



CARATTERISTICHE

- DOPPIO MODULO POMPANTE
- MINIMO LIVELLO LASER COME STANDARD.
- MODULO "QUICK SWAP": FACILE SOSTITUZIONE DEI POMPANTI SENZA INTERRUZIONE DEI COLLEGAMENTI IN FASE DI MANUTENZIONE.
- COMPATIBILE CON
- SISTEMA 02
- SERIAL 26
- CAPACITÀ SERBATOIO: 10 KG, 30 KG, 100 KG
- PORTATA:
55 cc/MIN
(CON 1 POMPANTE)
110 cc/MIN
(CON 2 POMPANTI)
- TEMPERATURA DI UTILIZZO DA -10°C A 50 °C
- FASCIA RISCALDANTE
- SENSORE A ULTRASUONI IO-LINK

LUBRIFICAZIONE CON OLIO E GRASSO PER L'INDUSTRIA PESANTE

Ideale per il sistema 02 – linea doppia e per il sistema progressivo - Serial 26, la pompa elettrica **Mini-SUMO II** è stata progettata per alimentare impianti di lubrificazione che utilizzano sia olio che grasso con consistenza massima NLGI 2.

La versione con due moduli garantisce una portata di 110 cc/min, ad una pressione massima di 380 bar in ridondanza.

Grazie al sistema con DOPPIO POMPANTE l'impianto è sempre efficiente poiché può continuare a lavorare, anche se uno dei due moduli dovesse arrestarsi.

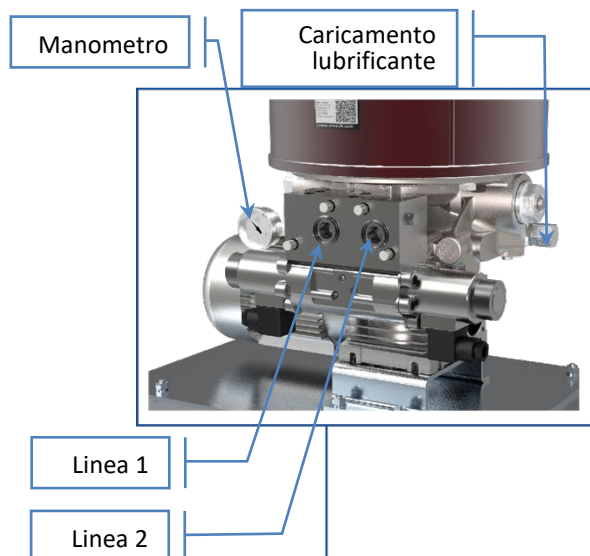
La **Mini-SUMO II** è generalmente applicata per lubrificare più punti su macchine di grandi dimensioni, in condizioni disagiate di funzionamento.



TEMPO DI FERMO MACCHINA DURANTE LA MANUTENZIONE PARI A ZERO

Il **SISTEMA QUICK SWAP** permette di sostituire in pochi secondi entrambi i MODULI POMPANTI posizionati sulla parte destra della pompa, senza toccare le connessioni e riducendo il rischio di contaminazione; non sono inoltre necessari interventi sulle tubazioni e sui collegamenti.

SISTEMA POMPANTE MUNITO D'INVERTITORE ELETTRIMAGNETICO PER LINEA DOPPIA (OPZIONALE)

