

Regulador agua/aire miniatura en latón
R06
1/8", 1/4" PTF

- Diseño compacto
- Cuerpo en latón con opción de cabezal en plástico o latón
- Cabezal en latón equipado con tornillo de regulación de presión
- Modelos sin escape para servicio de aire y agua

Datos técnicos

20AL y 11-400

Fluido:

Aire comprimido filtrado a 5µm

Presión máxima de entrada:

400 psig (28 bar)

Temperatura de trabajo*:

360 psig (25 bar)

Temperatura de trabajo*:

0° a 175°F (-20° a 80°C)

*El aire de suministro debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

Caudal típico:

Con presión de entrada a 100 psig (7 bar), presión de salida a 23 psig (1.6 bar) y caída de presión 1.5 psig (0.1 bar):

4.2 scfm (2 dm 3/s)

Conexiones manómetro:

1/8" ISO Rc

Materiales:

Cuerpo: cabezal en latón

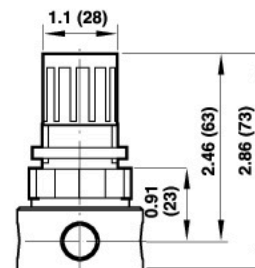
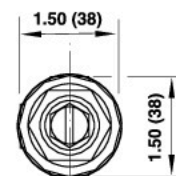
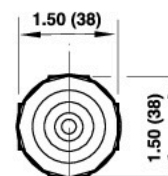
Estándar: resina acetálica

Opcional: latón

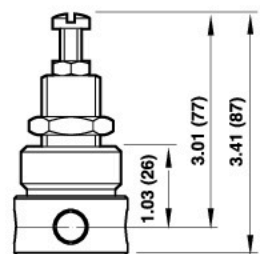
Válvula: latón/nitrilo

Asiento válvula: resina acetálica

Elastómeros: nitrilo



Modelos R06 x 21
con cabezal en plástico



Modelos R06 x 22
con cabezal en latón

Modelos

R06 Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de regulación de la presión de salida psig	Material cabezal	Soporte de montaje	Tuerca de montaje	Kit de mantenimiento*
 R06-221-NNKA	1/4"	5 a 100	Plástico	 18-025-003	 2962-89	 3407-17

*Kincluye: membrana, anilla deslizante, asiento válvula estándar con junta tórica, muelle válvula.

Accesorios

Modelos sin descarga

Cuerpo de latón

Las conexiones de paso total del manómetro pueden utilizarse como salidas auxiliares.

Datos técnicos

Fluido:

Agua y aire comprimido

Presión máxima:

400 psig (27 bar)

Temperatura de trabajo:

Servicio de agua:

35° a 200°F (2° a 93°C)

Servicio de aire:

-30° a 200°F (-34° a 93°C)*

*El aire de suministro debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

R43 Conexiones manómetro:

1/4" PTF

11-009 Conexiones manómetro:

1/8" PTF

R91G Conexiones manómetro:

1/8" PTF

Caudal**:

Modelo SCFM

R43-201** 6

R43-301 6

R43-406 9

11-009 † 27.5

**Caudal típico con presión de entrada a 150 psig (10 bar), presión de salida a 90 psig (6.3 bar) y caída de presión 15 psig (1 bar).

† Caudal típico con presión de entrada a 100 psig (6.9 bar), presión de salida a 60 psig (4 bar) y caída de presión 15 psig (1 bar).

