

EXCELON®72
Regulador de Presión
Conexiones 1/4", 3/8"

- 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 (290 psig)

Temperatura de trabajo*: -20° to +65°C (0° to +150°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 pérdida de carga a 1 bar (15 psig):
33 dm³/s (70 scfm)

Conexiones del manómetro:

1/8" NPT

1/8" ISO cónica

1/8" ISO cilíndrica

Materiales:

Cuerpo: Zinc

Cabezal: Resina acetálica

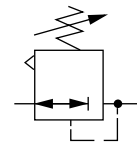
Válvula: Latón

Elastómeros: Nitrilo

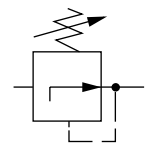
Tapón inferior: Resina acetálica

Datos para el Suministro

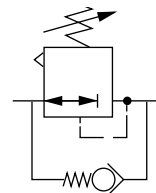
Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO


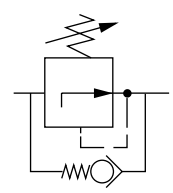
R72G - con escape



R72G - sin escape



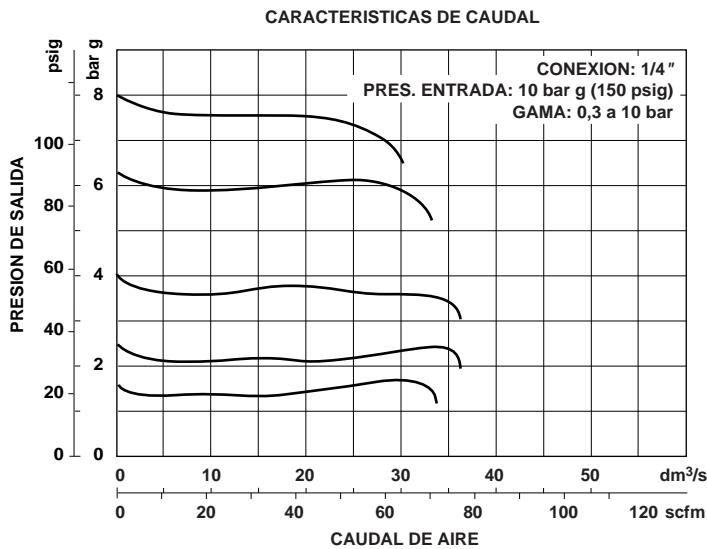
R72R - con escape



R72R - sin escape



Características



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

Conexión	Referencia	Caudal† dm³/s (scfm)	Peso kg (lb)
G1/4	R72G-2GK-RMN	33 (70)	0,36 (0.79)
G3/8	R72G-3GK-RMN	33 (70)	0,36 (0.79)

† 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 2 ★ - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Tipo de caudal	Sustituir
Standard	G
Reversible	R

Conexión	Sustituir
1/4"	2
3/8"	3

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

Manómetro	Sustituir
Con	G
Sin	N

Gama ajuste de presión de salida*	Sustituir
0,3 a 2 bar (5 a 30 psig)	C
0,3 a 4 bar (5 a 60 psig)	F
0,3 a 10 bar (5 a 150 psig)	M

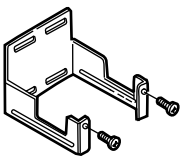
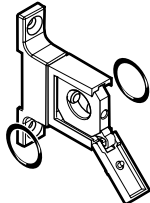
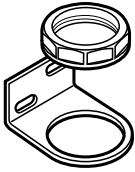

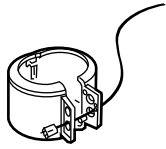
Membrana	Sustituir
Con escape	R
Sin escape	N


