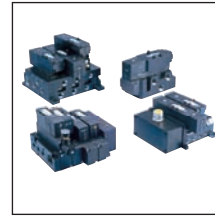
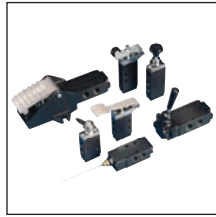


neumática



- Filtros Estándar
- Filtros Coalescentes
- Secador Desecante
- Reguladores
- Filtros Reguladores "Piggybacks"

- Lubricadores
- Combinaciones con Nipple (FRLs)
- Combinaciones Modulares (FRLs)
- Válvulas Neumáticas
- Cilindros Neumáticos

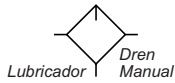


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Lubricadores

Serie 15L – Económico

Lubricadores Micro- Mist 15L – Económicos



Características

- Entrega proporcional de aceite sobre un amplio rango de flujos de aire.
- Genera partículas de aceite de 5 micrones o más pequeñas, para lubricar sistemas que tengan arreglos complejos de tubería.
- Una válvula de aguja de precisión asegura repetibilidad en la entrega de aceite y provee un ajuste sencillo.
- Ideal para aplicaciones de flujo variable con ajuste del flujo de aire.
- Domo visual transparente para visibilidad de 360°.
- Perilla de control removible a prueba de modificaciones.
- Alto Flujo: 1/4" – 40 SCFM*
3/8" - 40 SCFM*



* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

Kits y Accesorios de Lubricador Micro - Mist 15L

- Perilla de Ajuste P04121
- Kit de Guarda para Vaso PS905P
- Kits de Vaso –**
 - Vaso de Policarbonato – Sin Dren PS946P
 - Vaso de Metal - Mirilla / Dren Manual PS929P
- Kit para Dren - Dren Manual PS512P
- Kit para Sensor de Nivel de Líquido PS797
- Kit para Brazo de Montaje PS943P
- Aceite – 1 Galón** F442002
 - Caja con 12 Botellas de 946 ml c.u. F442003
 - Caja con 4 Galones F442005
- Kit Adaptador de Llenado a Presión PS916P
- Kit de Servicio PS948P
- Kit de Domo Visual PS740P
- Kit de Mirilla PS914P

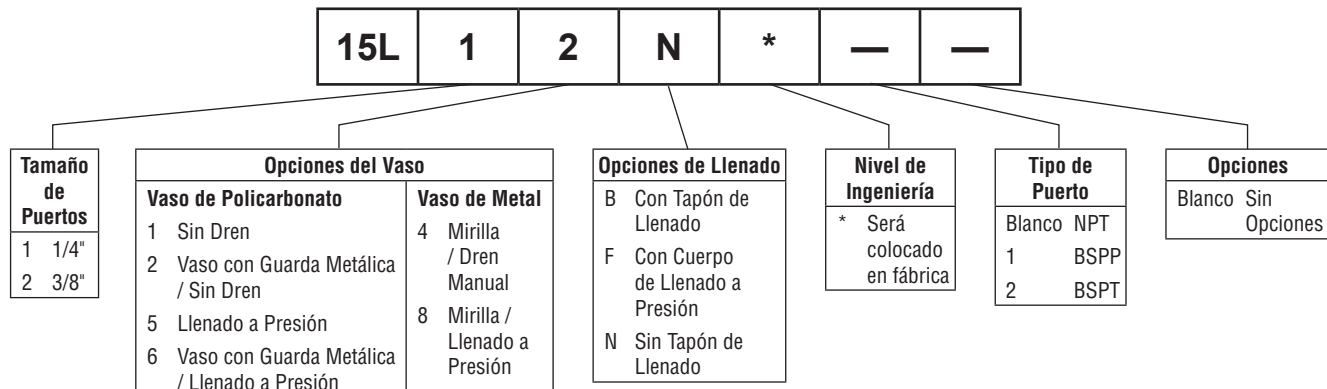
Especificaciones

- Capacidad del Vaso 60 ml (2.0 Onzas)
- Mínimo Flujo para Lubricación 2 SCFM a 100 PSIG
- Tamaño de Puertos 1/4, 3/8"
- Rangos de Presión y Temperatura –**
 - Vaso de Policarbonato – 0 a 150 PSIG (0 a 10.3 bar)
32°F a 125°F (0°C a 52°C)
 - Vaso de Metal – 0 a 250 PSIG (0 a 17.2 bar)
32°F a 175°F (0°C a 80°C)
- Lubricante Sugerido Aceite Parker F422
Aceite base petróleo con viscosidad de 100 a 200 SSU a 38°C y un punto de anilina superior a 93°C. (NO UTILICE ACEITES CON ADITIVOS, ACEITES COMPUESTOS QUE CONTENGAN SOLVENTES, GRAFITO, DETERGENTES O ACEITES SINTÉTICOS.)
- Peso 1 lb. (0.45 kg)