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

Materiales:

Cuerpo: latón

Cabezal: aluminio

Válvula: latón

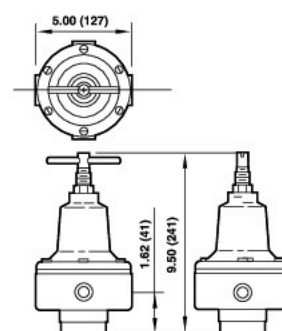
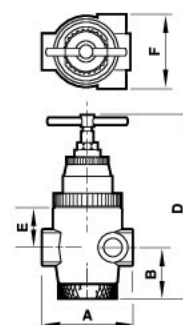
Tapón inferior: latón

Elastómeros: nitrilo

R43











11 009



Dimensiones (pulgadas)

Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F
1/4", 3/8"	2.76	1.52	4.86	5.75	1.21	2.31
1/2"	3.34	1.59	5.01	5.90	1.28	2.44

Modelos

R43 Modelo	Tamaño conexión PTF		Gama de regulación de la presión de salida psig	Soporte de montaje en pared		Kit de mantenimiento*
						
R43-406-NNLA●	1/2"		5 a 125	5203-05◆		5298-10●
R43-406-NNSA●	1/2"		5 a 125	5203-05◆		5298-03●
R43-406-NGLA●	1/2"		5 a 125	5203-05◆		5298-10●
R91 Modelo	Tamaño conexión PTF	Flujo gpm	Gama de regulación de la presión de salida psig	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje con tuerca	Kit de mantenimiento**
						
R91G-2AK-NLN●	1/4"	1.75	5 a 125	18-025-003●	2962-89●	3407-94◆
R91G-2AK-RLN●	1/4"	1.75	5 a 125	18-025-003●	2962-89●	3407-94◆
11 009 Modelo	Tamaño conexión PTF		Gama de regulación de la presión de salida psig			Kit de mantenimiento**
						
11-009-081●	1"		5 a 125			2436-03◆

*Kincluye: membrana, anillo deslizante, asiento válvula estándar con junta tórica, muelle válvula.

**El kit incluye: membrana, asiento válvula, pin válvula, junta pin válvula, válvula, muelle válvula, juntas tóricas

Reguladores industriales detallados por U.L.
Reguladores para utilizar con aire
comprimido y gases inertes

Lista de Underwriters Laboratories, Inc. para usar con aire, argón, dióxido de carbono, criptón, neón, nitrógeno, xenón. Para utilizar con otros gases incluyendo el oxígeno, consultar con GATES.

Los modelos de escape permiten la reducción de la presión de salida incluso cuando no existe consumo de aire.

Datos técnicos

R83
Fluido:
Aire, argón, dióxido de carbono, criptón, neón, nitrógeno y xenón. Para utilizar con otros gases, incluyendo el oxígeno, consultar con GATES.
NOTA: No utilizar el regulador R83 en aplicaciones de dispensado de bebidas. Hay otros reguladores (R81 para refrescos, R82 para cerveza, R84 para carbonatados) disponibles para utilizar en sistemas dispensadores.
Presión máxima:
3,000 psig (207 bar)
Temperatura de trabajo*:
-30° a 140°F (-34° a 60°C)
*El aire de suministro debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

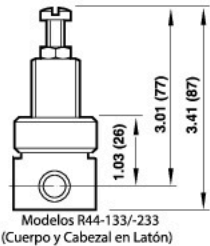
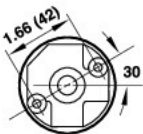
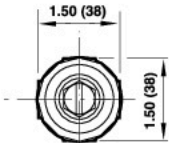
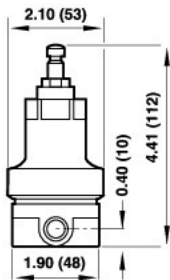
Caudal:
Modelo SCFM
R44** 10
R83 11
Caudal R44 con entrada a 100 psig, salida a 90 psig y caída 15 psig **NOTA: La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan y sean inferiores, a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.



R83



R44



Orificios de Montaje (2 emplazamientos)
0.18" (4.6mm) diá. por 0.39 (10 mm) de profundidad.
Utilizar tornillos roscados 10-32.