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

* 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

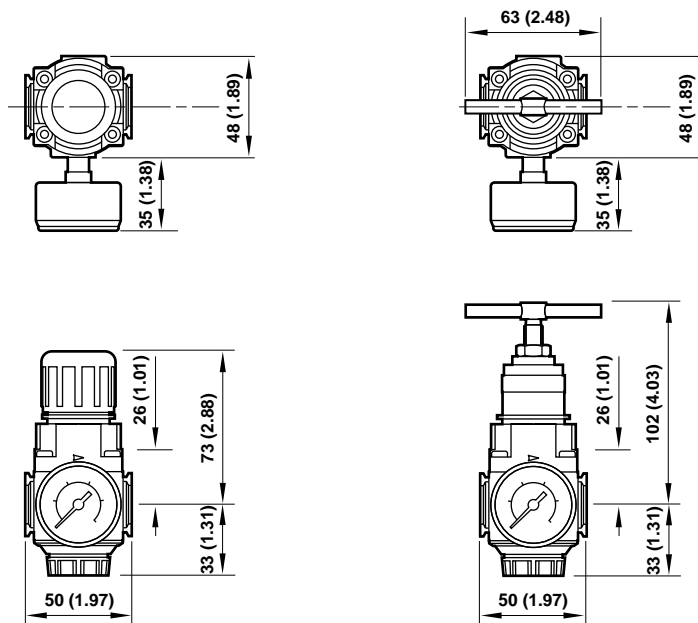
				
Soporte Montaje Pared	Quikclamp con Soporte Montaje Pared Quikclamp	Soporte para Panel	Tuerca para Panel	Caperuza Antimanipulación
4224-50	4214-52	74316-50	Plástico: 4248-89	4255-51
		Incluye tuerca panel en plástico		

	
Presión	Manómetros Ø 40 mm Conexión R1/8
4 bar (60 psig):	18-013-990
10 bar (150 psig):	18-013-989
25 bar (360 psig):	18-013-908

Dimensiones mm (pulgadas)

Diámetro del orificio para montaje en panel: 40 mm (1.57")

Grosor del panel: 0 a 4 mm (0" a 0.16")

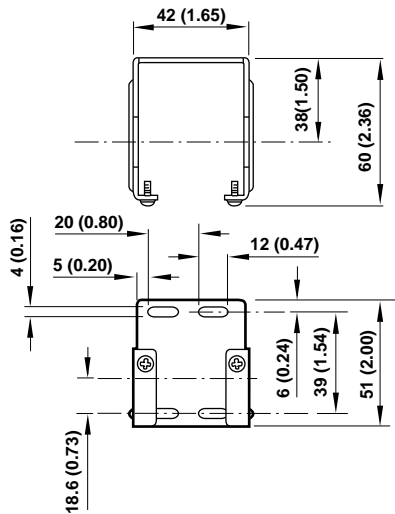




Soporte de Montaje

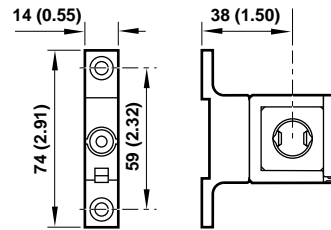
Soporte de Montaje

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



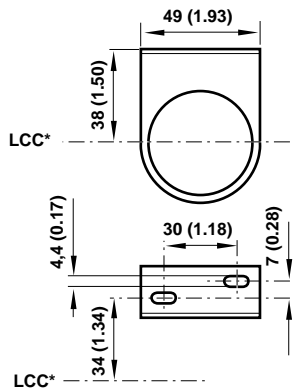
Quikclamp y Soporte para Pared Quikclamp

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



Soporte para panel para B72, R72, V72, incluye tuerca fijación en plástico.

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



* Línea del centro de la conexión

Kit de Soporte

Descripción	Referencia
Soporte en pared	4224-50
Soporte en panel	74316-50
Quikclamp y soporte pared Quikclamp	4214-52

Kit de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
Kit de recambio	Con escape	4381-500
	Sin escape	4381-501

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 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.

