

EXCELON® 73
Filtro Standard
Conexiones 1/4", 3/8", 1/2"

- 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 sí para aplicaciones especiales



Datos Técnicos

Fluido: Aire comprimido

Presión máxima:

Depósito transparente: 10 bar (150 psig)

Depósito metálico: 17 bar (250 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).

Elemento filtrante: 5µm, 25µm, o 40µm

Calidad de aire: Según ISO 8573-1, Clase 3 y Clase 5 (partículas)

Caudal máximo con elemento filtrante de 40 µm a una presión de entrada a 6,3 bar (90 psig) y caída de presión de 0,5 bar (7 psig):

35 dm³/s (75 scfm)

Conexión de la purga manual: 1/8"

Conexión de la purga automática: 1/8"

Condiciones de trabajo de la purga automática:

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

Presión en el 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: 0,1litro

Materiales:

Cuerpo: Aluminio

Depósito:

Transparente: Policarbonato

Transparente con protector: Policarbonato, protector en acero

Metálico: Aluminio; indicador de nivel en nylon transparente

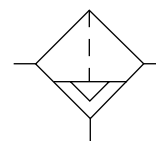
Elemento filtrante: Polipropileno sinterizado

Elastómeros: Neopreno y nitrilo

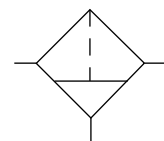
Datos para el Suministro

Ver información en las páginas siguientes

Símbolos ISO



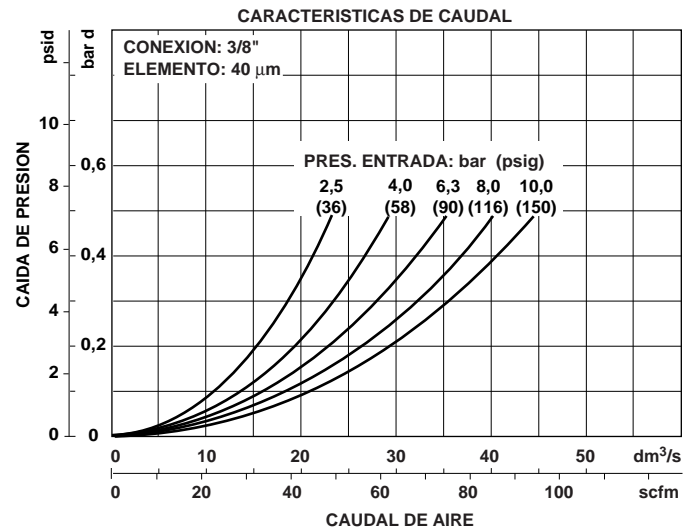
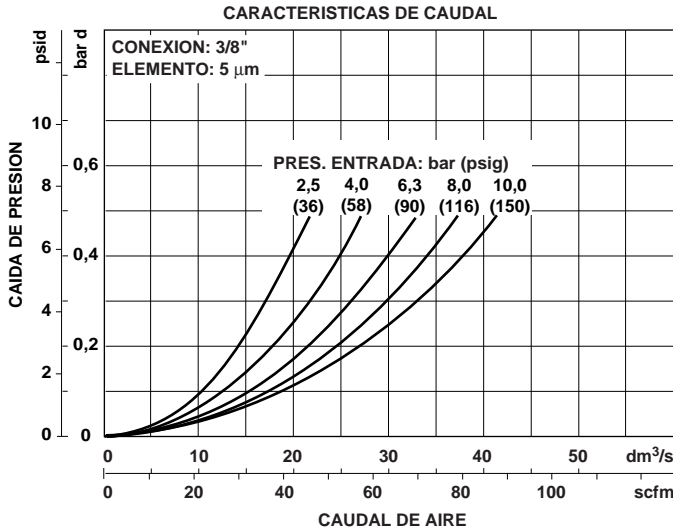
Purga Automática



Purga Manual



Características



Datos para el Suministro. Los modelos incluidos en esta tabla son con rosca ISO cilíndrica, purga automática, depósito metálico con indicador de nivel y elemento filtrante de 40 µm.

Conexión	Referencia	Caudal* dm³/s (scfm)	Peso kg (lb)
G1/4	F73G-2GN-AD3	29 (62)	0,50 (1.1)
G3/8	F73G-3GN-AD3	35 (75)	0,50 (1.1)
G1/2	F73G-4GN-AD3	38 (80)	0,50 (1.1)

* Caudal máximo con elemento filtrante de 40 µm a una presión de entrada de 6,3 bar (90 psig) y pérdida de carga de 0,5 bar (7 psig).

Modelos Alternativos

F 7 3 G - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

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

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

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

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

Depósito	Sustituir
Metálico con indicador de nivel	D
Transparente con protector	P
Transparente	T

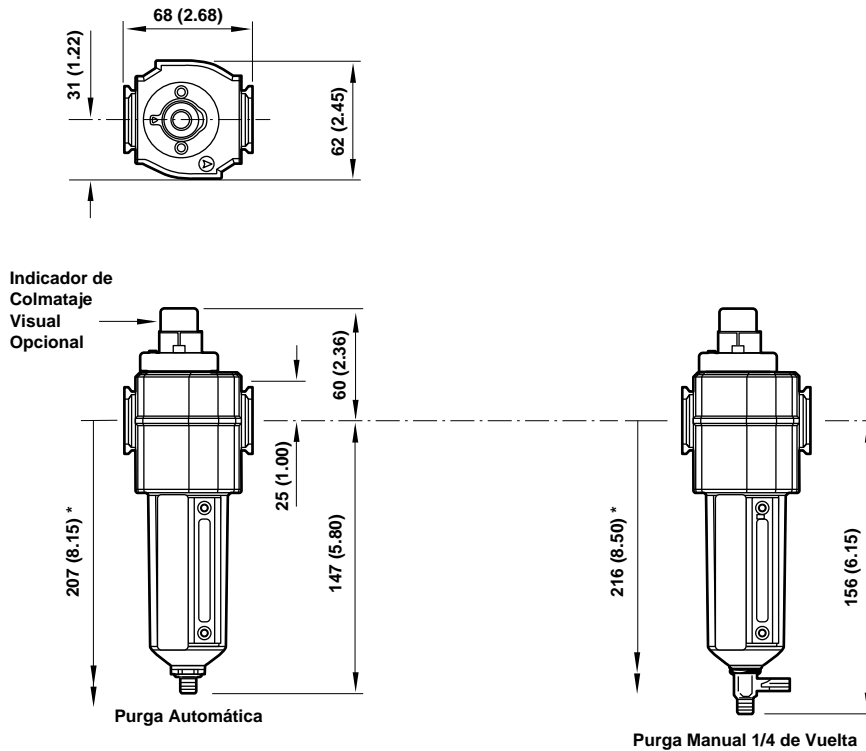
Purga	Sustituir
Automática	A
Manual, 1/4 de vuelta	Q
Depósito derrado	E

Accesorios

Soporte	Indicador de colmataje Visual	Indicador de colmataje Eléctrico	Pinza sujeción rápida Quikclamp y soporte montaje en pared
4424-50	5797-50	4020-51R	4314-52



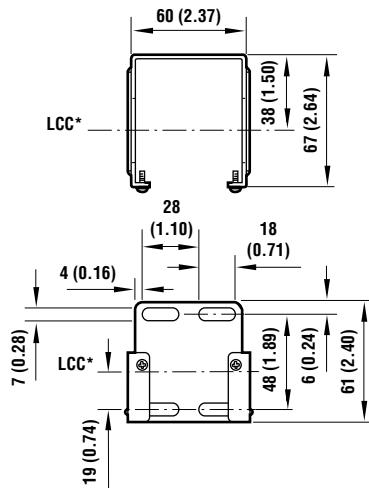
Dimensiones mm (pulgadas)



* Mínimo espacio requerido para extraer el depósito

Soporte de Montaje

Utilizar tornillos de 6mm (1/4") para montar soporte en pared.



* Línea del centro de la conexión

Referencia del Soporte

Modelo	Ref.
Todos los modelos	4424-50

Kits de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
Kit de recambio	Junta y arandela	4380-600
Elementos filtrantes	5 µm	4438-01
	25 µm	4438-02
	40 µm	4438-03
Kit indicador de nivel	Prismático	4380-020
Recambio purgas	Automática	4000-51R
	Manual (1/4 vuelta)	619-50

El kit de recambio incluye junta de la purga automática y junta del depósito.



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.