Modelos

R83 Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de regulación de la presión de salida* psig	Soporte de montaje en pared	Manómetro	Membrana escape	Cartucho válvula
	1/4"	10 a 175				
R83-200-NNNA ●	1/4"	10 a 175	5095-51 ◆	18-013-085 ●	570-51 ●	5086-55 ◆

*La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan y sean inferiores, a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a la gama especificada.
**El kit incluye: Sanilla, membrana, asiento válvula estándar con junta, válvula, muelle válvula.

Las configuraciones de los reguladores R81 y C81 con válvula de seguridad integrada y válvulas de retención en la salida cumplen los requisitos de los párrafos 5 y 4.6 del "NSDA Pamphlet TD02", "Installation y Operational Procedures for Pressurized Soft Drink Dispensing Systems", con fecha Julio, 1980.

El regulador R82 con válvula de seguridad integrada cumple los requisitos del "Proposed Section 9.7", "Draught Beer Dispensing Equipment y Related Components" (Séptimo Borrador, con fecha 17 de Octubre, 1980), de la AN-SI-ASME F2.1-1975, "Food, Drug & Beverage Equipment.

El regulador R84 está diseñado para su uso exclusivo como regulador de la carbonatación en sistemas dispensadores de refrescos, para controlar la presión de las bombonas de gas (dióxido de carbono) al depósito carbonador.



Datos técnicos

Fluido:

Dióxido de carbono

Presión máxima:

3000 psig (207 bar)

Temperatura de trabajo:

0° a 140°F (-18° a 60°C)

*El aire de suministro debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

Presión de apertura de la válvula de seguridad integrada:

R81: 130 ± 4 psig (9.0 ± 0.28 bar)

R82: 60 ± 4 psig (4.1 ± 0.28 bar)

R84: 150 ± 5 psig (10.4 ± 0.33 bar)

Materiales:

Cuerpo: latón

Cabezal: zinc

Cartucho válvula: PTFE,

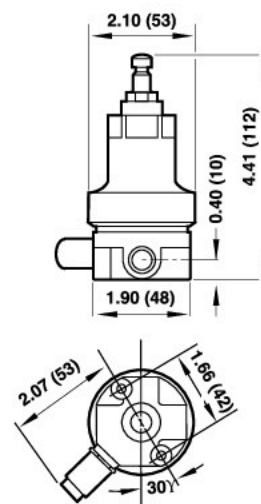
latón, acero inoxidable

Membrana: acetal y nitrilo

Válvula de seguridad: latón,

policarbonato, nitrilo, aluminio

Juntas: nitrilo



Orificios de montaje (2 emplazamientos)
0.18" (4.6mm) diá. por 0.39 (10 mm) de profundidad.
Utilizar tornillos roscados 10-32.

Modelos

R80 Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de regulación de la presión de salida* psig	Soporte de montaje en pared	Manómetro	Membrana escape	Cartucho válvula
R84-200-MNLA ●	1/4"	5 a 125	5095-51 ◆	18-013-085 ●	570-51 ◆	5086-55 ●

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

Purga automática
17-016 y 17-020
1/2" NPTF

Expulsa automáticamente líquidos de la red de tuberías

La válvula con purga automática se abre cuando el sistema está despresurizado, permitiendo el escape del agua por la gravedad.

La válvula con purga automática tiene accionamiento flotante cuando el sistema está presurizado

Instalar en puntos bajos y al final de la red de tuberías.

Datos técnicos

R83

Fluido:

Aire, argón, dióxido de carbono, criptón, neón, nitrógeno y xenón. Para utilizar con otros gases, incluyendo el oxígeno, consultar con GATES.

NOTA: No utilizar el regulador R83 en aplicaciones de dispensado de bebidas. Hay otros reguladores (R81 para refrescos, R82 para cerveza, R84 para carbonatados) disponibles para utilizar en sistemas dispensadores.