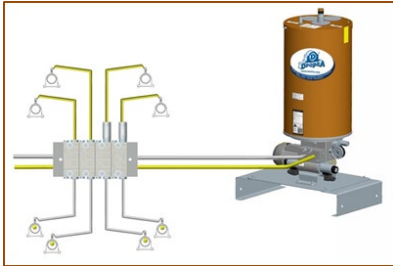


APPLICAZIONI

- APPLICAZIONI NELL'INDUSTRIA PESANTE E IN AMBIENTI DIFFICILI
- CARTIERE
- ACCIAIERIE

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

SISTEMA LINEA DOPPIA

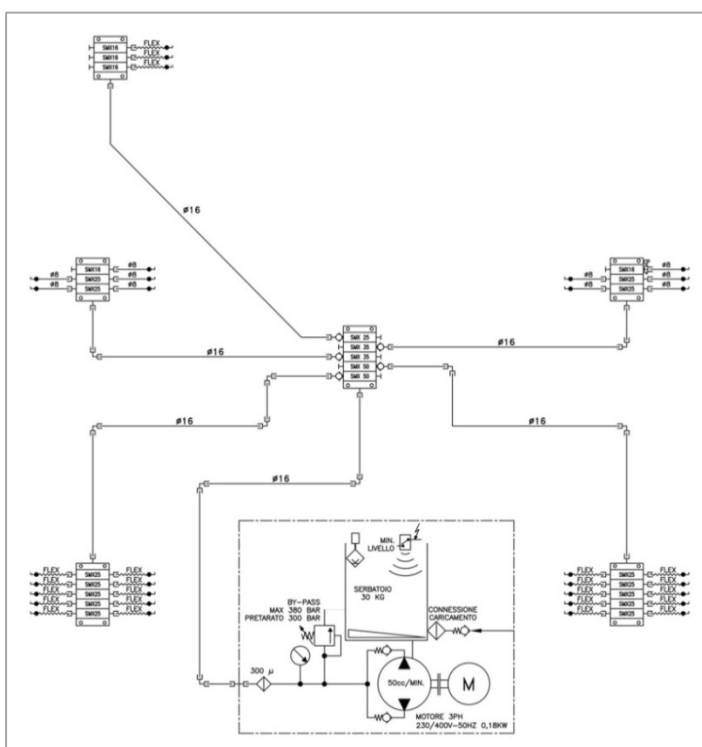
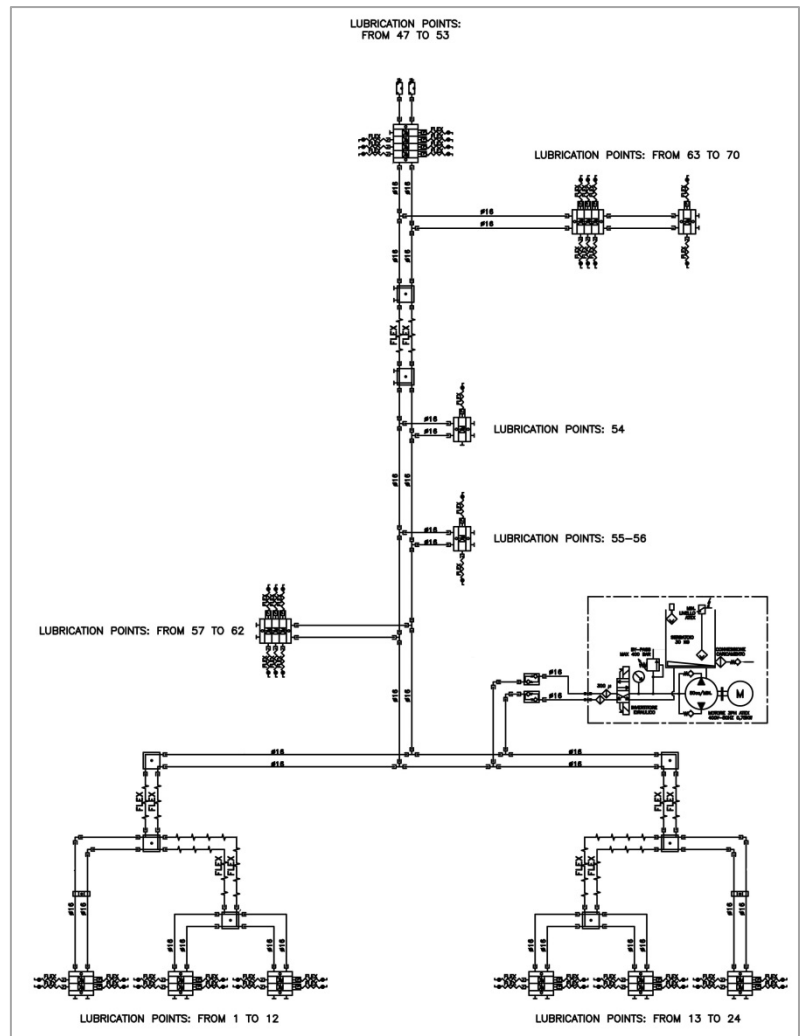


Gli impianti realizzati con questo sistema sono tipici di macchine di grandi dimensioni, e in particolare di macchinari che operano in condizioni di impiego gravose e in ambienti umidi o polverosi.

