

EXCELON® 73
Regulador de Presión
Conexiones 1/4" 3/8", 1/2"

- El diseño EXCELON permite la instalación en línea o modular
- Válvula de control diseñada para una óptima regulación
- Modelos standard con gran capacidad de escape que permite la reducción de la presión de salida cuando en el sistema existe una sobrepresión
- Modelos opcionales de caudal reversible disponibles para utilizar entre las válvulas de control direccional y los actuadores
- Pomo de regulación con bloqueo, accesorio antimanipulación (opcional)
- Las series EXCELON 72, 73 y 74 pueden conectarse entre si para aplicaciones especiales

**Datos Técnicos**

Fluido: Aire comprimido

Presión máxima: 20 bar (300 psig)

Temperatura de trabajo*: -20° to +80°C (0° to +175°F)

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

Caudal con presión de entrada a 10 bar (150 psig), presión de salida a 6,3 bar (90 psig) y caída de presión a 1 bar (15 psig): 60 dm³/s (127 scfm)

Conexiones del manómetro:

1/4 NPT

1/4 ISO cónica

1/8 ISO cilíndrica

Materiales:

Cuerpo: Aluminio

Cabezal: Aluminio

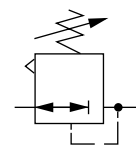
Válvula: Latón

Elastómeros: Nitrilo

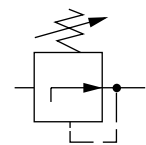
Tapón inferior: Resina acetálica

Datos para el Suministro

Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO

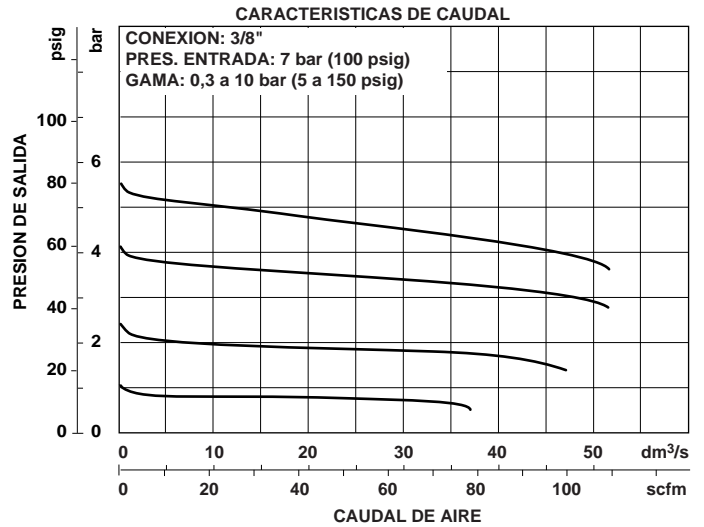
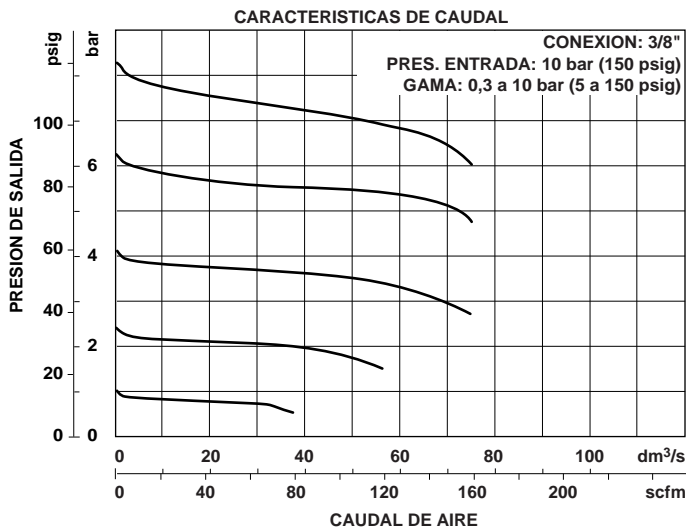
Con escape



Sin escape



Características



Datos para el Suministro. Los siguientes modelos son con caudal unidireccional, roscas ISO cilíndricas, pomo de regulación con bloqueo, membrana con escape y ajuste a la presión de salida de 0,3 a 10 bar (5 a 150 psig)*.

Conexión	Referencia	Caudal† dm³/s (scfm)	Peso kg (lb)
G1/4	R73G-2GK-RMN	50 (106)	0,48 (1.1)
G3/8	R73G-3GK-RMN	60 (127)	0,48 (1.1)
G1/2	R73G-4GK-RMN	60 (127)	0,48 (1.1)

† Caudal con presión de entrada a 10 bar (150 psig), presión de salida a 6,3 bar (90 psig) y caída de presión de 1 bar (15 psig).

Modelos Alternativos

R 7 3 ★ - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Tipo de caudal	Sustituir
Unidireccional	G
Reversible	R

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

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

Modo de regulación	Sustituir
Pomo	K
Maneta en forma de 'T'	T

Manómetro	Sustituir
Con	G
Sin	N

Gama ajuste de pres. salida*	Sustituir
0,3 a 4 bar (5 a 60 psig)	F
0,3 a 10 bar (5 a 150 psig)	M
0,7 a 17 bar (10 a 250 psig)	S

Membrana	Sustituir
Con escape	R
Sin escape	N

* La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan, o sean inferiores a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.

Accesorios

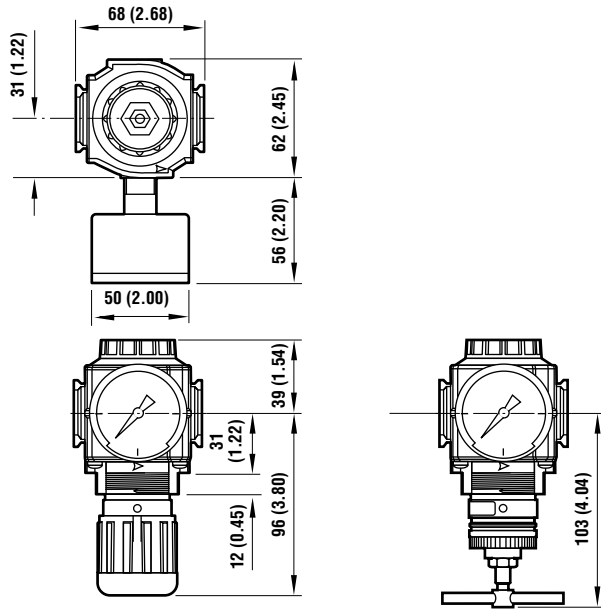
Soporte montaje en pared	Soporte para panel	Caperuza antimanipulación††	Manómetro Ø50 Presión	Pinza de sujeción Quikclamp y soporte montaje en pared
4424-50	Soporte y tuerca: 5203-06 Tuerca: 5191-88 (tuerca en zinc)	4455-51	Conexión R1/8	4314-52
			4 bar (60 psig): 18-013-011	
			10 bar (150 psig): 18-013-013	
			25 bar (360 psig): 18-013-014	

†† Utilizar candado de 8 mm (0.3") de diámetro.



Dimensiones mm (pulgadas)

Diámetro del orificio de montaje: 48 mm (1.89")
 Grosor del panel: 2 a 6 mm (0.06" a 0.25")



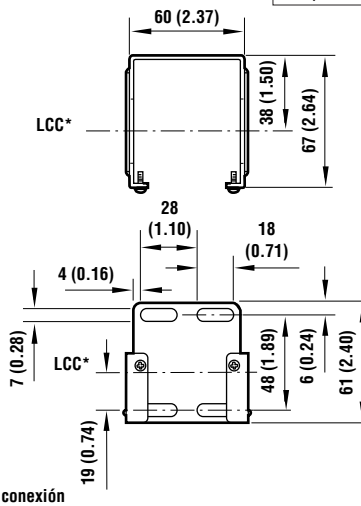
Soporte de Montaje

Soporte en pared para los productos de la Serie 73

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

Kit de Soporte

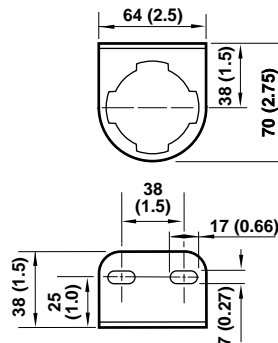
Descripción	Ref.
Todos los modelos de la Serie 73	4424-50
Soporte con tuerca para panel en zinc para R73, B73	5203-06



* Línea del centro de la conexión

Soporte para panel para los modelos R73 y B73

Incluye tuerca de fijación en zinc. Utilizar tornillos de 6mm (1/4") para montaje en pared.



Kit de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
Kit de recambio	Con escape	4381-600
	Sin escape	4381-601

El kit de recambio incluye conjunto membrana, conjunto válvula, muelle de la válvula y juntas.



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.