EXCELON®72
Reguladores en Batería
Conexiones 1/4", 3/8"

- El diseño EXCELON permite la instalación en línea o modular
- El R72M permite montar hasta seis reguladores en batería
- Válvula de control diseñada para una óptima regulación
- 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 (290 psig)

Temperatura de trabajo*: -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).

Caudal 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):
39 dm³/s (83 scfm)

Dos conexiones de entrada:

1/4" o 3/8" NPT

1/4" o 3/8" ISO cónica

1/4" o 3/8" ISO cilíndrica

Una conexión de salida:

1/4" NPT

1/4" ISO cónica

1/4" ISO cilíndrica

Una conexión de manómetro:

1/8" NPT

1/8" ISO cónica

1/8" ISO cilíndrica

Materiales:

Cuerpo: Zinc

Cabezal: Resina acetálica

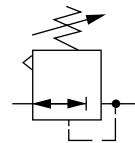
Válvula: Latón

Elastómeros: Nitrilo

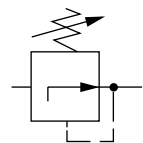
Tapón inferior: Resina acetálica

Datos para el Suministro

Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO

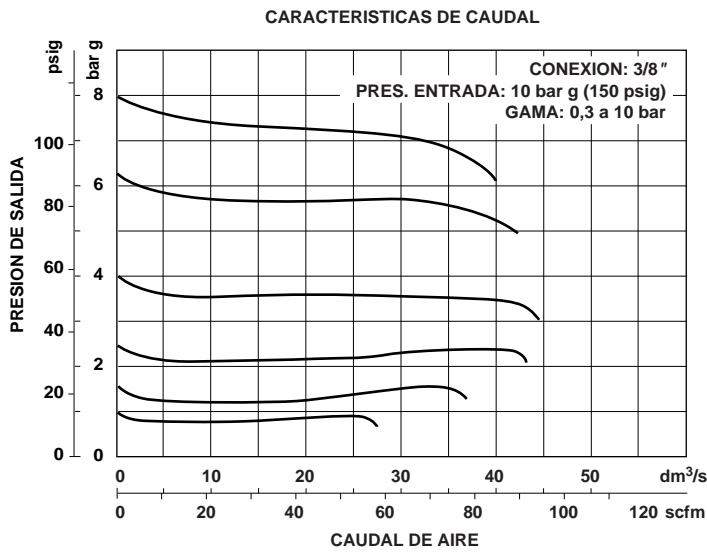
Con escape



Sin escape



Característica



Datos para el Suministro. Los siguientes modelos son con rosca ISO cilíndrica, pomo de ajuste, membrana con escape, gama de ajuste de presión de salida de 0,3 a 10 bar (5 to 150 psig)*

Conexión entrada (2)	Conexión salida(1)	Referencia	Caudal† dm³/s (scfm)	Peso kg (lb)
G1/4	G1/4	R72M-2GK-RMN	39 (83)	0,36 (0.79)
G3/8	G1/4	R72M-3GK-RMN	39 (83)	0,36 (0.79)

† 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

Tipo	Sustituir
En batería	M

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

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

R 7 2 ★ - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Manómetro	Sustituir
Con	G
Sin	N