La pompa Mini-SUMO II abbinata ai **dosatori Linea Doppia** costituiscono il famoso sistema **02**. Grazie alle due linee di alimentazione del lubrificante l'impianto può coprire lunghezze fino a 60 metri, ideale quindi per macchine di dimensioni molto grandi.

I DM DropsA abbinati alla pompa Mini-SUMO sono disponibili in due versioni:

- **BASE MODULARE**, formati da BASI MODULARI, cioè separate tra di loro, più le VALVOLE DOSATRICI (*Doc. di riferimento C1081P*)
- **SOLIDE BASE**, sono costituiti da una base MONOBLOCCO sulla quale montare le valvole DM/DMM. (*Doc. di riferimento C2263P*)



SISTEMA PROGRESSIVO

Gli impianti realizzati con questo sistema, utilizzano una sola linea per distribuire il lubrificante, consentendo un controllo totale dell'impianto tramite dispositivi di monitoraggio.

Nel sistema progressivo, la pompa è abbinata all'ampia serie di dosatori "progressivi". Generalmente un impianto è composto da un dosatore master che alimenta i dosatori collegati.

La gamma di dosatori disponibili sono:

- SMX, SMX inox, SMO
- nP- nano Progressive, Np in alluminio
- nPr+ - nano Progressive replaceable
- SMP e SMPM

(Rif. documenti sistema progressivo DropsA SMX C2104PI - nP C2213PI - nPr+ C2220PI - SMP C2071PI)



CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione motore	230-400V - $\pm 5\%$ 50Hz 280-480V - $\pm 5\%$ 60Hz
	110V – 50Hz (monofase) – 10A 230V – 50Hz (monofase) – 4.5A
	115V – 60Hz (monofase) – 11A
	24V cc
Potenza nominale motore	⁽²⁾ 0,37 Kw – ⁽³⁾ 0.55Kw
Grado di protezione motore	IP 55
Classe isolamento motore	F
Minimo livello elettrico	Laser (grasso) – Galleggiante (olio)
Massimo livello visivo	Galleggiante (grasso/olio)
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	
Sistema pompante	A pistone
Portata (2 pompanti)	110 cc/min
Pressioni di lavoro massime	380 bar (5511 psi) - ⁽¹⁾ 300 bar (4351 psi) - ⁽⁴⁾ 250 bar (3625 psi)
Attacco uscita	G3/8" BSP
Capacità serbatoio	10-30-100 Kg (22-66-220 lb)
Filtro in caricamento	Grado di filtraggio 300 μ
By-pass	Regolabile 0÷380 bar (0÷5511 psi) – pretarato 300 bar (4350 psi) - ⁽¹⁾ 250 bar (3625 psi) – ⁽⁴⁾ 220 bar (3190 psi)
Temperatura di utilizzo	- 10 ÷ + 50 °C (+14÷122F)
Lubrificanti ammessi ⁽¹⁾	Olio lubrificante minerale min 32 cSt; grasso max NLGI2
Temperatura di conservazione	-40 ÷ +65 °C (-40÷149F)

N.b. Le caratteristiche sono riferite alla temperatura di utilizzo di +20°C (+68°F)

