

INGCO

Pompa a controllo automatico

IT Pompa a controllo automatico



WAPS001

UWAPS001

WAPS002

UWAPS002



Manuale di istruzioni

Precauzioni di sicurezza



Questi simboli insieme a una delle seguenti parole "Pericolo" o "Avvertenza" indicano il livello di rischio derivante dalla mancata osservanza delle prescritte precauzioni di sicurezza:

Pericolo! Rischio di scossa elettrica.



Questo simbolo avvisa che la mancata osservanza delle precauzioni comporta il rischio di scossa elettrica



PERICOLO

Questo simbolo avverte che la mancata osservanza delle precauzioni comporta il rischio di danni a persone e / o cose



ATTENZIONE

Questo simbolo avverte che la mancata osservanza delle precauzioni comporta il rischio di danneggiare la pompa e / o l'impianto

Modello N. WAPS001

Tensione nominale: 220-240 V ~ 50 / 60Hz

Intensità Max: 10A

Pressione massima di esercizio: 10Bar (145psi)

Pressione di avviamento: 1.5bar (22psi)

Grado di protezione: IP 65

Potenza massima: 1100W

Temperatura dell'acqua: 4 ° Ca35 ° C

Temperatura ambiente: -10 ° Ca + 60 ° C

Collegamento 1 "maschio

Modello N. UWAPS001

Tensione nominale: 110-120V ~ 60Hz

Pressione massima di esercizio: 10Bar (145psi)

Pressione di avviamento: 1.5bar (22psi)

Grado di protezione: IP 65

Potenza massima: 750W

Temperatura dell'acqua: 4 ° Ca35 °

Temperatura ambiente: C -10 ° Ca + 60 ° C

Collegamento 1 "maschio

Modello N. WAPS002

Tensione nominale 220-240 V ~ 50 / 60Hz

Intensità Max: 10A

Pressione massima di esercizio: 10Bar (145psi)

Pressione di avviamento: 1.5bar (22psi)

Grado di protezione: IP 65

Potenza massima: 1100W

Temperatura dell'acqua: 4 ° Ca35 ° C

Temperatura ambiente: -10 ° Ca + 60 ° C

Collegamento: 1 "maschio

Modello N. UWAPS002

Tensione nominale 110-120V ~ 60Hz

Intensità Max: 10A

Pressione massima di esercizio: 10Bar (145psi)

Pressione di avviamento: 1.5bar (22psi)

Grado di protezione: IP 65

Potenza massima: 7500W

Temperatura dell'acqua: 4 ° Ca35 ° C

Temperatura ambiente: -10 ° Ca + 60 ° C

Collegamento: 1 "maschio

INFORMAZIONI GENERALI

Queste istruzioni sono progettate per garantire la corretta installazione e il miglior utilizzo dei gruppi di pressione dell'acqua costante automatica (pompa automatica) INGCO.

In caso di dubbi, consultare il rivenditore locale INGCO.

I gruppi (le pompe) sono completamente silenziosi e sono progettati per fornire una fornitura automatica di acqua pulita a una o due abitazioni.

Il sistema di pompa automatico INGCO è un kit compatto comprendente una valvola di ritegno, un circuito elettronico e un pulsante di reset. Non richiede alcun pre-carico di aria o regolazione. Ha una riserva d'acqua per evitare che l'unità venga avviata da un rubinetto che perde.

Se il consumo di acqua è superiore a 1 l / m, la pompa funzionerà in modo continuo.

Le unità INGCO sono costruite con i migliori materiali e sono sottoposte ai più rigorosi controlli idraulici ed elettrici, accuratamente verificati.

Seguendo rigorosamente le istruzioni per l'installazione e l'uso della pompa e prestando particolare attenzione agli schemi elettrici, si eviterà la possibilità di sovraccaricare il circuito di controllo o qualsiasi altro problema associato a un uso improprio, per il quale non si può accettare alcuna responsabilità.

Quando la pompa raggiunge la massima pressione, l'unità spegne automaticamente la pompa. La selezione dell'unità deve tenere conto del fatto che il differenziale deve essere superiore a 0,7 kg.



Installazione

Il controller ha un raccordo maschio filettato 1BSP che può essere avvitato direttamente nella pompa e 1 femmina BSP per il collegamento alle tubazioni di scarico.

Il gruppo deve essere protetto dal rischio di allagamento e installato in un luogo riparato ma in luogo ben ventilato.

Se la pompa a cui è installato il controller è collegata direttamente all'alimentazione principale, è necessario ricordare che la pressione in ingresso deve essere aggiunta a quella fornita dalla pompa. La pressione totale non può mai superare il livello massimo.

Può essere installata su qualsiasi installazione che abbia un flusso di alimentazione sufficiente.

Vedere gli schemi di installazione



3. Assemblaggio della tubazione di scarico

Il diametro della tubazione di scarico deve essere uguale o superiore a quello della portata della pompa.

