

cemp

Flameproof
Motors

Insutructions for Use, Maintenance and Installation for Pumps T Series

KOLMER ELEKTROMOTOREN

Industrieweg 16
NL-3881 LB Putten
T +31 (0) 341- 36 96 96
F +31 (0) 341- 36 96 90
E info@kolmer.nl

POMPE SERIE T

MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

INSTALLAZIONE

L'elettropompa deve essere fissata al serbatoio con apposite viti. Si consiglia l'uso di una guarnizione tra elettropompa e serbatoio. Il livello minimo del liquido deve superare di almeno 10 mm la girante; tra il fondo del serbatoio e la parte inferiore della pompa deve esserci una distanza minima di 20 mm. Il livello massimo del liquido deve essere 20 mm sotto il coperchio del serbatoio. Per non ridurre le prestazioni non impiegare tubi di mandata di diametro inferiore a quello del tubo di uscita. Curve troppe strette del circuito idraulico riducono la portata e la pressione del liquido. Prima di eseguire il collegamento elettrico (a cura di personale specializzato nel rispetto delle normative IEC e Nazionali) verificare che la tensione e frequenza di linea siano compatibili con dati di targa. Il serbatoio deve essere collegato alla rete di messa a terra. Accertarsi che il senso di rotazione corrisponda a quello indicato dalla freccia posta sulla elettropompa e che questa sia installata in posizione verticale. Il luogo di lavoro deve essere classificato come "area sicura". Le elettropompe della serie T non sono idonee per liquidi infiammabili e non possono lavorare in presenza di gas e polveri esplosive.

ISTRUZIONI PER L'USO

Salvo diversamente indicato in targa, la temperatura ambiente non deve superare i + 40°C.

Sebbene l'elettropompa possa lavorare con liquidi con presenza di impurità, si raccomanda di creare una zona di decantazione o di porre un filtro all'ingresso del liquido.

Durante il funzionamento il motore elettrico può raggiungere una temperatura di 70°C, usare guanti protettivi se si deve intervenire sulla carcassa motore. Assicurarsi che il coprिमo-settiera ed il coprивentola (dove presente) siano ben fissati al motore elettrico.

Il livello di pressione sonora è inferiore ai 70 dB(A); le vibrazioni sono inferiori al valore di 2,5 mm/s.

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Le elettropompe sono dotate di adeguato imballaggio. Si consiglia il trasporto e lo stoccaggio in posizione orizzontale. Il peso è inferiore a 25 kg e non necessitano di accessori per il sollevamento.

Devono essere stoccate in luogo protetto dagli agenti atmosferici e con temperatura tra +5 / + 50°C.

MANUTENZIONE

Le elettropompe centrifughe della serie T non richiedono particolari manutenzioni. In ogni caso tutte le operazioni di manutenzione devono essere eseguite a macchina ferma, scollegata dalla rete elettrica.

Qualora si noti una riduzione della portata e/o pressione verificare che l'ingresso del liquido non sia ostruito. Si consiglia periodicamente di eseguire la pulizia della girante, del fondello e dell'eventuale filtro.

RICAMBI

Utilizzare sempre ricambi originali.

Per cuscinetti, anelli di tenuta e guarnizioni possono essere impiegati ricambi equivalenti

PUMPS T SERIES

MANUAL FOR INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE

INSTALLATION

The electric pump shall be fixed to the reservoir by proper screws. It is recommended the use of a gasket between pump and reservoir.

The minimum level of the liquid shall exceed of at least 10 mm the impeller; between reservoir bottom and the pump there shall be a distance of at least 20 mm. The maximum level of the liquid shall be 20 mm below reservoir cover.

To avoid performance reduction the hose diameter shall not be smaller than pump output. Also tight bends of the hydraulic circuit reduce liquid flow and pressure.

Before making the electrical connection (at care of qualified personnel in compliance with IEC and/or National electrical rules) ensure that supply voltage and frequency comply with pump rating. The reservoir shall be earthed.

Ensure that direction of rotation is like the one shown by pump arrow and that the pump is working in vertical position.

The working place shall be classified as "safe area". Electric pumps of T series are not suitable for use with flammable liquids and/or to operate in presence of flammable gases and dusts.

INSTRUCTION FOR USE

Unless different indication on nameplate, the ambient temperature shall not exceed 40°C.

Although the pump can operate with impurities in the liquid it is recommended to create a settling area or to place a filter around the impeller cover.

The electric motor can reach a temperature of 70°C. Use protective gloves if it's necessary to touch the electric motor. Be sure that terminals cover and fan cover (if any) are properly tightened to the electric motor.

The Sound Pressure Level is below 70 dB(A); vibrations are below 2,5 mm/s.

TRANSPORT AND STORAGE

The electric pump is protected by suitable packing. It is recommended to transport and to store it in horizontal position.

The weight is below 25 kg therefore no lifting accessories are required.

Pumps must be stored in a place protected from the weather and at temperatures between +5 / +50°C.

MAINTENANCE

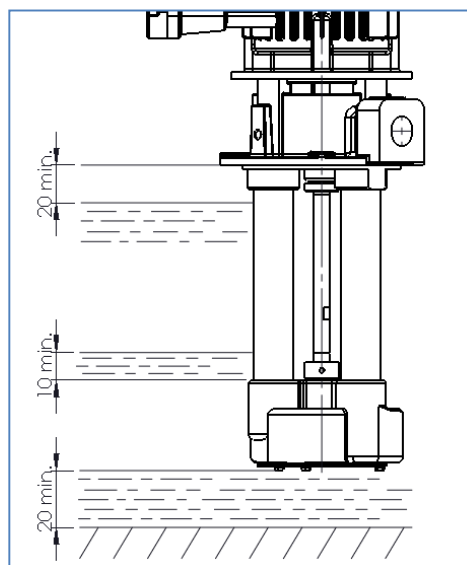
Centrifugal electric pumps T series do not need specific maintenance.

When required all maintenance activities shall be done with standstill machine and disconnected by energy source. In case of liquid output reduction verify that there is no obstruction of impeller cover. It is recommended to keep clean the filter (if any), the impeller cover and the impeller.

SPARES

Always use original spares.

For bearings, seal rings and gaskets equivalent parts may be used.



cemp
Flameproof
Motors

 **KOLMER ELEKTROMOTOREN**

Industrieweg 16
NL-3881 LB Putten
T +31 (0) 341- 36 96 96
F +31 (0) 341- 36 96 90
E info@kolmer.nl