

## CARACTERÍSTICAS

- EL MÓDULO "QUICK-SWAP" EVITA TENER QUE PARAR LA MÁQUINA
- ALTA PRESIÓN Y CAUDAL PARA SISTEMAS MUY EXTENSOS
- 380 CM<sup>3</sup>/MIN (2 X 190 CM<sup>3</sup>/MIN MÓDULO)
- 400 BAR (5800 PSI)
- INVERSOR DOBLE LÍNEA INTEGRADO EN LA SALIDA.
- INDICADOR DE MÍNIMO NIVEL LÁSER Y DE MÁXIMO NIVEL VISUAL DE FÁBRICA.
- GRASA DE HASTA NLGI 2.
- VERSIÓN ESTÁNDAR SUMINISTRADA SOBRE PALÉ, PARA FACILITAR EL TRANSPORTE Y LA INSTALACIÓN.
- SENSOR ULTRASÓNICO IO-LINK

## APLICACIONES

- INDUSTRIA PESADA Y AMBIENTES ADVERSOS, COMO POR EJEMPLO
- ACERÍAS
- PAPELERAS
- FÁBRICAS SIDERÚRGICAS
- COLADAS CONTINUAS
- INSTALACIONES "OFF-SHORE"
- GRANDES GRÚAS Y EQUIPOS DE CARGA

## BOMBA ELÉCTRICA SUMO II

LA SOLUCIÓN FLEXIBLE Y DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA INDUSTRIA PESADA

### MÓDULO CON DOBLE ELEMENTO DE BOMBEO

La bomba **SUMO II** es la bomba eléctrica de DropsA que resulta ideal para sistemas de línea doble.

Los dos elementos de bombeo de la configuración doble garantizan una presión máxima redundante de 400 bar. Con esta configuración el sistema es capaz de funcionar incluso si uno de los dos elementos de bombeo tiene que detenerse.

### INSTRUMENTACIÓN Y MÓDULOS

SUMO II puede equiparse de sofisticados módulos adicionales con el fin de adaptar la bomba a aplicaciones complejas utilizando productos Dropsa estándar.

### SISTEMA QUICK SWAP

Ambos MÓDULOS DE BOMBEO pueden sustituirse rápidamente: de hecho, no es necesario manipular los tubos ni las conexiones, lo cual, en la práctica, implica una reducción total del tiempo de parada durante su mantenimiento.

### LÍNEA SIMPLE O LÍNEA DOBLE: SIEMPRE FÁCIL DE USAR

La placa de sujeción de las salidas cuenta con dos puertos, una para la presión y otra para el retorno.

Las salidas son compatibles con las válvulas modulares direccionales Dropsa electromagnéticas, electroneumáticas y neumáticas para la inversión de línea.



## SISTEMA DE LÍNEA DOBLE

### SIMPLE Y FIABLE, ESPECIALMENTE EN CONDICIONES AMBIENTALES DESFAVORABLES

Los sistemas de lubricación diseñados con el sistema de línea doble se utilizan generalmente sobre maquinaria de grandes dimensiones y en condiciones de funcionamiento adversas para la lubricación de varios puntos.

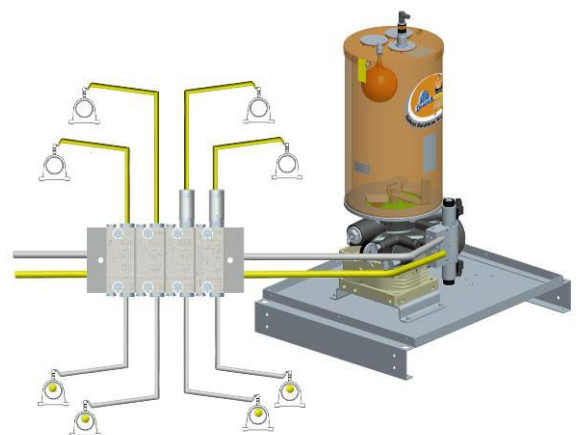
El sistema puede alcanzar una gran complejidad con una longitud que a menudo puede superar los 60 metros.

Cualquier tipo de aplicación a base de grasa puede estudiarse e implementarse de forma fiable y eficaz, gracias a la amplia gama de bombas de entrega rápida, así como a las posibilidades de personalización que permiten satisfacer las más

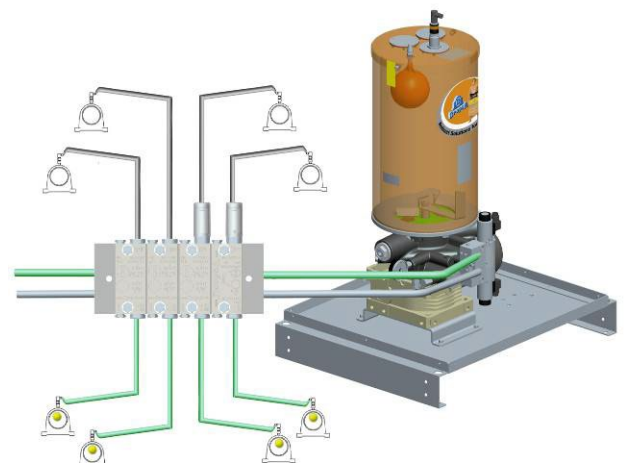
### VENTAJAS:

1. Puede usarse a altas presiones
2. El sistema puede expandirse o modificarse fácilmente
3. Los elementos modulares permiten cambiar cada elemento rápidamente y sin necesidad de desconectar los tubos.
4. En el caso de que un punto que debe ser lubricado se quede bloqueado o no se lubrique adecuadamente, el resto del sistema no se verá afectado por esta circunstancia y seguirá funcionando normalmente.

