

EXCELON® 74
Lubricador Micro-Fog y Oil-Fog
Conexiones 3/8", 1/2", 3/4"

- El diseño EXCELON permite la instalación en línea o modular
- Depósito con sistema de montaje tipo bayoneta
- Las modificaciones de caudal no alteran la constante de goteo en la relación aceite/aire gracias al diseño del sensor de caudal
- Visor prismático del depósito metálico de alta visibilidad
- Visor de goteo de aceite que puede observarse desde todos los ángulos, simplificando el ajuste y la instalación
- Las series EXCELON 72, 73 y 74 pueden conectarse entre sí para aplicaciones especiales

Los lubricadores Micro-Fog se utilizan en aplicaciones que contienen uno o más elementos de lubricación

Los lubricadores Oil-Fog se utilizan en aplicaciones donde se requieran partículas de aceite grandes y pesadas (herramientas neumáticas e instalaciones con un solo cilindro de grandes dimensiones)



Datos Técnicos

Fluido: Aire comprimido

Presión máxima:

Depósito transparente con protector: 10 bar (150 psig)

Depósito metálico: 17 bar (250 psig)

Temperatura de trabajo*:

Depósito transparente con protector: -20° a 50°C (0° a 125°F)

Depósito metálico: -20° a 80°C (0° a 175°F)

* El aire suministrado debe estar suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).

Punto de inicio (caudal mínimo necesario para la lubricación):

0,94 dm³/s (2.5 scfm) con presión de entrada a 6,3 bar (90 psig)

Caudal máximo con presión de entrada a 6,3 bar (90 psig) y caída de presión a 0,5 bar (7 psig): 70 dm³/s (148 scfm)

Tamaño nominal del depósito:

Standard: 0,2 litros

Opcional: 1 litro

Lubricante recomendado: Aceite industrial Norgren AIL-5

Materiales:

Cuerpo: Aluminio

Depósito:

Transparente con protector: Polycarbonato con protector en zinc

Metálico: Aluminio

Indicador de nivel del depósito metálico:

0,2 litros: Nylon transparente

1 litro: Cristal Pyrex

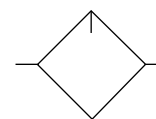
Visor de goteo de alimentación: Nylon transparente

Elastómeros: Neopreno y nitrilo

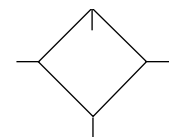
Datos para el Suministro

Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO



sin purga

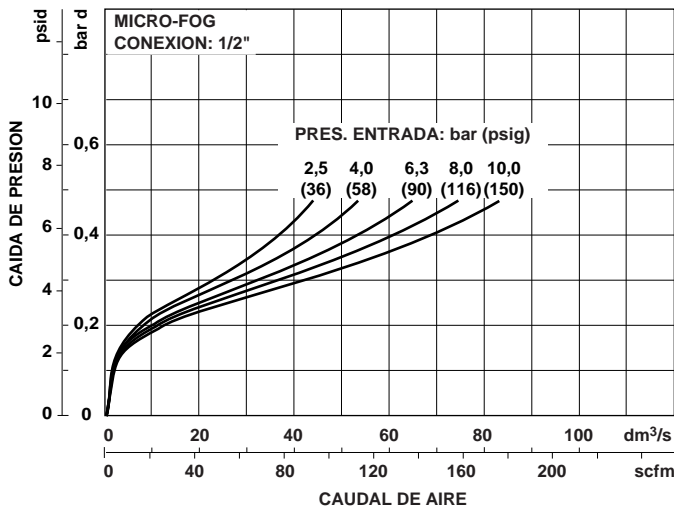


con purga

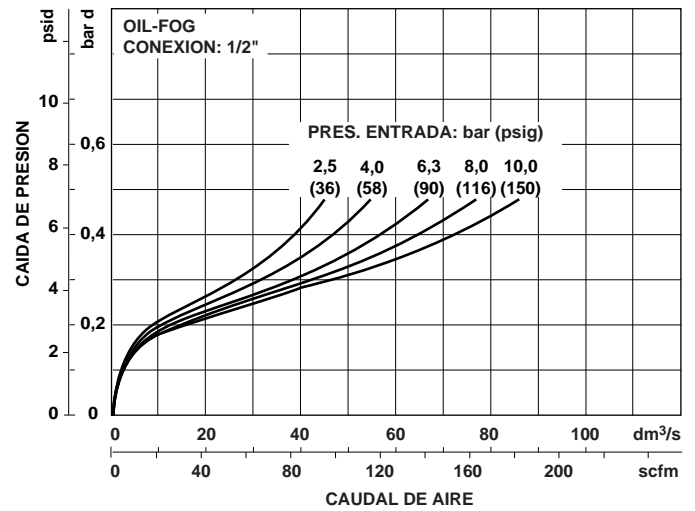


Características

CARACTERÍSTICAS DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS DE CAUDAL



