

CARACTERÍSTICAS

- MODULO DE DOBLE BOMBEO COMO ESTÁNDAR, LA REDUNDANCIA SE ASEGURA MÁXIMA Y FIABLE
- MODULO "QUICK SWAP"

SIGNIFICA ESTABILIDAD DE LA MÁQUINA Y SUPRESIÓN DE LAS CONEXIONES EN FASE DE MANUTENCIÓN.
- ALTA PRESIÓN Y CAUDAL PARA SISTEMAS MUY EXTENSOS -
400CM³/MIN (24CU. IN)
2x200 CM³/MIN MODULO
400 BAR (5880 PSI)
- INVERSOR ELÉCTRICO DE LÍNEA DOBLE INTEGRADO EN LA SALIDA
- MÍNIMO NIVEL CAPACITIVO Y MÁXIMO NIVEL VISIVO EN ESTÁNDAR
- PARA GRASA NLGI 2

APLICACIONES

- A HIGH PERFORMANCE PUMP
SUMO ES LA SOLUCIÓN PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA PESADA Y EN AMBIENTES DIFÍCILES, COMO POR EJEMPLO PAPELERAS Y ACERÍAS

Bomba SUMO Dropsa patentada.

BOMBA ELÉCTRICA SUMO

LA SOLUCIÓN FLEXIBLE Y DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA INDUSTRIA PESADA

MODULO CON DOBLE CUERPO DE BOMBEO

A generous Sumo es ideal para sistemas de línea única y doble.

Los dos módulos gemelos de la bomba (2 x 200cm³/min) instalados en la configuración tandem, garantizan una presión máxima de 400 bar en redundancia.

Configurado de esta manera, el sistema puede continuar trabajando aun cuando uno de los dos módulos se debiera parar.

INSTRUMENTACIÓN Y MODULOS

Sumo puede ser equipada de módulos sofisticados adjuntables para adaptar la bomba en aplicaciones complejas utilizando los productos estándar.

SISTEMA QUICK SWAP

Entre ambos los MÓDULOS DE BOMBEO pueden ser sustituidos rápidamente porque están posicionados en el frontal de la bomba. Además, no son necesarias intervenciones sobre las tuberías y sus conexiones, reduciendo prácticamente a cero el tiempo de paro durante su mantenimiento.

LÍNEA ÚNICA O LÍNEA DOBLE: AMBAS DE FÁCIL USO

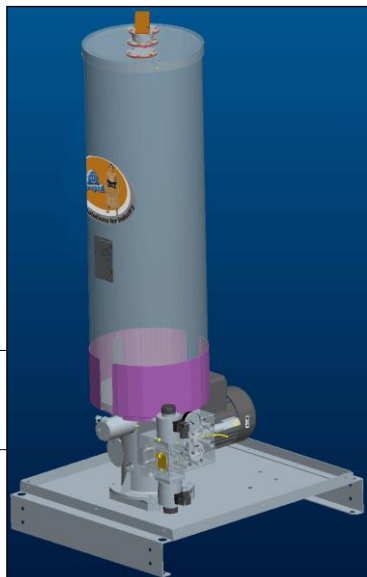
La base de sujeción de las salidas incorpora la entrada para el retorno.

Las salidas son compatibles con las válvulas direccionales modulares Dropsa, tanto las eléctricas como las neumáticas para la inversión de la línea .



SUMO VERSIÓN CON CARRETILLA

Bomba Sumo con depósito metálico de 30 kg montada sobre carretilla; el conjunto incluye el terminal ,tubo de conexión y pistola con válvula de control.

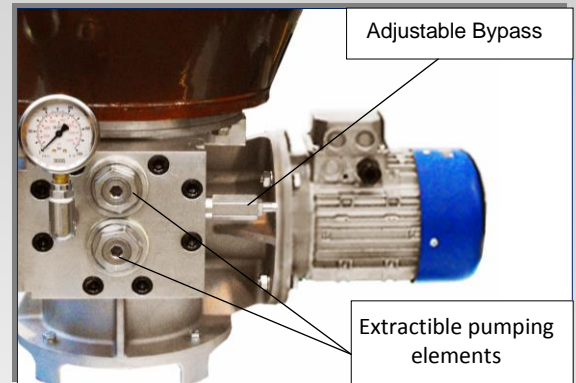


SUMO VERSIÓN CON DEPÓSITO TRANSPARENTE

Bomba Sumo de 80 Kg con depósito transparente de polietileno para aplicaciones especiales.

ADVANTAGES:

- **MÓDULOS REGULACIÓN DE BOMBA:** opcionales
- **INVERSIÓN CONTENIDA:** con el Modulo de doble bombeo, el sistema continua trabajando aun cuando el módulo debiera pararse. El sistema de redundancia disminuye la necesidad de disponer de una segunda bomba completa de reserva.
- **RÁPIDO MANTENIMIENTO:** El módulo Quick swap se puede sustituir en pocos segundos sin tocar las conexiones y reduciendo el riesgo de contaminación.
- **DISEÑO COMPACTO Y MODULAR** elimina las tuberías y componentes externos.



INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máx.	5880 psi (400 bar)
Caudal en la salida	400 cm ³ / min (24 cu. in/min) 200 cm ³ (12 cu. in) cada cuerpo bombante
Temperatura de trabajo	- 5° C to + 50° C (-4° to +122° F)
Humedad de trabajo	90% max
Grado de protección	IP 55
Viscosidad a la temperatura de trabajo	Aceite Mineral Min. 32 cSt max. 1000 cSt
	Grasa NGLI 2 Max.

DIMENSIONS

<i>DIMENSIONISMM (INCHES)</i>	
A	1020 (40.15), depósito 30 kg 1350 (53.14), depósito 100 kg
B	615 (24.21), depósito 30-100 kg
C	460 (18.11), depósito 30-100 kg

DOTACIÓN ESTÁNDAR	
Motor eléctrico	Trifásico 0.75kW, Protección IP55 clase B Tensión: 230-400 Volt 50 Hz 280-480Volt 60 Hz S1 Servicio continuo.
Depósito	30 kg (66lb) or 100 kg (220 lb)
Indicador de nivel	Mínimo nivel laser 24 V cc, Out NO y NC (1 umbral) Máximo nivel visivo
By-Pass variable	0-400 bar (0 – 5800 psi) 300 Bar (4410 psi) ejecución estándar
Modulo electrico de inversión	24V DC inversor para salida bomba 110V AC 50/60Hz inversor para salida bomba 230V AC 50/60HZ inversor para salida bomba
Llenado	Válvula de llenado con filtro
Manómetro	0-1000 bar (0-14700 psi) instalación frontal

SISTEMA LINEA DOBLE

La bomba Sumo es perfecta para todas las aplicaciones que utilizan tanto línea simple como línea doble. Los dos módulos bombantes (2 x 200cm³/min) instalados en la configuración en tandem, garantizan una presión máxima de 400 bar .Configurado de esta forma, el sistema puede seguir trabajando aunque uno de los dos módulos se parase.

SIMPLE Y FIABLE ESPECIALMENTE EN CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS

Los sistemas de lubricación proyectados por Dropsa para línea doble, se instalan generalmente en máquinas de grandes dimensiones y en condiciones adversas de funcionamiento para lubricar múltiples puntos.

El sistema puede llegar ser muy extenso con longitudes que pueden superar los 60 metros.

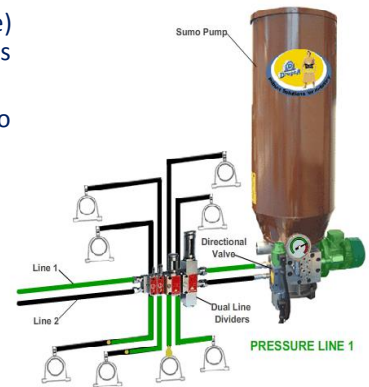
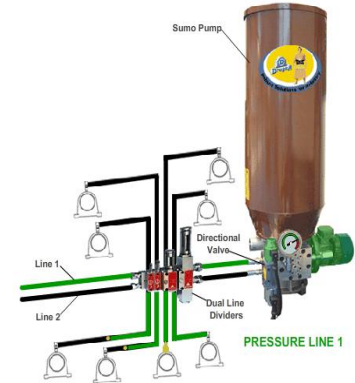
Cualquier tipo de aplicación con grasa puede estudiarse y realizarse de forma fiable y eficiente gracias a la amplia gama de bombas disponibles y la posibilidad de personalizar las más diversas exigencias.

VENTAJAS:

- Altas presiones (400 Bar / 7000 psi)
- Facilidad para ampliar y modificar el sistema
- Los componentes modulares (utilizando el sistema modular de línea doble) permiten sustituir los elementos de forma rápida sin necesidad de desconectar los tubos.
- En caso de que un punto se bloquee o no sea adecuadamente lubricado, el resto del sistema no se ve afectado y continua su normal funcionamiento.

APLICACIONES TÍPICAS:

- Papeleras
- Siderurgia
- Colada continua
- "Off-shore"
- Grandes gruas y vehículos de carga



EJEMPLO DE APLICACION

La bomba Sumo puede montarse en muchas aplicaciones personalizadas, como se en el siguiente ejemplo:



Bomba SUMO con depósito semi-transparente presostato final de línea y panel de control en caja de INOX montado sobre una placa estándar.