### PRESURIZACIÓN LÍNEA 1



### PRESURIZACIÓN LÍNEA 2







## FICHA DE PEDIDO SUMO II

N.B.: El código de pedido de la bomba contiene 11 dígitos.

SUMO II				Estándar			Opcional				
				Data base	4°	5°/6°	7°	8°	9°	10°	11°
				245	0	00	0	0	0	0	
	<b>Descripción</b>	<b>Código DROPSA</b>	<b>CÓDIGO</b>								
Depósito	-	-	0								
	30 kg	0295080	1								
	100 kg	0295090	2								
Motor eléctrico trifásico	No dispone de motor	-	00								
	<b>ESTÁNDAR con eficiencia IE3 230/400 V 50 Hz - 280/480 V 60 Hz</b>	<b>3301081</b>	<b>01</b>								
	440 V 60 Hz	3301650	02								
	440 V 60 Hz con calentador anticondensación 110 Vca	3301651	03								
	460 V 60 Hz	3301652	04								
	575 V 60 Hz	3301653	05								
	500 V 50 Hz	3301654	06								
	525 V 50 Hz	3301655	07								
	550 V 50 Hz	3301656	08								
	380 V 50/60 Hz	3301659	09								
	Normas UL y CSA con motor de mecánica IE3 230/400 V 50 Hz - 280/480 V 60 Hz	3301528	50								
	440 V 60 Hz	3301670	51								
	460 V 60 Hz	3301671	52								
	460 V 60 Hz con calentador anticondensación 120 V	3301556	53								
	575 V 60 Hz	3301672	54								
	500 V 50 Hz	3301673	55								
	550 V 50 Hz	3301674	56								
	Normas UL y NEMA 230/460 V 60 Hz	Bajo pedido	80								
	Motor neumático		3301539	95							
	No dispone de inversor	-	0								
Válvula 4/3	24 V DC	0083550	1								
Inversor electromagnético 4/2	24 V DC	0083560	2								
Inversor electroneumático 4/2	24 V DC	0083580	3								
Inversor hidráulico		0086450	4								
<b>OPCIONAL</b>											
Nivel mínimo	La bomba se suministra con el sensor de nivel láser estándar 24 Vcc Out NO y NC (1 umbral)	0295131	0								
	Láser de 2 salidas programables digitales y 4+20 mA	0295130	1								
	* Flotador Reed para aceite 30 kg	0295150+3130138	2								
	* Flotador Reed para aceite 100 kg	0295160+3130138	3								
	**Ultrasonidos IO-Link y/o salida de conmutación programable IO-Link	0295202	4								
Nivel máximo	La bomba se suministra con un sensor de nivel de flotador con indicador visual en su versión estándar.	0295100	0								
	Láser 24 Vcc Out NO y NC (1 umbral)	0295131 (Per 30 kg e 100 kg)	1								
	**Ultrasonidos IO-Link y/o salida de conmutación programable IO-Link	0295202	2								
Envolvente calefactora	No dispone de envolvente calefactora	-	0								
	envolvente calefactora bomba de 100 kg	0295065	1								
	envolvente calefactora bomba de 30 kg	0295066	2								
Elementos de bombeo	La bomba se suministra con 2 elementos de bombeo de caudal fijo	0296090	0								
	Un elemento de bombeo de caudal fijo	0296090+0295049	1								



\* Los niveles de flotación de aceite indican niveles mínimos y máximos.

\*\* Para las grasas de color azul, es necesario utilizar exclusivamente el sensor indicado en la tabla.

OPCIONAL		CÓDIGOS
Conversión aceite	Kit sensor de nivel mín./máx. de flotador aceite 30 kg (66 lb)	0295150
	Kit sensor de nivel mín./máx. de flotador aceite 100 kg (220 lb)	0295160
	Tapón de llenado con filtro	3130138
Soporte caja de bornes	Soporte caja de bornes para montar en el palé metálico	3044455
Caja de bornes	Caja para conexiones	0291655
Soporte equipo eléctrico	Soporte de equipo eléctrico para su montaje sobre palé metálico	3044456
Palé metálico	Palé metálico preparado para embalaje e instalación	0297150

RECAMBIOS		CÓDIGOS
Motores	Trif. - 0,75 kW IE3- 230Δ/400Y 50 Hz 280Δ/480Y 60 Hz	3301081
	Trif. UL y CSA - 0,75 kW IE2- 230Δ/400Y 50 Hz 280Δ/480Y 60Hz	3301528
Reductor i = 40		3301608
	Kit indicador máximo nivel mecánico 30 y 100 kg (grasa)	0295100
	Conjunto sonda láser 10÷30 kg - 24 V cc Out NO y NC (1 umbral)	0295131
	Conjunto sonda láser 24 V cc Out 4÷20 mA/2 NO (4 umbrales) - 30 kg	0295130
	Conjunto sonda láser 24 V cc Out 4÷20 mA/2 NO (4 umbrales) - 100 kg	0295130
	Filtro carga	0295009
	Filtro agitador	0297155
	Junta tórica depósito	3190485
	Baipás	0234815
	Manómetro 0 - 600 bar	3292171
	Elemento de bombeo*	0296090C
	Palé metálico	0297150

\*Atención:

para las bombas con bombeo marcado "A", el código de pedido es 0296090C

para bombas con bombeo sin marcar, el código de pedido es 0296080C

C2248PS WK 32/25

Los productos Dropsa se pueden adquirir en las filiales de Dropsa y en los distribuidores autorizados; se recomienda consultar la página web [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) o escribir a [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com)

Info distribuidor