⁽¹⁾ Con motore 24V cc

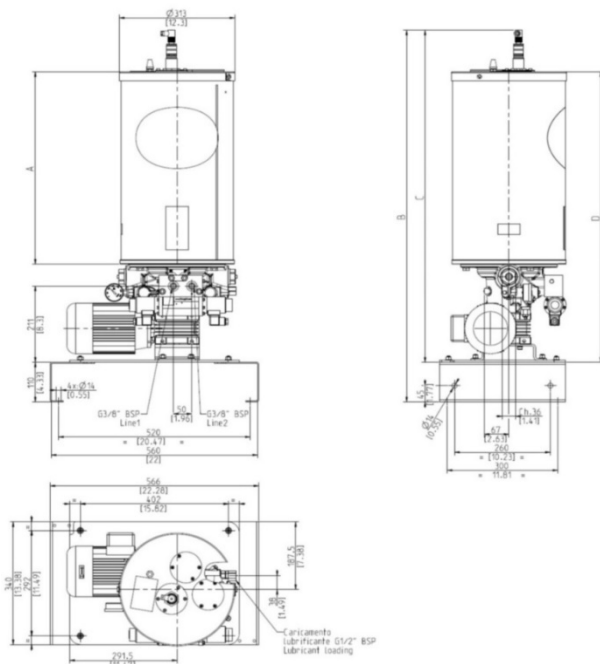
⁽²⁾ Motore trifase

⁽³⁾ Motore monofase

⁽⁴⁾ Motore monofase 115V 60Hz

⁽⁵⁾ Nel caso in cui si dovesse utilizzare un prodotto diverso è necessario chiedere l'idoneità per l'utilizzo alla Dropsa S.p.A.

DIMENSIONI (DISEGNI NON IN SCALA)



	10 Kg	30 Kg	100 Kg
A	344 [13.5]	533	983
B	841 [33.1]	1030	1480
C	731 [27.7]	920	1370
D	616 [24.2]	805	1255



INFORMAZIONI DI ORDINAZIONE

N.B. Il codice di ordinazione della pompa è a 11 cifre.

Standard

POMPA MINISUMO II			Data base	4°	5°/ 6°	7°	8°	9°	10°	11°
			250	0	00	0	0	0	0	0
	Descrizione	Codice DROPSA	CODICE							
Serbatoio	-	-	0							
	10 kg	0297100	1							
	30 kg	0295080	2							
	100 kg	0295090	3							
Motore elettrico trifase	Motore non presente	-	00							
	STANDARD 230/400V 50Hz	3301791	01							
	110V 50Hz – 1Ph	3301803	02							
	230V 50Hz – 1Ph	3301804	03							
	115V 60Hz – 1Ph	3301809	04							
	525V 50Hz – 3Ph	3301817	05							
	440V 60Hz - 3Ph	3301791-440V-60Hz	06							
	380V/550V 50Hz - 3Ph	3301822	07							
	460V 60Hz 3Ph - NEMA	3301838	08							
	24V DC	3301802	10							
	Invertitore non presente	-	0							
Valvola 4/3 elettromagnetica	24 V DC	0083550	1							
Invertitore elettromagnetico 4/2	24 V DC	0083560	2							
Invertitore elettropneumatico 4/2	24 V DC	0083580	3							
Invertitore idraulico		0086450	4							
Optional										
Livello minimo	La pompa è fornita con il livello laser standard 24 V cc Out NO e NC (1 soglia)	0295131	0							
	Laser 2 uscite configurabili digitali e 4÷20mA	0295130	1							
	*Galleggiante Reed per olio 10 kg	0295151+3130138	2							
	*Galleggiante Reed per olio 30 kg	0295150+3130138	3							
	*Galleggiante Reed per olio 100 kg	0295160+3130138	4							
	** Ultrasuoni IO-Link e/o uscita di commutazione programmabile IO-Link	0295202	5							
Livello massimo	La pompa è fornita con il livello visivo a galleggiante standard	0295100	0							
	Laser 24 V cc Out NO e NC (1 soglia)	0295131 (Per 10 kg, 30 kg, 100 kg)	1							
	** Ultrasuoni IO-Link e/o uscita di commutazione programmabile IO-Link	0295202	2							
Fascia riscaldante	Fascia riscaldante non presente	-	0							
	Fascia riscaldante pompa 10/30kg 110V-150W	0295066	1							
	Fascia riscaldante INOX pompa 10/30kg 230V-150W	0295103	2							
	Fascia riscaldante pompa 100 kg 110V-150W	0295065	3							
Pompanti	La pompa è fornita con un pompante a portata fissa	0298000	0							
	Due pompanti a portata fissa	0298000+0298000	1							

* I livelli a galleggiante per olio segnalano sia il minimo che il massimo livello.

**Per i grassi di colore blu, è necessario utilizzare esclusivamente il sensore indicato in tabella.

Info Distributore:

C2280PI WK 39/25

I prodotti Dropsa sono acquistabili presso le filiali Dropsa e distributori autorizzati, consulta il sito www.dropsa.com/contact o scrivi a dropsa@sales.com