



Emmie.2

Sistema di efficiente separazione per la purificazione dell'olio

L'utilizzo del separatore centrifugo ad alta velocità permette di migliorare l'affidabilità del sistema di lubrificazione e prolunga la durata dell'olio. I separatori a dischi Alfa Laval assicurano una separazione veloce, efficiente e simultanea trifasica di olio, acqua e particelle.

Emmie.2 è in grado di rimuovere dall'olio più del 99 per cento di tutte le particelle solide comprese tra 2 e 5 µm e praticamente tutta l'acqua, ma non gli additivi. Separa dall'olio in modo efficace polvere e particelle indesiderabili derivanti da usura di vernici o di componenti metallici, plastici e in gomma. Inoltre, rimuove anche l'acqua "libera" che causa l'ossidazione e la decomposizione degli additivi.

Emmie.2 rimuove contaminanti da molti diversi tipi di olio: olio idraulico e lubrificante, olio per compressori o riduttori e olio per taglio o motori a gasolio. Il risultato consiste in una riduzione dei costi grazie alla maggiore durata dell'olio e ai minori costi di smaltimento dei filtri e dell'olio.

Emmie.2 è un sistema completo e compatto con separatore, pompa di alimentazione e sistema di comando. Può essere fornito con e senza riscaldatore. Il pannello di comando migliora la facilità d'uso. L'unità viene installata in un sistema di bypass e funziona a ciclo continuo.

Facilità d'uso

La facilità d'uso per gli operatori è stata uno dei parametri principali nella progettazione di Emmie.2. Il sistema di controllo basato su PLC viene azionato per mezzo di un pannello di comando. I simboli e i messaggi sono presentati in modo facilmente comprensibile. Gli attacchi rapidi facilitano il collegamento dei tubi quando l'unità di pulizia viene spostata da un serbatoio a un altro.

Grazie al design compatto ed ergonomico, Emmie.2 è facile da spostare in officina e nel luogo di lavoro e può essere utilizzato a supporto di uno o più serbatoi.

- 1 Le particelle solide si accumulano all'interno del tamburo rotante. Quando il tamburo richiede un intervento di pulizia, è possibile aprirlo con poche semplici operazioni.
- 2 Quando l'acqua separata ha raggiunto un determinato livello nel serbatoio di raccolta, viene attivato un microinterruttore che interrompe il processo di pulizia e accende una spia luminosa.



- 3 La superficie del tamburo rotante è rivestita con un materiale che è 12 volte più duro dell'acciaio.
- 4 Grandi ruote semplificano lo spostamento di Emmie.2 anche quando il pavimento non è perfettamente liscio.
- 5 Nel sistema è integrato un riscaldatore elettrico che riscalda l'olio in modo da portarlo alla viscosità ottimale prima di purificarlo.

Soddisfare ogni esigenza

Per soddisfare tutte le vostre esigenze, Alfa Laval offre una vasta gamma di separatori mobili o fissi per tutti i tipi di fluidi. La nostra offerta spazia dai sistemi per piccole officine ai grandi sistemi progettati per la pulizia di liquidi complessi ed estremamente contaminati.

La nostra organizzazione globale assicura un facile avviamento e la massima assistenza in ogni momento. Per fornire ulteriore supporto alle operazioni, Alfa Laval ha una rete di distributori e di partner di servizi che sono sempre disponibili per fornire ogni tipo di assistenza.

Noi la chiamiamo Nonstop Performance.

Dati tecnici

Portata

Portata max, 50/60 Hz	200 l/h (0,88 gpm)
Spazio sedimenti	0,6 l (0,16 gal)

Requisiti del fluido

Viscosità alla temperatura di separazione	Max 40 cSt*
Max. temperatura di separazione	70°C (160°F)
Valore pH	6-9

Dati elettrici

Tensione	230 V o 100-230 V
	Monofase (±5%)
Frequenza	50/60 Hz
Amperaggio (a 230/110 V)	10/16 A

Peso

Senza riscaldatore	60 kg (130 lb)
Con riscaldatore	100 kg (220 lb)

Dimensioni

	Con riscaldatore [mm]	Senza riscaldatore [mm]
Lunghezza	630 (25")	615 (24 1/2")
Larghezza	680 (27")	520 (20 1/2")
Altezza	1130 (45")	1130 (45")

* Per valori di viscosità superiori, l'olio viene riscaldato fino a raggiungere la viscosità ottimale.

Emmie.2 viene consegnato con supporto, serbatoio di raccolta per l'acqua separata, tubi di aspirazione e mandata, tubi, kit di utensili per l'assistenza e manuale di istruzioni.

EFU00047IT 1809

Alfa Laval si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza alcun preavviso.

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.



L'unità è dotata di due tubi di aspirazione e mandata dell'olio (a sinistra). È disponibile un dispositivo per il riempimento del serbatoio opzionale (a destra) con raccordi rapidi.



L'intuitivo pannello di comando. È sufficiente scegliere la viscosità dell'olio, premere il pulsante di avviamento e il sistema funziona senza supervisione.