Non dovrebbe appoggiarsi contro l'unità di pressione e dovrebbe essere controllata per verificarne la tenuta stagna.

Si raccomanda l'uso di un tubo flessibile anti-vibrazione sullo scarico, poiché il collegamento diretto a tubazioni rigide potrebbe causare danni alla pompa.

Non è necessario installare alcuna valvola di ritegno.



4. Connessione elettrica

La corrente nominale della pompa non deve essere superiore a 10 A e la potenza massima del motore non deve mai superare 1,1Kw.

Assicurarsi che tutte le connessioni tra il circuito elettronico e i cavi di alimentazione e del motore siano eseguite correttamente.

Per garantire una connessione corretta, vedere lo schema elettrico.

La protezione del sistema dovrebbe essere basata su un interruttore differenziale. Il cavo di alimentazione deve essere conforme alle norme CEE o essere del tipo H07 RN-F come da VDE 0250.



5. Controlli prima dell'avvio

Prima di avviare la pompa, accertarsi:

- che la tensione e la frequenza della rete corrispondano a quelle presenti sulla targhetta delle specifiche.
- Che l'albero della pompa giri liberamente.
- Che il corpo della pompa sia completamente pieno d'acqua svitando il corrispondente tappo di adescamento.

LA POMPA NON DEVE ESSERE MAI FATTA FUNZIONARE A SECCO.

VEDI DIAGRAMMI DI INSTALLAZIONE.

6. Avvio

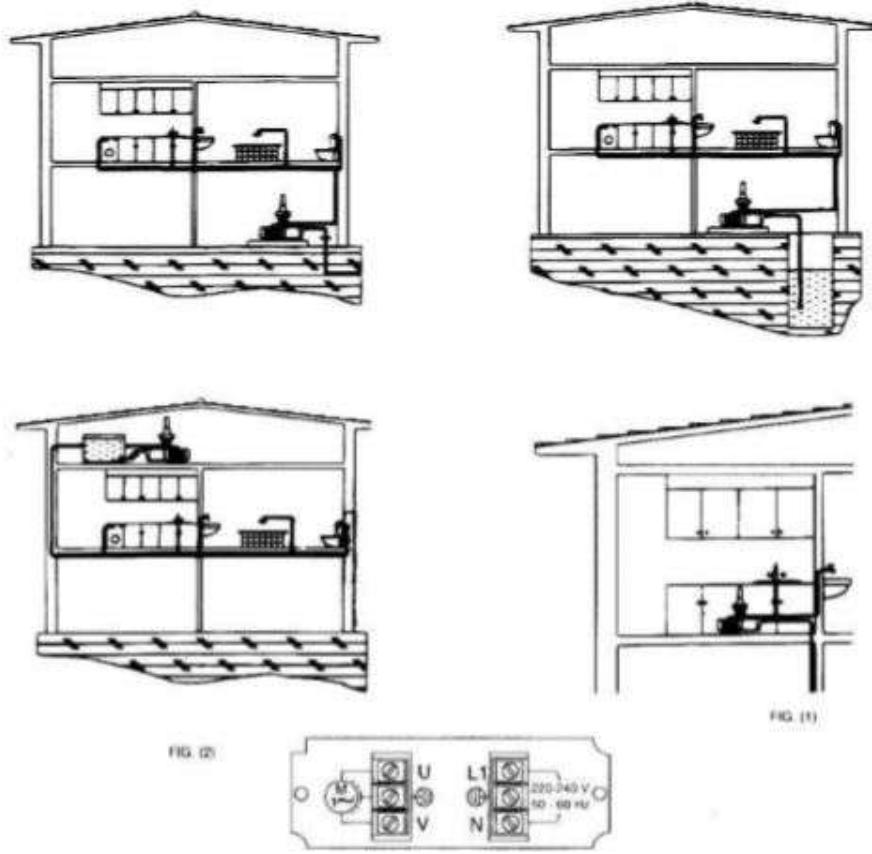
Aprire tutte le valvole nelle linee di aspirazione e mandata. Accendere l'alimentazione e la pompa si avvierà automaticamente. Mentre si fa questa operazione, lasciare aperto il rubinetto di scarico per spurgare l'aria eventualmente presente nel sistema. Quindi, chiudere il rubinetto e il sistema si spegnerà quando raggiunge la pressione massima della pompa. Se la pompa non è stata adescata correttamente o non c'è acqua, si spegnerà dopo 10 secondi.

Una volta che il livello dell'acqua è stato ripristinato e la pompa è stata correttamente adescata, ripetere l'operazione di avvio, questa volta tenendo premuto il pulsante di ripristino rosso per alcuni secondi.

Se il gruppo non funziona, non produce pressione o non si spegne, provare a scoprire la causa del problema consultando la guida alla risoluzione dei problemi fornita di seguito.

