



Unidades para aplicaciones especiales
Reguladores pilotados
11-008 y 11-042 - 1/2" a 1-1/4" PTF

Puede instalarse en cualquier punto del sistema de aire comprimido sin tener que preocuparse por la accesibilidad - el regulador pilotado puede ser instalado en la ubicación más conveniente.

Puede utilizarse con un regulador pilotado convencional o con retroalimentación

El regulador pilotado con retroalimentación es sensible a la presión posterior y automáticamente ajusta la presión de salida del regulador



Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido

Gama de presiones de entrada:

10 a 400 psig (0.7 a 27.6 bar)

Temperatura de trabajo*:

0°F a 175°F (-20°C 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**:

Modelo SCFM

11-008-130 70

11-008-009 110

11-008-110 180

11-042-003 120

11-042-007 300

11-042-008 300

11-042-009 300

**Entrada 100 psig, salida 90 psig y caída 5 psig.

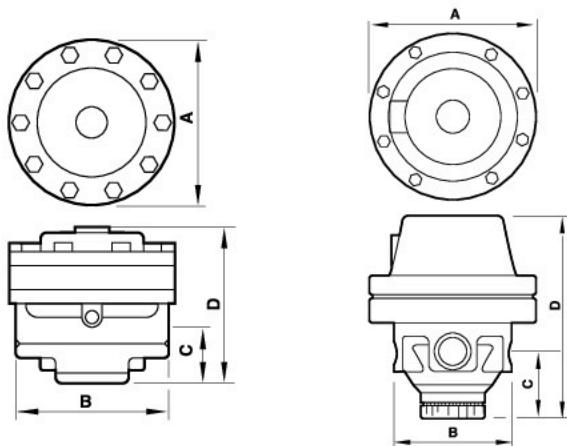
Materiales:

Cuerpo: zinc

Cabezal: aluminio

Válvula: latón

Elastómeros: nitrilo



Dimensiones (pulgadas)

Tamaño conexión	A	B	C	D
1/2"	3.34	3.38	1.50	3.30
3/4", 1"	4.91	4.63	1.69	4.36
1/4", 3/8", 1/2"	4.16	2.71	1.48	5.07
3/4", 1", 1-1/4"	4.16	3.65	1.86	5.97

Modelos

11-008 Escape constante Modelo	Tamaño conexión PTF	Funcionamiento	Soporte de montaje en pared	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento*
	3/4"	Escape			
11-042 Modelo	Tamaño conexión PTF	Funcionamiento	Conexión manómetro reducción a 1/4"	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento*
	3/4"	Escape			
11-042-008	1"	Escape			

*El kit incluye: membrana, válvula, juntas tóricas

Unidades para aplicaciones especiales

Reguladores

20AL y 11-400 - 1/4" PTF

Los reguladores pilotados con retroalimentación proporcionan un mejor control y una reacción más rápida a los cambios de presión.

La línea "sensitiva" de retroalimentación debe mantenerse a la mínima longitud (menos de 8").

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).

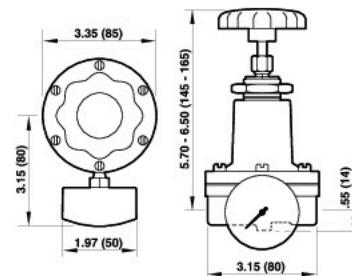
Caudal típico:

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):

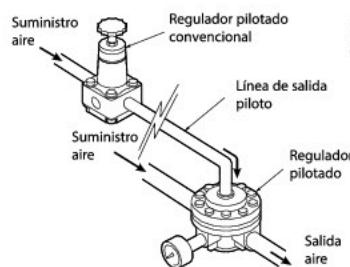
4.2 scfm (2 dm³/s)

Conexiones manómetro:

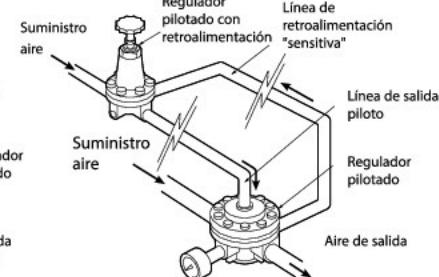
1/8" ISO Rc



Piloto convencional



Piloto con retroalimentación



Modelos

Accesorios

11-400 y 20AL Reguladores Pilotados Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de regulación de la presión de salida psig	Funcionamiento	Opción de montaje	Soporte de montaje en pared	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento*
	1/4"	2 a 100	Escape	Panel/Soporte		18-013-012 ◆	11400-100/20AL◆
	1/4"	100 a 300	Escape	Panel/Soporte		18-013-014 ◆	11400-100/20AL◆

*El kit incluye: conjuntos de membrana, conjunto válvula, juntas tóricas válvula, asientos válvula para pilotos.



**Regulador de presión para
instrumentación de precisión
11-018 - 1/4" PTF**

Rápida respuesta

Overshoot mínimo durante los cambios de caudal

El escape constante proporciona la máxima sensibilidad a los cambios en el sistema

El escape permite la reducción de la presión de salida incluso cuando no existe consumo de aire

Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido

Nota: requiere pre-filtración de 5 micras y aire libre de aceite.

Gama de presiones de entrada:

Modelos para baja presión: 8 a 150 psig (0.55 a 10.3 bar)

Modelos para alta presión: 10 a 200 psig (0.7 a 13.8 bar)

*Para un correcto funcionamiento, la presión de entrada debe ser al menos 7 psig (0.5 bar) mayor que la presión de salida regulada.

Temperatura de trabajo*:

0°F a 175°F (-20°C 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).

Repetibilidad:

Modelo SCFM

Modelos para baja presión:

0.02 psig (0.001 bar) para cambio de caudal; 0.05 psig (0.004 bar) al apagar y encender el suministro.
Modelos para alta presión: 0.08 caudal; 0.16 psig (0.011 bar) al apagar y encender el suministro. Escape constante: Cuando no existe consumo de aire, saldrá una pequeña cantidad de aire a través del conducto de escape en el tapón inferior. Esto irá acompañado de una ligera presión de salida residual de 1 a 4 pulgadas H₂O (2.5 a 10 milibar).

Conexiones manómetro:

1/4" PTF

Caudal**:

Modelo SCFM

11-018 12

+ 11-018-146 y 11-018-100: Caudal típico con presión de entrada a 100 psig (7 bar), presión de salida a psig (4.1 bar) y caída de presión 0.125 psig (0.009 bar).

Materiales:

Cuerpo y cabezal: zinc

Válvula principal: policarbonato

Asiento de la válvula principal: PTFE

Válvula pilotada: acero inoxidable

Asiento de la válvula

pilotada: aluminio

Membrana principal: nitrilo

Membrana piloto

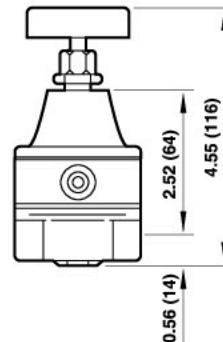
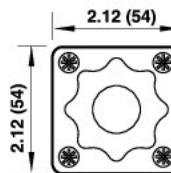
Modelos para baja presión: 302 SS

Modelos para alta presión: nitrilo

Tapón inferior: latón

Elastómeros: nitrilo,

neopreno, poliuretano



Accesorios



2787-01 ◆

2787-02 ◆

Modelos

11-018 Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de regulación de la presión de salida* psig	Funcionamiento	Kit de mantenimiento**
 11-018-100 (baja presión) ●	1/4"	1.0 a 60	Escape	2787-01 ◆
11-018-110 (alta presión) ●	1/4"	3 a 150	Escape	2787-02 ◆

*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.

**Juntas tóricas, juntas, membrana y muelle piloto, membrana principal, válvula principal y asiento, pantalla difusora, orificios escape constante y filtro orificio.