



M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE



Pompe progressive



Unità di lubrificazione centralizzata per grassi e oli

Disponibile nelle seguenti varianti:

411 per olio

301 con pistone di spinta per grasso

401 con agitatore per grasso (su richiesta)

Unità centrale compatta: si adatta a spazi o nicchie molto piccoli e stretti.

per applicazioni fisse e mobili con controllo integrato

Installazione rapida e sicura con raccordi a innesto rapido.

alimentazione automatica di fino a 18 punti di lubrificazione

tutte le funzioni in un involucro compatto:

serbatoi, pompa, unità di controllo con monitoraggio, blocco di distribuzione

Il messaggio di livello vuoto integrato induce a rabboccare tempestivamente il lubrificante

molto robusto e affidabile

comprovato in condizioni operative estreme: da -25 °C a +70 °C

pressione massima: 205 bar

collegamenti: 6/12/1

Quantità di alimentazione: 0,2 cm³/ml per punto di lubrificazione e ciclo

La scheda di controllo regola i tempi di funzionamento della pompa tramite semplici comandi impartiti dall'operatore tramite la tastiera a membrana con display a LED. Per esigenze di lubrificazione maggiori, la quantità di lubrificante erogato può essere aumentata semplicemente unendo le uscite del distributore.

Specifiche tecniche:

Tensione di funzionamento e consumo energetico	24 V CC - 1 A 230 V CA - 0,5 A 120 V CA - 1 A
Grado di protezione	IP6K9K - NEMA 4
Tensione di funzionamento	230 V 50 Hz / 110 V 50/60 Hz / 24 V 50 Hz / inoltre: 24 V CC tramite temporizzazione di singoli cicli con PLC o UNI CONTROL
Dimensioni del serbatoio	1 litro
Temperatura di esercizio	da -25 °C a +70 °C
Tempo di pausa	Da 20 minuti a 100 ore
Memoria temporale	infinito
Pressione massima	205 bar
Emissioni per connessione e ciclo	0,2 cm ³

Tipo	Tensione di funzionamento	Contenuto del serbatoio	Numero di connessioni per il grasso	Art. n.
301 per grasso fino a NLGI 2	24 V CC	riempito	6 12 18	
301 per grasso fino a NLGI 2	24 V CC	vuoto	6 12 18	
311 per il petrolio	24 V CC	vuoto	6 12 18	
301 per grasso fino a NLGI 2	230 V CA	riempito	6 12 18	
301 per grasso fino a NLGI 2	230 V CA	vuoto	6 12 18	
311 per il petrolio	230 V CC	vuoto	6 12 18	
301 per grasso fino a NLGI 2	120 V CA	riempito	6 12 18	
301 per grasso fino a NLGI 2	120 V CA	vuoto	6 12 18	
311 per il petrolio	120 V CA	vuoto	6 12 18	

Vantaggi del sistema

Elevata produttività
bassi costi di servizio
Minore consumo di lubrificante
Nessuna interruzione operativa
lunghi intervalli di manutenzione

La tutela dell'ambiente messa in pratica

Sicurezza

Controllo affidabile

Conversione semplice del sistema

Esempi di utilizzo

Centrali elettriche

Macchinari edili

Attività mineraria

Ingegneria automobilistica

Agricoltura

industria alimentare

industria delle bevande

Industria della carta

Costruzioni in acciaio

Prodotti chimici

Gru

Strutture portuali

Lavorazione del legno

industria tessile

Officine metallurgiche

Lavori di riparazione

Depositi ferroviari



Pompe di lubrificazione centralizzata 3 - 21 / EP 1 per grassi e oli

Capacità standard del serbatoio: 2,5 kg - 4,0 kg - 8,0 kg

grasso fino al grado NLGI 2

oli da 40 mm²/s (Pa)

Opzionale: monitoraggio del livello tramite sensore capacitivo

Il lubrificante utilizzato deve essere specificato, poiché per le applicazioni con olio non è installato alcun agitatore.

Attenzione:

i lubrificanti utilizzati non devono contenere particelle solide!

Le particelle solide si depositano negli elementi della pompa. In tal caso, il corretto funzionamento delle pompe non è più garantito.

Azionamento elettrico	3 e 21 punti vendita	Grasso volume 4 e 8 litri
Sistemi base senza elemento pompa	3	21
Tensione di funzionamento	24 V CC	24 V CC
velocità di rotazione	15 giri al minuto.	15 giri al minuto.
Consumo di corrente: funzionamento a vuoto a +20°C	0,4 A	0,4 A
Pieno carico a +20°C	1,1 A	1,1 A
Pressione massima di esercizio	Pressione massima 280 bar.	200 bar max
Temperatura di esercizio consentita	da -20 °C a +70 °C	da -20 °C a +70 °C
Capacità standard del serbatoio	4 litri	4 litri
Punti vendita	3	21
Sistemi base senza elementi di pompaggio	Art. n.:	Art. n.:



VARIO / PICO

sistema di lubrificazione centralizzato per grassi e oli

Conessioni di varie dimensioni per cinque elementi di pompaggio selezionabili alimentano direttamente fino a otto punti di lubrificazione. Allo stesso tempo, due elementi di pompaggio aggiuntivi possono erogare grassi lubrificanti a distributori progressivi (8 + 2 uscite).

