

CARATTERISTICHE

- **MODULO "QUICK SWAP"**
SIGNIFICA ZERO FERMO MACCHINA
- **ALTA PRESSIONE E PORTATA PER SISTEMI MOLTO ESTESI** -
400cm³/MIN (24CU. IN.) -
2x200 cm³/MIN MODULO
- 400 BAR (5880 PSI)
- **INVERTITORE DOPPIA LINEA INTEGRATO SULL'USCITA.**
- **MINIMO LIVELLO LASER E MASSIMO LIVELLO VISIVO COME STANDARD.**
- **FINO A GRASSO NLGI 2.**
- **VERSIONE STANDARD FORNITA SU PALLET, PER FACILITARE IL TRASPORTO ED INSTALLAZIONE.**

POMPA ELETTRICA SUMO

LA SOLUZIONE FLESSIBILE E AD ALTO RENDIMENTO PER L'INDUSTRIA PESANTE

MODULO CON DOPPIO POMPANTE

La pompa **Sumo** è ideale per sistemi linea singola e doppia.

I due pompanti (2 x 200cm³/min) installati nella configurazione doppia, garantiscono una pressione massima di 400 bar in ridondanza.

Così configurato il sistema lavora anche se uno dei due pompanti dovesse arrestarsi.

STRUMENTAZIONE E MODULI

Sumo può essere dotata di sofisticati moduli aggiuntivi per adattare la pompa ad applicazioni complesse utilizzando prodotti standard Dropsa.

SISTEMA QUICK SWAP

Entrambi i MODULI POMPANTI possono essere rapidamente sostituiti poiché sono posizionati sul frontale della pompa. Inoltre, non è necessario intervenire sulle tubazioni e collegamenti, riducendo in pratica a zero il tempo di fermo durante la manutenzione.

LINEA SINGOLA O LINEA DOPPIA: COMUNQUE DI FACILE USO

La piastra di fissaggio delle uscite ha due porte, una per la pressione e una per il ritorno.

Le uscite sono compatibili con le Valvole modulari direzionali Dropsa elettromagnetiche, elettropneumatiche e pneumatiche per l'inversione della linea.



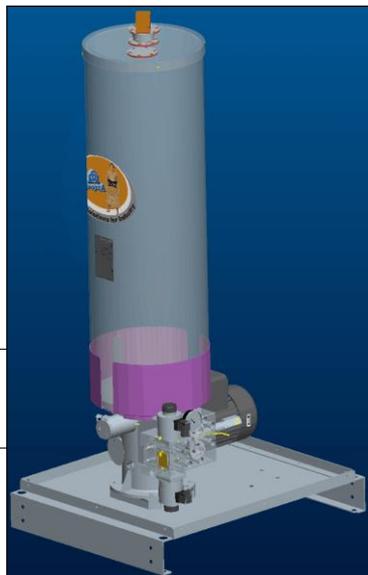
SUMO VERSIONE CARRELLATA

Pompa Sumo con serbatoio in lamiera da 30 kg montata su un carrello; il sistema è completo di morsettiera e cavo di collegamento, e pistola con valvola di controllo.



APPLICAZIONI

- **SUMO È LA SOLUZIONE PER APPLICAZIONI NELL'INDUSTRIA PESANTE E IN AMBIENTI DIFFICILI COME AD ESEMPIO CARTIERE E ACCIAIERIE.**



SUMO VERSIONE CON SERBATOIO TRASPARENTE

Pompa Sumo da 80 Kg con serbatoio trasparente realizzato in polietilene per applicazioni speciali.

IL SISTEMA POMPANTE
SUMO DROPSA È
PROTETTO DA BREVETTO
INTERNAZIONALE

VANTAGGI:

RISPARMIO SUI COSTI DI INVESTIMENTO:

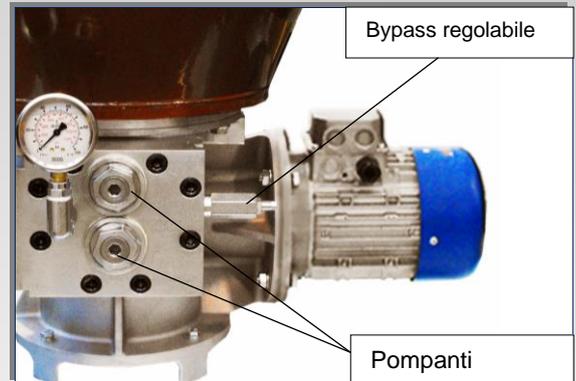
con il **Modulo doppio pompante**, il sistema è sempre efficiente, continua a funzionare, anche se un modulo dovesse fermarsi.

Il sistema di ridondanza elimina la necessità di avere una seconda pompa completa di scorta.

MANUTENZIONE RAPIDA:

Il modulo **Quick swap** viene sostituito in pochi secondi senza toccare le connessioni e riducendo il rischio di contaminazione.

