
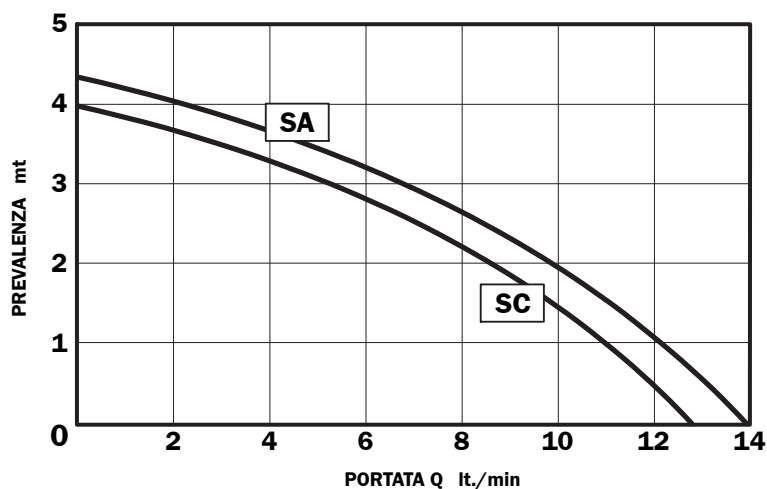
- Elettropompa specifica per macchine utensili con pescante immerso senza anelli di tenuta
- Motore monofase a poli schermati
- Avvolgimenti in CL "F"
- Albero motore in acciaio inox AISI 303
- Cuscinetti NSK long-life
- Grado di protezione IP 54 contro la penetrazione dei liquidi
- Tutte le parti del motore in materiale termoplastico non infiammabile secondo le normative VDE 0730 e UL 94

NOTE E AVVERTENZE VARIE

- Si possono fornire motori con tensioni e frequenze secondo le specifiche esigenze del cliente
- Dalle linee trifasi si devono prendere solo due fili:

- linea trifase a V 230 collega fra 0 - 230
- linea trifase a V 400 collega fra 0 - 400

- A richiesta cavi di alimentazione CE-UL-CSA



TIPO	VOLT/HZ	KW	A	B	C	D	E
SA	230/400/50 Hz 50	0.06	82	60	75	8	3/8 GAS
SC			72	120 150			

V. 230	V. 400
● 230 ←	○ 230
● 0 ←	● 0 ←
○ 400	● 400 ←