

MEMOLUB PLCD (PLC)

LUBRIFICATORI AUTOMATICI & LUBRIFICAZIONE



Introduzione



Erogatore del lubrificante ricaricabile, autonomo e programmabile per uno o diversi punti di lubrificazione

La lubrificazione è una delle parti fondamentali della manutenzione. L'erogatore del lubrificante, il punto di lubrificazione, la quantità e la frequenza sono fattori fondamentali per una lubrificazione efficace e una produttività ottimale. Nell'industria moderna, i punti di lubrificazione vengono ingrassati con sistemi centralizzati. Tali sistemi sono molto efficienti se vengono ben alimentati, regolati e controllati. Il resto viene lubrificato principalmente manualmente o con piccole lubrificazioni singole a bassa pressione.

MEMOLUB HPS è un erogatore del lubrificante elettromeccanico performante (25 bar) e preciso che serve a centralizzare e automatizzare la lubrificazione. Funziona in modo autonomo, contiene un ricaricatore dell'olio o del grasso e viene comandato mediante un controllo PLC. Con un distributore progressivo è possibile lubrificare contemporaneamente diversi punti. Può però essere anche applicato (se possibile) direttamente sul punto di lubrificazione oppure alimentando il lubrificante tramite condotto sul punto da lubrificare.

Specifiche

Dimensioni e capacità	Standard	⊙ 115 x 101 mm	120 cm ³ (ml)
	Mega	⊙ 147 x 101 mm	240 cm ³ (ml)
	Giga	⊙ 228 x 101 mm	480 cm ³ (ml)
Controllo elettronico	Orologio al quarzo, microprocessore		
Stop, start	Immediato		
Tipi di lubrificante	Olio & Grasso (fino alla classe NLGI 2)		
Alimentazione	24 VDC		
Campo di temperatura	Da - 15°C a + 50°C		
Pressione di mandata	25 bar (pompa a pistone)		
Punti di lubrificazione	Da 1 a max. 8 uscite (con distributore progressivo)		
Installazione remota Monopoint	Lunghezza del condotto fino a 10 m		
Installazione remota Multipoint	Lunghezza del condotto 4 m per ogni punto di lubrificazione		
Filettatura del raccordo	¼ inch R		
Tipo di protezione	IP66		
Volume di mandata max.	0,635 cm ³ (ml)		
Volume di mandata min.	0,13 cm ³ (ml) con rotella di dosaggio		

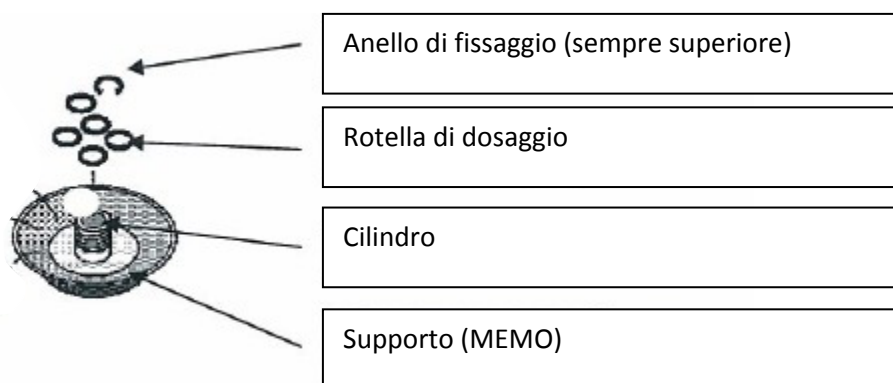


Impostazione precisa del programma mediante rotella di dosaggio nera

Se dovesse essere necessaria una impostazione ancora più precisa, eseguirla mediante le (max.) 5 rotelle di dosaggio nere e l'anello di fissaggio in acciaio nel cilindro di MEMO.

