

EXCELON® 74
Regulador de Presión
Conexiones 3/8", 1/2", 3/4"

- 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° a 80°C (0° a 175°F)

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

Caudal máximo con presión de entrada a 10 bar (150 psig), presión de salida a 6,3 bar (90 psig) y pérdida de carga a 1 bar (15 psig): 105 dm³/s (220 scfm)

Conexiones del manómetro:

1/4" NPT

1/4" ISO cónica

1/8" ISO cilíndrica

Materiales:

Cuerpo: Aluminio

Cabezal: Aluminio

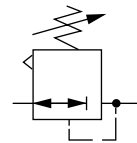
Válvula: Latón

Elastómeros: Nitrilo

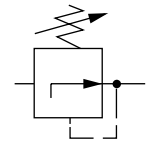
Tapón inferior: Resina acetálica

Datos para el Suministro

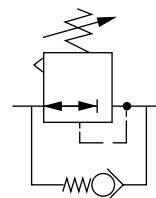
Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO


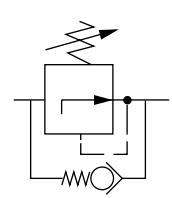
R74G - con escape



R74G - sin escape



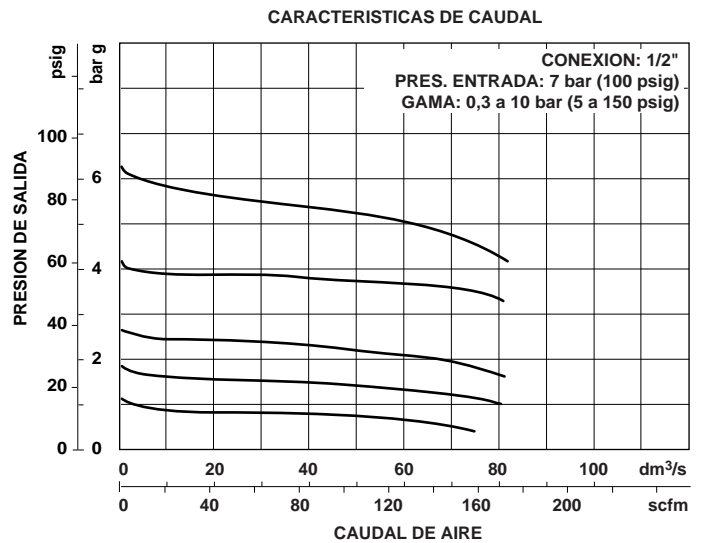
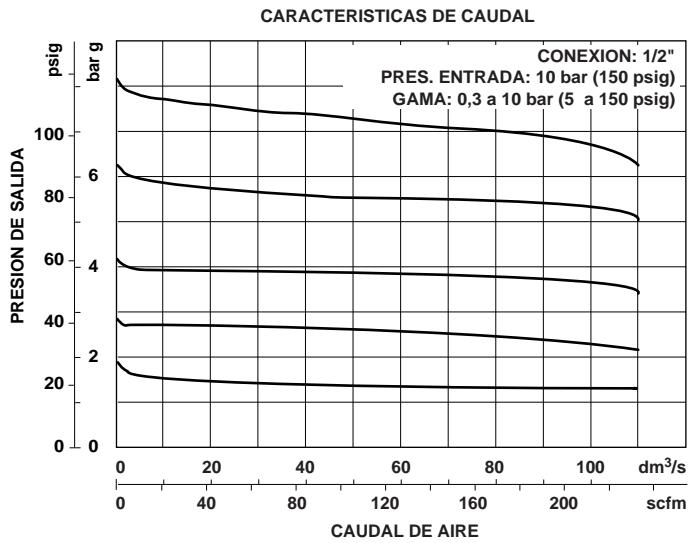
R74R - con escape



R74R - 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 de la presión de salida de 0,3 a 10 bar (5 a 150 psig)*.

Conexión	Referencia	Caudal† dm³/s (scfm)	Peso kg (lb)
G3/8	R74G-3GK-RMN	98 (208)	0,82 (1.80)
G1/2	R74G-4GK-RMN	105 (220)	0,80 (1.77)
G3/4	R74G-6GK-RMN	105 (220)	0,78 (1.73)

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

Modelos Alternativos

R 7 4 ★ - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Tipo de caudal	Sustituir
Unidireccional	G
Reversible	R

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

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 de ajuste de la presión de 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

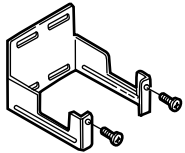
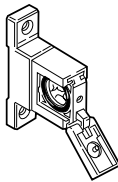

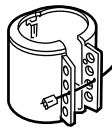
Membrana	Sustituir
Con escape	R
Sin escape	N


* 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.

** Las unidades con presión de salida a 17 bar (250 psig) están disponibles sólo con la maneta en forma de 'T'; por tanto, sustituir por **T** el 7º dígito y por **S** la 9ª posición.



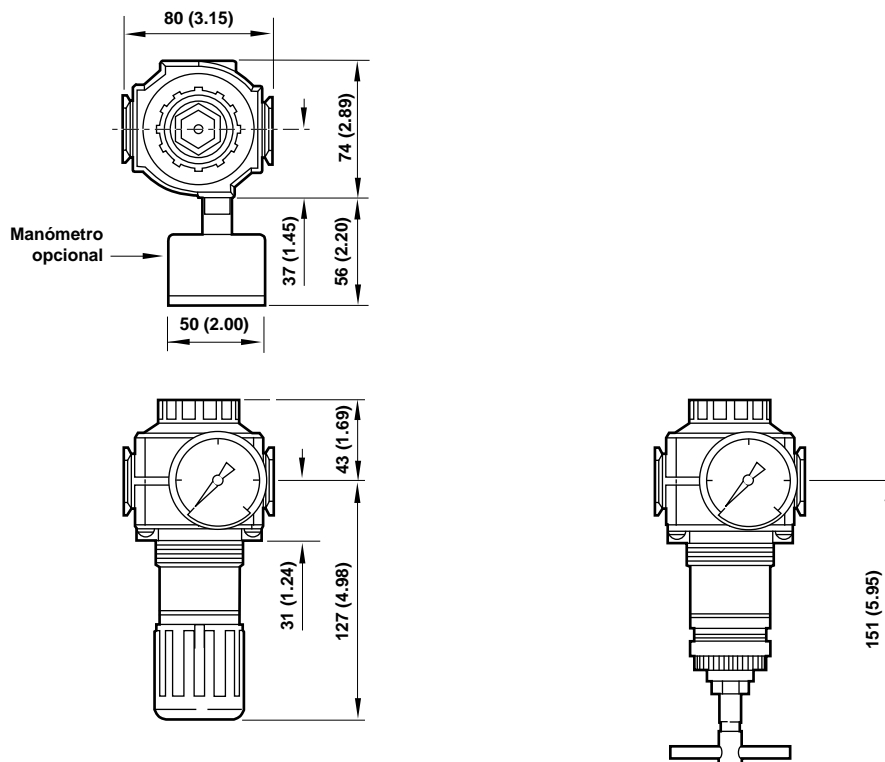
Accesorios

			
Soporte Montaje en Pared	Quikclamp y soporte montaje pared	Tuerca para panel	Caperuza antimanipulación
4324-50	4314-52	4348-89	4355-50

	
Manómetro Ø 50 mm	
Presión	Conexión R1/8
4 bar (60 psig):	18-013-011
10 bar (150 psig):	18-013-013
25 bar (360 psig):	18-013-014

Dimensiones mm (pulgadas)

Diámetro del orificio de montaje en panel: 52 mm (2.06")
 Grosor del panel: 2 a 6 mm (0.06" a 0.25")

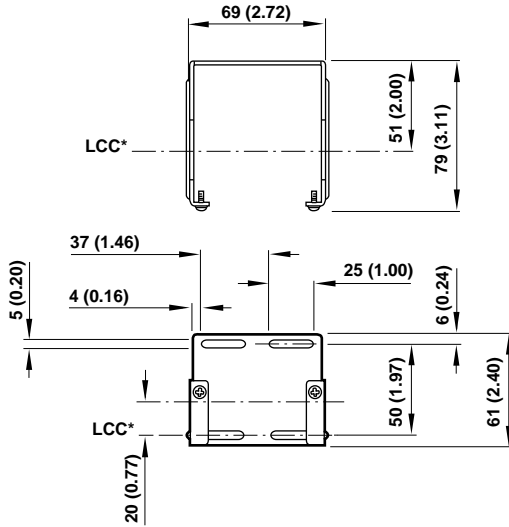




Soporte de Montaje

Soporte Montaje

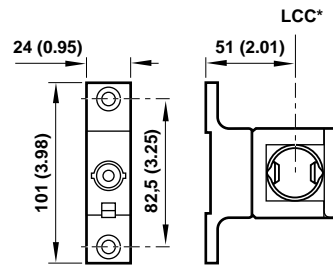
Utilizar tornillos de 5 mm (3/16") para montaje en pared.



* Línea del centro de la conexión

Quikclamp y Soporte Pared Quikclamp

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



* Línea del centro de la conexión

Kit de Soporte

Descripción	Referencia
Soporte pared	4324-50
Quikclamp y soporte pared Quikclamp	4314-52

Kits de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
Kit de recambio	Con escape	4381-700
	Sin escape	4381-701

El kit de recambio incluye el conjunto de membrana, conjunto válvula, muelle de la válvula, y junta del tapón inferior.

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 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 NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento 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 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.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.