Datos para el Suministro. Los modelos de esta tabla son con roscas ISO cilíndrica, y depósito metálico cerrado de 0,2 litros con indicador de nivel en plástico.

Conexión principal	Referencia modelos Micro-Fog*	Referencia modelos Oil-Fog*	Caudal† dm³/s (scfm)	Peso kg (lb)**
G3/8	L74M-3GP-EDN	L74C-3GP-EDN	50 (106)	0,77 (1.70)
G1/2	L74M-4GP-EDN	L74C-4GP-EDN	70 (148)	0,73 (1.61)
G3/4	L74M-6GP-EDN	L74C-6GP-EDN	70 (148)	0,71 (1.55)

* Los modelos incluidos en esta tabla no deben colocarse después de las válvula de control direccionales. Para utilizar bajo estas condiciones, solicitar el lubricador opcional bi-direccional Oil-Fog.

** Lubricadores con depósito metálico de 1 litro: Añadir 0,91 kg (2.01 lbs).

† Caudal con presión de entrada a 6,3 bar (90 psig) y caída de presión a 0,5 bar (7 psig).

Modelos Alternativos

L 7 4 ★ - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Tipo	Sustituir
Oil-Fog	C
Micro-Fog	M

Conexión	Sustituir
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

Dirección del caudal de aire	Sustituir
Bi-direccional (sólo Oil-Fog)	E
Uni-direccional	P

Opciones	Sustituir
Interrupor de nivel ***	L
Ninguna	N
Visor en pyrex *†	P
Racor de llenado rápido	Q

Depósito	Sustituir
1 litro, metálico con indicador de nivel en pyrex††	A
0,2 litros, metálico con indicador de nivel en plástico	D
0,2 litros, transparente con protector	P
0,2 litros, metálico con indicador de nivel en pyrex††	R

Purga	Sustituir
Depósito cerrado	E
Manual 1/4 de vuelta	Q
Llenado a distancia - Sólo con depósito de 0,2 litros	R

*** El interruptor de nivel necesita depósito de 1 litro, tipo 'A' en el 9º dígito.

*† Visor en pyrex utilizado sólo con depósito tipo 'A' o 'R' en el 9º dígito.

†† Indicador de nivel en pyrex utilizado sólo con la opción 'P' en el 10º dígito.