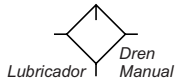
Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Partícula
15L12NA	40	1/4"	NPT	Micro Niebla
15L22NA	40	3/8"	NPT	Micro Niebla

Forma para Ordenar



Filtros 02L – Miniatura



Características

- Extiende la vida útil de herramientas neumáticas.
- Reduce la pérdida de tiempo en mantenimiento de equipo neumático; ahorra dinero.
- Pequeño / ligero.
- Lubricación automática para herramientas neumáticas.
- Flujo de aceite ajustable.
- Resistente a la corrosión.
- Puerto de salida totalmente giratorio.



Aplicación

Los lubricadores en línea aseguran la lubricación adecuada para herramientas manuales pequeñas. Estos lubricadores en línea colocan el suministro de aceite justo en la herramienta. La capacidad del vaso de aceite es de 1/4 oz. (8 ml), suficiente para durar en promedio un turno de 8 horas. Este lubricador requiere flujo de aire cíclico o intermitente para una operación adecuada, y consecuentemente trabaja mejor cuando está instalado en la entrada de la herramienta o en una manguera corta cerca de la herramienta. El 02L no puede ser llenado a presión.

Especificaciones

Capacidad del Flujo*

(1/4) 29 SCFM (13.6 dm³/s)

(3/8) 30 SCFM (14.2 dm³/s)

Temperatura de Operación 32° a 150°F (0° a 65.5°C)

Máxima Presión de Suministro 200 PSIG (13.8 bar)

Capacidad del Aceite 0.25 oz. (7.4 cm³)

Tamaño de Puerto 1/4, 3/8 NPT / BSPT

Peso 0.2 lb. (0.1 kg)

* Presión de entrada 90 PSIG (6.2 bar). Presión de goteo 5 PSID (0.3 bar).

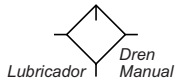
Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Partícula
02L1B	32	1/4"	En línea	Niebla

Lubricadores

Serie 04L – Miniatura

Lubricadores Mist 04L – Miniatura



Características

- Entrega proporcional de aceite sobre un amplio rango de flujos de aire.
- Una válvula de aguja de precisión asegura repetibilidad en la entrega de aceite y provee un ajuste sencillo.
- Ideal para aplicaciones de flujo variable mediante ajuste del flujo de aire.
- Domo visual transparente para visibilidad de 360°.
- Alto Flujo: 1/8" - 20 SCFM*
1/4" - 20 SCFM*



* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

Kits y Accesorios de Lubricador Mist 04L

Kits para Vaso –

Vaso de Policarbonato –	
Sin Dren.....	PS421P
Dren Manual	PS420P
Vaso de Metal -	
Dren Manual (Sin Mirilla)	PS447BP

Kit de Brazo de Montaje PS419

Aceite –

1 Galón	F442002
Caja con 12 Botellas de 946 ml c.u.	F442003
Caja con 4 Galones	F442005

Especificaciones

Capacidad del Vaso30 ml (1 Onza)

Mínimo Flujo para Lubricación 0.5 SCFM a 100 PSIG

Tamaño de Puertos 1/8, 1/4"

Rangos de Presión y Temperatura –

Vaso de Policarbonato – 0 a 150 PSIG (0 a 10.3 bar)
32°F a 125°F (0°C a 52°C)

Vaso de Metal – 0 a 250 PSIG (0 a 17.2 bar)
32°F a 175°F (0°C a 80°C)

