

EXCELON®72
Filtro standard
Conexiones 1/4", 3/8"

- El diseño EXCELON permite la instalación en línea o modular
- Depósito con sistema de montaje tipo bayoneta
- Visor prismático de alta visibilidad
- Indicador de colmataje visual opcional que pasa de verde a rojo cuando el elemento filtrante necesita ser reemplazado
- Indicador de colmataje eléctrico opcional que proporciona una señal eléctrica cuando el elemento filtrante necesita ser reemplazado
- Alta eficacia en la eliminación de agua y partículas sólidas
- Las series EXCELON 72, 73 y 74 pueden conectarse entre si para aplicaciones especiales

Datos Técnicos

Fluido: Aire comprimido

Presión máxima:

Depósito transparente: 10 bar (150 psig)

Depósito metálico:

Purga manual o semiautomática: 17 bar (250 psig)

Purga automática: 10 bar (150 psig)

Temperatura de trabajo*:

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

Depósito metálico: -20° a +65°C (0° a +150°F)

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

Eliminación de partículas: 5 µm, 25 µm o 40 µm. Según ISO 573-1, Clase 3 y Clase 5

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

 Elemento de 5 µm: 26 dm³/s (55 scfm)

 Elemento de 40 µm: 30 dm³/s (63 scfm)

Conexión de la purga manual: 1/8"

Conexión purga semiautomática: Compresión tubo ID 8 mm (5/16")

Condiciones de trabajo de la purga semiautomática (presión de trabajo):

Presión del depósito necesaria al cerrar la purga: Superior a 0,1 bar (1.5 psig)

Presión del depósito necesaria al abrir la purga: Inferior a 0,1 bar (1.5 psig)

 Caudal de aire mínimo para cerrar la purga: 0,5 dm³/s (1 scfm)

Accionamiento manual: Pulsar hacia arriba manualmente

Conexión de la purga automática: 1/8"

Condiciones de trabajo de la purga automática:

Presión depósito necesaria al cerrar la purga: Superior a 0,3 bar (5 psig)

Presión depósito necesaria al abrir la purga: Inferior a 0,2 bar (3 psig)

 Caudal de aire mínimo para cerrar la purga: 0,1 dm³/s (0.2 scfm)

Accionamiento manual: Empujar la aguja hacia dentro



Tamaño del depósito nominal:

Depósito corto: 56 ml

Depósito largo: 65 ml

Materiales:

Cuerpo: Zinc

Depósito:

Transparente: Polycarbonato

Protector depósito transparente: Zinc

Metálico: Zinc

Depósito metálico con indicador de nivel:

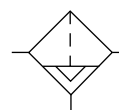
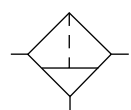
Nylon transparente

Elemento filtrante: Polypropileno sinterizado

Elastómeros: Neopreno y nitrilo

Datos para el Suministro

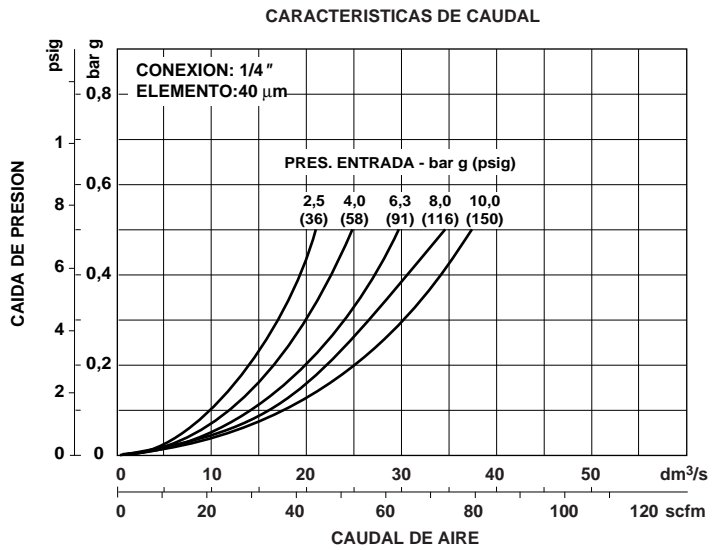
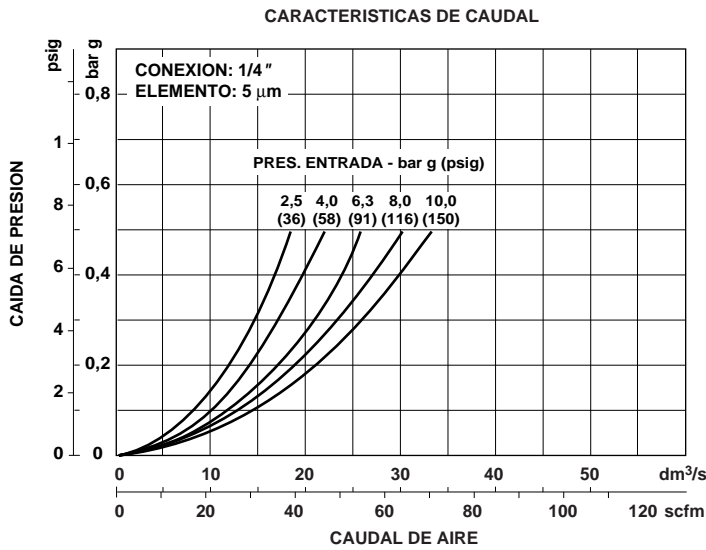
Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO

 purga automática
y semiautomática


purga manual



Características



Datos para el Suministro. Los siguientes modelos son con rosca ISO cilíndrica, purga semiautomática, depósito transparente sin protector y elemento filtrante de 40 µm. Estos modelos no incluyen indicador de colmataje

