

SICUREZZA

Il nucleo magnetico centrale di Micromag incorpora materiale magnetico di terre rare ultra potente che produce campi magnetici ad alta intensità. Questi campi possono attirare grandi oggetti d'acciaio e causare lesioni da schiacciamento. Si prega di evitare l'uso di chiavi grandi, ecc. e banchi superiori di metallo. Si prega di assicurare che durante l'installazione si indossi attrezzatura protettiva personale idonea.



Pulizia del nucleo per mezzo dell'attrezzo di pulizia in dotazione e cilindro di pulizia del nucleo (opzionale)

Installazione

Prima di cominciare l'installazione si prega di assicurarsi che tutte le macchine siano state spente ed isolate.

Micromag può essere installato verticalmente oppure orizzontalmente. Quando lo si installa verticalmente è auspicabile che l'alloggiamento sia rivolto verso l'alto, ciò consentirà al fluido di fuoriuscire dall'alloggiamento prima di cominciare la pulizia.

Micromag può essere installato in qualsiasi punto del flusso del liquido, prima o dopo la pompa, posizione sia più idonea alla vostra applicazione. Si dovrebbe effettuare la connessione all'apertura del coperchio per mezzo di parti certificate idonee.

Se installato su impianto a tubazione flessibile, si dovrebbe assicurare che il filtro sia sostenuto in modo appropriato. E' possibile acquistare staffe di supporto come optional. Se installato su un impianto a tubazione rigida, si dovrebbero installare supporti idonei, se necessari.

Il coperchio è contrassegnato chiaramente con 'in' e 'out' a significare la direzione di flusso del liquido richiesto. Si deve prestare la massima attenzione ad assicurare che questi contrassegni siano seguiti. Per una facile installazione si dovrebbe togliere il coperchio dall'alloggiamento del filtro e rimontare il tutto quando il coperchio è stato installato.

La pressione operativa massima dell'unità è di 12 bar con una temperatura massima del liquido di 80°C.

Proteggete l'alloggiamento dal gelo, in caso contrario ne potrebbero risultare crepe e perdite. Non installatelo sotto la luce solare diretta o in un'area in cui solventi o spray possono raggiungere il filtro.

Se l'impianto incontra una sovrappressione installate un regolatore di pressione prima del filtro per mantenere la pressione sotto il valore massimo di 12 bar.

Funzionamento e pulizia

Se azionato e pulito correttamente il vostro filtro Micromag vi consentirà molti anni di filtraggio senza problemi.

Grazie all'uso di materiale magnetico ad alta intensità il filtro eliminerà anche le più piccole particelle a causa della sua forza di campo elevata.

Il filtro ha tre componenti principali: coperchio, alloggiamento e nucleo magnetico.

La pulizia non dovrebbe durare più di un minuto e può essere completata più rapidamente una volta che gli operatori si sono abituati al suo funzionamento.

- 1 Isolate la macchina ed assicuratevi che non vi sia nessuna pressione rimasta all'interno dell'alloggiamento.
- 2 Allentate l'alloggiamento, accertandovi che sia stato scolato via tutto il liquido rimasto. Si può usare una chiave per alloggiamenti se necessario, che può essere acquistata separatamente.
- 3 Togliete il nucleo magnetico dal tappo di posizione sigillato con un 'O' ring.
- 4 Ponete il nucleo su un banco da lavoro con le fessure di ritorno più in alto e, utilizzando l'attrezzo di pulizia in dotazione, pulite la contaminazione accumulata dal nucleo.
- 5 Ora il nucleo può essere riposto nel tappo di posizione e l'alloggiamento può essere rimesso sul coperchio, serrandolo solo manualmente. La chiave per alloggiamenti dovrebbe essere usata solo per allentare l'alloggiamento.

Ricambi ed attrezzatura supplementare

5" Micromag

Descrizione

Nucleo magnetico
Anello di tenuta in Viton
Kit di anelli di tenuta in Nitrile
Staffa di supporto coperchio
Chiave per alloggiamenti
Alloggiamento

N° parte

MM5/MC
MM5/VS
MM5/NS
MM5/MB
MM5/BS
MM5/B



Nucleo magnetico

Kit di anelli di tenuta in Nitrile

10" Micromag

Descrizione

Nucleo magnetico
Anello di tenuta in Viton
Kit di anelli di tenuta in Nitrile
Staffa di supporto coperchio
Chiave per alloggiamenti
Alloggiamento

N° parte

MM10/MC
MM10/VS
MM10/NS
MM10/MB
MM10/BS
MM10/B



Staffa di supporto coperchio

Chiave per alloggiamenti

20" Micromag

Descrizione

Nucleo magnetico
Anello di tenuta in Viton
Kit di anelli di tenuta in Nitrile
Staffa di supporto coperchio
Chiave per alloggiamenti
Alloggiamento

N° parte

MM20/MC
MM20/VS
MM20/NS
MM20/MB
MM20/BS
MM20/B



Attrezzo di pulizia contaminazione

Cilindro per la pulizia del nucleo

5", 10" & 20" Micromag

Descrizione

Attrezzo di pulizia contaminazione
Cilindro per la pulizia del nucleo

N° parte

MM20/CT
MM20/CP