Lubricante Sugerido –Aceite Parker F422

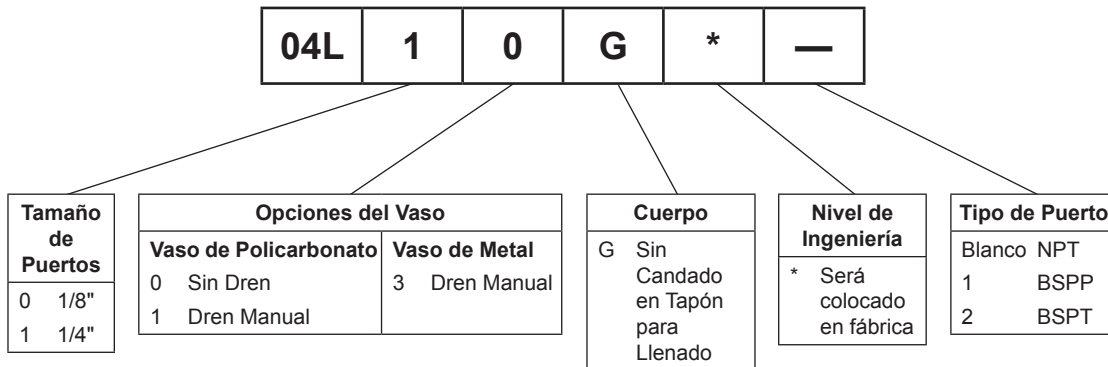
Aceite base petróleo con viscosidad de 100 a 200 SSU a 38°C y un punto de anilina superior a 93°C. (NO UTILICE ACEITES CON ADITIVOS, ACEITES COMPUESTOS QUE CONTENGAN SOLVENTES, GRAFITO, DETERGENTES O ACEITES SINTÉTICOS.)

Peso 0.4 lb. (0.18 kg)

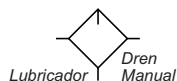
Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Partícula
04L10GB	20	1/4"	NPT	Niebla
04L13GB	20	1/4"	NPT	Niebla

Forma para Ordenar



Lubricadores Mist 06L – Compactos



Características

- Entrega proporcional de aceite sobre un amplio rango de flujos de aire.
- Una válvula de aguja de precisión asegura repetibilidad en la entrega de aceite y provee un ajuste sencillo en el rango del suministro.
- El vaso puede llenarse mientras la línea de aire se encuentra bajo presión.
- Domo visual transparente para visibilidad de 360°.
- Alto Flujo:
 - 1/4" – 40 SCFM*
 - 3/8" – 60 SCFM*
 - 1/2" – 90 SCFM*

* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.



Kits y Accesorios de Lubricador Mist 06L

Perilla de Ajuste	P04121
Kit de Guarda para Vaso	PS705P
Kits para Vaso –	
Vaso de Policarbonato – Sin Dren	PS746P
Dren Manual	PS717P
Llenado a Presión	PS719P
Llenado Remoto	PS728P
Vaso de Metal – Mirilla / Dren Manual	PS729P
Mirilla / Llenado a Presión	PS720P
Kit para Dren - Dren Manual	PS512P
Kit para Cubierta de Llenado	PS741P
Kit para Sensor de Nivel de Líquido	PS797
Kit para Servicio de Lubricador	PS718P
Kit de Brazo de Montaje	PS743P
Aceite –	
1 Galón	F442002
Caja con 12 Botellas de 946 ml c.u.	F442003
Caja con 4 Galones	F442005
Kit Adaptador de Llenado a Presión	PS716P
Tapón de Llenado a Presión	P11912
Dispositivo Remoto de Llenado Automático ...	PS505CP
Kit de Domo Visual / Cubierta de Llenado	PS738P
Kit de Domo Visual	PS740P
Kit de Domo Visual de Nylon	PS740N

Especificaciones

Capacidad del Vaso	86 ml (2.9 Onzas)
Mínimo Flujo para Lubricación5 SCFM a 100 PSIG
Tamaño de Puertos	1/4, 3/8, 1/2"
Rangos de Presión y Temperatura –	
Vaso de Policarbonato – 0 a 150 PSIG (0 a 10.3 bar)	32°F a 125°F (0°C a 52°C)
Vaso de Metal – 0 a 250 PSIG (0 a 17.2 bar)	32°F a 175°F (0°C a 80°C)
Lubricante Sugerido	Aceite Parker F422
Aceite base petróleo con viscosidad de 100 a 200 SSU a 38°C y un punto de anilina superior a 93°C. (NO UTILICE ACEITES CON ADITIVOS, ACEITES COMPUESTOS QUE CONTENGAN SOLVENTES, GRAFITO, DETERGENTES O ACEITES SINTÉTICOS.)	
Peso	1.2 lb. (0.5 kg)