7. Manutenzione

La pompa INGCO non richiede alcuna manutenzione specifica. Nonostante ciò, si raccomanda di svuotarla quando le temperature sono molto basse e c'è il rischio di congelamento o se l'unità non deve essere utilizzata per un lungo periodo di tempo. Se l'unità non deve essere utilizzata per un periodo molto lungo, deve essere pulita e conservata in un luogo asciutto e ben ventilato.



POSSIBILI PROBLEMI, CAUSE E SOLUZIONI

1) Il gruppo non si spegne

Perdita del rubinetto o della cisterna

Riparare la perdita

Nel canale di adescamento è entrata aria

Sigillare con cura tutti i giunti e connettori

Perdita nel tubo di scarico

Riparare la perdita

2) Il motore funziona ma non fornisce flusso

Valvola chiusa

Aprire la valvola

Nel canale di adescamento è entrata aria

Sigillare con cura tutti i giunti e connettori

3). La pressione non è sufficiente

Altezza totale della testa

Controllare l'altezza totale o la perdita di spinta

Nel canale di adescamento è entrata aria

Sigillare con cura tutti i giunti e connettori

Perdita nel tubo di scarico

Riparare la perdita

4) Il gruppo si arresta e si avvia costantemente

Perdita del rubinetto o della cisterna

Riparare la perdita

5). Il gruppo non si avvia

Non c'è acqua

Aspettare finché il livello dell'acqua non ritorna ottimale e premere il bottone rosso

Pompa bloccata

Chiamare il servizio di assistenza

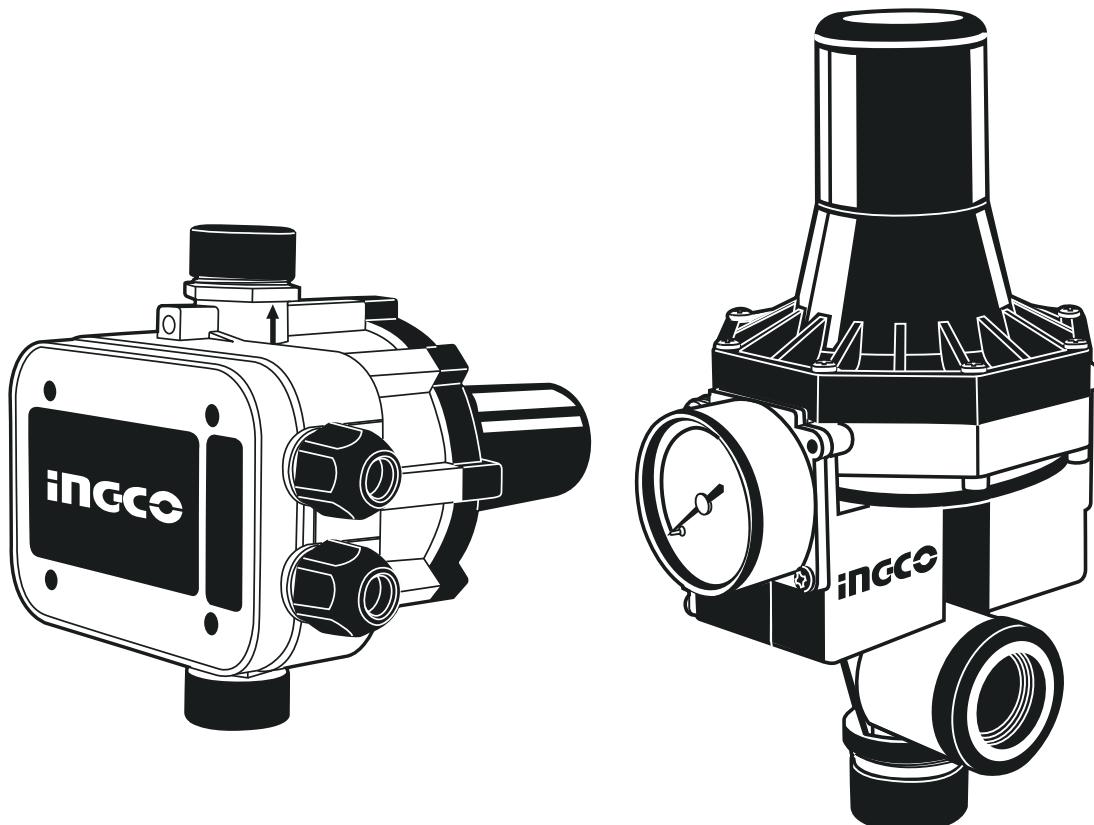
Non c'è alimentazione

Controllare i fusibili e le prese

La prevalenza statica è maggiore della pressione iniziale della pompa

Controllare che le impostazioni di avvio siano corrette

ingco



INGCO TOOLS CO.,LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0818.V01

WAPS001 UWAPS001 WAPS002 UWAPS002