
Pompa sommergibile di drenaggio XJ 900



Trasporto

La pompa può essere trasportata e immagazzinata in posizione orizzontale o verticale. Controllare che sia ben assicurata e non possa rotolare.



ATTENZIONE!

La pompa deve sempre stare su un sottofondo solido in modo da non ribaltare. Questo vale per il trasporto, la prova e l'installazione.

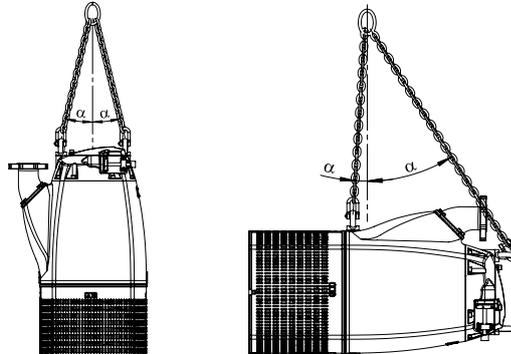


ATTENZIONE!

Per sollevare la pompa usare sempre l'apposita maniglia. Non afferrare il cavo o il tubo.



ATTENZIONE!



$\alpha \max \leq 45^\circ$. L'angolo α tra la linea centrale dell'unità e gli strumenti di sollevamento non deve superare i 45° .

OSSERVARE!

Proteggere sempre l'estremità del cavo in modo da impedire l'accesso all'umidità. Altrimenti l'acqua può entrare nel vano ingresso cavo o nel motore attraverso il cavo.

In caso di rimessaggio prolungato, proteggere la pompa da sporco e calore. Dopo un rimessaggio prolungato, ispezionare la pompa e far girare la girante con la mano prima della messa in esercizio. Controllare particolarmente le tenute e il cavo elettrico con relativo pressacavo.

Installazione

Misure di sicurezza: Per ridurre al minimo il rischio di infortuni durante l'installazione e gli interventi di manutenzione, procedere con la massima attenzione tenendo presente che si tratta di un impianto elettrico.



ATTENZIONE!

I dispositivi di sollevamento devono essere dimensionati al peso della pompa, vedi (descrizione del prodotto).

Installazione della pompa: La posa dei cavi deve essere tale da non presentare piegature o schiacciamenti. Collegare il cavo. Collegare il tubo di mandata. I flessibili, i tubi e le valvole devono essere adatti alla portata della pompa. Posizionare la pompa su una superficie stabile, per impedire che si ribalti o affondi. La pompa può anche essere sospesa, legandola alla maniglia, ad una certa distanza dal fondo.

Allacciamento elettrico

La pompa va collegata ad una presa o ad un dispositivo di comando montati ad un'altezza tale da non essere inondati di acqua.



ATTENZIONE!

Tutto l'impianto elettrico deve essere collegato sempre alla messa a terra. Questo vale sia per la pompa che per eventuali dispositivi di monitoraggio.



ATTENZIONE!

L'installazione elettrica deve essere effettuata nel rispetto delle vigenti norme in materia, sia nazionali che locali.

Controllare che le indicazioni della targhetta dati del motorino corrispondano alla tensione di rete, alla frequenza, al dispositivo di avviamento e al metodo di avviamento. **N.B.** La pompa per 400 V 50 Hz, 460 V 60 Hz può essere usata nei range 380...415 V 50 Hz, 440...480 V 60 Hz.

Connessione dei conduttori dello statore e del motore

Gli schemi elettrici sono inclusi nel manuale di riparazione.

Marcatura terminali cavi della pompa:

U1/T1, V1/T2, U2/T3 U2/T4, V2/T5, W2/T6 = marcatura di fase per lo statore (avvio D.O.L.)

"F" si usa per la protezione del motore, i limitatori bimetallici e i PT100.

"D" si usa per i sensori di umidità. D1, D2, D3 = guarnizione, motore e camera di collegamento

L'allacciamento elettrico deve essere ispezionato da un elettricista qualificato.

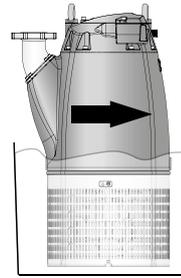
Funzionamento

Prima della messa in esercizio:

Controllare il senso di rotazione. l'avviamento la pompa dà un contraccolpo in senso antiorario, vista dall'alto. In caso di senso di rotazione erraneo, invertire due fasi.

Profondità minima di immersione pari a 600 mm.

Contraccolpo allo spunto:



ATTENZIONE! Il contraccolpo allo spunto può essere molto forte. Al momento di controllare il senso di rotazione della pompa, non tenerla per la maniglia. Assicurarsi che la pompa sia appoggiata stabilmente e non possa ruotare.



ATTENZIONE! Il cambiamento del senso di rotazione su connettore libero privo di invertitore di fase può essere eseguito solo da personale specializzato.



ATTENZIONE! Se il salvamatore è scattato, la pompa si ferma e riparte automaticamente non appena si è raffreddata.

Manutenzione



ATTENZIONE! Prima di qualsiasi intervento, controllare che la pompa sia staccata dalla rete di alimentazione e che non sia sotto tensione.

Il controllo e la manutenzione preventiva, se effettuati con regolarità, assicurano il funzionamento affidabile della pompa. La pompa va controllata ogni sei mesi, più spesso in condizioni di esercizio difficili.

Per una revisione completa della pompa, contattare il rivenditore autorizzato Sulzer o l'officina autorizzata Sulzer.



ATTENZIONE! Sostituire immediatamente ogni cavo danneggiato.



ATTENZIONE! Una girante usurata presenta bordi taglienti. Attenzione a non tagliarsi!.



ATTENZIONE! In caso di perdita interna, è probabile che l'olio nella coppa sia sotto pressione. Tenere un panno sul tappo dell'olio e aprirlo con cautela, per evitare schizzi.



Le unità giunte alla fine della loro vita utile possono essere restituite a Sulzer o riciclate in conformità alle normative locali.

SULZER

Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd., Clonard Road, Wexford, Ireland
Tel. +353 53 91 63 200, www.sulzer.com