Conexión	Referencia	Caudal† dm³/s (scfm)	Peso kg (lb)
G1/4	F72G-2GN-ST3	30 (63)	0,52 (1.15)
G3/8	F72G-3GN-ST3	30 (63)	0,52 (1.15)

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

Modelos Alternativos

F 7 2 G - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Conexión	Sustituir
1/4"	2
3/8"	3

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

Indicador de colmataje	Sustituir
Con (visual)	D
Con (eléctrico)	E
Sin	N

Elemento filtrante	Sustituir
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

Depósito	Sustituir
Metálico con indicador de nivel	D
Transparente sin protector	T
Transparente largo sin protector	L
Transparente largo con protector	W

Purga	Sustituir
Manual 1/4 vuelta	Q
Semiautomática	S
Automática*	A

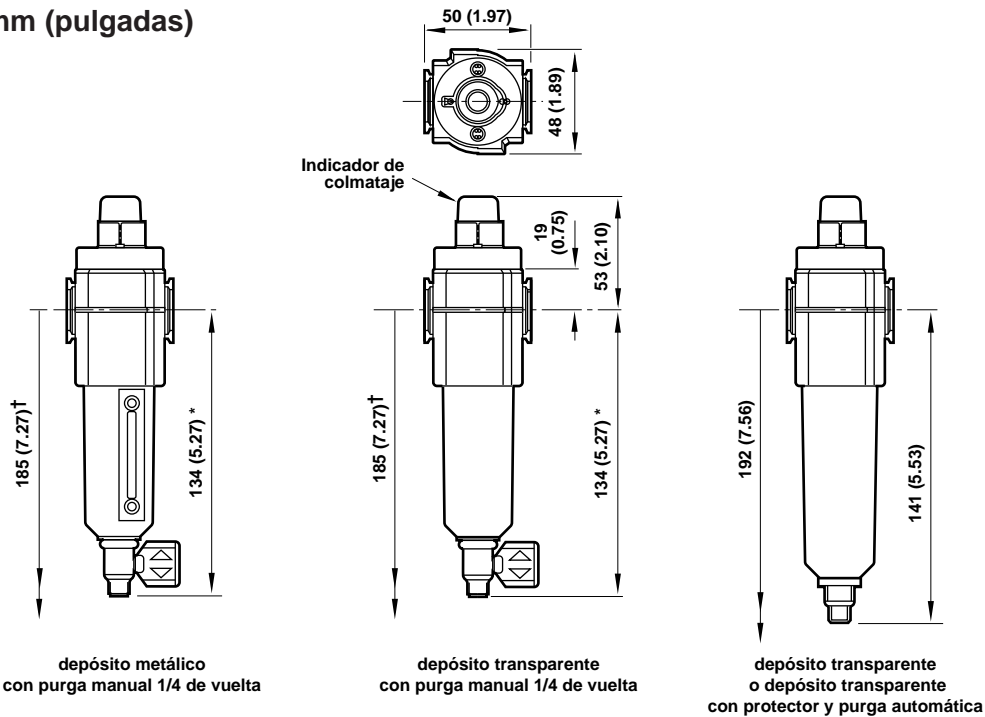
* Sólo se suministra con depósitos largos.

Accesorios

Soporte montaje pared	Pinza sujeción rápida Quikclamp y soporte montaje en pared	Indicador de nivel (visual)	Indicador de nivel (eléctrico)
4224-50	4214-52	5797-50	4020-51R



Dimensiones mm (pulgadas)



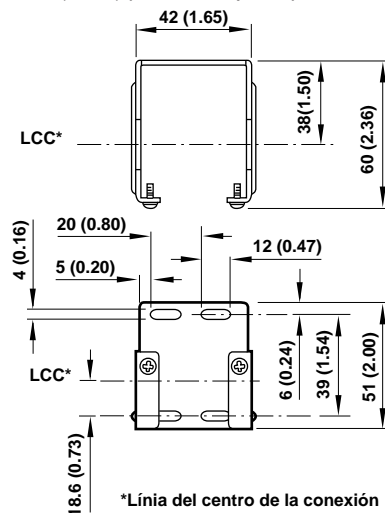
* Para la purga semiautomática añadir 30 mm (1.17") a la purga manual de 1/4 de muestra.

† Espacio mínimo necesario para desplazar el depósito
Para la purga semiautomática añadir 30 mm (1.17") a la purga manual de 1/4 de muestra.

Soporte de Montaje

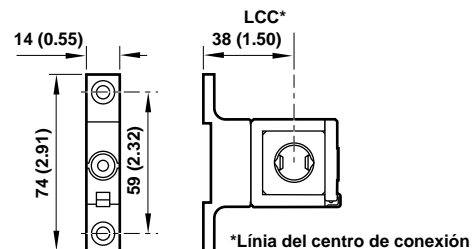
Soporte de Montaje

Utilizar tornillos de 4 mm (5/32") para montaje en pared.



Pinza de Sujeción Rápida Quikclamp y Soporte en Pared

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



Kit del Soporte

Descripción	Referencia
Soporte en pared	4224-50
Pinza de sujeción rápida Quikclamp y soporte en pared	4214-52

Kits de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
Kit de recambio	Junta y arandela	4380-500
Elemento filtrante	5 µm	5925-03
	25 µm	5925-01
	40 µm	5925-02
Indicador de colmataje	Visual	5797-50
	Eléctrico	4020-51R
Indicador de nivel	Prismático	4380-030
Purgas	Manual 1/4 de vuelta	619-50
	Semiautomática	5379-RK
	Automática	4000-50R

El kit de recambio incluye juntas del depósito y la purga.



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 preveer 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.