Presión máxima:

3,000 psig (207 bar)

Temperatura de trabajo*:

-30° a 140°F (-34° a 60°C)

*El aire de suministro debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

Condiciones de funcionamiento de la purga automática (accionamiento flotante):

Presión requerida en el depósito para cerrar la purga: mayor de 5 psig (0.3 bar)

Mínimo caudal de aire requerido a través de la purga para cerrarla: 2 scfm (1 dm 3/s)

Presión requerida en el depósito para abrir la purga: menor de 3 psig (0.2 bar)

Accionamiento manual: hundir pin en la salida de la purga para descargar el depósito.

Materiales:

Cuerpo: zinc

Depósito transparente: policarbonato

Metal: zinc

Mecanismo purga: acetal, nitrilo, acero inoxidable

Indicador de nivel de líquido del depósito metálico: pyrex

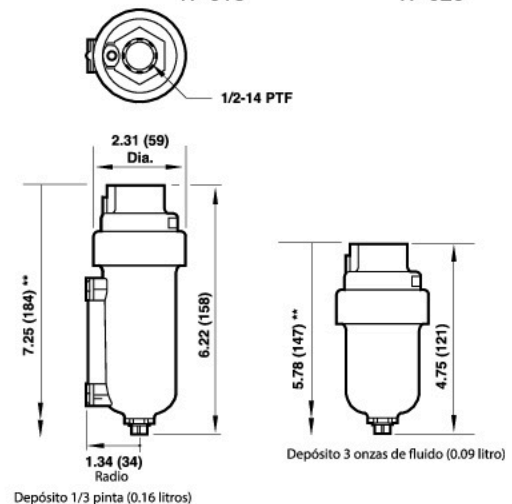
Elastómeros: nitrilo



17-016



17-020



*Espacio mínimo requerido para extraer el depósito.

Modelos

17-016 Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Tamaño del depósito	Peso lbs (kg)
17-016-104 ●	1/2"	Transparente	0.16 litros	0.8 (0.38)
17-016-107 ●	1/2"	Metal con visor	0.16 litros	1.3 (0.59)

Modelos

Accesorios

17-020 Modelo	Tamaño conexión PTF	Voltage	Temporizador	Kit de mantenimiento	Bobina
17-020-300 ●	1/4"	115 VCA	8030 ◆	298211 ◆	297600 ◆
17-020-306 ●	1/2"	115 VCA	8030 ◆	298211 ◆	297600 ◆

Para una eficiencia óptima al controlar las presiones en los sistemas de aire comprimido.

Las tres escalas indican la presión en Psi, Bar y Mpa (Megapascal)

Conexión posterior o inferior



Conexión posterior centrada

Escala exterior psig	Gama escalas		Conexión y Diámetro Frontal		
	Escala intermedia bar	Escala interior Mpa	1/8" NPT 1.5" diá.	1/8" NPT 2" diá.	1/4" NPT 2" diá.
0 a 30	0 a 2	0 a 0.2	18-013-214 ●	—	—
0 a 60	0 a 4	0 a 0.4	18-013-211 ●	—	—
0 a 100	0 a 7	0 a 0.7	—	18-013-203 ●	—
0 a 160	0 a 11	0 a 1.1	18-013-212 ●	18-013-204 ●	18-013-209 ●
0 a 300	0 a 20	0 a 2.1	—	—	18-013-210 ●
0 a 400	0 a 28	0 a 2.8	—	—	—

Conexión inferior

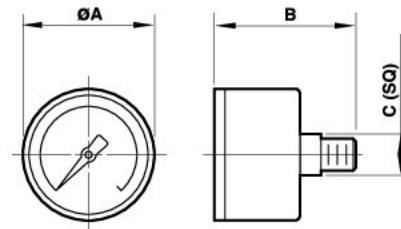
Escala Exterior psig	Gama escalas		Conexión y Diámetro Frontal
	Escala intermedia bar	Escala interior Mpa	1/4" NPT 2" diá.
0 a 15	0 a 1	—	—
0 a 30	0 a 2	0 a 0.2	18-013-030 * ●
0 a 60	0 a 4	0 a 0.4	—
0 a 100	0 a 7	0 a 0.7	—
0 a 160	0 a 11	0 a 1.1	18-013-085 * ●
0 a 300	0 a 20	—	—
0 a 2000	0 a 135	—	—
0 a 3000	0 a 205	—	—

*Detallado por Underwriters Laboratories Inc.