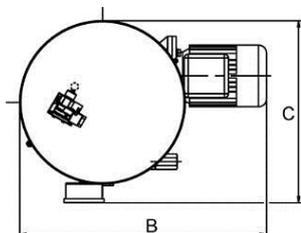
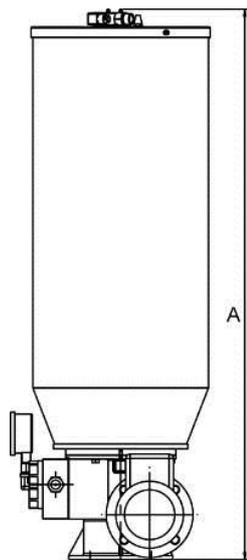
DESIGN COMPATTO E MODULARE



INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione max.	400 bar
Portata in uscita	400 cm ³ / min (24 cu. in/min) totali (standard) 200 cm ³ (12 cu. in) singolo pompante
Temperatura di lavoro	- 5° C to + 50° C (-4° to +122° F)
Umidità di lavoro	90% max
Grado di protezione	IP 55
Viscosità alla temperatura di lavo	Lubrificanti oli minerali Min. 32 cSt max. 1000 cSt
	Lubrificanti a grasso NGLI 2 Max.

DIMENSIONI



DIMENSIONI MM (INCHES)	
A	1020 (40.15), serbatoio 30 kg
	1350 (53.14), serbatoio 100 kg
B	615 (24.21), serbatoio 30-100 kg
C	460 (18.11), serbatoio 30-100 kg

DOTAZIONE STANDARD	
Motore elettrico	Trifase 0.75kW, Protezione IP55 class B Tensioni: -230-400 Volt 50 Hz - 280-480Volt 60 Hz - S1 Servizio continuo.
Serbatoio	30 kg (66lb) o 100 kg (220 lb)
Indicatore di Livello	Minimo livello laser e livello segnale elettrico 24 V cc Out NO e NC (1 soglia) Massimo livello visivo
By-Pass variabile	0 - 400 bar (0 – 5800 psi) 300 Bar (4410 psi) Impostazione standard
Invertitore	24V DC invertitore per uscita pompa 110V AC 50/60Hz invertitore per uscita pompa 230V AC 50/60HZ invertitore per uscita pompa
Caricamento	Valvola di caricamento con filtro
Manometro	0-1000 bar (0-14700 psi) installazione frontale

SISTEMA A LINEA DOPPIA

La pompa Sumo è l'ideale per tutte quelle applicazioni che utilizzano Sistemi a Linea Singola e Doppia. I due moduli pompanti (2 x 200cm³/min) installati nella configurazione a tandem, garantiscono una pressione massima di 400 bar in ridondanza. Così configurato il sistema può continuare a lavorare anche se uno dei due moduli dovesse arrestarsi.

SEMPLICE ED AFFIDABILE SPECIALMENTE IN CONDIZIONI AMBIENTALI DISAGEVOLI

I sistemi di lubrificazione progettati con il sistema a Linea Doppia sono utilizzati generalmente su macchinari di grandi dimensioni e in condizioni disagiate di funzionamento per lubrificare più punti su macchine di grandi dimensioni.

Il sistema può diventare molto complesso con una lunghezza che può superare spesso 60 metri.

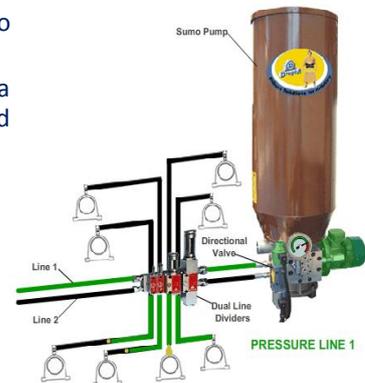
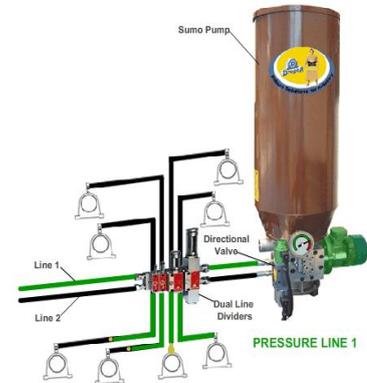
Qualunque tipo di applicazione a grasso può essere studiata e realizzata in modo affidabile ed efficiente, grazie all'ampia gamma di pompe in pronta consegna nonché alle possibili personalizzazioni che soddisfano le più diverse esigenze.

VANTAGGI:

- Può essere usata ad alte pressioni (400 Bar / 7000 psi)
- Facilità di espansione o modifica del sistema
- Gli elementi modulari (utilizzando il sistema modulare linea doppia) permettono che l'elemento sia cambiato rapidamente e senza disconnettere le tubazioni.
- Nell'eventualità in cui un punto da lubrificare sia bloccato o non venga adeguatamente lubrificato, il resto del sistema non viene influenzato e continua ad operare normalmente.