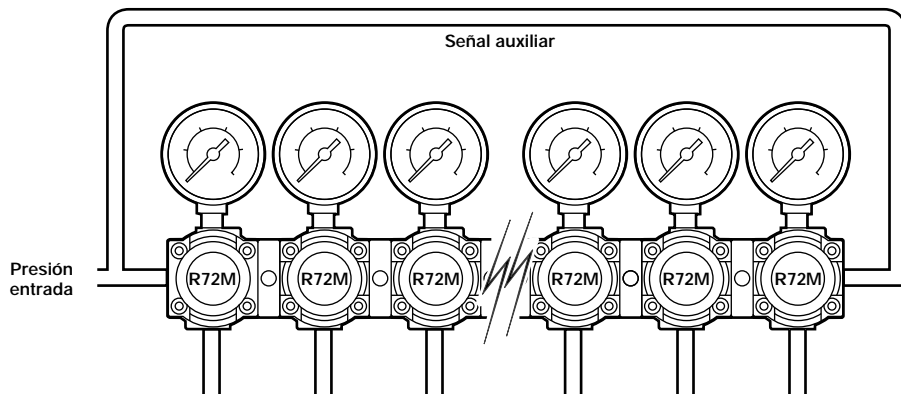
Gama de presión de salida*	Sustituir
0,3 a 2 bar (5 a 30 psig)	C
0,3 a 4 bar (5 a 60 psig)	F
0,3 a 10 bar (5 a 150 psig)	M

Membrana	Sustituir
Con escape	R
Sin escape	N

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

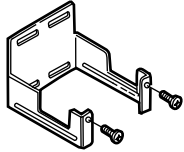
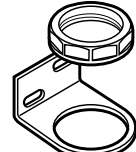
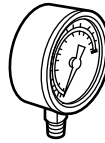
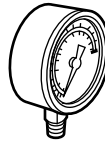

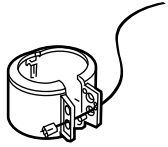
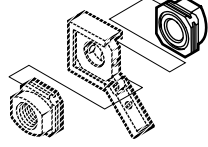
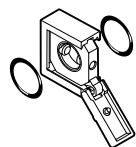
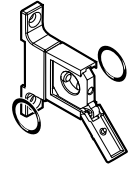
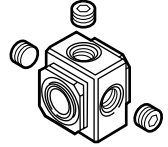
* La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan, o sean inferiores, a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.