Lubricadores

Serie 06L – Compacto

Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Partícula
06L21BE	60	3/8"	NPT	Niebla
06L31BE	90	1/2"	NPT	Niebla
06L32BE	90	1/2"	NPT	Niebla

Forma para Ordenar



Tamaño de Puertos	
1	1/4"
2	3/8"
3	1/2"

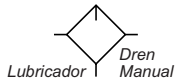
Opciones del Vaso	
Vaso de Policarbonato 1 Sin Dren 2 Vaso con Guarda Metálica / Sin Dren 5 Llenado a Presión 6 Vaso con Guarda Metálica / Llenado a Presión A Sensor de Nivel de Líquido B Vaso con Guarda Metálica / Sensor de Nivel de Líquido J Dispositivo de Llenado Automático K Vaso con Guarda Metálica / Dispositivo de Llenado Automático R Dren Manual N Vaso con Guarda Metálica / Dren Manual	Vaso de Metal 4 Mirilla / Dren Manual 8 Mirilla / Llenado a Presión D Mirilla / Sensor de Nivel de Líquido M Mirilla / Dispositivo de Llenado Automático

Opciones	
B	Con Tapón de Llenado
C	Con Tapón de Llenado / Domo Visual de Nylon
F	Con Cuerpo de Llenado a Presión
G	Con Cuerpo de Llenado a Presión / Domo Visual de Nylon

Nivel de Ingeniería	
*	Será colocado en fábrica

Tipo de Puerto	
Blanco	NPT
1	BSPP
2	BSPT

Lubricadores Mist 07L – Estándar



Características

- Entrega proporcional de aceite sobre un amplio rango de flujos de aire.
- Una válvula de aguja de precisión asegura repetibilidad en la entrega de aceite y provee un ajuste sencillo para el rango de suministro.
- El vaso puede llenarse mientras la línea de aire se encuentra bajo presión.
- Domo visual transparente para visibilidad de 360°.
- Alto Flujo:
 - 3/8" – 60 SCFM*
 - 1/2" – 90 SCFM*
 - 1/4" – 90 SCFM*



* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

Kits y Accesorios para Lubricador Mist 07L

Perilla de Ajuste	P04121
Kit para Guarda de Vaso	PS805P
Kits para Vaso –	
Vaso de Policarbonato – Sin Dren	PS846P
Dren Manual	PS817P
Llenado a Presión	PS819P
Llenado Remoto	PS828P
Vaso de Metal – Mirilla / Dren Manual	PS829P
Mirilla / Llenado a Presión	PS820P
Kit para Dren - Dren Manual	PS512P
Kit para Tapa de Llenado	PS741P
Kit para Sensor de Nivel de Líquido	PS797
Kit para Servicio de Lubricador	PS718P
Kit de Brazo de Montaje	PS843P
Aceite –	
1 Galón	F442002
Caja con 12 Botellas de 946 ml c.u.	F442003
Caja con 4 Galones	F442005
Kit Adaptador de Llenado a Presión	PS716P
Tapón de Llenado a Presión	P11912
Dispositivo Remoto de Llenado Automático ...	PS505CP
Kit de Domo Visual / Tapa de Llenado	PS738P
Kit de Domo Visual	PS740P
Kit de Domo Visual de Nylon	PS740N

Especificaciones

Capacidad del Vaso	178 ml (6.0 Onzas)
Mínimo Flujo para Lubricación5 SCFM a 100 PSIG
Tamaño de Puertos	3/8, 1/2, 3/4"
Rangos de Presión y Temperatura –	
Vaso de Policarbonato – 0 a 150 PSIG (0 a 10.3 bar)	32°F a 125°F (0°C a 52°C)
Vaso de Metal – 0 a 250 PSIG (0 a 17.2 bar)	32°F a 175°F (0°C a 80°C)
Lubricante Sugerido	Aceite Parker F422
Aceite base petróleo con viscosidad de 100 a 200 SSU a 38°C y un punto de anilina superior a 93°C. (NO UTILICE ACEITES CON ADITIVOS, ACEITES COMPUESTOS QUE CONTENGAN SOLVENTES, GRAFITO, DETERGENTES O ACEITES SINTÉTICOS.)	
Peso	1.9 lb. (0.9 kg)

Lubricadores

Serie 07L – Estándar

Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Partícula
07L31BE	90	1/2"	NPT	Niebla
07L32BE	90	1/2"	NPT	Niebla
07L41BE	90	3/4"	NPT	Niebla
07L42BE	90	3/4"	NPT	Niebla