APPLICAZIONI TIPICHE:

- Cartiere
- Officine siderurgiche
- Colate continue
- Off-shore
- Grandi gru ed attrezzature di carico



ESEMPI DI APPLICAZIONE

La Pompa Sumo può essere incorporata in molte applicazioni personalizzate, come visibile negli esempi sotto:



Pompa SUMO con serbatoio semi-trasparente pressostato di fine linea e pannello di controllo in cassetta INOX installati su di un pallet standard.



Pompa SUMO 100 kg con rivestimento personalizzato giallo montata su assieme in acciaio 316 che incorpora un sistema manuale di controllo PLC e pompa elettrica da fusto per il riempimento.



SUMO ATEX 316: versione con pompanti, ripartitori di pressione e serbatoio in acciaio Inox 316.

INFORMAZIONI D'ORDINE
VERSIONI

				Q.TY
SUMO STANDARD	30 kg a GRASSO	<input type="radio"/>	2477000	_____
	100 kg a GRASSO	<input type="radio"/>	2477001	_____
	30 kg a OLIO	<input type="radio"/>	2477050	_____
	100 kg a OLIO	<input type="radio"/>	2477051	_____
VERSIONI SPECIALE	Pompa grasso serbatoio trasparente 80Kg (176 lb) invertitore a 24V DC	<input type="radio"/>	2477100	_____
SUMO ATEX	ATEX 316 (Per le caratteristiche tecniche fare riferimento manuale C2137II)	<input type="radio"/>	2477201	_____
POMPA CARRELLATA	Pompa grasso 400 cm3/min serbatoio 30 Kg (66 lb) montata su carrello	<input type="radio"/>	1525212	_____

OPTIONAL

				Q.TY
Serbatoio trasparente	Assieme serbatoio che comprende il serbatoio (cod. 029505) e tutti gli accessori necessari per l'utilizzo (viti, dadi, guarnizioni)	<input type="radio"/>	0295210	_____
Moduli pompanti	Modulo pompante di riserva 200cm3/min (24 cu. in)	<input type="radio"/>	0295040C*	_____
	Tappo chiusura per pompante a portata fissa	<input type="radio"/>	0295024	_____
Conversione olio	Kit livello min/max galleggiante olio 30 Kg (66lb)	<input type="radio"/>	0295150	_____
	Kit livello min/max galleggiante olio 100 Kg (220lb)	<input type="radio"/>	0295160	_____
	Tappo di riempimento con filtro	<input type="radio"/>	3130138	_____
Supporto morsettiera	Da montare a bordo del Pallet metallico	<input type="radio"/>	3044455	_____
Morsettiera	Scatola morsettiera	<input type="radio"/>	0291655	_____
Supporto apparecchiatura elettrica	Da montare a bordo del Pallet metallico	<input type="radio"/>	3044456	_____
Pallet metallico	Pallet metallico predisposto per imballaggio ed installazione finale	<input type="radio"/>	0043446	_____

*Intercambiabile con il pompante 0296080C

RICAMBI

Kit massimo livello meccanico 30 e 100 Kg (grasso)	<input type="radio"/>	0295100	_____
Assieme sonda laser 30÷100 Kg - 24V cc Out NO e NC (1 soglia)	<input type="radio"/>	0295131	_____
Assieme sonda laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 soglie) - 30 kg - VARIANTE 2	<input type="radio"/>	0295130	_____
Assieme sonda laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 soglie) - 100 kg - VARIANTE 3	<input type="radio"/>	0295130	_____
Kit minimo livello capacitivo (250V ca) 30 Kg (grasso)	<input type="radio"/>	0295121	_____
Kit minimo livello capacitivo (250V ca) 100 Kg (grasso)	<input type="radio"/>	0295122	_____
Livello Ultrasuoni a lettura continua 4..20 mA 30 kg - VARIANTE 5	<input type="radio"/>	0295140	_____
Livello Ultrasuoni a lettura continua 4..20 mA 100 kg - VARIANTE 6	<input type="radio"/>	0295140	_____
Kit minimo e massimo livello a galleggiante 30 Kg (olio)	<input type="radio"/>	0295150	_____
Kit minimo e massimo livello a galleggiante 100 Kg (olio)	<input type="radio"/>	0295160	_____
Filtro caricamento grasso	<input type="radio"/>	0295009	_____
By-pass	<input type="radio"/>	0234815	_____
Guarnizione flangia-corpo pompa	<input type="radio"/>	3190487	_____
Guarnizione manifold-corpo pompa	<input type="radio"/>	0018863	_____
Guarnizione manifold-pompante	<input type="radio"/>	3190489	_____
Guarnizioni filtro 0295009	<input type="radio"/>	3190487	_____
Guarnizione coperchio chiusura filtro	<input type="radio"/>	0061135	_____
Guarnizione coperchio gruppo vite senza fine	<input type="radio"/>	3190488	_____
Guarnizione corpo pompa-serbatoio	<input type="radio"/>	3190485	_____
Assieme gruppo ruota elicoidale	<input type="radio"/>	0295020	_____
Gruppo vite senza fine	<input type="radio"/>	0295010	_____

Info Distributore: