

El Líder En Lubricadores Automáticos



PULSARLUBE

Catálogo Maestro





le brinda la mejor garantía de calidad a sus clientes, al igual que una innovación continua en tecnología de punta para así lograr las mejores soluciones de lubricación.



2010

- Se establece nuestra oficina de ventas domésticas en Pyeongtaek, Corea del Sur

2012

- Se inventa el lubricador Pulsarlube E. Cuenta con certificaciones IECEX / ATEX & UL
- Adquisición del certificado internacional a prueba de explosión

2014

- Se inventa el lubricador Pulsarlube Mi con capacidad de sincronizarse con el equipo

2016

- Apertura del negocio de lubricantes personalizados

2018

- Se inventa el electromecánico Pulsarlube EXPL
- Se inventa el lubricador BT

2011

- Se establece nuestra oficina de ventas en Seúl, Corea del Sur
- Adquisición del certificado ISO 14001

2013

- Se establece nuestra oficina de ventas en China

2015

- Se inventa el lubricador PLC

2017

- Se inventa el lubricador electromecánico Pulsarlube EXP
- Adquisición del certificado internacional a prueba de explosión

Lubricadores automáticos Pulsarlube: Una variedad de soluciones de lubricación para la mayoría de aplicaciones y entornos

Los lubricadores Pulsarlube cuentan con ventajas definitivas sobre la competencia



Presión de trabajo

La alta presión de operación brinda una gran variedad de opciones de instalación.

10_m

Hasta 10m para instalaciones a distancia a un solo punto de lubricación.

8 puntos

Lubrica hasta 8 puntos (6m distancia máx. / punto)



Amplio rango de temperatura

Totalmente operativo en un amplio rango de temperaturas.

N₂

El nitrógeno inerte se ve menos afectado por los cambios en la temperatura ambiente.

Pila de litio

Batería de litio disponible para un rendimiento excelente a bajas temperaturas.

Pulsarlube le brinda una variedad de soluciones que pueden aumentar su utilidad de una manera significativa.

Pulsarlube PLC

Características

Controle la dispensación a través del PLC. Manda un aviso a una alarma externa si existe alguna falla

Reemplazo de lubricante

Set de recarga

Presión de trabajo

Max. 60bar (870psi)

Capacidad

60/120/240/480ml



Sincronizados

Pulsarlube Mi

Características

Se sincroniza con el equipo sin cableado eléctrico. Cuenta con sensor de vibración avanzado

Reemplazo de lubricante

Set de recarga

Presión de trabajo

Max. 60bar (870psi)

Capacidad

60/125/250ml



Pulsarlube OL500

Características

Recargable, Compatible con una amplia gama de viscosidad de aceite, Capacidad de lubricar a puntos múltiples

Reemplazo de lubricante

Deposito recargable

Presión de trabajo

Max. 10bar (145psi)

Capacidad

500ml



Para aceite

Pulsarlube EO

Características

Compacto y Económico

Reemplazo de lubricante

Desechable

Presión de trabajo

Max. 5bar (73psi)

Capacidad

60/120/240ml



Pulsarlube S

Características

Diseño único que reduce los efectos de la separación de aceite.

Reemplazo de lubricante

Recargable

Capacidad

100ml



A resorte



Automotriz

Candenas
Ascensores
Motores eléctricos
Cintas transportadoras
Cargadoras
Sistemas HVAC



Siderurgia

Cargadoras
Cintas transportadoras
Motores eléctricos
Sopladores
Ventiladores
Bombas



Cementera

Cintas transportadoras
Motores eléctricos
Sopladores
Ventiladores
Bombas



Minería

Equipo móvil
Cintas transportadoras
Motores eléctricos
Bombas
Trituradoras



Pulpa y papel

Cintas transportadoras
Motores eléctricos
Sopladores
Bombas
Maquina hojeadora





Plantas petroquímicas

Motores eléctricos
Sopladores
Bombas
Compresores



Centrales térmicas

Bombas de agua
Motores eléctricos
Cintas transportadoras
Calderas
Calentadores



Central nuclear

Bombas de agua
Motores eléctricos
Cintas transportadoras
Calderas
Climatizadores



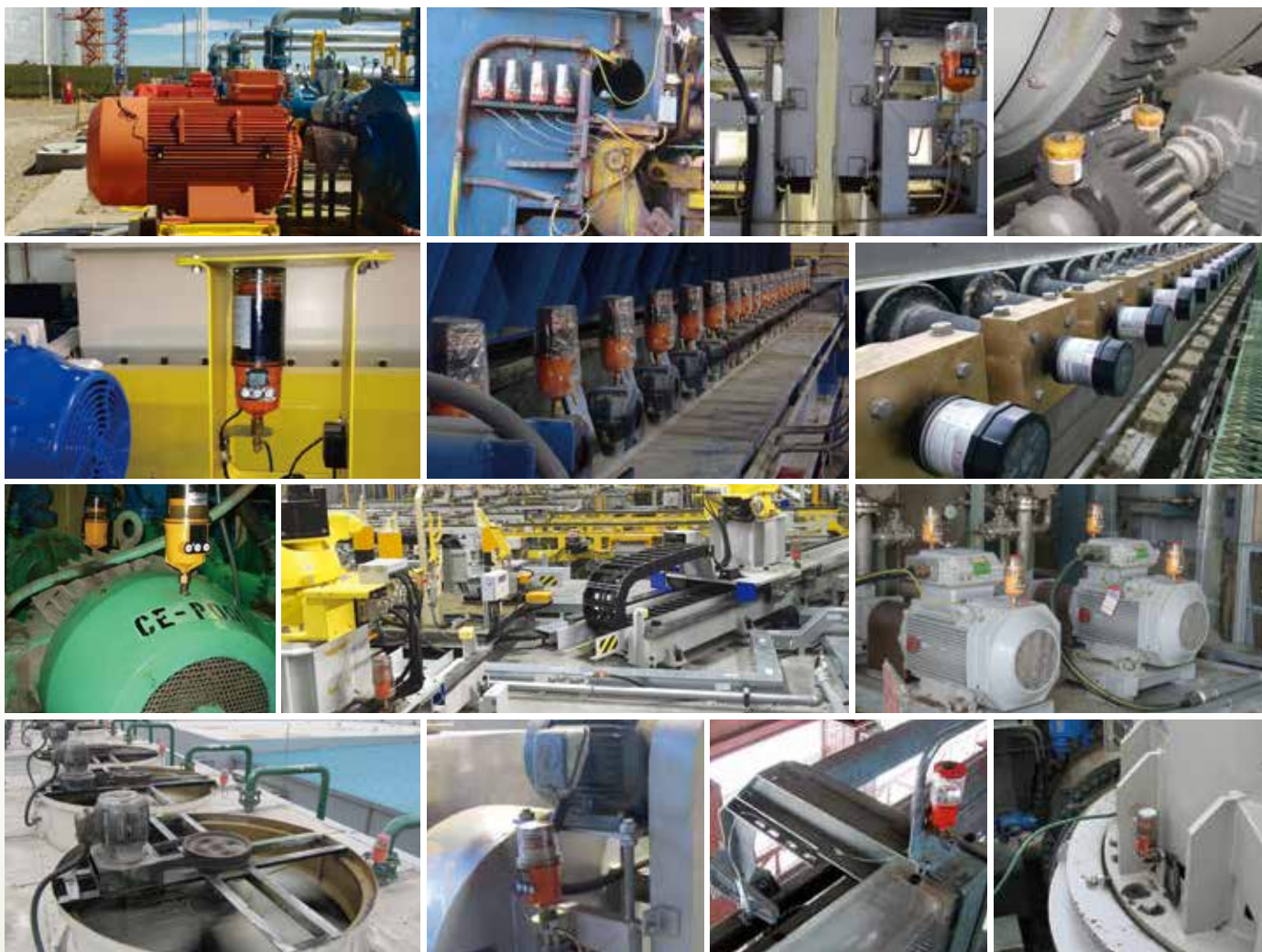
Semiconductores

Climatizadores
Sala blanca
Torre de enfriamiento
SMD PLB Lines
Tableros de LCD
Robots de carga
Depuradores húmedos



Marítima

Cabrestantes
Compuertas
Grúas
Bombas
Motores eléctricos



El Pulsarlube E es intrínsecamente seguro.

El Pulsarlube E está testado y aprobado para su uso en áreas con una atmósfera en peligro continuo de explosión debido a gases, vapores y polvo.



Pulsarlube E

Compacto y Económico

El Pulsarlube E es nuestro lubricador más pequeño. Se puede instalar fácilmente en áreas confinadas con accesibilidad limitada. Este producto ecológico es reciclable.

Características & Beneficios



El Pulsarlube E cuenta con un diseño compacto lo cual es muy conveniente para instalaciones en espacios confinados. Específicamente diseñado para alta resistencia a la vibración



Recipiente transparente para facilitar la inspección visual de la opción de ajuste así como el nivel de lubricante



Este producto ecológico se puede descartar en partes separadas

IP68

Valoración IP68 a prueba de polvo y protección contra daños por agua



Especificaciones

Capacidad

60ml/120ml/240ml
(Desechable)

Método de operación

Electroquímico
(Generación de gas nitrógeno(N₂))

Presión máxima de trabajo
Max. 5bar (73psi)

Rango de temperatura de funcionamiento

-20°C~55°C (-4°F~131°F)

Períodos de suministro disponibles

1, 3, 6, 9 y 12 meses

Instalación a distancia

Línea de lubricación de 5/16" (8mm),
Max. 1m (3 pies)

Lubricación multi-punto

N/A

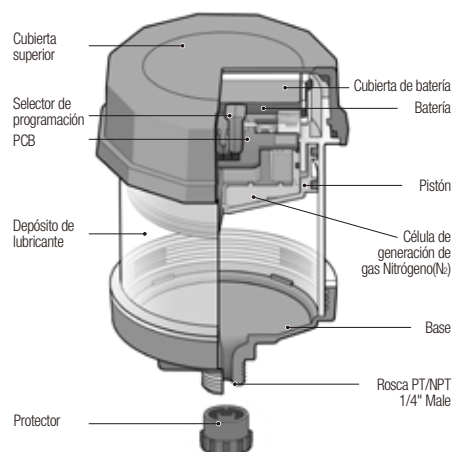
Grado de protección IP

IP68

Certificaciones

IECEx, ATEX, KCs,
UL, CE, MSHA

Sección transversal



Información general

E60 : Ø77mm (3.03") x 91mm (3.58") (Alto)
E120 : Ø77mm (3.03") x 111mm (4.37") (Alto)
E240 : Ø77mm (3.03") x 156mm (6.14") (Alto)

Aplicaciones



Cementera



Pulpas y
papel



Minería



Cintas
transportadoras



Estación
depuradora de
aguas residuales



Marítima

Pulsarlube V

Fácil de programar

El Pulsarlube V es un lubricador a gas nitrógeno muy fácil de programar a través de una pantalla amplia LCD.

Características & Beneficios



Fácil de programar oprimiendo un solo botón.
Recipiente transparente con pantalla amplia para una inspección visual fácil



Controlado por un microprocesador de 8 bits para garantizar la tasa de dispensación más precisa



Cuenta con certificaciones CE, ATEX y UL para su uso en zonas peligrosas



Clasificación IP68 para protección contra el polvo y daños por agua



Especificaciones

Capacidad

250ml (Desechable)

Método de operación

Electroquímico
(Generación de gas nitrógeno(N₂))

Presión máxima de trabajo
Max. 5bar (73psi)

Rango de temperatura de funcionamiento

-20°C~55°C (-4°F~131°F)

Períodos de suministro disponibles

1, 2, 3, 6, 12 meses y purga (P)

Instalación a distancia

Línea de lubricación de 5/16" (8mm),
Max. 1m (3 pies)

Lubricación multi-punto

N/A

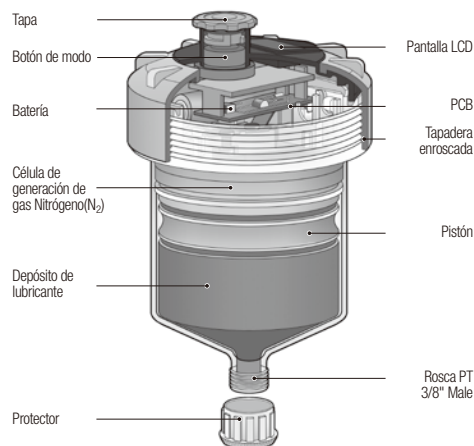
Grado de protección IP

IP68

Certificaciones

IECEX, ATEX, KCs,
UL, CE, MSHA

Sección transversal



Aplicaciones



Pulpa y
Papel

Acerías

Cementera

Sopladores

Motores
eléctricos

Información general

V250 : Ø97mm (3.83") x 163mm (6.42") (Alto)

Pulsarlube M

De alto rendimiento y presión de salida sin igual

El Pulsarlube M cuenta de una bomba de alimentación vertical y un microprocesador que proporciona una presión de funcionamiento promedio de 30bar (435psi). Fue diseñado para garantizar una lubricación confiable, así como para reducir los costos de lubricación a través de kits de recarga también conocidos como (Service Packs) lo cual brindan grandes ahorros.



Características & Beneficios

30bar	Hasta 8 puntos de lubricación a puntos múltiples / Max. 10m (30 pies) para un solo punto de lubricación
-40°C	Pila de litio disponible para bajas temperaturas
LCD	Fácil de programar a través de una pantalla amplia LCD
Kit de recarga	Ahorros sustanciales a través del uso de kit de recarga reemplazable

Especificaciones

Capacidad

60ml/125ml/250ml/500ml
(Set de recarga reemplazable)

Método de operación

Pila CD 4.5V

Presión de trabajo

30~60bar (435~870psi)

Instalación a distancia

Línea de lubricación de 1/4"
(6mm), Max.10m (30 pies)

Instalación remota a puntos múltiples

Línea de lubricación de 1/4"
(6mm) OD, Dist. Max. 6m
(20 pies), 8 puntos max

Grado de protección IP

IP54

Certificaciones

CE

Rango de temperatura de funcionamiento

Pila estándar alcalina : -15°C~60°C (5°F~140°F)

Pila de litio opcional : -40°C~60°C (-40°F~140°F)

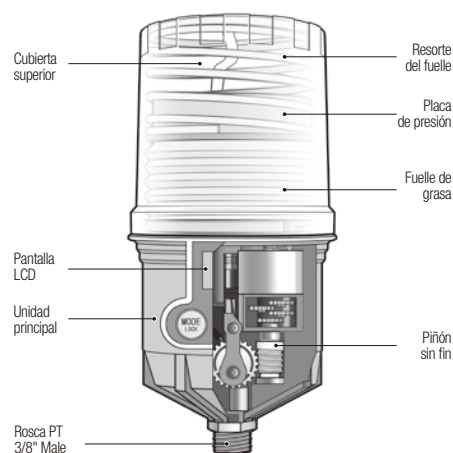
Períodos de suministro disponibles

60ml : De 1~12 meses

125ml/250ml : 1, 2, 3, 6, 12 meses & H (15 días)

500ml : 1, 2, 4, 6, 12, 18, 24 meses & H (15 días)

Sección transversal



Información general

M60, M125 : Ø91mm (3.60") x 181mm (7.13") (Alto)

M250 : Ø91mm (3.60") x 210mm (8.27") (Alto)

M500 : Ø92mm (3.62") x 260mm (10.23") (Alto)

Aplicaciones



Set de recarga

Brinda grandes ahorros

El lubricador mecánico Pulsarlube M es reutilizable y le proporciona grandes beneficios de ahorro a nuestros clientes a través del uso de un kit de recarga "el service pack".

El kit de recarga contiene los siguientes artículos

A. Un fuelle con grasa de su elección en varios volúmenes

B. Una Pila

- Estándar CD 4.5V alcalina
- Litio CD 4.5V - Opcional

* Aviso : No es necesario incluir una pila en el kit de recarga para los lubricadores MSP o PLC

C. Funda protectora :

Funda protectora PVC (estándar). También disponible con protección UV

* Aviso : La funda protectora no viene incluida en el kit de recarga para el lubricador PLC



Advertencia

La pila y el fuelle de grasa siempre deben ser sustituidos en conjunto al final de cada ciclo de lubricación para garantizar el funcionamiento fiable de su lubricador.

Tamaño del kit de recarga (Capacidad del fuelle de grasa)

60ml	120~125ml
240~250ml	480~500ml

Criterios para elegir su pila

Aplicaciones	Pila alcalina (Estandár)	Pila de litio (Opcional)
Montaje directo	○	○
Instalación remota de una sola línea 6m (20 pies)	○	○
Instalación remota de una sola línea a 10m (33 pies)	x	○
Contrapresión de menos de 30bar (435psi)	○	○
Rango de temperatura : -15°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)	○	○
Rango de temperatura : -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	x	○
Con fuelle tamaño 500ml	x	○

Pulsarlube S

Diseño innovador

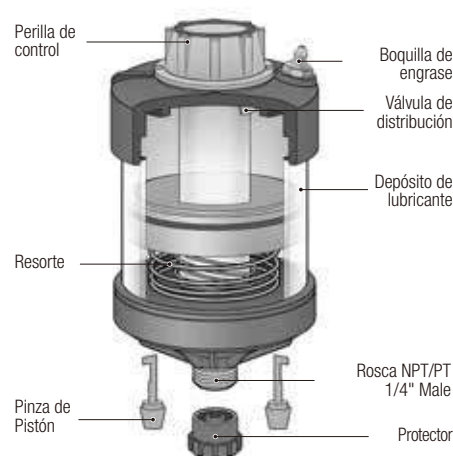
El Pulsarlube S es un lubricador a resorte de diseño único que contiene el tensor en la parte inferior para accionar hacia arriba y después baja el lubricante a través de una manga que se encuentra en el centro del mismo, lo que reduce dramáticamente los efectos de la separación del aceite.



Especificaciones

Capacidad	Instalación a distancia
100ml (Recargable)	N/A
Método de operación	Instalación múltiple
A tensión de resorte	N/A
Presión de trabajo	
N/A	
Rango de temperatura de funcionamiento	
-23°C~121°C (-9°F~250°F)	
Períodos de suministro disponibles	
5 opciones de ajuste	

Sección transversal



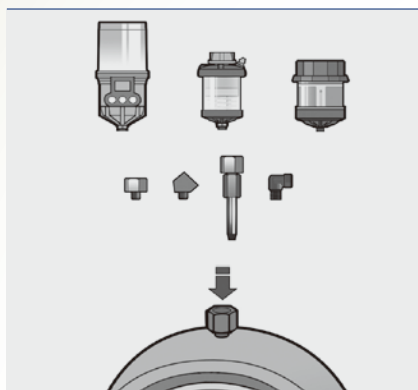
Dimensiones del producto
S100 : Ø67mm (2.64") x 129mm (5.08") (Alto)

Características & Beneficios

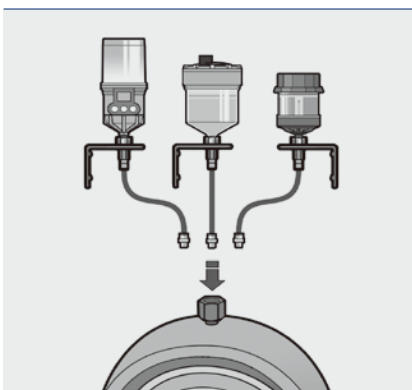
Diseño	El pistón presiona hacia arriba para reducir la separación de aceite, también para eliminar la posibilidad del endurecimiento de grasa
Perilla de control	El flujo de lubricante se puede controlar fácilmente a través de la perilla de control
Fácil de recargar	Fácil de recargar a través de la boquilla de engrase
Precargado	Las pinzas de pistón permiten ordenar este producto precargado

Aplicaciones

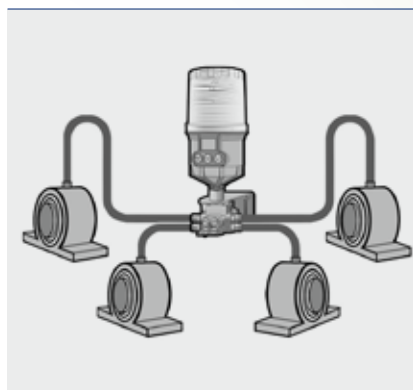




Montaje directo



Instalación a distancia a un solo punto



Instalación a puntos múltiples

Montaje directo

Antes de instalar su lubricador, consulte la lista completa de accesorios en la nuestra página web para ordenar las piezas de conexión necesarias para su aplicación.

Reductor	Cople recto	Adaptador con codo de 45°	Codo de 90°	Tubo

Instalación remota a un solo punto y para puntos múltiples

La mayoría de las piezas utilizadas para instalar nuestros lubricadores a distancia vienen diseñadas para cumplir con todos los estándares industriales. Estas, vienen empacadas en un solo kit de ensamblaje para mayor conveniencia. Consulte el cuadro de kits de instalación a distancia de más abajo para solicitar el No. de parte correcto. Si necesita asistencia adicional, favor de ponerse en contacto con su proveedor.

Número de parte de kit para instalación a distancia		Lubricador electroquímico		Lubricador electromecánico
		E	V	M, MS & MSP, Mi, y PLC
Kit para un solo punto	Lubricación a un solo punto	2000RC-1	1000RC-1	1250RC-1
Kit para lubricar a puntos múltiples	2 puntos	–	–	1250MD-2
	3 puntos	–	–	1250MD-3
	4 puntos	–	–	1250MD-4
	5 puntos	–	–	1250MD-5
	6 puntos	–	–	1250MD-6
	7 puntos	–	–	1250MD-7
	8 puntos	–	–	1250MD-8

Aplicaciones

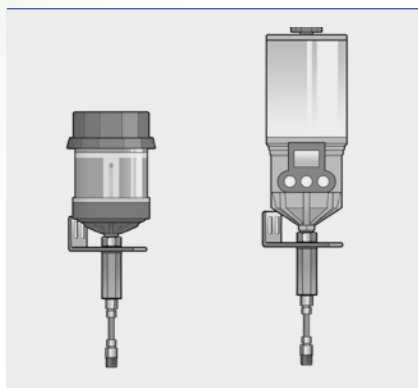


Accesorios de los kits para lubricar a distancia con grasa

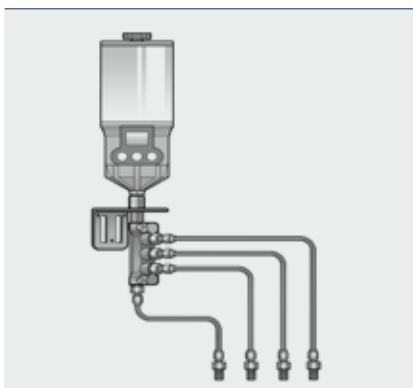


No.	No. de parte	Descripción	Kits para lubricar a distancia a un solo punto			Kits para lubricar a distancia a puntos múltiples con lubricador mecánico						
			2000 RC-1	1000 RC-1	1250 RC-1	1250 MD-2	1250 MD-3	1250 MD-4	1250 MD-5	1250 MD-6	1250 MD-7	1250 MD-8
1	A002	Reductor, 3/8"F x 1/8"M Adaptador (De latón)		●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	A005	Reductor, 1/4"F x 1/8" M Adaptador (De latón)	●									
3	B002	Soporte de montaje, en forma de "L"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	B051	Tornillos auto perforantes, #8 x 20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	HU-2RS	Bloque divisor tipo HU de 2 salidas para lubricar a 2 puntos de lubricación con grasa				●						
	HU-3RS	Bloque divisor tipo HU de 3 salidas para lubricar a 3 puntos de lubricación con grasa					●					
	HU-4RS	Bloque divisor tipo HU de 4 salidas para lubricar a 4 puntos de lubricación con grasa						●				
	HU-5RS	Bloque divisor tipo HU de 5 salidas para lubricar a 5 puntos de lubricación con grasa							●			
	HU-6RS	Bloque divisor tipo HU de 6 salidas para lubricar a 6 puntos de lubricación con grasa								●		
	HU-7RS	Bloque divisor tipo HU de 7 salidas para lubricar a 7 puntos de lubricación con grasa									●	
	HU-8RS	Bloque divisor tipo HU de 8 salidas para lubricar a 8 puntos de lubricación con grasa										●
6	B057	Rondana/Arandela/Golilla	●	●	●							
7	B058	Rondana dentada				●	●	●	●	●	●	●
8	A012	Cople recto, 1/8"F x 1/8"F Adaptador (De latón)	●	●	●							
9	A239	Conector de acople rápido, PC8-PT1/8"M	●	●								
10	A240	Conector de acople rápido, PC6-PT1/8"M			●	●	●	●	●	●	●	●
11	A214-1	Línea de lubricación hecha de nylon, 3m (10pies) de 1/4" (6mm) prellenada con lubricante de su elección			●	●	●	●	●	●	●	●
12	A212-1	Línea de lubricación hecha de uretano, 1m (3pies) de 5/16" (8mm) prellenada con lubricante de su elección	●	●								
13	A243	Convertidor de rosca, PT1/8"F X NPT1/8"M (De latón)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

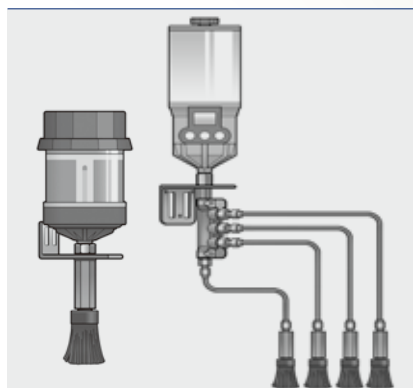
Opciones de instalación - Productos para aceite