Forma para Ordenar



Tamaño de Puertos	
2	3/8"
3	1/2"
4	3/4"

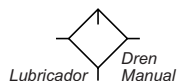
Opciones del Vaso	
Vaso de Policarbonato 1 Sin Dren 2 Vaso con Guarda Metálica / Sin Dren 5 Llenado a Presión 6 Vaso con Guarda Metálica / Llenado a Presión A Sensor de Nivel de Líquido B Vaso con Guarda Metálica / Sensor de Nivel de Líquido J Dispositivo de Llenado Automático K Vaso con Guarda Metálica / Dispositivo de Llenado Automático R Dren Manual N Vaso con Guarda Metálica / Dren Manual	Vaso de Metal 4 Mirilla / Dren Manual 8 Mirilla / Llenado a Presión D Mirilla / Sensor de Nivel de Líquido M Mirilla / Dispositivo de Llenado Automático

Opciones	
B	Con Tapón de Llenado
C	Con Tapón de Llenado / Domo Visual de Nylon
F	Con Cuerpo de Llenado a Presión
G	Con Cuerpo de Llenado a Presión / Domo Visual de Nylon

Nivel de Ingeniería	
*	Será colocado en fábrica

Tipo de Puerto	
Blanco	NPT
1	BSPP
2	BSPT

Lubricadores Mist P3NL – Estándar



Características

- Bloques para Puertos (Port Blocks) disponibles para suministrar tamaños de puertos de 1/1/2” con puertos de 1” en el cuerpo del lubricador.
- Entrega proporcional de aceite sobre un amplio rango de flujos de aire.
- El vaso puede llenarse mientras la línea de aire se encuentra bajo presión.
- Domo visual transparente para visibilidad de 360°.
- Alto Flujo: 3/4” – 240 SCFM*
1” - 250 SCFM*
1-1/2” – 260 SCFM*

* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

Kits y Accesorios para Lubricador P3NL

Perilla de Ajuste	P04121
Kits de Vaso –	
Vaso de Metal - Mirilla / Dren Manual	P3NKA00BSM
Kit de Sujeción de Vaso	C11A33
Kit para Dren - Dren Manual	PS512P
Kit para Tapa de Llenado	P3NKA00PL
Kit de Domo Visual – Policarbonato	PS740P
Nylon.....	PS740N
Kit para Mirilla	P3NKA00PE
Kit Adaptador de Llenado a Presión	P3NKA00PK
Kit de Servicio	P3NKA00RL
Kit de Brazo de Montaje*	P3NKA00MW
*Si las conexiones 1-1/2 BSPP E02 son requeridas, utilice P3NKA00BMW	
Aceite –	
1 Galón	F442002
Caja con 12 Botellas de 946 ml c.u.	F442003
Caja con 4 Galones	F442005

Especificaciones

Capacidad del Vaso 530 ml (18.0 Onzas)

Mínimo Flujo para Lubricación 6.6 SCFM a 100 PSIG

Rango de Presión y Temperatura

0 a 250 PSIG (0 a 17.2 bar)
32°F a 175°F (0°C a 80°C)

Lubricante Sugerido Aceite Parker F422

Aceite base petróleo con viscosidad de 100 a 200 SSU a 38°C y un punto de anilina superior a 93°C. (NO UTILICE ACEITES CON ADITIVOS, ACEITES COMPUESTOS QUE CONTENGAN SOLVENTES, GRAFITO, DETERGENTES O ACEITES SINTÉTICOS.)

Peso – 3/4 Inch 3.5 lb. (1.6 kg)
1 Inch 3.5 lb. (1.6 kg)
1-1/2 Inch† 4.6 lb. (2.1 kg)

† Puerto de cuerpo de 1" con Puerto para Bloque de 1-1/2"

