

**Regulador para Instrumentación
Modelo en Aluminio
1/4 NPT**

- **Unidades de instrumentación compactas con rendimiento elevado**
- **Regulación estable y compensación de temperatura**
- **Características de caudal y regulación excelentes**
- **Fácil montaje en panel**

**Datos Técnicos**

Fluido: Aire comprimido

Presión máxima: 20 bar (290 psig)

Temperatura de trabajo: -40° a +80°C (-40° 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 a 7 bar (100 psig) de presión de entrada, 1 bar (15 psig) de presión de salida y una caída de presión de 0,07 bar (1 psig):
8 dm³/s (17 scfm)

Presión de seguridad diferencial típica a 2 bar (30 psig) de presión de salida:
0,16 bar (2.3 psig)

Máximo caudal de escape a 2 bar (30 psig) de presión de salida (sólo modelos con descarga):
1,5 cm³/s (0.003 scfm)

Conexión del manómetro:
1/4 NPT

Materiales:

Cuerpo: Aleación de aluminio

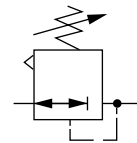
Cabezal: Aleación de aluminio

Tornillo de regulación: Acero

Materiales elastoméricos: Caucho sintético

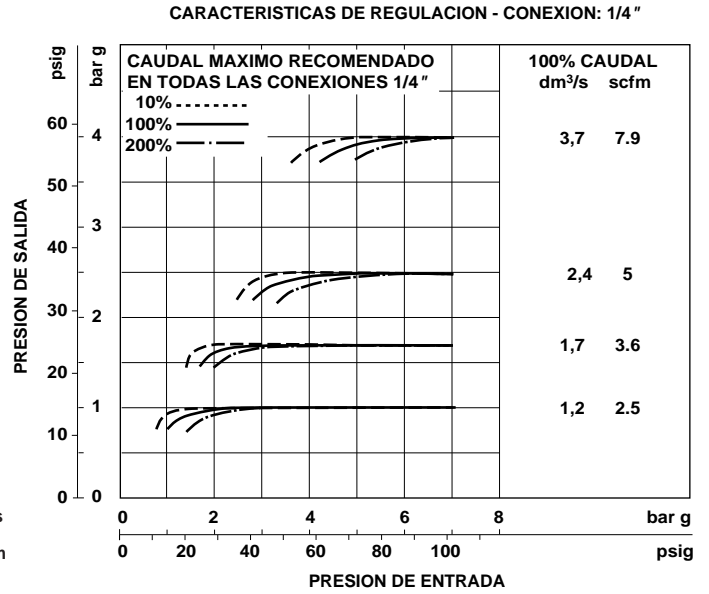
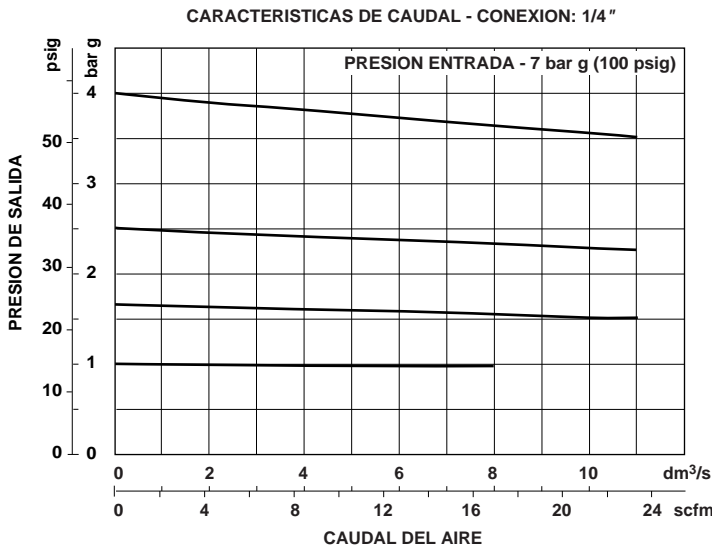
Datos para el Suministro

Ver *Datos para el Suministro* en las páginas siguientes.