Instalación a un solo punto



Instalación a puntos múltiples



Kit de brocha

No. de parte para kits de instalación a distancia		Lubricador electroquímico para aceite	Lubricador electromecánico para aceite
		E0	OL
Kit para lubricar a puntos múltiples	Lubricación a un solo punto	C035	1250R0-1
Kit para puntos múltiples	2 puntos	—	1250R0-2
	3 puntos	—	1250R0-3
	4 puntos	—	1250R0-4
Kit de brocha	Brocha plana de (50mm) para aceite hecha de nylon	C036	C030
	Brocha redonda de (25mm) para aceite hecha de nylon	C037	C031
	Brocha plana de (50mm) para aceite hecha de acero inoxidable	C038	C032
	Brocha redonda de (25mm) para aceite hecha de acero inoxidable	C039	C033

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



Aplicaciones



Accesorios de los kits para lubricar a distancia con aceite

No.	No. de parte	Descripción	Un solo punto		Puntos múltiples		
			C035	1250R0-1	1250R0-2	1250R0-3	1250R0-4
1	A002	Reductor, 3/8"F × 1/8"M - Hecho de latón		●	●	●	●
2	A005	Reductor, 1/4"F × 1/8" M - Hecho de latón	●				
3	A012	Cople recto, 1/8"F × 1/8"F - Hecho de latón	●	●			
5	C004-1	Válvula de resistencia para distribuidor de aceite			●	●	●
6	C006	Reductor, PT 1/8"F × M8 × 1P - Hecho de latón			●	●	●
7	C007	Conector, Ø 4mm × PT1/8"M	●	●	●	●	●
8	B002	Soporte de montaje, en forma de "L"	●	●	●	●	●
10	B051	Tornillos auto perforantes, #8 × 20	●	●	●	●	●
11	C009	Junta conica, Ø 4mm	●	●	●	●	●
12	C011	Inserto, Ø 4mm × 2.5mm	●	●	●	●	●
13	C010	Abrazadera de tubo, Ø 4mm × 1R	●	●	●	●	●
14	B057	Rondana/Arandela/Golilla	●	●	●	●	●
16	C003-1	Distribuidor para aceite, 3 (1P) M8 × 1P (Para 2 puntos)			●		
17	C003-2	Distribuidor para aceite, 4 (2P) M8 × 1P (Para 3 puntos)				●	
18	C003-3	Distribuidor para aceite, 5 (3P) M8 × 1P (Para 4 puntos)					●
19	C021-1 ~ C021-4	Línea de lubricación (transparente) OD 4mm hecha de nylon, 10pies (3m) ~ 40pies (12m)	●	●	●	●	●
-	amarradura de cables		●	●	●	●	●

No.	No. de parte	Descripción	Kit de brocha para el EO				Kit de brocha para el OL500			
			C036	C037	C038	C039	C030	C031	C032	C033
1	A002	Reductor, 3/8"F × 1/8"M Adaptador - Hecho de latón					●	●	●	●
2	A005	Reductor, 1/4"F × 1/8" M Adaptador - Hecho de latón	●	●	●	●				
4	C012	Cople recto, PT1/8"F × NPT1/8"F	●	●	●	●	●	●	●	●
9	B003	Soporte de montaje de brocha para aceite, en forma de "L"	●	●	●	●	●	●	●	●
10	B051	Tornillos auto perforantes, #8 × 20	●	●	●	●	●	●	●	●
14	B057	Rondana/Arandela/Golilla	●	●	●	●	●	●	●	●
15	B058	Rondana dentada	●	●	●	●	●	●	●	●
20	C013	Brocha plana de 2" (50mm) para aceite hecha de acero inoxidable con rosca de conexión tamaño NPT1/8"M			●				●	
21	C014	Brocha redonda de 1" (25mm) para aceite hecha de acero inoxidable con rosca de conexión tamaño NPT1/8"M				●				●
22	C001	Brocha plana de 2" (50mm) para aceite hecha de nylon con rosca de conexión tamaño NPT1/8"M	●				●			
23	C002	Brocha redonda de 1" (25mm) para aceite hecha de nylon con rosca de conexión tamaño NPT1/8"M		●				●		

Guía de selección de lubricantes

La información técnica de la tabla de lubricantes está sujeta a cambios sin previo aviso.

Código de grasa	Región	Aplicación	Aceite base	Rango de Temp.	NLGI	Espesante	Color
PL1	●	Multipropósito	Mineral	-20°C~150°C	1.5	Complejo de litio	Amarillo
PL2	● ●	Trabajos pesados	Mineral	-15°C~170°C	1	Complejo de aluminio	Negro
	●			-20°C~160°C	2	Complejo de litio	Gris
PL3	●	Alta velocidad	Mineral	-30°C~130°C	1.5	Complejo de litio	Marrón amarillento
PL4	●	Grado comestible H1	Mineral	-40°C~120°C	1	Complejo de aluminio	Blanco
	● ●			-25°C~170°C	2		
PL5	● ●	Alta temperatura	Mineral	-15°C~160°C	1	Poliurea	Beige
	●		Totalmente sintético	-40°C~180°C	2	Complejo de litio	Rojo
PL6	●	Multipropósito con MoS ₂	Totalmente sintético	-15°C~180°C	1	Poliurea	Amarillo
PL7	●	Baja Temperatura	Totalmente sintético	-45°C~170°C	1	Complejo de litio	Dorado
PL8	●	Biodegradable	Sintético	-35°C~120°C	2	Complejo de litio	Beige
PL10	● ●	Para rodamientos de motores eléctricos	Mineral + sintético	-25°C~150°C	2	Poliurea	Beige

● Pulsarlube USA (Norteamérica y Sudamérica) ● Pulsarlube GmbH (Europa) ● Pulsarlube Asia Pacifico (Asia, Oceanía, África) ● En todo el mundo

Tabla de compatibilidad de espesantes de grasa

	Complejo de Aluminio	Complejo de Bario	Estearato de Calcio	Calcio 12 Hidroxi	Complejo de Calcio	Sulfonato de Calcio	Arcilla sin espesantes inorgánicos	Estearato de Litio	Litio 12 Hidroxi	Complejo de litio	Poliurea Convencional	Poliurea estable al cizallamiento
Complejo de Aluminio		x	x	●	x	▲	x	x	x	●	x	●
Complejo de Bario	x		x	●	x	●	x	x	x	x	x	▲
Estearato de Calcio	x	x		●	x	●	●	●	▲	●	x	●
Calcio 12 Hidroxi	●	●	●		▲	▲	●	●	●	●	x	●
Complejo de Calcio	x	x	x	▲		x	x	x	x	●	●	●
Sulfonato de Calcio	▲	●	●	▲	x		x	▲	▲	●	x	●
Arcilla sin espesantes inorgánicos	x	x	●	●	x	x		x	x	x	x	▲
Estearato de Litio	x	x	●	●	x	▲	x		●	●	x	●
Litio 12 Hidroxi	x	x	▲	●	x	▲	x	●		●	x	●
Complejo de Litio	●	x	●	●	●	●	x	●	●		x	●
Poliurea Convencional	x	x	x	x	●	x	x	x	x	x		●
Poliurea estable al cizallamiento	●	▲	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	

▲ Prueba requerida ● Compatible X Incompatible

Directrices

● Recomendado △ Dependerá después de haber sido inspeccionado

Tipo de instalación	Condiciones de instalación y puntos de control	Tipo de lubricador										
		A resorte	Electroquímicos			Electromecánicos		Sincronizados			Para aceite	
		S	E	V	M	EX	MS/MSP	Mi	PLC	OL500	EO	
Antes de instalar	Seleccione un sitio adecuado y conveniente para poder hacer el recambio facilmente.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Revise la medida que tiene la rosca del punto de lubricación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Instalación directa	Ambiente polvoriento o contaminación por partículas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Baja contrapresión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Alta vibración (Aplique un amortiguador para condiciones de alta vibración)	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
	Humedad y agua (Verifique la clasificación de IP en cada modelo)	●	●	●	△	△	△	△	●	△	●	
	Alta contrapresión				●	△	●	●	●	●		
	Área confinada	●	●								●	
Instalación a distancia	Área de alta temperatura (Temperatura máx. de 55°C o menos)		△		●	●	●	●	●	●	△	
	Alta vibración		●		●	●	●	●	●	●	●	
	Áreas confinadas				●	●	●	●	●	●		
	A distancia mayor a 1m del punto de lubricación				●	△	●	●	●	●		
Instalación a puntos múltiples	A corta distancia del punto de lubricación				●		●	●	●	●		
	Puntos de lubricación múltiples en espacios limitados				●		●	●	●	●		
Aplicación que se sincroniza con el equipo	Donde la lubricación debe ser aplicada cuando la máquina esté en funcionamiento						●	●	●			
	Ocasiones donde la maquina deja de operar por largos plazos prolongados						●	●	●			
	Máquinas controladas por cambios de temperatura como HVAC, calentadores, etc.						●	●	●			
	Donde la lubricación excesiva podría causar daños o condiciones peligrosas						●	●	●			
Puntos a verificar antes de instalar	• Favor de verificar la compatibilidad entre la grasa que se esté utilizando en la maquina con la grasa contenida en su lubricador. • Las líneas de lubricación y / o accesorios deben ser pre-llenados con la misma grasa o un lubricante compatible al del lubricador. • Asegúrese de que las conexiones estén bien ajustadas. También verifique que exista una vía de paso libre de obstrucciones al rodamiento antes de instalar. • Los lubricadores instalados con adaptadores con codo de 45°y 90° en áreas confinadas deben manipularse y reemplazarse con cuidado. • No instale el lubricador en áreas donde se pueda caer o causar algún daño. • Si se instala de forma remota al punto de lubricación, tome en cuenta la longitud de la línea de lubricación, el DI de la misma y la contrapresión. • Para los mejores resultados en instalaciones a distancia a puntos múltiples, por favor tome lo siguiente en cuenta: ① Contrapresión dentro de la línea ② Contrapresión del bloque divisor ③ Contrapresión del rodamiento ④ Presión de trabajo (①+②+③) ⑤ Se recomienda grasa NLGI # 1 ⑥ Máx. 8 puntos ⑦ Si se utiliza un bloque divisor o distribuidor de aceite, revise periódicamente el estado de dispensación. • Favor de consultar el manual de usuario y siga cuidadosamente las instrucciones antes de instalar productos con funciones avanzadas así como los lubricadores (MS, MSP, Mi, PLC).											

Pautas de configuración de dispensación

A continuación se encuentran algunas pautas generales para los requisitos de lubricación de rodamientos. Se recomienda hacer una prueba para aplicaciones específicas. Favor de ponerse en contacto con su proveedor local si necesita asistencia en establecer las tasas de dispensación adecuadas para su maquinaria.