Volume di mandata con rotella di dosaggio aggiunta

Numero Rotelle di dosaggio	Volume di mandata a corsa in cm ³
1	0.53
2	0.43
3	0.33
4	0.23
5	0.13



Garanzia

Per i componenti meccanici ed elettronici è prevista una garanzia di 12 mesi a partire dalla data riportata sulla fattura, a patto che il corpo dell'unità di comando non venga mai aperto e che il gruppo reggispinta trasparente non sia danneggiato. La garanzia si limita alla sostituzione dell'erogatore di lubrificante. La responsabilità del controllo del funzionamento corretto del dispositivo è dell'utente.

Per ulteriori informazioni relative a MEMOLUB, consultare la pagina web www.memolub.com .

Disposizioni per il montaggio erogatore del lubrificante 24VDC-PLC



1. Programmare il volume del lubrificante inserendo la rotella di dosaggio



2. Montare MEMO direttamente sul punto di lubrificazione o sul distributore progressivo



3. Avvitare MEMOLUB® su MEMO



4. Collegare MEMOLUB® 24VDC- PLCD (PLC) a un PLC. Il PLC controlla la frequenza dei cicli di lubrificazione. (PLC non compreso)

Informazioni generali

Manutenzione

Evitare l'esercizio con cartuccia vuota. Per fare in modo che la pompa aspiri nuovamente, usare una pistola di grasso senza punto d'ingrassaggio. 1 o 2 corse sono sufficienti.

Stop/Start

5 secondi dopo l'avvitamento nel punto di lubrificazione viene avviato il primo ciclo di lubrificazione. È possibile disinserire e poi reinserire MEMOLUB in qualsiasi momento (fermo macchina, fine settimana, ferie, ecc.). A questo scopo MEMOLUB viene svitato e riavvitato eseguendo semplicemente 3 giri. Dopo essere stato avvitato MEMOLUB esegue un'autodiagnosi ed è pronto all'uso.

Attenzione! Se i distributori progressivi sono pieni fino all'orlo di lubrificante e/o presentano lunghi condotti, potrebbero occorrere delle espansioni nel sistema. Memo è pieno di lubrificante. Avvitando MEMOLUB su Memo possono presentarsi pressioni superiori a 100 bar che potrebbero danneggiare MEMOLUB. In caso di distributori progressivi e/o lunghi condotti, usare un cosiddetto "SAFETY-MEMO".

Lunghezze del condotto per lubrificazione centralizzata

Le lunghezze del condotto dipendono dal tipo di grasso utilizzato e dalla temperatura ambiente. In caso di grasso multiuso e di temperature superiori a 100° C, vengono utilizzate le seguenti lunghezze. Con un diametro interno di 4 mm : max. 6 m per punto di lubrificazione singolo, max. 8 x 2,5 m per distributore progressivo.

Sostituzione della cartuccia del lubrificante

Avvertenze di pericolo e di sicurezza

- Attenzione! La parte inferiore del corpo contiene una molla in tensione. Non aprire!
- Leq < 70Db.
- Usare MEMOLUB solo per la lubrificazione di macchine.
- Utilizzare solo cartucce originali.



1. Svitare MEMOLUB® (1) da MEMO (2). MEMO rimane avvitato al punto d'uso!



2. Per aprirlo, posizionare l'erogatore del lubrificante su una superficie piana. Premere il coperchio e ruotare l'anello nero in senso antiorario.



3. Rimuovere l'etichetta dalla cartuccia di sostituzione. Annotare la data di inizio e di sostituzione.



4. Far fuoriuscire con cura l'aria premendo la cartuccia.



5. Inserire la cartuccia nel corpo.

Solo per cartucce di grasso



4. Rimuovere con cura la chiusura della cartuccia. Inserire il corpo rosso al contrario sulla cartuccia.



5. Ruotare il corpo assieme alla cartuccia.

Solo per cartucce di olio



6. Coprire il corpo montato e la cartuccia con il coperchio.



7. Premere il coperchio e ruotare l'anello nero in senso orario.



8. Avvitare MEMOLUB® su MEMO.



Nota: Se necessario preparare MEMOLUB® con un ingrassatore a siringa manuale (solo per cartucce di grasso).