

1 - Descrizione del gruppo di filtrazione portatile

Il gruppo di filtrazione portatile serie SFOP è un sistema che permette di trasferire, in bassa pressione, OLIO IDRAULICO O LUBRIFICANTE da una zona "A" ad una zona "B". Durante questa operazione, l'olio può essere:

- filtrato, facendo fluire l'olio attraverso il filtro 1;
- non filtrato, escludendo il filtro, intervenendo sulla valvola di commutazione 2.



2 - Simbologia



Questo simbolo indica la presenza di apparati sotto tensione elettrica all'interno degli involucri protettivi (scatola morsettiera motore)



Questo simbolo indica la presenza di parti calde ed il rischio di ustione da contatto

3 - Caratteristiche tecniche

- Elettropompa oleodinamica portata 11 l/min (2680 GPM), con prefiltro a Y 500 µm
- Filtro in linea avente setto filtrante e grado di filtrazione secondo specifiche di acquisto (3, 6, 10, 16, 25, 60, 90 µm – Carta – Rete – Microfibra)
- Alimentazione elettrica monofase 230 VAC (+/- 5 %) – 50 Hz
- Potenza MAX 0,18 kW – Assorbimento MAX 1,6 A
- Livello di pressione acustica in posizione operatore inferiore a 70 dB(A)
- Temperatura ambiente di esercizio consentita da +5 °C (41 F) a +40 °C (104 F)
- Dimensioni di ingombro 420 (Lu) x 420 (La) x 1000 (A) (misure espresse in mm)
- Massa 25 kg (circa)



4 - Preparazione e funzionamento

1. Al primo utilizzo collegare le tubazioni rispettando le marcature, incise sulle lance, "IN-IN" al prefiltro a Y 5, e "OUT-OUT" al raccordo a T 3
2. Selezionare la posizione della leva della valvola di commutazione 2 : orizzontale → il fluido passa attraverso il filtro 1 ; verticale → il filtro 1 è escluso (by-pass)
3. Inserire la lancia di aspirazione "IN" nel liquido da prelevare nella zona "A"
4. Inserire la lancia di mandata "OUT" nella zona "B" di destinazione
5. Inserire la spina elettrica in una presa di corrente 2P+E 230V – 50 Hz
6. Accendere l'elettropompa agendo sull'interruttore 6 posto sulla scatola morsettiera del motore per iniziare il trasferimento del fluido
7. Al termine dell'utilizzo spegnere l'elettropompa agendo sull'interruttore 6 posto sulla scatola morsettiera e scollegare la spina; riporre le lance negli appositi supporti.



Il sistema è dotato di un dispositivo di protezione contro i corto circuiti ed i sovraccarichi elettrici; in caso di blocco, verificare le condizioni di funzionamento (stato di intasamento dei filtri, condizioni del fluido, ecc.) e provvedere al riarmo della protezione mediante il pulsante 7 posto sul fianco della scatola morsettiera.

5 - Norme di sicurezza ed avvertenze

1. Il gruppo di filtrazione portatile NON deve essere assolutamente utilizzato per il travaso di liquidi diversi dall'olio idraulico o lubrificante; l'errato impiego potrebbe causare seri danni alle persone ed alle cose
2. La temperatura MAX del fluido da trasferire non deve superare 60 °C (140 F)
3. Non esporre l'unità alla pioggia, non utilizzare in ambienti umidi o bagnati, curare che ci sia una buona illuminazione, non utilizzare nella vicinanza di liquidi infiammabili o in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive
4. Tenere lontano dal campo di lavoro i bambini e le altre persone non interessate all'operazione, per evitare che tocchino l'unità o il cavo di alimentazione
5. Durante il funzionamento la macchina deve essere presidiata dall'operatore; in particolare occorre accertarsi che le due lance restino solidali alle rispettive zone "A" e "B"
6. Per provvedere allo spegnimento dell'elettropompa agire esclusivamente sull'interruttore 6 posto sulla morsettiera del motore elettrico
7. Quando l'unità non è utilizzata e prima di effettuare manutenzioni scollegare la spina dall'alimentazione, senza applicare trazione sul cavo elettrico
8. Non trascinare il gruppo di filtrazione portatile dal cavo di alimentazione o dai tubi delle lance, ed in generale non applicare trazione su questi componenti

6 - Manutenzione

- Verificare periodicamente il serraggio dei raccordi
- Verificare periodicamente il serraggio dei terminali dei cavi elettrici in morsettiera motore

Provvedere alla sostituzione dell'elemento filtrante 1 quando l'indicazione del manometro 4 supera 1,2 bar in funzionamento; contestualmente provvedere alla pulizia del filtro a Y 5 .