Cuadro de ciclos de dispensación

Modo/ Mes	60ml		125ml		250ml		500ml	
	Horas	Ciclos/Día	Horas	Ciclos/Día	Horas	Ciclos/Día	Horas	Ciclos/Día
1/2	–	–	1 ciclo / 4 horas	24	30 minutos	48	1 ciclo / 15 min	96
1	1 ciclo / 4 horas	6	1 ciclo / 2 horas	12	1 ciclo / 4 horas	24	1 ciclo / 30 min	48
2	1 ciclo / 8 horas	3	1 ciclo / 4 horas	6	1 ciclo / 2 horas	12	1 ciclo / 4 horas	24
3	1 ciclo / 12 horas	2	1 ciclo / 6 horas	4	1 ciclo / 3 horas	8	–	–
4	1 ciclo / 16 horas	1.5	–	–	–	–	1 ciclo / 2 horas	12
5	1 ciclo / 20 horas	1.2	–	–	–	–	–	–
6	1 ciclo / 24 horas	1	1 ciclo / 12 horas	2	1 ciclo / 6 horas	4	1 ciclo / 3 horas	8
7	1 ciclo / 28 horas	0.86	–	–	–	–	–	–
8	1 ciclo / 32 horas	0.75	–	–	–	–	–	–
9	1 ciclo / 36 horas	0.66	–	–	–	–	–	–
10	1 ciclo / 40 horas	0.6	–	–	–	–	–	–
11	1 ciclo / 44 horas	0.54	–	–	–	–	–	–
12	1 ciclo / 48 horas	0.5	1 ciclo / 24 horas	1	1 ciclo / 12 horas	2	1 ciclo / 6 horas	4
18	–	–	–	–	–	–	1 ciclo / 9 horas	2.66
24	–	–	–	–	–	–	1 ciclo / 12 horas	2

Opciones de suministro disponibles

Diámetro del eje	60ml	Volumen de entrega (ml/día)	125ml	Volumen de entrega (ml/día)	250ml	Volumen de entrega (ml/día)	500ml	Volumen de entrega (ml/día)
231mm ~ 330mm	–	–	–	–	–	–	0.5 meses	33.34
171mm ~ 230mm	–	–	–	–	0.5 meses	16.67	1 mes	16.67
101mm ~ 170mm	–	–	0.5 meses	8.33	1 mes	8.33	2 meses	8.33
91mm ~ 100mm	–	–	1 mes	4.17	2 meses	4.17	4 meses	4.17
76mm ~ 90mm	1 ~ 2 meses	1.00 ~ 2.00	2 meses	2.78	3 meses	2.78	6 meses	2.78
66mm ~ 75mm	3 ~ 5 meses	0.40 ~ 0.67	3 meses	1.39	6 meses	1.39	12 meses	1.39
51mm ~ 65mm	6 ~ 8 meses	0.25 ~ 0.33	6 meses	0.70	12 meses	0.70	18 meses	0.90
36mm ~ 50mm	9 ~ 10 meses	0.20 ~ 0.22	12 meses	0.35	–	–	24 meses	0.70
Menos de 35mm	11 ~ 12 meses	0.16 ~ 0.18	–	–	–	–	–	–

Favor de seguir los pasos de más abajo para la solicitud de productos Pulsarlube. Llenado especial (OEM) disponible bajo términos y condiciones. Por favor póngase en contacto con su distribuidor local o con el fabricante para mayores detalles. Ciertos productos pueden no estar disponibles en regiones determinadas.

EX) M125/PL2

Producto Capacidad Tipo de grasa

Paso 1

Paso 1 Seleccione un producto.

A Resorte	Electroquímico	Electromecánico	Sincronizado	Para aceite
S	V, E	M, EX	MS, MSP, Mi, PLC	OL500, EO

Paso 2

Paso 2 Seleccione una capacidad.

Productos	Capacidad
S	100ml
V	125/250ml
E	60/120/240ml
M	60/125/250/500ml
EX	125/250ml
MS, MSP	60/125/250/500ml
Mi	60/125ml
PLC	60/120/240/480ml
OL500	500ml
EO	60/120/240ml

Paso 3

Paso 3 Seleccione un tipo de grasa.

PL1	PL2	PL3	PL4	PL5	PL6	PL7	PL10
Multipropósito	Alta resistencia	Alta velocidad	Grado comestible	Alta temperatura	Multipropósito con MoS ₂	Baja temperatura	Para cojinetes de motor

Características adicionales para productos en particular

Tipo de fuente de alimentación disponible para el lubricador MSP	
VCA (CA-CC Adaptador)	VCC (CC-CC Convertor)

PLC	
1) N : Conexión NPN 2) P : Conexión PNP	1) INT : Tipo por intervalos 2) MON : Tipo por tiempo

* Al ordenar un lubricador PLC, primero seleccione el tipo de sensor que utiliza su PLC (NPN o PNP). Después haga favor de seleccionar el tipo de lubricador PLC que desea así sea por intervalos o por tiempo (INT o MON).

EX) MSP 125-VDC / PL2 PLC 120 N-INT/ PL1

Producto Capacidad Características adicionales Tipo de grasa

Paso 1

Paso 2

Paso 3