Unità multilinea per un utilizzo estremamente versatile.

Dosaggio a velocità di erogazione variabile tramite diversi elementi della pompa fornisce fino a otto punti di lubrificazione per uso mobile e fisso

Serbatoio lubrificante da 1,2 kg

pressione massima 280 bar

Al momento dell'ordine, è necessario specificare il lubrificante, poiché non è installato alcun pistone di spinta per l'utilizzo con "olio" e il raccordo di riempimento è installato nel coperchio superiore del serbatoio.

grasso fino al grado NLGI 2

oli da 40 mm²/sek (Pa)

Nel caso del grasso, l'azionamento avviene tramite il pistone di spinta, la versione per olio non ha il monitoraggio del livello

Opzionale per l'olio: monitoraggio del livello tramite sensore capacitivo

Attenzione:

i lubrificanti utilizzati non devono contenere particelle solide!

Le particelle solide si depositano negli elementi della pompa. In tal caso, il corretto funzionamento delle pompe non è più garantito.

Specifiche tecniche

Tensione di funzionamento	24 V CC
Consumo energetico a 280 bar	3,8 A
Grado di protezione	IP 65
Grado lubrificante	Grassi e oli NLGI 000-2
Capacità del serbatoio	1,2 kg
Temperatura di esercizio	da -25 °C a +75 °C
velocità di rotazione	15 giri al minuto.
Uscite per elementi della pompa	8 PE 5/10/15/25/50 - 2 PE 120F/120FV

Sistema di lubrificazione centralizzata Vario senza elemento pompa e senza grasso lubrificante

	Art. n.
Dispositivo senza unità di controllo (24 V CC)	
Dispositivo con unità di controllo 'Z' a 24 V CC	
<ul style="list-style-type: none"> • Tempo di lubrificazione da 1 a 16 minuti • Tempo di pausa da 0,5 a 8 ore 	
Dispositivo con unità di controllo 'T' a 24 V CC	
<ul style="list-style-type: none"> • Tempo di lubrificazione da 2 a 32 minuti • Tempo di pausa da 0,5 a 8 ore 	

Elementi della pompa

Selezionare in base alle esigenze di fornitura:

Elementi della pompa	Velocità di erogazione cm ³ /corsa	Velocità di consegna cm ³ /min.	Connessione	Art. n.
ON 5	0,005	0,075	M 10 x 1	
ON 10	0,01	0,15	M 10 x 1	
IL 15	0,015	0,225	M 10 x 1	
IL 25	0,025	0,375	M 10 x 1	
SU 50	0,05	0,75	M 10 x 1	
PE 120 F	0,12	1,8	M 10 x 1	
PE 120 FV	regolabile da 0,04 a 0,12	max. 1,8	G ¼	
Accessori e componenti aggiuntivi	Distributori progressivi e componenti per l'installazione di sistemi di lubrificazione centralizzata			



Pompa per grasso progressiva G3

Capacità del serbatoio: 4 litri Tensione:

12 V CC

Pressione massima: 352 bar

Temperatura di esercizio: da -40 °C a +70 °C

Con controllo integrato e interruttore on/off selezionabile per la pompa Con cavo di collegamento (connettore CPC)

Con elemento pompa regolabile (2 cm³, 3 cm³, 4 cm³) Connessioni massime: 3

Tempo massimo di funzionamento: 30 minuti Con braccio tergicristallo

Con indicatore di livello basso esterno

Controllo del livello con funzione di preallarme e allarme di spegnimento

Modalità manuale per il ciclo di lubrificazione (telecomando disponibile)

Riempimento tramite ingrassatori

Impostazioni protette da password

Con funzione di lubrificazione iniziale per il primo ciclo di lubrificazione all'avvio della macchina



Cus, sistema di lubrificazione compatto per oli e grassi.

variabile, compatto e flessibile

fornisce fino a 4 punti di lubrificazione/strong>

produzione di oli e grassi fino alla classe NLGI 3

Collegabile a un'unità di controllo della macchina

Pressione di mandata massima 70 bar.

Notifica di errore/posto vacante Temperatura

di esercizio da -20 °C a +70 °C Utilizzabile

all'aperto

Velocità di consegna indipendente dalla temperatura Controllo

visivo permanente

Funzionamento semplice

Nessuna fuoriuscita di grasso dal soffietto

Funziona autonomamente tramite un pacco batterie (3,0 V) o un alimentatore esterno (24 V CC).

Durante il funzionamento, Cus misura la contropressione nel punto di lubrificazione. Il risultato viene visualizzato automaticamente su un display in pochi secondi.