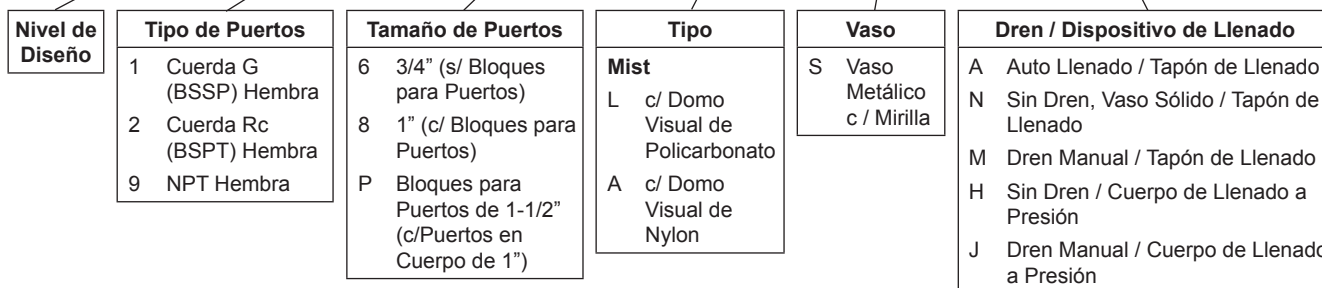
Lubricadores

Serie P3NL de Alto Flujo

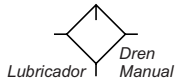
Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Partícula
P3NLA98LSN	250	1"	NPT	Niebla
P3NLA9PLSN	260	1 1/2"	NPT	Niebla

Forma para Ordenar



Lubricadores Estándar L606



Características

- Vaso metálico con Mirilla-estándar.
- Domo visual de Policarbonato.
- El vaso puede llenarse mientras la línea de aire se encuentra bajo presión.
- Entrega proporcional de aceite sobre un amplio rango de flujos de aire.
- Amplia capacidad del Vaso.
- Vaso(s) Opcional(es) de alta capacidad, disponible(s).
- Una válvula de aguja de precisión asegura repetibilidad en la entrega de aceite y provee un ajuste sencillo para el rango del suministro.
- Llenado automático opcional (requiere de suministro externo de aceite presurizado).
- Alto Flujo: 3/4" – 325 SCFM*
1" – 350 SCFM*



* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

Kits y Accesorios para Lubricador L606

Perilla de Ajuste606Y72

Kits de Vaso –

Aluminio (E) BK603B
Aluminio con Mirilla (G)BK606X30B
Zinc con Mirilla (W)BK609WB

Botón para Ajuste de Llenado

(9/16-24 cuerda macho)SAA606C109

Kit para Tubo de Inmersión DTK606

Kit de Chorro de Goteo RK606SY

Brazo de Montaje –

Unidades de 3/4 pulgada
(se requieren 2 por unidad) SA200AW57

Unidades de 1 pulgada
(se requieren 2 por unidad) SA200CW57

Aceite –

1 Galón F442002

Caja con 12 Botellas de 946 ml c.u. F442003

Caja con 4 Galones F442005

Kits de Reparación –

Ensamble de Válvula de Aguja (Todos) RK606Y

Kit para Reparación de Vaso con Mirilla RKB605WB

Kit para Reparación de Vaso con Mirilla (G) .. RKB606X30B

Especificaciones

Opción de llenado automático (J) (Sólo disponible el instalado en fábrica)

Requiere suministro remoto de aceite @ 5 – 10 PSIG arriba de la presión del aire en el vaso.

Capacidad del Vaso –

Aluminio (E)946 ml (32 Onzas)

Aluminio con Mirilla

de Policarbonato (G) 1,892 ml (64 Onzas)

Zinc con Mirilla de Nylon (W)473 ml (16 Onzas)

Tamaño de Puertos 3/4, 1"

Rango de Presión y Temperatura –

Vaso de Aluminio (E)..... 0 a 300 PSIG (0 a 20.4 bar)
40°F a 150°F (4.4°C a 65.6°C)

Vaso Aluminio con Mirilla

de Policarbonato (G) 0 a 150 PSIG (0 a 10.2 bar)

40°F a 125°F (4.4°C a 52°C)

Vaso de Zinc con

Mirilla de Nylon (W) 0 a 250 PSIG (0 a 17.2 bar)

40°F a 150°F (4.4°C a 65.6°C)

Lubricante Sugerido.....Aceite Parker F422

Aceite base petróleo con viscosidad de 100 a 200 SSU a 38°C y un punto de anilina superior a 93°C.

(NO UTILICE ACEITES CON ADITIVOS, ACEITES COMPUESTOS QUE CONTENGAN SOLVENTES, GRAFITO, DETERGENTES O ACEITES SINTETICOS.)

Peso –

Vaso de Aluminio (E)..... 5.5 lb. (2.49 kg) / Unidad

22.3 lb. (10.12 kg) / Master Pack 4-Unidades

Vaso de Aluminio con Mirilla

de Policarbonato (G) 7.2 lb. (3.27 kg) / Unidad

28.8 lb. (13.06 kg) / Master Pack 4-Unidades

Vaso de Zinc con

Mirilla de Nylon (W) 4.2 lb. (1.91 kg) / Unidad

16.6 lb. (7.53 kg) / Master Pack 4-Unidades

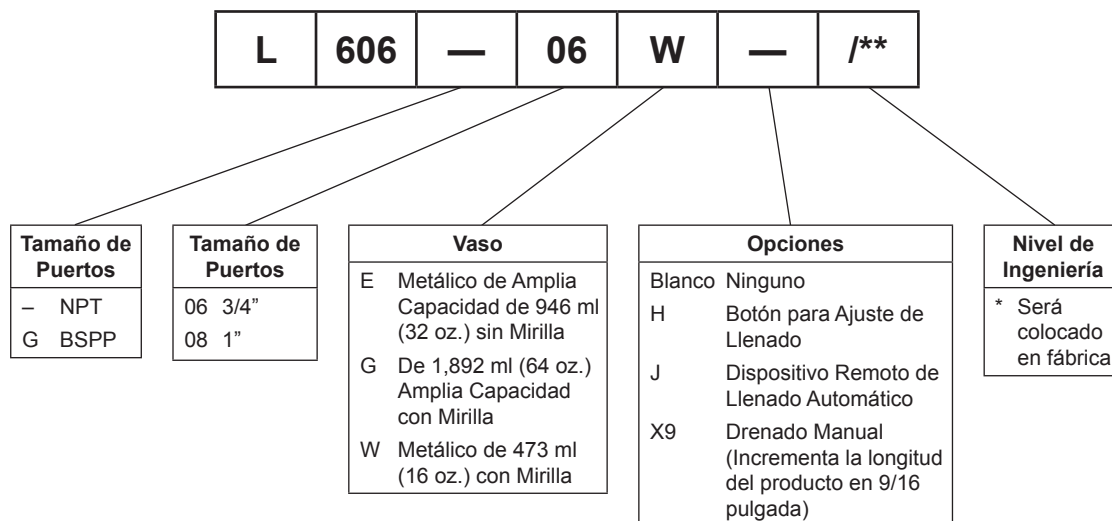
Lubricadores

Serie L606 de Alto Flujo

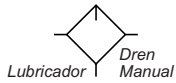
Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Partícula
L606-12GA	525	1 1/2"	NPT	Niebla

Forma para Ordenar



Lubricadores Mist 09L de Alto Flujo



Características

- Vaso metálico con Mirilla y Dren Manual como estándar.
- Domo visual transparente para visibilidad de 360°.
- El vaso puede llenarse mientras la línea de aire se encuentra bajo presión.
- Entrega proporcional de aceite sobre un amplio rango de flujos de aire.
- Alto Flujo: 1000 SCFM*

* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

Kits y Accesorios para Lubricador 09L

- Kit para Tapón de Llenado..... PS610P
 - Kit para Servicio del Lubricador PS607P
 - Vaso de Metal – Mirilla / Dren Manual.....PS612P*
 - Aceite –
 - 1 Galón F442002
 - Caja con 12 Botellas de 946 ml c.u. F442003
 - Caja con 4 Galones F442005
 - Kit de Domo Visual PS613P
- * Vaso de 936 ml

Especificaciones

- Capacidad del Vaso 936 ml (1 Qt.) Estándar
2.8 litros (3 Qt.) Opcional
- VasoMetálico con Mirilla
- DrenDren Manual
- Tamaño de Puertos 2"
- Rango de Presión y Temperatura
0 a 150 PSIG (0 a 10.3 bar)
32°F a 150°F (0°C a 66°C)

Lubricante Sugerido.....Aceite Parker F422
Aceite base petróleo con viscosidad de 100 a 200 SSU a 38°C y un punto de anilina superior a 93°C.
(NO UTILICE ACEITES CON ADITIVOS, ACEITES COMPUESTOS QUE CONTENGAN SOLVENTES, GRAFITO, DETERGENTES O ACEITES SINTETICOS.)

- Peso –**
- 936 ml (1 Qt.) 10.2 lb. (4.6 kg)
- 2.8 litros (3 Qt.) 13.7 lb. (6.2 kg)

Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Partícula
09L84BA	1000	2"	NPT	Niebla

Forma para Ordenar