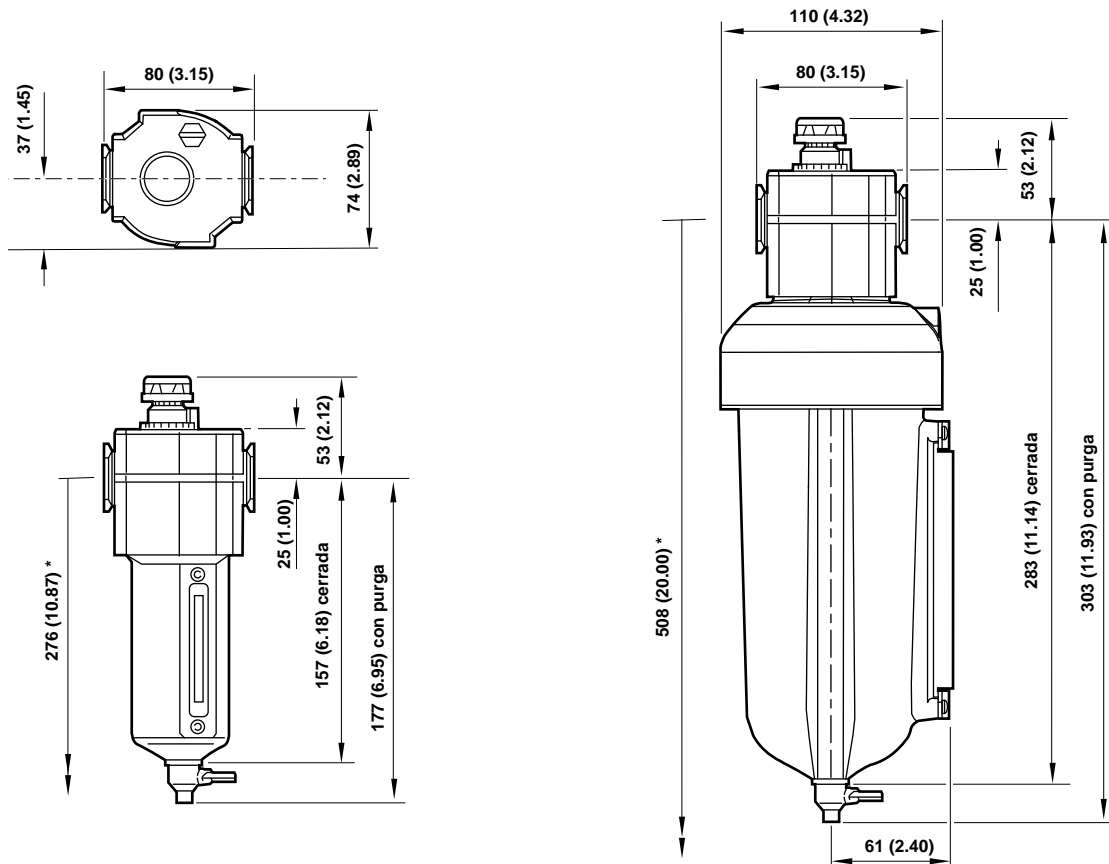


Accesorios

Soporte de montaje	Pinza de sujeción Quikclamp y soporte montaje en pared	Precinto antimanipulación	Racor de llenado rápido	Interruptor de nivel Sólo depósitos de 1 litro
Depósito 0,2 l : 4324-50 Depósito 1 l : 4324-51	2117-01	18-011-024	18-023-610	18-023-610

Llenado a distancia	Accesorio antimanipulación para visor de goteo
18-027-984	4050-89

Dimensiones mm (pulgadas)



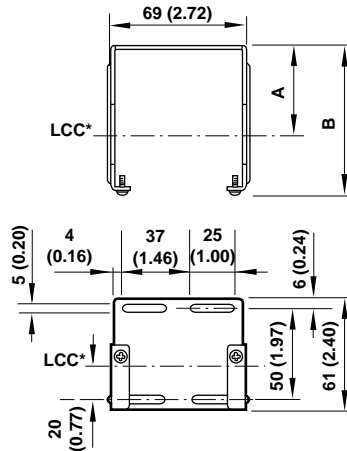
* Espacio mínimo necesario para extraer el depósito.



Soporte de Montaje

Soporte de montaje

Utilizar tornillos de 5 mm (3/16") para montaje en pared

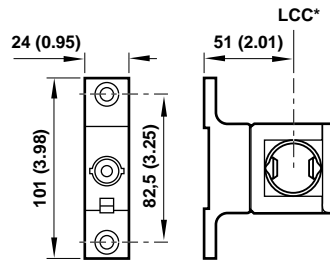


* Línea del centro de la conexión

Pinza de sujeción rápida Quikclamp y soporte de montaje

Sólo depósito de 0,2 litros.

Utilizar tornillos de 6 mm (7/32") para soporte en pared.



* Línea del centro de la conexión

Referencia del Soporte

Modelo	Descripción	Dimensión		Referencia
		A	B	
Depósito de 0,2 litros	Soporte de montaje	51 (2.00)	79 (3.11)	4324-50
	Pinza de sujeción rápida Quikclamp y soporte de montaje			4314-52
Depósito de 1 litro	Soporte de montaje	81 (3.17)	109 (4.29)	4324-51

Kit de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
Kit de recambio L74	Dep. 0,2 l: juntas y arandelas	4382-200
	Dep. 1 l: juntas y arandelas	4382-700
Kit indicador de nivel	Depósito de 0,2 litros	4380-050
	Depósito de 1 litro	2273-22
Purga	Manual 1/4 de vuelta	619-50

El kit de recambio incluye juntas del visor, de la purga, del depósito y del interruptor de llenado.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.

Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales, deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.

El vapor de agua pasará a través de estas unidades y se condensará en líquido si la temperatura del aire disminuye en el sistema. Instalar un secador de aire si la condensación del agua pudiera tener un efecto negativo sobre la aplicación.