Símbolo ISO



Características



Datos para el Suministro. Los modelos aquí incluidos son con rosca NPT, tornillo de ajuste hex., 0,04 a 2 bar (0.6 a 30 psig) de gama de ajuste en la presión de salida, y sin manómetro.

Conexión	Referencia	Tipo de Escape	Peso kg (lbs)
1/4 NPT	R38-200-RNCA	Con escape	0,48 (1.06)
1/4 NPT	R38-200-NNCA	Sin escape	0,46 (1.01)

Modelos Alternativos

R 3 8 - ★ ★ ★ ★ - ★ ★ ★ ★



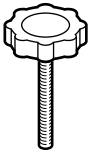
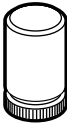
Conexión	Sustituir	Roscas	Sustituir
1/4 NPT	2	NTF	A
		ISO G cilíndrica	D
		API.LP.INT	K
Opciones	Sustituir	Gamas Ajuste Presión Salida*	Sustituir
No aplicable	0	0,04 a 2 bar (0.6 a 30 psig)	C
		0,07 a 4 bar (1 a 60 psig)	F
		0,25 a 7 bar (3.6 a 100 psig)	K
Opciones de Montaje	Sustituir	Manómetros	Sustituir
Sin	0	Sin	N
Con soporte y tuerca de montaje	1	Membrana	Sustituir
Sólo con tuerca de montaje en panel	2	Con descarga	R
		Sin descarga	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.

Contactar con nuestro servicio técnico para detalles de modelos no standard, incluyendo la máxima presión de parada, etc.



Accesorios

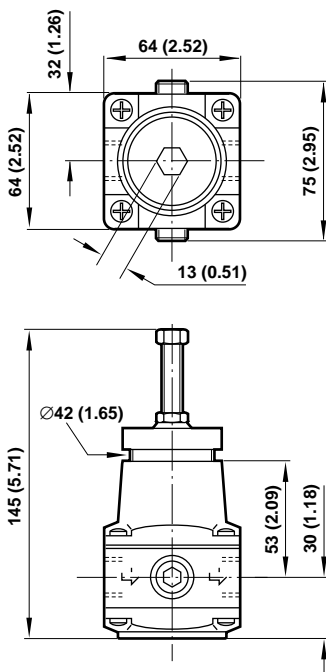
			
Soporte para Pared	Tuerca para Panel	Pomo de Regulación en Plástico	Cabezal de Seguridad Impermeable en Aluminio
18-001-974	5988-01	655-97	18-004-987

	
Manómetro Ø 40 mm	
Presión	Rosca 1/4 NPT
25 bar g (350 psig)	18-013-905
10 bar g (120 psig)	18-013-909
6 bar g (80 psig)	18-013-913

Dimensiones mm (pulgadas)

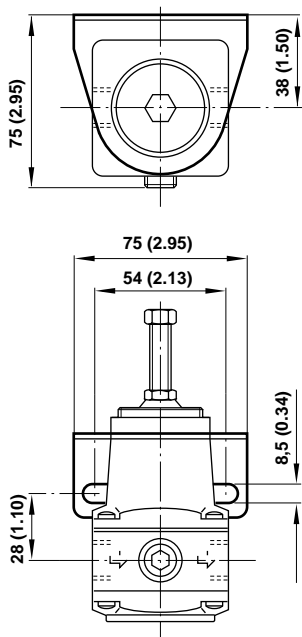
Diámetro del orificio de montaje en panel: 42 mm (1.65")

Máximo grosor de panel: 0 a 6 mm (0" a 0.24")





Soporte de Montaje



Referencia del Soporte

Descripción	Referencia
Todos los modelos	18-001-974

Incluye tuerca de montaje en panel.

Kits de Recambio

Descripción	Tipo	Referencia
2 bar	Con descarga	R38-100-R
	Sin descarga	R38-100-NR
4 bar, 7 bar	Con descarga	R38-101-R
	Sin descarga	R38-101-NR

El kit de recambio incluye membrana, junta tórica, válvula, muelle de la válvula.

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.