Aplicación del Regulador en Batería





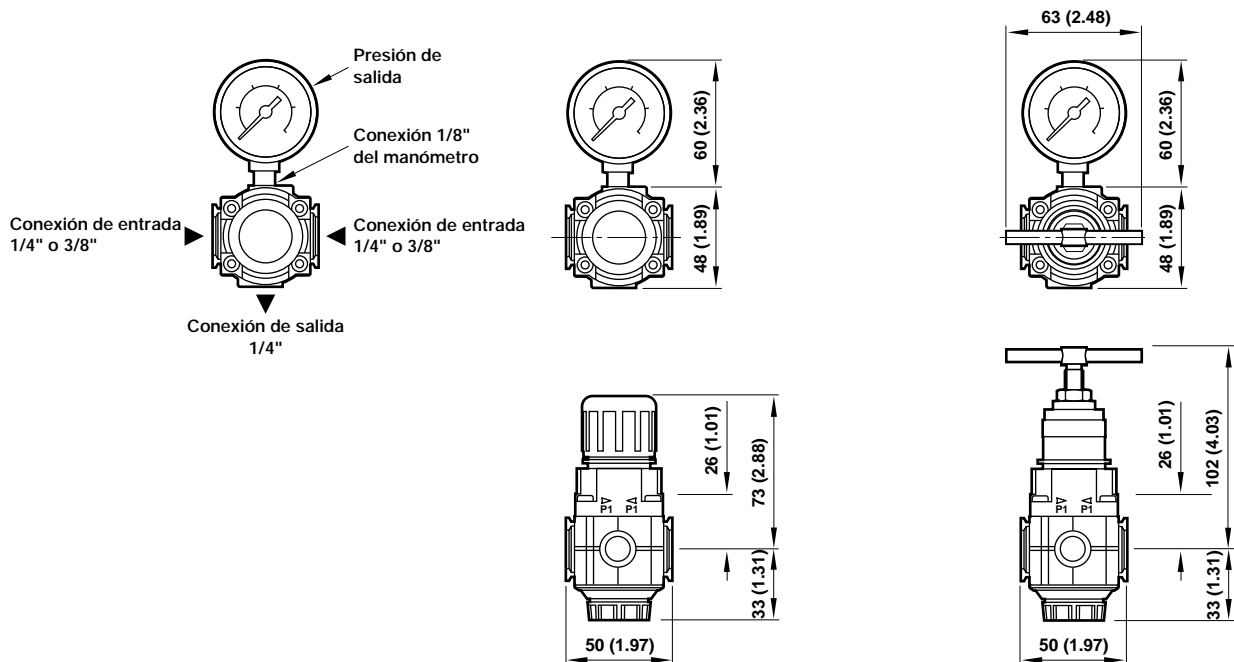
Accesorios

 <p>Soporte Montaje Pared</p>	 <p>Soporte para Panel</p>	 <p>Presión</p>	 <p>Manómetro Ø 50 mm Conexión R1/8</p>	 <p>Tuerca Panel Plástico</p>
<p>4224-50</p>	<p>74316-50 Incluye tuerca en plástico</p>	<p>4 bar (60 psig): 10 bar (150 psig): 25 bar (360 psig):</p>	<p>18-013-025 18-013-027 18-013-028</p>	<p>4248-89</p>
 <p>Caperuza Antimanipulación</p>	 <p>Adaptadores conexión (1 unidad) Con. NPT ISO cil.</p>	 <p>Pinza de sujeción rápida Quikclamp</p>	 <p>Pinza sujeción rápida Quikclamp y soporte para montaje en pared</p>	 <p>Toma intermedia</p>
<p>4255-51</p>	<p>1/4 4215-02 4215-08 3/8 4215-03 4215-09</p>	<p>4214-51</p>	<p>4214-52</p>	<p>4216-52</p>

Dimensiones mm (pulgadas)

Diámetro del orificio para montaje en panel: 40 mm (1.57")

Grosor del panel: 0 a 4 mm (0" a 0.16")

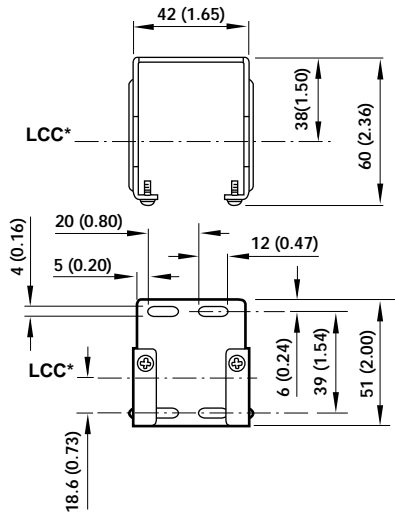




Soporte de Montaje

Soporte de Montaje

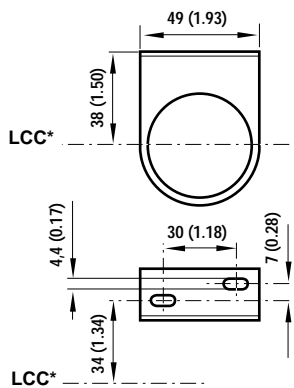
Utilizar tornillos de 4 mm (5/32") para montaje en pared.



* Línea del centro de la conexión

Soporte para panel para B72, R72, V72, incluye tuerca fijación plástico.

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



* Línea del centro de la conexión

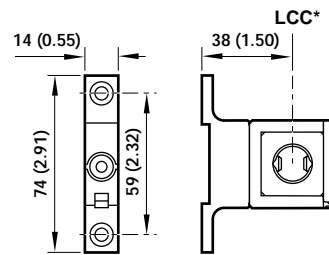
Kit de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
kit de recambio	Con escape	4381-500
	Sin escape	4381-501

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

Quikclamp y Soporte para Pared Quikclamp

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



* Línea del centro de la conexión

Kit de Soporte

Descripción	Referencia
Soporte en pared	4224-50
Soporte en panel	74316-50
Quikclamp y soporte pared Quikclamp	4214-52

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.