Acero inoxidable, conexión inferior centrada, montaje en panel

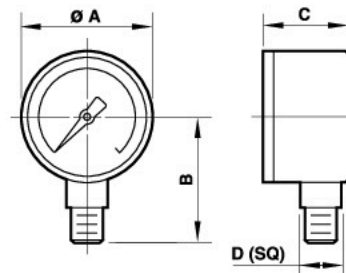
Escala Exterior psig	Gama escalas		Conexión y Diámetro Frontal	
	Escala intermedia bar	Escala interior Mpa	1/8" PTF 1.5" diá.	1/4" PTF 1.5" diá.
0 a 10	0 a 140	n/d	18-013-844 ●	18-013-909 ●

Escala Exterior psig	Gama escalas		Conexión y Diámetro Frontal
	Escala intermedia bar	Escala interior Mpa	1/4" NPT 2.26" diá.
0 a 160	0 a 11	0 a 1.1	18-013-917 ●



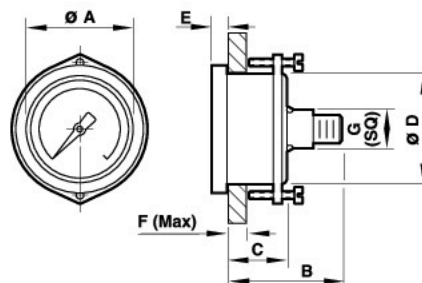
Dimensiones (pulgadas)

A	B	C
1.5	1.60	0.47
2.0	1.85	0.55



Dimensiones (pulgadas)

A	B	C	D
1.5	1.42	0.90	0.47
2.0	1.73	1.03	0.55



Dimensiones (pulgadas)

A	B	C	D	E	F (máx)	G
1.5	1.51	0.86	1.61	0.18	0.5	0.55

- Unidades de instrumentación compactas con un alto rendimiento
- Regulación estable con compensación de temperatura
- Excelentes características de caudal y regulación
- Montaje en panel

Datos técnicos

R83

Fluido:

Aire, argón, dióxido de carbono, criptón, neón, nitrógeno y xenón. Para utilizar con otros gases, incluyendo el oxígeno, consultar con GATES.

NOTA: No utilizar el regulador R83 en aplicaciones de dispensado de bebidas. Hay otros reguladores (R81 para refrescos, R82 para cerveza, R84 para carbonatados) disponibles para utilizar en sistemas dispensadores.

Presión máxima:

3,000 psig (207 bar)

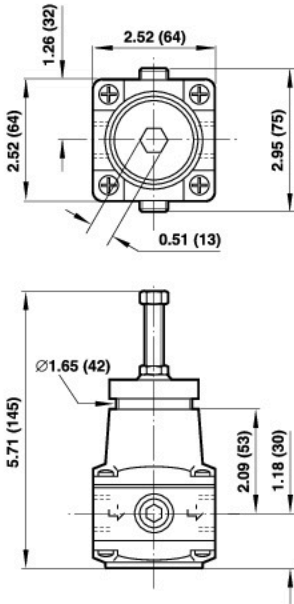
Temperatura de trabajo*:

-30° a 140°F (-34° a 60°C)


*El aire de suministro debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

Materiales:

Cuerpo: aluminio
Cabezal: aluminio
Tornillo de regulación: acero
Materiales elastoméricos: nitrilo



Modelos

R38 Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de regulación presión de salida psig
		
R38-200-RNCA ●	1/4"	0.6 a 30