Bomba SUMO 100 kg con recubrimiento personalizado en color amarillo y montada en placa de acero 316 con sistema manual de control PLC y bomba eléctrica de caña para el llenado.



SUMO ATEX 316: versión con cuerpos bombantes, distribuidores de presión y depósito en Inox 316 .



INFROMACION PARA PEDIDOS

VERSIONESS

				Q.TY
SUMO ESTANDAR	30 kg GRASA	<input type="radio"/>	2477000	_____
	100 kg GRASA	<input type="radio"/>	2477001	_____
	30 kg ACEITE	<input type="radio"/>	2477050	_____
	100 kg a OLIO	<input type="radio"/>	2477051	_____
VERSIONES ESPECIALES	Bomba de grasa con depósito transparente 80Kg (176 lb) inversor a 24V DC	<input type="radio"/>	2477100	_____
SUMO ATEX	ATEX 316 (características técnicas en manual C2137II)	<input type="radio"/>	2477201	_____
BOMBA CON CARRETILLA	Bomba de grasa 400 cm ³ /min depósito 30 Kg (66 lb) montada en carretilla	<input type="radio"/>	1525212	_____

OPCIONAL

				Q.TY
Depósito transparente	Conjunto depósito que comprende: el depósito propiamente dicho ref.029505) y los todos los accesorios para el montaje (tornillos,tuercas),	<input type="radio"/>	0295210	_____
Modulos de bombeo	Modulo bombante opcional 200cm ³ /min (24 cu. in)	<input type="radio"/>	0295040C*	_____
	Tapón para bombante de caudal fijo	<input type="radio"/>	0295024	_____
Conversión aceite	Kit nivel min/max a bolla para aceite 30 Kg (66lb)	<input type="radio"/>	0295150	_____
	Kit nivel min/max a bolla aceite 100 Kg (220lb)	<input type="radio"/>	0295160	_____
	Tapón de llenado con filtro	<input type="radio"/>	3130138	_____
Soporte terminal	Para montar sobre la placa base	<input type="radio"/>	3044455	_____
Terminal	Caja de terminales	<input type="radio"/>	0291655	_____
Soporte del control eléctrico	Para montar sobre la placa base	<input type="radio"/>	3044456	_____
Placa base	Placa base preparada para el embalaje e instalación	<input type="radio"/>	0043446	_____

* Intercambiable con el modulo de bombeo 0296080C

PARTES

Kit maximo nivel mecánico 30 y 100 Kg (grasa)	<input type="radio"/>	0295100	_____
Cjto. sonda laser 30÷100 Kg - 24V cc Out NO y NC (1 umbral)	<input type="radio"/>	0295131	_____
Cjto. sonda laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 umbrales) - 30 kg - VARIANTE 2	<input type="radio"/>	0295130	_____
Cjto. sonda laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 umbrales) - 100 kg - VARIANTE 3	<input type="radio"/>	0295121	_____
Kit minimo nivel capacitivo (250V ca) 30 Kg (grasa)	<input type="radio"/>	0295122	_____
Kit minimo nivel capacitivo (250V ca) 100 Kg (grasa)	<input type="radio"/>	0295140	_____
Nivel Ultrasónico lectura continua 4..20 mA 30 kg - VARIANTE 5	<input type="radio"/>	0295150	_____
Nivel Ultrasónico lectura continua 4..20 mA 100 kg - VARIANTE 6	<input type="radio"/>	0295160	_____
Kit minimo y máximo nivel a boya 30 Kg (aceite)	<input type="radio"/>	0295009	_____
Kit minimo y máximo nivel a boya 100 Kg (aceite)	<input type="radio"/>	0234815	_____
Filtro llenado grasa	<input type="radio"/>	3190487	_____
By-pass	<input type="radio"/>	0018863	_____
Juntas brida cuerpo bomba	<input type="radio"/>	3190489	_____
Juntas distribuidor cuerpo bomba	<input type="radio"/>	3190487	_____
Juntas distribuidor bombante	<input type="radio"/>	0061135	_____
Juntas filtro 0295009	<input type="radio"/>	3190488	_____
Juntas tapa cierre filtro	<input type="radio"/>	3190485	_____
Juntas grupo tornillo sin fin	<input type="radio"/>	0295020	_____
Juntas cuerpo bomba deposito	<input type="radio"/>	0295010	_____
Cjto. Grupo rueda helicoidal	<input type="radio"/>		_____
Grupo tornillo sin fin	<input type="radio"/>		_____

Distributor Info: