

# TRATAMIENTO DEL AIRE

Desde que en 1927 Carl Norgren esbozó por primera vez el diseño del FRL original, IMI Precision Engineering sigue estando en la primera línea en cuanto a productos para el tratamiento del aire.

En esta sección encontrará toda una gama de productos para el tratamiento del aire de máxima calidad, desde el recientemente introducido e innovador Excelon® Pro, a los reconocidos filtros Olympian y Excelon®, reguladores y lubricadores, unidades en acero inoxidable así como reguladores de presión para aplicaciones especiales y de precisión. Utilice la guía rápida para encontrar fácilmente el producto adecuado para su trabajo; las hojas técnicas en pdf están disponibles online vía la tienda Express, o llame al equipo para un rápido presupuesto y envío.

*Alta resistencia a la corrosión*



*Sistema modular*



*Diseño compacto*



# Guía Rápida

## EXCELON® – SISTEMA MODULAR

**Sistema modular  
Excelon**  
Conjuntos montados  
1/4" a 1/2"



Página 114

**Filtros estándar**  
F72G, F73G, F74G  
1/4" a 3/4" PTF, G 1/4"



Página 115

**Filtros para  
eliminar aceite**  
F72C, F73C, F74C,  
F74H  
1/4" a 3/4"



Página 117

**Filtros para eliminar  
vapor de aceite**  
F72V, F74V  
1/4" a 3/4"



Página 119

**Reguladores  
de presión**  
R72G, R73G, R74G  
1/4" a 3/4"



Página 120

**Reguladores  
en manifold**  
R72M, R74M  
1/4" y 1/2"



Página 122

**Filtro/reguladores**  
B72G, B73G, B74G  
1/4" a 3/4"



Página 123

**Lubricadores**  
L72, L73, L74  
1/4" a 3/4"



Página 125

**Válvulas de corte**  
T72, T73, T74  
1/4" a 3/4"



Página 127

## SERIE MINIATURA, ESTÁNDAR

**Filtro/reguladores-  
lubricadores**  
PTH  
1/8" y 1/4"



Página 128

**Filtros**  
F07  
1/8" y 1/4"



Página 129

**Filtro para  
eliminar aceite**  
F39  
1/8" y 1/4"



Página 130

**Reguladores**  
R07  
1/8" y 1/4"



Página 131

**Filtro/regulador**  
B07  
1/8" y 1/4"



Página 132

**Lubricadores**  
L07  
1/8 y 1/4



Página 133

## UNIDADES DE LA LÍNEA PRINCIPAL

**P8A Unidades  
combinadas**  
Serie 17  
3/4" a 1-1/2"



Página 134

**Filtros estándar**  
F17  
3/4" a 1-1/2"



Página 135

**Filtro coalescente**  
F46  
3/4", 1", 1-1/4"



Página 136

**Reguladores**  
R17  
3/4", 1", 1-1/4",  
1-1/2"



Página 137

**Lubricadores**  
L17  
3/4" a 1-1/2"



Página 138

**Filtros estándar**  
F18  
1/2" y 2"



Página 139

**Reguladores  
pilotados**  
R18  
1-1/2" y 2"



Página 140

# Guía Rápida

## APLICACIONES ESPECIALES

Reguladores de precisión  
11-002

1/4", 3/8" y 1/2"



Página 141

Reguladores pilotados  
11-008 y 11-042

1/2" a 1-1/4"



Página 142

Reguladores;  
20-AL, 11-400 y  
11-104

1/4"



Página 143

Reguladores de presión de precisión  
11-018

1/4"



Página 144

## AIRE COMPRIMIDO, AGUA Y BEBIDAS

Regulador de agua/aire  
R06

1/8" y 1/4"



Página 145

Reguladores de agua  
R43, 11 009

1/4", 3/8" y 1/2"



Página 146

Reguladores para servicio industrial detallados en U.L.  
R83

1/4"



Página 147

Reguladores para bebidas detallados en U.L.  
R84

1/4"



Página 148

Purga automática  
17-016 y 17-020

1/2"



Página 149

Manómetros  
18-013

1/8" y 1/4"



Página 150

## ACERO INOXIDABLE - ESTÁNDAR Y DE PRECISIÓN

Instrumentación de precisión regulador y filtro/regulador  
R38

1/4"



Página 151

Filtros, reguladores  
F22, R22

1/2"



Página 152

Filtro/regulador  
IFR

1/4" y 1/2"

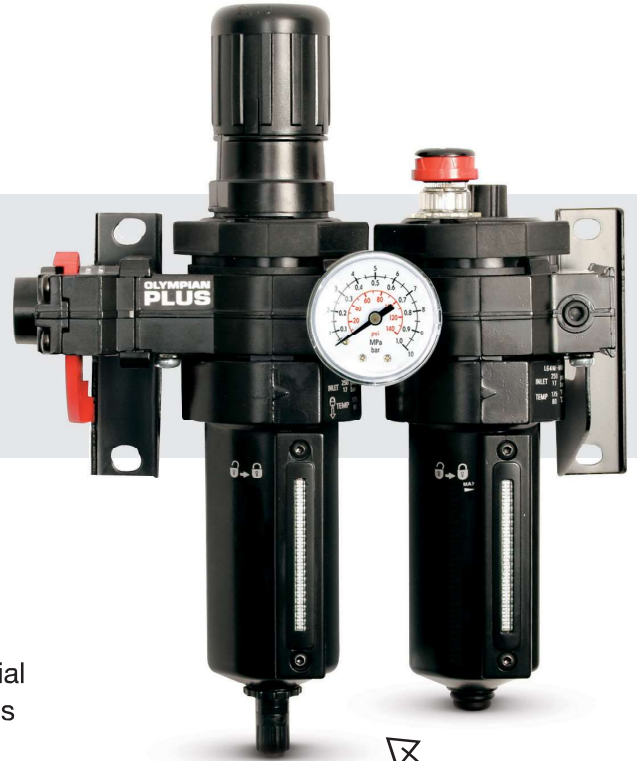


Página 153

Filtro estándar/  
regulador  
B38



Página 154



Listos para usar

## CONJUNTOS MONTADOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AIRE

Cuando se considera “el mejor” tratamiento del aire, esencial para el óptimo funcionamiento de la maquinaria, existen tres elementos individuales a tener en cuenta: filtro, regulador y lubricador. Tradicionalmente, estos elementos pueden comprarse individualmente y no es inusual que falte uno de ellos, o que estén montados incorrectamente.

El concepto “conjunto montado” de IMI Norgren significa que proporcionamos un producto, una referencia y un precio en un solo paquete. La unidad está pre-montada antes de su envío e incluye un fuerte soporte de montaje, un manómetro de presión y una válvula de corte para el aislamiento del aire. Elija entre la unidad Olympian Plus o la unidad más pequeña Excelon®, cada una de ellas con sus propias características especiales para adaptarse a la aplicación.

> Olympian tiene un sistema de unadaptador de montaje rápido con un mecanismo de montaje mediante giro de 1/4" en las unidades, todas ellas con un dispositivo de seguridad integrado para evitar una instalación incorrecta y una potencial extracción no segura, ahorrando tiempo y dinero en paros de maquinaria así como el menor y costo de stock en repuestos

- > Excelon® tiene un sistema ‘Quikclamp’ modular que permite una rápida y fácil extracción de las unidades sin afectar a las tuberías – las unidades más pequeñas se benefician de menores tiempos de paro durante su sustitución, acercándose a tiempos de servicio similares a los de las unidades Olympian
- > Los depósitos metálicos de las unidades Olympian ofrecen mayor protección contra la contaminación y contienen una válvula de purga automática para una extracción segura del contaminante (sólo filtro) – menor riesgo de daños externos o deterioro interno, además de ayudar a cumplir con las normas medioambientales locales
- > Las unidades se suministran pre-montadas y listas para ser instaladas – reduciendo el costoso almacenaje, tiempos de montaje y costos de mano de obra

Pre-montados



Para más información, escanee este código QR o visite [store.norgren.com/mx](http://store.norgren.com/mx) y utilice la nueva función de búsqueda mejorada





La serie 13 se dejó de fabricar en 1994

## SI SU EQUIPO DE FILTRACIÓN SE PARECE A ÉSTE...

...Está perdiendo dinero y energía, es inseguro y dañino para el medioambiente.

Y si vemos como ejemplo a continuación:

- 1 El depósito de policarbonato necesita ser reemplazado para cumplir con la norma BS6005: 1997
- 2 La purga automática no deshará los contaminantes de forma segura
- 3 Los elementos filtrantes se colmatarán
- 4 El regulador no mantendrá una presión óptima
- 5 El lubricador no será ni efectivo ni eficiente
- 6 La sustitución es al mismo tiempo costosa

## ES HORA DE ACTUALIZAR

La serie Excelon® 74, en general, es una solución mejor debido a que:

- > Es completamente intercambiable
- > Se puede reemplazar en segundos sin extraer ninguna tubería de la instalación
- > Es totalmente utilizable y es una gama completa
- > El kit de mantenimiento está disponible para asegurar su eficacia y cumple con las normas de seguridad e higiene, así como medioambientales

Serie Excelon® 74



Para más información, escanee este código QR o visite [store.norgren.com/mx](http://store.norgren.com/mx) y utilice la nueva función de búsqueda mejorada

**El conjunto montado incluye: filtro/regulador y lubricador micro-fog completo con válvula de boqueo, manómetro de presión y soportes de montaje**

**Modularidad real mediante las conexiones IMI Norgren Quikclamp®**

**Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta**

**El sensor de caudal en el lubricador proporciona una tasa aceite/aire casi constante en una amplia gama de caudales de aire**

**La visibilidad de 360° del visor del lubricador simplifica la instalación y regulación**

**La válvula de equilibrado del regulador minimiza el efecto de la variación en la presión de entrada sobre la presión de salida**



### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

Depósito transparente:  
150 psig (10 bar)

Depósito metálico (purga manual o automática): 250 psig (17 bar)

#### Temperatura de trabajo\*:

Depósito transparente:  
0° a 125°F (-20° a 50°C)

Depósito metálico:  
0° a 150°F (-20° a 65°C)

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

#### Eliminación de partículas:

Elemento filtrante 40 µm

#### Materiales:

Cuerpo: zinc o aluminio

Cabezal: acetal o aluminio

Depósito: (72) polycarbonato  
(73, 74) aluminio

Visor del indicador de nivel para depósito metálico:

nylon transparente











Visor de goteo: nylon transparente

Elemento: polipropileno sinterizado

Elastómeros: neopreno, nitrilo

### Modelos

### Accesorios

Modelo	Tamaño conexión PTF	Membrana	Gama de presiones de salida psig	Purga filtro	Tipo de depósito	Elemento	Filtro / kit de mantenimiento para el regulador	Kit de mantenimiento del lubricador
 BL72-201A	1/4"	Escape	5 a 150	Auto	Transparente	 5925-02	 4383-500	 4382-500
 BL73-301A	3/8"	Escape	5 a 150	Auto	Metálico	-	 4383-600	 4382-600
 BL74-401A	1/2"	Escape	5 a 150	Auto	Metálico	-	 4383-700	 4382-700

**Sistema modular Excelon®**  
**Filtros estándar**  
**F72G, F73G, F74G - 1/4" a 3/4" PTF, G 1/4"**

El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon®

Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta

Visor de indicador de nivel de gran claridad en los depósitos metálicos



**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión de trabajo:**

Depósito transparente:

150 psig (10 bar)

Depósito metálico:

250 psig (17 bar)

F72G Depósito metálico y purga

automática: 150 psig (10 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

Depósito transparente:

-30° a 125°F (-34° a 50°C)

Depósito metálico:

(72) -30° a 150°F (-34° a 66°C)

(73, 74) -30° a 175°F

(-34° 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**

F72G-2AN 55

F73G-3AN 63

F74G-4AN 140

\*\*Caudal típico con un elemento filtrante de 40 µm a 90 psig de presión de entrada y 5 psig de pérdida de carga.

**Materiales:**

**F72G:**

Cuerpo: zinc

Depósito transparente:

policarbonato

Depósito metálico: zinc

Indicador de nivel de líquido

en el depósito metálico:

nylon transparente

Elemento: polipropileno sinterizado

Elastómeros: neopreno y nitrilo

**F73G y F74G:**

Cuerpo: aluminio

Depósito metálico: aluminio

Visor del indicador de nivel

para depósito metálico:

nylon transparente

Elemento: polipropileno sinterizado

Elastómeros: neopreno y nitrilo

Eliminación de partículas:

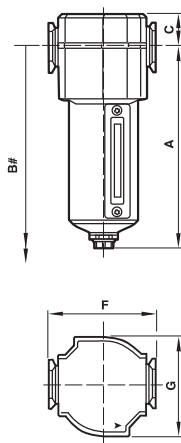
5 o 40 µm

Depósito transparente:

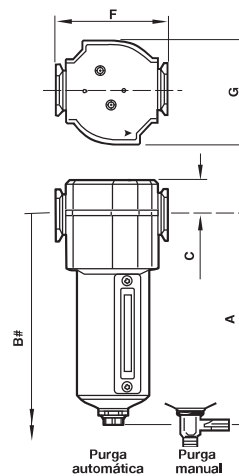
policarbonato

Protector del depósito

transparente: zinc



# Espacio mínimo requerido para extraer el depósito



**Dimensiones (métrico)**

Serie	Tipo de purga	A	B	C	F	G
72	Auto	141	192	19	50	48
	Manual	134	185	19	50	48
73	Auto	147	207	25	68	62
	Manual	156	216	25	68	62
74	Auto	161	230	25	80	74
	Manual	177	246	25	80	740









**Dimensiones (pulgadas)**









Serie	Tipo de purga	A	B#	C	F	G
72	Auto	5.51	7.52	0.75	1.97	1.89
	Manual	5.83	7.83	0.75	1.97	1.89
72 Largo	Auto	6.07	8.08	0.75	1.97	1.89
	Manual	6.39	8.39	0.75	1.97	1.89
73	Auto	5.80	8.15	0.98	2.68	2.44
	Manual	6.15	8.50	0.98	2.68	2.44
74	Auto	6.35	9.06	0.98	3.15	2.91
	Manual	6.95	9.69	0.98	3.15	2.91









B# - Distancia mínima requerida para extraer el depósito









## Modelos

## Accesorios

F72G Purga automática Modelo	F72G Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Elemento	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Kit de mantenimiento	Elemento
		1/4"	Transparente	40 µm						
F72G-2AN-AL3 ●	F72G-2AN-QT3 ●	1/4"	Transparente	40 µm	4224-50 ●	4215-02 ◆	4214-51 ●	4214-52 ●	4380-500 ◆	5925-02 ◆
F72G-3AN-AL3 ●	F72G-3AN-QT3 ●	3/8"	Transparente	40 µm	4224-50 ●	4215-03 ◆	4214-51 ●	4214-52 ●	4380-500 ◆	5925-02 ◆
F72G-2AN-AE3 ●	F72G-2AN-QD3 ●	1/4"	Metal	40 µm	4224-50 ●	4215-02 ◆	4214-51 ●	4214-52 ●	4380-500 ◆	5925-02 ◆
F72G-3AN-AL3 ●	F72G-3AN-QT3 ●	3/8"	Transparente	40 µm	4224-50 ●	4215-03 ◆	4214-51 ●	4214-52 ●	4380-500 ◆	5925-02 ◆
F72G-3AN-AL3 ●	F72G-2AN-QE1 ●	1/4"	Metal-Largo	5 µm	4224-50 ●	4215-02 ◆	4214-51 ●	4214-52 ●	4380-500 ◆	5925-02 ◆

F72G Purga automática Modelo	F72G Purga manual Modelo	Tamaño conexión ISO G	Tipo de depósito	Elemento	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Kit de mantenimiento	Elemento
		1/4"	Metal	40 µm						
F72G-2GN-AE3 ●	F72G-2GN-QD3 ●	1/4"	Metal	40 µm	4224-50 ●	4215-02 ◆	4214-51 ●	4214-52 ●	4380-500 ◆	5925-02 ◆
F72G-2GN-AL3 ●	F72G-2GN-QT3 ●	1/4"	Transparente	40 µm	4224-50 ●	4215-02 ◆	4214-51 ●	4214-52 ●	4380-500 ◆	5925-02 ◆

F73G Purga automática Modelo	F73G Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Elemento	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Kit de mantenimiento	Elemento
		1/4"	Metal	40 µm						
F73G-2AN-AD3 ●	F73G-2AN-QD3 ●	1/4"	Metal	40 µm	4424-50 ◆	4315-01 ◆	4314-51 ●	4314-52 ●	4380-600 ◆	4438-03 ●
F73G-4AN-AD3 ●	F73G-4AN-QD3 ●	1/2"	Metal	40 µm	4424-50 ◆	4315-03 ◆	4314-51 ●	4314-52 ●	4380-600 ◆	4438-03 ●
F73G-4AN-AP3 ●	F73G-4AN-QP3 ●	1/2"	Transparente con guarda	40 µm	4424-50 ◆	4315-03 ◆	4314-51 ●	4314-52 ●	4380-600 ◆	4438-03 ●

F74G Purga automática Modelo	F74G Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Elemento	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Kit de mantenimiento	Elemento
		1/2"	Metal	40 µm						
F74G-4AN-AD3 ●	F74G-4AN-QD3 ●	1/2"	Metal	40 µm	4424-50 ◆	4315-03 ◆	4314-51 ●	4314-52 ●	4380-700 ●	4338-05 ◆
F74G-4AN-AP3 ●	F74G-4AN-QP3 ●	1/2"	Transparente con guarda	40 µm	4424-50 ◆	4315-03 ◆	4314-51 ●	4314-52 ●	4380-700 ●	4338-05 ◆
F74G-6AN-AD3 ●	F74G-6AN-QD3 ●	3/4"	Metal	40 µm	4424-50 ◆	4315-03 ◆	4314-51 ●	4314-52 ●	4380-700 ●	4338-05 ◆
F74G-6AN-AP3 ●	F74G-6AN-QP3 ●	3/4"	Transparente con guarda	40 µm	4424-50 ◆	4315-03 ◆	4314-51 ●	4314-52 ●	4380-700 ●	4338-05 ◆

**Sistema modular Excelon®**  
**Filtros para eliminar aceite**  
**F72C, F73C, F74C, F74H - 1/4" a 3/4" PTF**

**El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular**

**Alta eficacia en eliminación de partículas y aceite**

**Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta**

**El indicador de colmataje pasa de verde a rojo cuando es necesario reemplazar el elemento filtrante**



**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

Depósito transparente:

150 psig (10 bar)

F72C Depósito metálico c/

purga automática:

150 psig (10 bar)

Depósito metálico:

250 psig (17 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

Depósito transparente:

-30° a 125°F (-34° a 50°C)

Depósito metálico:

-30° a 150°F (-34° a 65°C)

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

**Eliminación de aceite:**

0.01 µm a 70°F (21°C)

Contenido de aceite residual:

0.01 mg/m³ a 70°F (21°C)

**Caudal\*\*:**

**Modelo SCFM**

F72C 9.5

F73C 21.2

F74C 33.9

F74H 59.3

\*\*Caudal típico con presión de entrada de 90 psig para mantener fijo el nivel de eliminación de aceite.

**Materiales:**

**F72C:**

Cuerpo: zinc

Depósito transparente:

policarbonato

Metal: zinc

Visor del indicador de nivel

para depósito metálico: nylon

transparente

Elemento: fibra sintética y espuma

de poliuretano

Elastómeros: neopreno y nitrilo

Materiales del indicador de

colmataje-cuerpo: nylon

transparente

Partes internas: acetal

Muelle: acero inoxidable

Elastómeros: nitrilo

**F73C y F74C:**

Cuerpo: aluminio

Depósito: aluminio

Visor del indicador de nivel del

depósito: nylon transparente

Elemento: fibra sintética y espuma

de poliuretano

Elastómeros: neopreno y nitrilo

Indicador de colmataje mecánico.

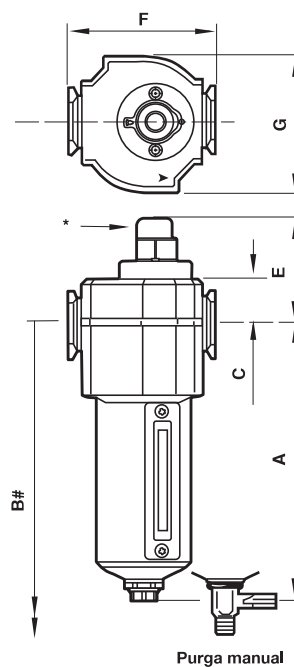
Materiales del cuerpo: nylon

transparente

Partes internas: acetal

Muelle: acero inoxidable

Elastómeros: nitrilo



Purga manual

# Espacio mínimo requerido para extraer el depósito



**Dimensiones (pulgadas)**

Serie	Tipo de purga	A	B	C	E	F	G
F72C	Auto	5.51	7.52	0.75	2.09	1.97	1.89
	Manual	5.83	7.83	0.75	2.09	1.97	1.89
F73C	Auto	5.80	8.15	0.98	2.36	2.68	2.44
	Manual	6.15	8.50	0.98	2.36	2.68	2.44
F74C	Auto	6.35	9.17	0.98	2.36	3.15	2.91
	Manual	6.95	9.80	0.98	2.36	3.15	2.91
F74H	Auto	8.44	11.18	0.98	2.36	3.15	2.91
	Manual	9.04	11.81	0.98	2.36	3.15	2.91



## Modelos

## Accesorios

F72C Purga automática Modelo	F72C Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Indicador visual de servicio	Indicador eléctrico de servicio	Kit de mantenimiento*	Elemento
		1/4"	Transparente							
F72C-2AD-AL0 ●	F72C-2AD-QT0 ●	1/4"	Transparente	4224-50 ●	4214-51 ●	4214-52 ●	5797-50 ●	4020-51R ◆	4380-500 ◆	5925-09 ◆
F72C-3AD-AL0 ●	F72C-3AD-QT0 ●	3/8"	Transparente	4224-50 ●	4214-51 ●	4214-52 ●	5797-50 ●	4020-51R ◆	4380-500 ◆	5925-09 ◆
F72C-2AD-AE0 ●	F72C-2AD-QD0 ●	1/4"	Metal	4224-50 ●	4214-51 ●	4214-52 ●	5797-50 ●	4020-51R ◆	4380-500 ◆	5925-09 ◆
F73C Purga automática Modelo	F73C Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Indicador visual de servicio	Indicador eléctrico de servicio	Kit de mantenimiento*	Elemento
		1/4"	Metal							
F73C-2AD-AD0 ●	F73C-2AD-QD0 ●	1/4"	Metal	4424-50 ●	4314-51 ●	4314-52 ●	5797-50 ●	4020-51R ◆	4380-602 ◆	4444-01 ●
F73C-4AD-AD0 ●	F73C-4AD-QD0 ●	1/2"	Metal	4424-50 ●	4314-51 ●	4314-52 ●	5797-50 ●	4020-51R ◆	4380-602 ◆	4444-01 ●
F74C Purga automática Modelo	F74C Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Indicador visual de servicio	Indicador eléctrico de servicio	Kit de mantenimiento*	Elemento
		1/2"	Metal							
F74C-4AD-AD0 ●	F74C-4AD-QD0 ●	1/2"	Metal	4324-50 ●	4314-51 ●	4314-52 ●	5797-50 ●	4020-51R ◆	4380-730 ◆	4344-01 ●
F74H Purga automática Modelo	F74H Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Indicador visual de servicio	Indicador eléctrico de servicio	Kit de mantenimiento*	Elemento
		3/4"	Metal							
F74H-6AD-AD0 ●	F74H-6AD-QD0 ●	3/4"	Metal	4324-50 ●	4314-51 ●	4314-52 ●	5797-50 ●	4020-51R ◆	4380-730 ◆	4344-02 ●

\*El kit incluye precinto y junta

# Sistema modular Excelon®

## Filtros para eliminar el vapor de aceite

### F72V y F74V - 1/4" a 3/4" PTF

El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon®

El elemento de carbón activo tipo adsorbente elimina los vapores de aceite y la mayoría de olores hidrocarburos

Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta

Indicador de cambio azul intenso

#### Datos técnicos

##### Fluido:

Aire comprimido

##### Presión máxima:

Depósito transparente:

150 psig (10 bar)

Depósito metálico:

250 psig (17 bar)

##### Temperatura de trabajo\*:

Depósito transparente:

0° a 125°F (-20° a 50°C)

Depósito metálico:

0° a 150°F (-20° a 65°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**

F72V 3.4

F74V 21.0

\*\*Caudal típico con presión de entrada de 90 psig para mantener fijo el nivel de eliminación de aceite.

##### Máximo contenido de aceite residual en el aire de salida:

0.003 ppm a 70°F (20°C)

##### Materiales:

###### F72V:

Cuerpo y depósito metálico: zinc

Depósito transparente:

policarbonato

Elemento: carbón activo y policarbonato

Elastómeros: nitrilo

###### F74V:

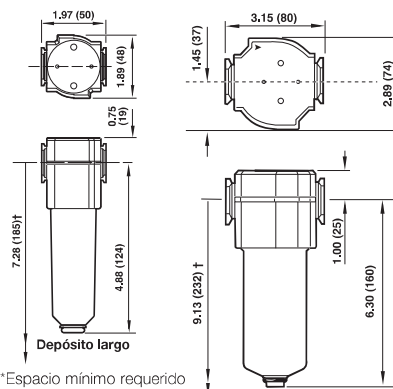
Cuerpo: aluminio

Depósito metálico: aluminio

Elemento: carbón activo y aluminio

Elastómeros:

neopreno y nitrilo



#### Dimensiones (pulgadas)

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H
72	2.36	1.65	1.54	0.73	0.16	1.50	0.24	2.01
74	3.11	2.72	1.97	0.79	0.20	2.01	0.24	2.40

#### Modelos

#### Accesorios

F72V Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Kit de mantenimiento*	Elemento
	1/4"	Transparente						
F72V-2AN-ELC	1/4"	Transparente	4224-50	4215-02	4214-51	4214-52	4380-500	4241-01
F72V-3AN-ELC	3/8"	Transparente	4224-50	4215-03	4214-51	4214-52	4380-500	4241-01
F72V Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Kit de mantenimiento*	Elemento
	1/4"	Metálico						
F72V-2AN-ECC	1/4"	Metálico	4224-50	4215-02	4214-51	4214-52	4380-500	4241-01
F72V-3AN-ECC	3/8"	Metálico	4224-50	4215-03	4214-51	4214-52	4380-500	4241-01
F74V Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Kit de mantenimiento*	Elemento
	3/8"	Metálico						
F74V-3AN-EMA	3/8"	Metálico	4324-50	4315-02	4314-51	4314-52	4380-750	4241-01
F74V-4AN-EMA	1/2"	Metálico	4324-50	4315-03	4314-51	4314-52	4380-750	4241-01
F74V-6AN-EMA	3/4"	Metálico	4324-50	4315-04	4314-51	4314-52	4380-750	4241-01

\*El kit incluye precinto y junta

# Sistema modular Excelon®

## Reguladores de presión

### R72G, R73G y R74G - 1/4" a 3/4" PTF

**Diseño con válvula de ajuste para un óptimo control de la presión**

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

**Pomo de regulación con bloqueo y accesorio antimanipulación**



#### Datos técnicos

##### Fluido:

Aire comprimido

##### Presión máxima:

300 psig (20 bar)

##### Temperatura de trabajo\*:

R72: -30° a 150°F (-34° a 65°C)

R73 y R74: -30° a

175°F (-34° 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

R72G 2AK	70
R73G 2AK	91
R73G 3AK	144
R73G 4AK	144
R74G 3AK	208
R74G 4AK	220
R74G 6AK	220

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 150 psig, presión de salida a 90 psig y caída de presión 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.

##### Materiales:

Elastómeros: nitrilo

Tapón inferior: acetel

##### R72G:

Cuerpo: zinc

Cabezal: acetel

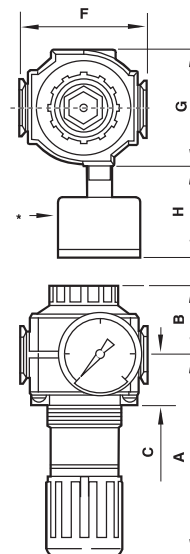
Válvula: polipropileno y Geolast®

##### R73G, R74G:

Cuerpo: aluminio

Cabezal: aluminio o zinc

Válvula: polipropileno y Geolast®







#### Dimensiones (pulgadas)

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H
72	2.87	1.30	1.02	1.97	1.89	1.38	1.57	0 a .16
73	3.78	1.54	1.22	2.68	2.44	2.20	1.89	.07 a .25
74	5.00	1.69	1.22	3.15	2.91	2.20	2.05	.07 a .25

#### Modelos










#### Accesorios







R72G Modelo	Tamaño conexión PTF	Tasa muelle psig	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Soporte de montaje	Tapa y precinto anti-manipulación	Manómetro psig	Kit de mantenimiento*
	1/4"	5 a 150								
R72G-2AK-RMN	1/4"	5 a 150	4224-50	4215-02	4214-51	4214-52	74316-50	4455-51	18-013-211	4381-500
R72G-2AK-RMG	1/4"	5 a 150	4224-50	4215-02	4214-51	4214-52	74316-50	4455-51	18-013-211	4381-500

\*El kit incluye: membrana, válvula, muelle válvula y juntas tóricas

**Modelos**

**Accesorios**

R73G Modelo	Tamaño conexión PTF	Tasa muelle psig	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Soporte de montaje	Tapa y precinto anti-manipulación	Manómetro psig	Kit de mantenimiento*
										
R73G-2AK-RMN	● 1/4"	5 a 150	4424-50	◆ 4315-01	● 4314-51	● 4314-52	● 4461-50	◆ 4455-51	◆ 18-013-208	◆ 4381-600
R73G-2AK-RMG	● 1/4"	5 a 150	4424-50	◆ 4315-01	● 4314-51	● 4314-52	● 4461-50	◆ 4455-51	–	◆ 4381-600
R73G-3AK-RMN	● 3/8"	5 a 150	4424-50	◆ 4315-02	● 4314-51	● 4314-52	● 4461-50	◆ 4455-51	◆ 18-013-209	◆ 4381-600
R73G-3AK-RMG	● 3/8"	5 a 150	4424-50	◆ 4315-02	● 4314-51	● 4314-52	● 4461-50	◆ 4455-51	–	◆ 4381-600
R73G-4AK-RMN	● 1/2"	5 a 150	4424-50	◆ 4315-03	● 4314-51	● 4314-52	● 4461-50	◆ 4455-51	◆ 18-013-209	◆ 4381-600
R73G-4AK-RMG	● 1/2"	5 a 150	4424-50	◆ 4315-03	● 4314-51	● 4314-52	● 4461-50	◆ 4455-51	–	◆ 4381-600

R74G Modelo	Tamaño conexión PTF	Tasa muelle psig	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Soporte de montaje	Tapa y precinto anti-manipulación	Manómetro psig	Kit de mantenimiento*
										
R74G-4AK-RMN	● 1/2"	5 a 150	4324-50	◆ 4315-03	● 4314-51	● 4314-52	● 4368-51	◆ 4355-51	◆ 18-013-209	● 4381-700
R74G-4AK-RMG	● 1/2"	5 a 150	4324-50	◆ 4315-03	● 4314-51	● 4314-52	● 4368-51	◆ 4355-51	–	● 4381-700
R74G-4AT-RSG**	● 1/2"	10 a 250	4324-50	◆ 4315-03	● 4314-51	● 4314-52	● 4368-51	◆ 4355-51	–	● 4381-700
R74G-6AK-RMN	● 3/4"	5 a 150	4324-50	◆ 4315-04	● 4314-51	● 4314-52	● 4368-51	◆ 4355-51	◆ 18-013-209	● 4381-700
R74G-6AK-RMG	● 3/4"	5 a 150	4324-50	◆ 4315-04	● 4314-51	● 4314-52	● 4368-51	◆ 4355-51	–	● 4381-700

\*El kit incluye: membrana, válvula, muelle válvula y juntas tóricas

\*\*Regulación con maneta en T

El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular

Manifold de hasta seis reguladores sin señal de refuerzo

Cumple con RoHS

### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

290 psig (20 bar)

#### Temperatura de trabajo\*:

R72M: -30° a 150°F (-34 a 65°C)

R74M: -30° a 175°F (-34 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).

#### Conexiones:

Conexiones de entrada (2):

R72M: 1/4" o 3/8" PTF

R74M: 1/2" o 3/4" PTF

Conexión de salida (1):

R72M: 1/4" PTF

R74M: 1/2" PTF

Conexión manómetro (1): 1/8" PTF

#### Caudal\*\*:

**Modelo**      **SCFM**

R72M            83

R74M            220

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 150 psig, presión de salida a 90 psig y caída de presión 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.

#### Materiales:

Elastómeros: nitrilo

Tapón inferior: acetal

Válvula: polipropileno y Geolast®

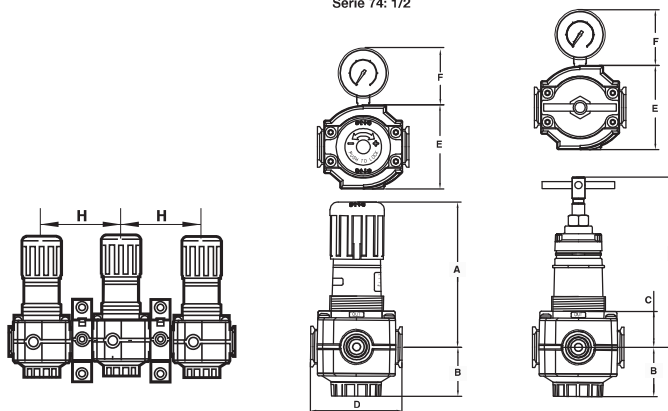
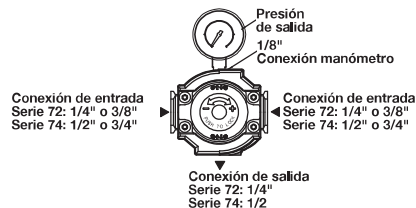
#### R72:

Cuerpo: zinc

Cabezal: acetal

#### R74:

Cuerpo y cabezal: aluminio





















### Dimensiones (pulgadas)

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	Panel Ø	Profundidad panel
72	2.88	1.31	1.01	1.98	1.91	1.90	4.03/4.25**	2.24	1.57	0 a .16
74	4.98	1.69	1.24	3.1	2.89	2.72	5.86	3.68	2.05	.07 a .25

### Modelos

### Accesorios

R72M Modelo	Conexión de entrada (2) - PTF	Conexión de salida (1) - PTF	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Soporte de montaje	Tapa y precinto anti-manipulación	Manómetro psig	Kit de mantenimiento*
										
R72M-2AK-RMN	1/4"	1/4"	4224-50	4215-02	4214-51	4214-52	74316-50	4455-51	18-013-212	4381-500
R72M-2AK-RMG	1/4"	1/4"	4224-50	4215-02	4214-51	4214-52	74316-50	4455-51	-	4381-500
R72M-3AK-RMN	3/8"	1/4"	4224-50	4215-03	4214-51	4214-52	74316-50	4455-51	18-013-212	4381-500
R72M-3AK-RMG	3/8"	1/4"	4224-50	4215-03	4214-51	4214-52	74316-50	4455-51	-	4381-500
R74M Modelo	Conexión de entrada (2) - PTF	Conexión de salida (1) - PTF	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Soporte de montaje	Tapa y precinto anti-manipulación	Manómetro psig	Kit de mantenimiento*
										
R74M-4AK-RMN	1/2"	1/2"	4324-50	4315-03	4314-51	4314-52	4368-51	4355-51	18-013-209	4381-700
R74M-4AK-RMG	1/2"	1/2"	4324-50	4315-03	4314-51	4314-52	4368-51	4355-51	-	4381-700
R74M-6AK-RMN	3/4"	1/2"	4324-50	4315-04	4314-51	4314-52	4368-51	4355-51	18-013-209	4381-700
R74M-6AK-RMG	3/4"	1/2"	4324-50	4315-04	4314-51	4314-52	4368-51	4355-51	-	4381-700

\*El kit incluye: membrana, válvula, muelle válvula y juntas tóricas



**Sistema modular Excelon®**  
**Filtro/reguladores**  
**B72G, B73G, B74G - 1/4" a 3/4" PTF**

**Alta eficacia en la eliminación de agua y partículas**

**Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta**

**Pomo de regulación con bloqueo y accesorio antimanipulación**

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

Depósito transparente:

150 psig (10 bar)

Depósito metálico:

250 psig (17 bar)

Depósito metálico c/ Purga

automática: 150 psig (10 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

(72) -30° a 125°F (-34° a 50°C)

Depósito metálico:

(72) -30° a 150°F (-34° a 66°C)

(73, 74) -30° a 175°F

(-34° 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).

**Eliminación de partículas:**

5 o 40 µm

**Caudal\*\*:**

**Modelo SCFM**

B72G

80

B73G 2AK

78

B73G 3AK

123

B73G 4AK

123

B74G 3AK

163

B74G 4AK

212

B74G 6AK

212

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 150 psig, presión de salida a 90 psig y caída de presión de 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:**

**B72G:**

Cuerpo: zinc

Cabezal: acetal

(zinc en modelos de 250 psi)

Válvula: polipropileno y Geolast®

Depósito transparente:

policarbonato

Depósito metálico: zinc

Indicador del nivel de líquido

(Depósito metálico): nylon

transparente

Elemento: polipropileno

sinterizado

Elastómeros: neopreno y nitrilo

**B73G y B74G:**

Cuerpo: aluminio

Cabezal: (73) Zinc, (74) aluminio

Depósito transparente:

policarbonato

Depósito transparente con

protección: policarbonato con

acero

Depósito metálico: aluminio

Visor del indicador de nivel

(Depósito metálico): nylon

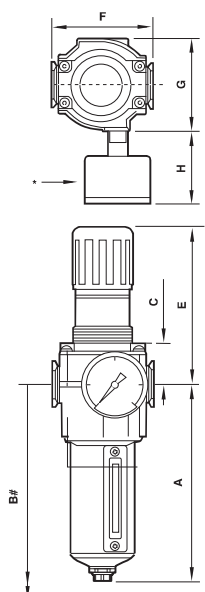
transparente

Elemento: polipropileno

sinterizado

Elastómeros: neopreno y nitrilo

Válvula: polipropileno y Geolast®



# Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

**Dimensiones (pulgadas)**

Serie	Purga	A	B	C	E	F	G	H	Panel Ø	Profundidad panel
B72	Auto	5.51	7.52	1.02	2.87	1.97	1.89	1.38	1.57	0 a .16
	Manual	5.83	7.83	1.02	2.87	1.97	1.89	1.38	1.57	0 a .16
B73	Auto	5.80	8.15	1.22	3.78	2.68	2.44	2.20	1.89	.07 a .25
	Manual	6.15	8.50	1.22	3.78	2.68	2.44	2.20	1.89	.07 a .25
B74	Auto	6.35	9.06	1.22	5.00	3.15	2.91	2.20	2.05	.07 a .25
	Manual	6.95	9.69	1.22	5.00	3.15	2.91	2.20	2.05	.07 a .25

**Modelos**

B72G Purga automática Modelo	B72G Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Elemento
		1/4"	Transparente	40 µm
		3/8"	Transparente	40 µm
		1/4"	Transparente	40 µm
		1/4"	Metálico	40 µm
		1/4"	Metálico	40 µm









**Accesorios**

Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Tapa y precinto anti-manipulación	Manómetro 0 a 160 psig	Elemento filtrante	Kit de mantenimiento*

\*El kit incluye: conjunto membrana, conjunto válvula, muelle válvula, junta tórica, junta tórica depósito, junta purga

## Modelos

## Accesorios

B73G Purga automática Modelo	B73G Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Elemento	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Tapa y precinto anti-manipulación	Manómetro 0 a 160 psig	Elemento filtrante	Kit de mantenimiento*
										
B73G-2AK-AD3-RMN	B73G-2AK-QD3-RMN	1/4"	Metálico	40 µm	4424-50	4461-50	4455-51	18-013-209	4438-03	4383-600
B73G-2AK-AD3-RMG	B73G-2AK-QD3-RMG	1/4"	Metálico	40 µm	4424-50	4461-50	4455-51	—	4438-03	4383-600
B73G-3AK-AD3-RMN	B73G-3AK-QD3-RMN	3/8"	Metálico	40 µm	4424-50	4461-50	4455-51	18-013-209	4438-03	4383-600
B73G-3AK-AD3-RMG	B73G-3AK-QD3-RMG	3/8"	Metálico	40 µm	4424-50	4461-50	4455-51	—	4438-03	4383-600
B73G-4AK-AD3-RMN	B73G-4AK-QD3-RMN	1/2"	Metálico	40 µm	4424-50	4461-50	4455-51	18-013-209	4438-03	4383-600
B73G-4AK-AD3-RMG	B73G-4AK-QD3-RMG	1/2"	Metálico	40 µm	4424-50	4461-50	4455-51	—	4438-03	4383-600

B74G Purga automática Modelo	B74G Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Elemento	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Tapa y precinto anti-manipulación	Manómetro 0 a 160 psig	Elemento filtrante	Kit de mantenimiento*
										
B74G-4AK-AD3-RMN	B74G-4AK-QD3-RMN	1/2"	Metálico	40 µm	4324-50	4368-51	4355-51	18-013-209	4338-05	4383-700
B74G-4AK-AD3-RMG	B74G-4AK-QD3-RMG	1/2"	Metálico	40 µm	4324-50	4368-51	4355-51	—	4338-05	4383-700
B74G-6AK-AD3-RMN	B74G-6AK-QD3-RMN	3/4"	Metálico	40 µm	4324-50	4368-51	4355-51	18-013-209	4338-05	4383-700
B74G-6AK-AD3-RMG	B74G-6AK-QD3-RMG	3/4"	Metálico	40 µm	4324-50	4368-51	4355-51	—	4338-05	4383-700
B74G-4AT-AD3-RMN	B74G-4AT-QD3-RMN	1/2"	Metálico	40 µm	4324-50	4368-51	4355-51	—	4338-05	4383-700
										
B74G-4AK-AP3-RMN	B74G-4AK-QP3-RMN	1/2"	Transparente	40 µm	4324-50	4368-51	4355-51	18-013-209	4338-05	4383-700
B74G-6AK-AP3-RMN	B74G-6AK-QP3-RMN	3/4"	Transparente	40 µm	4324-50	4368-51	4355-51	18-013-209	4338-05	4383-700

\*El kit incluye: conjunto membrana, conjunto válvula, muelle válvula, junta tórica, junta tórica depósito, junta purga

**Instalación en línea o modular**

**El sensor de caudal proporciona una tasa aceite/aire casi constante en una amplia gama de caudales**

**El visor de goteo de 360° se puede observar desde todos los ángulos, simplificando el ajuste y la instalación**

**La lubricación tipo Micro-fog es la mejor solución en aplicaciones neumáticas**

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

Depósito transparente:

10 bar (150 psi)

Depósito metálico:

16 bar (250 psi)

**Temperatura de trabajo\*:**

(72) -34°C a 65°C (-30° a 150°F)

(73, 74) -34°C a 79°C

(-30° a 175°F)

\*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**

L72

51

L73

60

L74M 3

114

L74M 4

154

L74C 3

118

L74C 4

192

L74C 6

186

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 90 psig y caída de presión de 7 psig.

**Materiales:**

Depósito transparente:

policarbonato

Visor del indicador de nivel

(depósito metálico): nylon

transparente

Visor de goteo: nylon

**L72:**

Cuerpo: zinc

Elastómeros: neopreno, nitrilo y

Geolast®

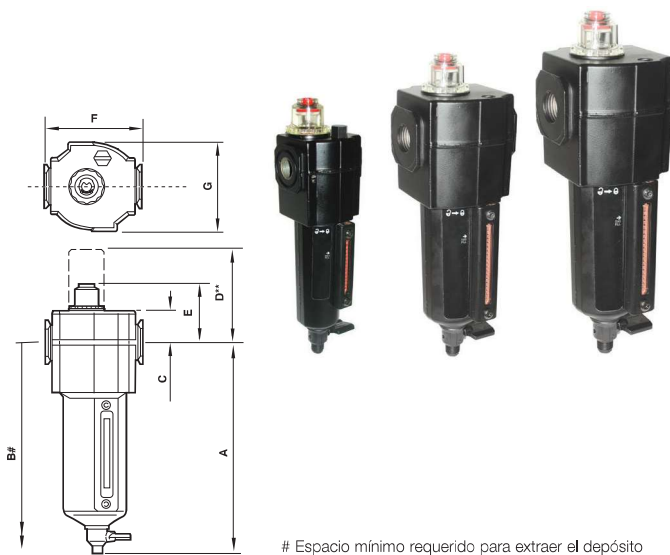
Depósito metálico: zinc

**L73, L74:**

Cuerpo: aluminio

Depósito metálico: aluminio

Elastómeros: neopreno y nitrilo

















# Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

**Dimensiones (pulgadas)**

Serie	A	B	C	D	E	F	G
72	5.83	9.13	0.75	2.52	1.61	1.97	1.89
73	6.15	10.04	0.98	2.76	1.85	2.68	2.44
74	6.95	10.87	0.98	2.68	1.85	3.15	2.91

**Modelos**

**Accesorios**












L72 Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de lubricación	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Racor de llenado rápido	Visor de goteo*	Kit de mantenimiento**
										
L72M-2AP-QTN	1/4"	Micro-Fog	Transparente	4224-50	4215-02	4214-51	4214-52	N/A	4055-50	4382-500
L72M-3AP-QTN	3/8"	Micro-Fog	Transparente	4224-50	4215-03	4214-51	4214-52	N/A	4055-50	4382-500
L72M-2GP-QDN	1/4"	Micro-Fog	Transparente	4224-50	4215-03	4214-51	4214-52	N/A	4055-51	4382-500
										
L72M-2AP-QDN	1/4"	Micro-Fog	Metálico	4224-50	4215-02	4214-51	4214-52	N/A	4055-50	4382-500
L72M-3AP-QDN	3/8"	Micro-Fog	Metálico	4224-50	4215-03	4214-51	4214-52	N/A	4055-50	4382-500
L72M-2GP-QTN	3/8"	Micro-Fog	Metálico	4224-50	4215-03	4214-51	4214-52	N/A	4055-51	4382-500
















\*Visor Micro-Fog mostrado

\*\*El kit incluye: precinto y junta

## Modelos

## Accesorios

L73 Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de lubricación	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Racor de llenado rápido	Visor de goteo*	Kit de mantenimiento**
	1/2"	Oil Fog	Transparente con guarda							
L73M-4AP-QPN	1/2"	Oil Fog	Transparente con guarda	4424-50	4315-03	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-51	4382-600
	1/4"	Micro-Fog	Metálico							
L73M-2AP-QDN	1/4"	Micro-Fog	Metálico	4424-50	4315-01	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-50	4382-600
L73M-4AP-QDN	1/2"	Micro-Fog	Metálico	4424-50	4315-03	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-50	4382-600
L73M-4AP-QTN	1/2"	Micro-Fog	Transparente	4424-50	4315-02	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-51	4382-600
L73M-4GP-QDN	1/2"	Micro-Fog	Transparente	4424-50	4315-02	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-51	4382-600

L74 Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de lubricación	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte	Racor de llenado rápido	Visor de goteo*	Kit de mantenimiento**
	1/2"	Micro-Fog	Transparente con guarda							
L74M-4AP-QPN	1/2"	Micro-Fog	Transparente con guarda	4324-50	4315-03	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-50	4382-700
L74M-6AP-QPN	3/4"	Micro-Fog	Transparente con guarda	4324-50	4315-04	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-50	4382-700
	1/2"	Micro-Fog	Metálico							
L74M-4AP-QDN	1/2"	Micro-Fog	Metálico	4324-50	4315-03	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-50	4382-700
L74M-6AP-QDN	3/4"	Micro-Fog	Metálico	4324-50	4315-04	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-50	4382-700
L74M-4GP-QDN	3/4"	Oil Fog	Metálico	4324-50	4315-04	4314-51	4314-52	18-011-024	4055-50	4382-700

\*Visor Micro-Fog mostrado

\*\*El kit incluye: precinto y junta

**Sistema modular Excelon®**  
**Válvulas de corte**  
**1/4" a 3/4" PTF**

El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular

Las válvulas pueden ser bloqueadas en posición cerrada únicamente

Las válvulas de corte Excelon® 3/2 cumplen las regulaciones de bloqueo OSHA para el mercado estadounidense

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

Cuerpo: zinc

Pulsador: plástico acetílico

Elastómeros: nitrilo

**Presión máxima:**

250 psig (17 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

-30° a 150°F (-34° a 65°C)

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

**Factor Cv de conexiones:**

1/4": conexiones 4.0

3/8": T73 - 8.0, T74 -

conexiones 7.1

1/2": T73 - 7.8, T74 -

conexiones 8.1

3/4": 7.7

**Factor Cv desde conexiones**

**OUT a escape en las válvulas**

**3-vías/2-posiciones:**

0.2.

**Diámetro orificio en**

**pulsador para candado:**

T72 y T73: 5/16" (8 mm)

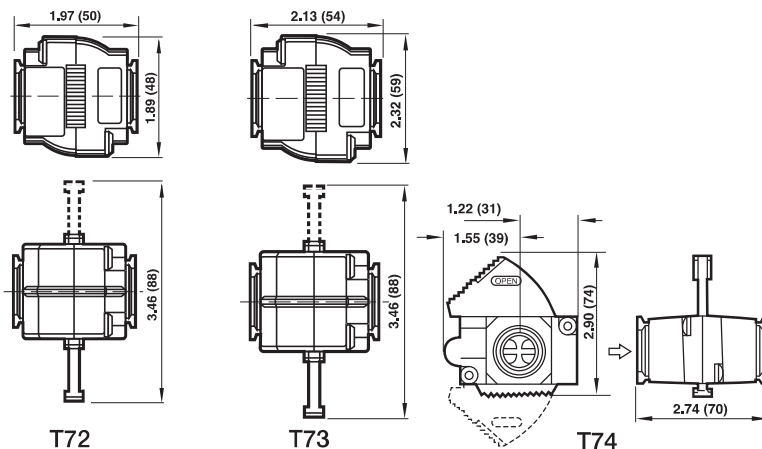
T74: 0.29" (7.5 mm)

**Materiales:**



T72 y T73

T74



**Modelos**

**Accesorios**

T72 y T73 Modelo	Tamaño conexión PTF	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte
				
T72E 2AA P1N	1/4"	4215-02	4214-51	4214-52
T73E 4AA P1N	1/2"	4315-03	4314-51	4314-52

**Modelos**

**Accesorios**

T72 y T73 Modelo	Tamaño conexión PTF	Adaptador de tubo Quickmount	Quikclamp	Quikclamp y soporte
				
T74E 4AA P1N	1/2"	4315-03	4314-51	4314-52
T74E 6AA P1N	3/4"	4315-04	4314-51	4314-52



### Diseño compacto

**El filtro elimina líquidos y partículas sólidas hasta 5 µm**

**Pomo de regulación con bloqueo**

**El lubricador Micro-Fog proporciona aire lubricado a una o más herramientas neumáticas u otros dispositivos**

**Densidad del aceite de salida casi constante con un caudal de aire variable**

### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

150 psig (10 bar)

#### Temperatura de trabajo\*:

0° a 125°F (-20° a 50°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 90 psig (6,3 bar) y caída de presión 15 psig (1 bar):

Conexiones 1/8":

10 scfm (5 dm<sup>3</sup>/s)

Conexiones 1/4":

14 scfm (7 dm<sup>3</sup>/s)

#### Conexión purga:

Tubo macho 1/8"

#### Filtro/Regulador

#### Eliminación de partículas:

5 µm

#### Conexiones manómetro:

1/8" PTF

#### Lubricador:

Caudal inicial (por ej. mínimo caudal requerido para la puesta en marcha del lubricador):

0,5 scfm (0,24 dm<sup>3</sup>/s) presión de entrada a 90 psig (6,3 bar)

#### Capacidad nominal del depósito:

1 onza de fluido (31 ml)

#### Materiales:

Cuerpos: zinc

Cabezal filtro/regulador: acetil

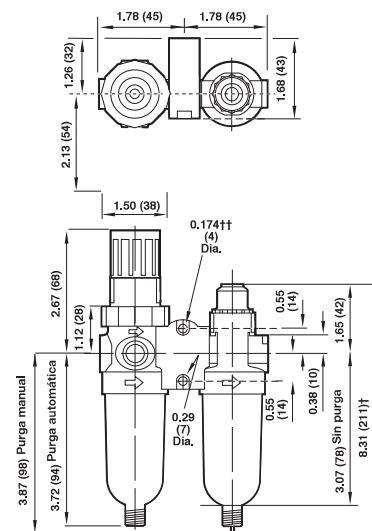
Asiento válvula filtro/regulador: acetil

Depósitos: policarbonato

Visor de goteo del lubricador: nylon transparente





Elemento filtrante: polipropileno sinterizado

Elastómeros: nitrilo




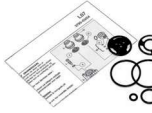


† Distancia mínima requerida para extraer el depósito  
 †† Orificios de montaje

### Modelos

PTH Purga manual Modelo	PTH Purga automática Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de presiones de salida psig
		1/4"	5 a 100
		1/4"	5 a 100

### Accesorios

Soporte de montaje en pared	Visor de goteo*	Filtro/regulador Kit de mantenimiento	Lubricador Kit de mantenimiento**
			
18-025-003 ●	4055-50 ◆	3820-12 ◆	3795-03 ◆
18-025-003 ●	4055-50 ◆	3820-12 ◆	3795-03 ◆

\* 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.

\*\* El kit de mantenimiento del filtro/regulador contiene: anilla deslizante, membrana, junta tórica para el asiento de la válvula, válvula, muelle válvula, elemento, junta elemento y junta tórica del depósito.

\*\* El kit de mantenimiento del lubricador contiene: junta del visor de goteo, junta tórica para el cartucho y junta tórica para el depósito.

**Filtros de conexión directa con alta eficacia en la eliminación de agua**

**Unidad miniatura de alto caudal**

**Depósito transparente para una visibilidad de 360°**

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

150 psig (10 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

Depósito transparente:

-30° a 125°F (-34° a 50°C)

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

**Eliminación de partículas:**

Elemento filtrante 5 µm

**Conexión purga:**

Rosca macho tubería 1/8"

**Caudal\*\*:**

**Modelo SCFM**

F07-100 19

F07-200 24

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 90 psig, caída de presión 5 psig.

**Materiales:**

Cuerpo: zinc

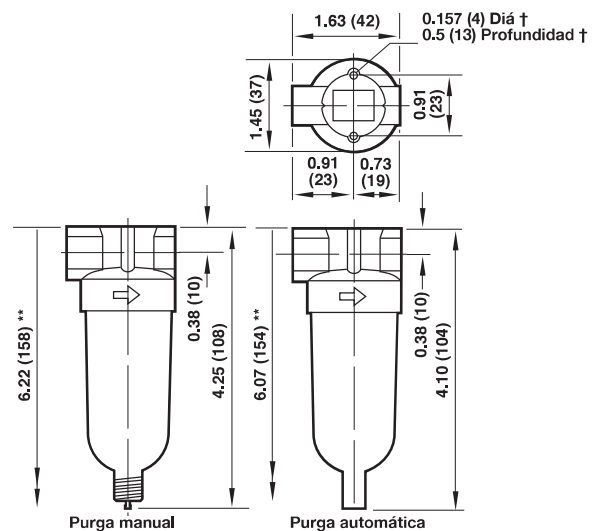
Depósito transparente:

polycarbonato

Elemento: polipropileno





sinterizado

Elastómeros: neopreno y nitrilo



\*\*Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

**Modelos**

F07 Purga manual Modelo	F07 Purga automática Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Kit elemento 5 µm de recambio
 F07-200-M1TA ●	 F07-200-A1TA ●	1/4"	Transparente	 5939-06 ◆	 3652-17 ◆

**Accesorios**

## Unidades miniatura estándar Filtro para eliminar aceite (coalescente) F39 - 1/8", 1/4" PTF

### Diseño compacto

### Alta eficacia en eliminación de partículas y aceite

### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

150 psig (10 bar)

#### Temperatura de trabajo\*:

-30° a 125°F (-34° a 50°C)

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

#### Eliminación aerosol de aceite:

Hasta 0.01 µm

#### Máximo contenido de aceite residual en el aire que sale del filtro:

0.01 ppm a 70°F (21°C) con una concentración de aceite en la entrada de 17 ppm

#### Tamaño nominal del depósito:

1 onza de fluido (31 ml)

#### Conexión purga:

Rosca macho tubería 1/8"

#### Funcionamiento purga automática:

La purga tipo "spitter" se pone en marcha momentáneamente cuando se produce un rápido cambio en el caudal de aire o cuando se reduce la presión de entrada.

#### Caudal\*\*:

**Modelo**      **SCFM**

F39 100      6

F39 200      6.4

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 90 psig y caída de presión de 7 psig.

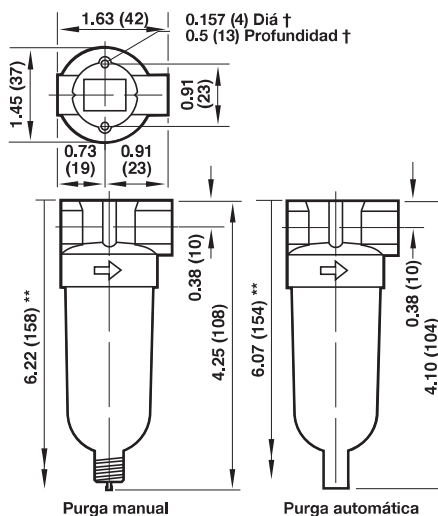
#### Materiales:

Cuerpo: zinc

Depósito: policarbonato






Elemento: fibra sintética y espuma de poliuretano

Elastómeros: neopreno y nitrilo



† Distancia mínima requerida para extraer el depósito

### Modelos

F39 Purga manual Modelo	F39 Purga automática Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje en pared	Elemento	Kit de mantenimiento*
		1/4"	Transparente			
F39-200-MOTA ●	F39-200-AOTA ●			5939-06 ◆	665-75 ◆	4141-10 ◆

\*El kit incluye: elemento, junta tórica elemento, junta tórica depósito.

### Accesorios

**Estándar**

**El pomo con bloqueo deslizante bloquea la presión al empujarlo hacia abajo**

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

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

300 psig (20 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

-34° a 150°F (-35° a 65°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\*\*:**

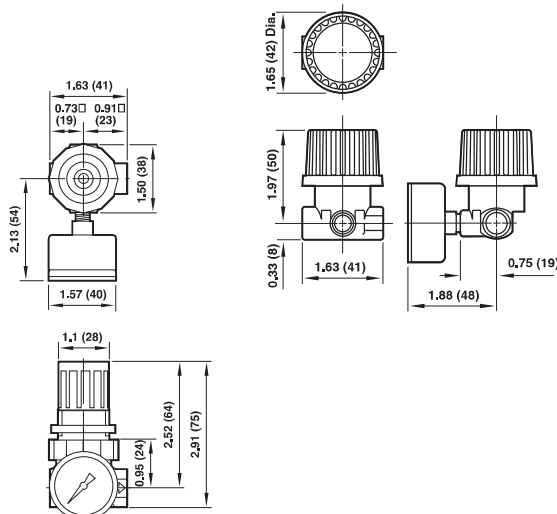
**Modelo SCFM**

R07 100 14

R07 200 15







\*\*Caudal típico con presión de entrada a 150 psig, presión de salida a 90 psig y caída de presión 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.



**Modelos**

**Accesorios**

R07 Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de regulación presión de salida psig	Soporte de montaje soporte con tuerca	Tuerca de montaje solamente (plástico)	Tuerca de montaje solamente (metal)	Manómetro psig	Kit de mantenimiento*
	1/8"	5 a 100					
R07-100-RGKA	1/8"	5 a 100	18-025-003	2962-89	2962-04	—	3407-22
R07-200-RNKA	1/4"	5 a 100	18-025-003	2962-89	2962-04	18-013-211	3407-22
R07-200-RGKA	1/4"	5 a 100	18-025-003	2962-89	2962-04	—	3407-22

\*El kit incluye: anillo deslizante, membrana, asiento de válvula estándar, junta tórica, válvula y muelle

## Filtro-regulador para todas las aplicaciones neumáticas estándar

El diseño de alto rendimiento proporciona un alto caudal con una mínima caída de presión

Ajuste mediante pomo con bloqueo deslizante

Depósito transparente para una visibilidad de 360°

### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

Depósito transparente:

150 psig (10 bar)

Depósito metálico:

250 psig (17 bar)

#### Temperatura de trabajo\*:

Depósito transparente: -30°

a 125°F (-34° a 50°C)

Depósito metálico: -30° a

150°F (-34° a 65°C)

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

#### Eliminación de partículas:

5 µm

#### Caudal\*\*:

##### Modelo SCFM

B07 10 13

B07 20 14

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 100 psig, presión de salida a 90 psig y caída de presión 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.

#### Materiales:

Cuerpo: zinc

Cabezal: acetal

Asiento válvula: acetal

Depósito transparente:

poli carbonato

Depósito metálico: zinc

Elemento: polipropileno

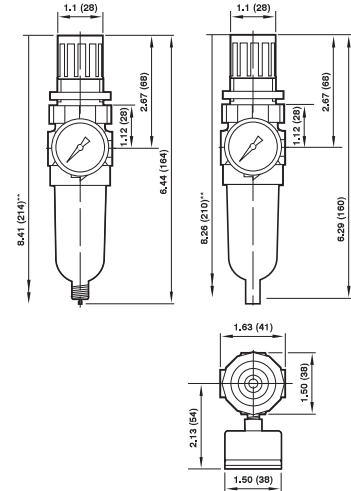
sinterizado

Elastómeros: nitrilo



Purga manual

Purga automática



\*\*Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

### Modelos

### Accesorios

B07 Purga automática Modelo	B07 Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje soporte con tuerca	Tuerca de montaje solamente (plástico)	Tuerca de montaje solamente (metal)	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento elemento 5 µm	Kit de mantenimiento**
		1/4"	Transparente						
B07-201-A1KA ●	B07-201-M1KA ●	1/4"	Transparente	18-025-003 ●	2962-89 ●	2962-04 ◆	18-013-212 ●	3652-17 ◆	3820-12 ◆

\*\*El kit de mantenimiento contiene: anillo deslizante, membrana, asiento de válvula con junta tórica, válvula, muelle válvula, elemento, junta elemento y junta tórica del depósito



Los lubricadores Micro-Fog proporcionan una fina niebla para la mayoría de aplicaciones neumáticas en general

Depósito transparente para una visibilidad de 360°

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

Depósito transparente:

150 psig (10 bar)

Depósito metálico:

250 psig (17 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

Depósito transparente:

0° a 125°F (-20° a 50°C)

Depósito metálico:

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 inicial (por ej. mínimo caudal requerido para la puesta en marcha del lubricador):**

0.5 scfm (0.24 dm³/s) presión de entrada a 90 psig (6.3 bar)

**Tamaño nominal del depósito:**

1 onza de fluido (31 ml)

**Conexión purga:**

Encajará en rosca tubería

1/8-27 y 1/8-28

**Caudal\*\*:**

**Modelo SCFM**

L07 100 10

L07 200 14

\*\*Caudal aproximado con presión de entrada a 90 psig y caída de presión 7 psig.

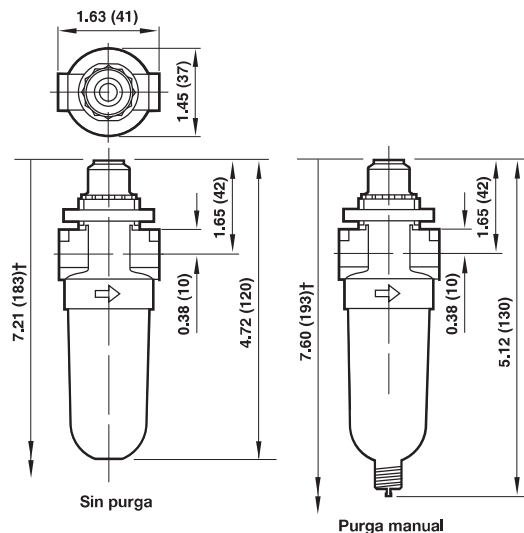
**Materiales:**

Cuerpo: zinc

Depósito: policarbonato

Visor de goteo: nylon transparente






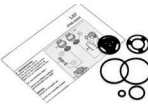
Elastómeros: neopreno y nitrilo



†Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

**Modelos**

**Accesorios**

L07 Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de depósito	Soporte de montaje soporte con tuerca	Tuerca de montaje solamente (plástico)	Tuerca de montaje solamente (metal)	Visor de goteo	Kit de mantenimiento**
	1/8"	Transparente					
L07-100-MPAA	1/8"	Transparente	18-025-003	2962-89	2962-04	4055-50	3795-03
L07-200-MPAA	1/4"	Transparente	18-025-003	2962-89	2962-04	4055-50	3795-03

\*\*El kit incluye: junta tórica, junta, junta tórica depósito

### Elemento filtrante 40 µm

La válvula de equilibrado del regulador minimiza el efecto de la variación en la presión de entrada sobre la presión de salida

Par bajo, pomo regulable (no se levanta)

La visibilidad de 360° del visor del lubricador simplifica la instalación y regulación

El sensor de caudal en el lubricador proporciona una tasa aceite/aire casi constante en una amplia gama de caudales de aire

### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

250 psig (17 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 inicial (por ej. mínimo caudal requerido para la puesta en marcha del lubricador):

8 scfm (3,8 dm<sup>3</sup>/s) presión de entrada a 90 psig (6,3 bar)

#### Conexiones del manómetro del regulador:

1/4" PTF

#### Tamaño nominal del depósito:

1 cuarto US (1 litro)

#### Conexión purga manual:

Encajará en rosca tubería 1/8-27 y 1/8-28

#### Conexión purga automática:

Encajará en rosca tubería 1/8-27 y 1/8-28

#### Materiales:

Cuerpos, depósitos, cabezal regulador: aluminio

Visor del depósito: pyrex

Elemento filtrante:

bronce sinterizado

Tapón inferior del regulador: acetil

Válvula del regulador:

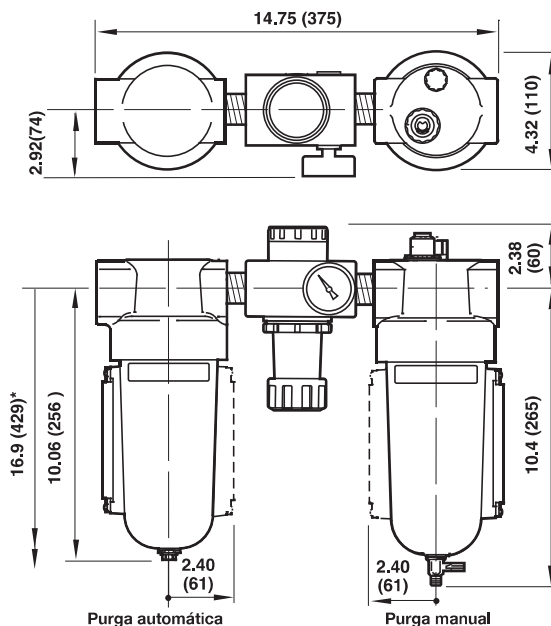
aluminio y nylon

Visor de goteo del lubricador:

nylon transparente

Elastómeros: neopreno y nitrilo

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.



\*Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

### Modelos

P8A Purga automática Modelo	P8A Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de presiones de salida psig	Elemento 40 µm	Kit de mantenimiento filtro	Kit de mantenimiento del regulador	Kit de mantenimiento del lubricador
		1"	5 a 125				
P8A-860-A3DA ◆	P8A-860-M3DA ◆			5311-03 ●	5578-05 ◆	5578-02 ●	5771-02 ◆

### Accesorios

El depósito roscado reduce los tiempos de mantenimiento

Protege a los dispositivos neumáticos al eliminar contaminantes líquidos y sólidos

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

250 psig (17 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

-30° a 175°F (-34° 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).

**Eliminación de partículas:**

Elemento filtrante 5 o 40 µm

**Tamaño nominal del depósito:**

1 cuarto (1 litro)

**Conexión purga manual:**

Encajará en rosca tubería hembra 1/8-27 y 1/8-28.

**Conexión purga automática:**

Encajará en rosca tubería hembra 1/8-27 y 1/8-28.

**Caudal\*\*:**

**Modelo SCFM**

F17-600	325
F17-800	425
F17-A00	425
F17-B00	425

\*\*Caudal típico con elemento 40 µm con presión de entrada a 90 psig y caída de presión 5 psig.

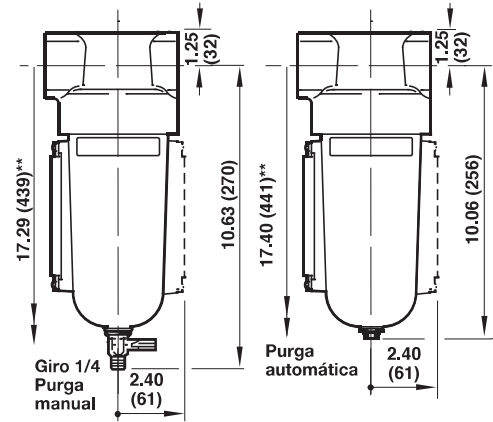
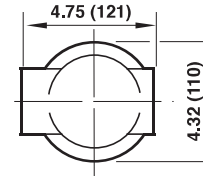
**Materiales:**

Cuerpo: aluminio

Depósito: aluminio

Visor del depósito: pyrex

Elastómeros: neopreno y nitrilo



**Modelos**

F17 Purga automática Modelo	F17 Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Elemento*
F17-600-A3DA	F17-600-M3DA	3/4"	40 µm
F17-800-A1DA	F17-800-M3DA	1"	5 µm
F17-800-A3DA	F17-800-M3DA	1"	40 µm
F17-B00-A3DA	F17-B00-M3DA	1-1/2"	40 µm

**Accesorios**

Soporte de montaje en pared	Elemento	Kit de mantenimiento**
6212-50	5311-03	5578-05
6212-50	5311-01	5578-05
6212-50	5311-03	5578-05
6212-51	5311-03	5578-05

\*Elementos del filtro en bronce sinterizado

\*\*El kit incluye: junta tórica depósito, junta purga, junta elemento

## Unidades estándar línea principal

### Filtro para eliminar aceite (coalescente)

#### F46 - 3/4", 1", 1-1/4" PTF

### Alta eficacia en eliminación de partículas y aceite

**El indicador de colmataje estándar pasa de verde a rojo cuando es necesario reemplazar el elemento filtrante**

NOTA: Para la máxima vida útil instalar un filtro F17 con elemento filtrante de 5 µm antes del filtro F46.

### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

250 psig (17 bar)

#### Temperatura de trabajo\*:

-30° a 150°F (-34° a 65°C)

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

#### Eliminación de partículas:

Hasta 0.01 µm

#### Máximo contenido de aceite residual en el aire de salida:

0.01 ppm a 70°F (20°C) con una concentración de aceite en la entrada de 12 ppm

#### Tamaño nominal del depósito:

1 cuarto US (1 litro)

#### Conexión purga automática:

Encajará en rosca tubería macho 1/8-27 y 1/8-28. - Puede conectarse un tubo flexible con mínimo D.I. 3/16" (5mm) a la purga automática. La purga puede dejar de funcionar si el D.I. del tubo es inferior a 3/16" (5mm). Evite restricciones en el tubo.

#### Caudal\*\*:

**Modelo SCFM**

F46-601 90

F46-801 125

F46-A01 125

\*\*Caudal típico para elemento saturado de aceite con presión de entrada a 90 psig para mantener el rendimiento en la eliminación de aceite.

#### Materiales:

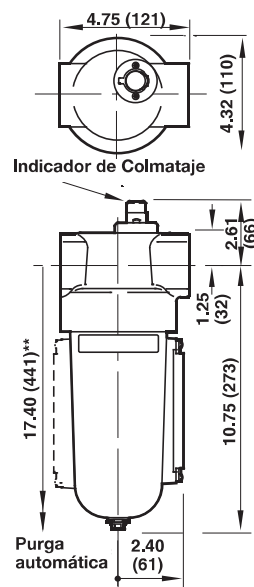
Cuerpo: aluminio

Depósito: aluminio

Visor del depósito: pyrex

Elastómeros: neopreno y nitrilo

Elemento filtrante: fibra sintética y espuma de poliuretano



### Modelos

F46 Modelo	Tamaño conexión PTF	Soporte de montaje en pared	Visor de goteo	Kit de mantenimiento*
	1"			
F46-801-A0DA ●	1"	6212-50 ◆	5797-50 ●	5351-04 ●

\*El kit incluye: elemento coalescente, junta tórica elemento, junta tórica depósito, junta purga

**Unidades estándar línea principal**  
**Regulador**  
**R17 - 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" PTF**

**Rápida y precisa respuesta a los cambios en la demanda de caudal y variaciones en la presión de la línea**

**La válvula de equilibrado minimiza el efecto de la variación en la presión de entrada sobre la presión de salida**

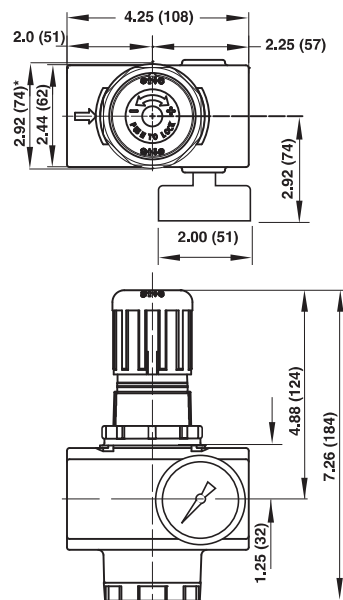
**Los modelos de escape estándar permiten la reducción de la presión de salida incluso cuando no existe consumo de aire**

**Orificios de conexión del manómetro de paso total**

**Par bajo, pomo regulable (no se levanta)**

**Dispositivo de bloqueo integrado en la regulación del pomo**

**El mantenimiento puede realizarse sin extraerlo de la línea**



Diámetro orificio de montaje en panel: 2.28" (58 mm)  
 Grosor del panel: 0.6" a 0.16" (2 a 4 mm)

\*D.E. de la tuerca de montaje en panel. Tuerca no incluida

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

300 psig (20 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

-30° a 175°F (-34° 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).

**Conexiones manómetro:**

1/4" PTF con conexiones principales

**Materiales:**

Cuerpo: aluminio

Cabezal: aluminio

Tapón inferior: acetal

Válvula: aluminio y nylon

Elastómeros: nitrilo

**Modelos**

**Accesorios**

R17 Modelo	Tamaño conexión PTF	Gama de regulación presión de salida psig	Soporte de montaje soporte con tuerca	Tuerca de montaje en panel	Tapa y precinto antimanipulación	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento*
	3/4"	5 a 125					
R17-600-RGLA	3/4"	5 a 125	5570-04	5226-97	4355-51	—	5578-02
R17-800-RNLA	1"	5 a 125	5570-04	5226-97	4355-51	18-013-209	5578-02
R17-800-RGLA	1"	5 a 125	5570-04	5226-97	4355-51	—	5578-02
R17-800-RNSA	1"	10 a 250	5570-04	5226-97	4355-51	18-013-210	5578-02
R17-800-RGSA	1"	10 a 250	5570-04	5226-97	4355-51	—	5578-02
R17-A00-RNLA	1-1/4"	5 a 125	5570-04	5226-97	4355-51	18-013-209	5578-02
R17-B00-RNLA	1-1/2"	5 a 125	5570-04	5226-97	4355-51	18-013-209	5578-02
R17-B00-RGSA	1-1/2"	10 a 250	5570-04	5226-97	4355-51	—	5578-02

\*El kit incluye: membrana, juntas tóricas, válvula, muelle válvula

## El depósito roscado reduce los tiempos de mantenimiento

### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

250 psig (17 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 inicial (mínimo caudal requerido para el funcionamiento del lubricador):

8 scfm (3.8 dm<sup>3</sup>/s) presión de entrada a 90 psig (6.3 bar)

#### Tamaño nominal del depósito:

1 cuarto US (1 litro)

#### Conexión purga manual:

Encaja en la rosca tubería

1/8-27 y 1/8-28

#### Caudal\*\*:

##### Modelo SCFM

L17-600 160

L17-800 275

L17-A00 275

L17-B00 275

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 90 psig y una caída de presión de 5 psig.

NOTA: los modelos detallados no deben ubicarse aguas abajo respecto a las válvulas de control direccional con ciclos frecuentes.

#### Materiales:

Cuerpo: aluminio

Depósito: aluminio

Visor depósito: pyrex

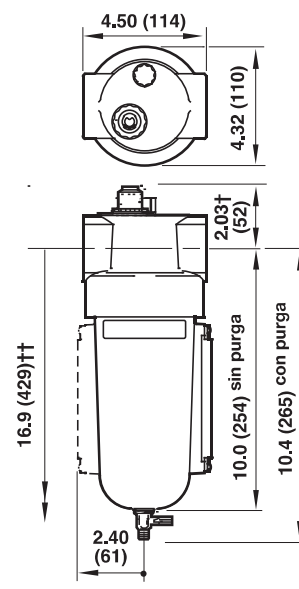
Visor de goteo estándar:

nylon transparente

Elastómeros: neopreno y nitrilo








L17 Micro-Fog



### Modelos

### Accesorios

L17 Modelo	Tamaño conexión PTF	Tipo de lubricación	Soporte de montaje en pared	Visor de goteo*	Racor de llenado	Kit de mantenimiento**
	1"	Micro-Fog				
L17-800-MPDA	1"	Micro-Fog	6212-50	4055-50	5301-51	5771-02
	1-1/2"	Oil Fog				
L17-B00-OPDA	1-1/2"	Oil Fog	6212-51	4055-51	5301-51	5771-02

\*Visor Micro-Fog mostrado

\*\*El kit incluye: juntas tóricas



**Unidades estándar línea principal**  
**Filtros estándar**  
**F18 - 1-1/2", 2" PTF**

**Filtro de conexión directa con alta eficacia en la eliminación de agua**  
**Alto caudal con mínima caída de presión**  
**Visor prismático de nivel de líquido de gran claridad**

**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

250 psig (17 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

-30° a 175°F (-34° 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).

**Eliminación de partículas:**

Elemento filtrante 40 µm

**Caudal\*\*:**

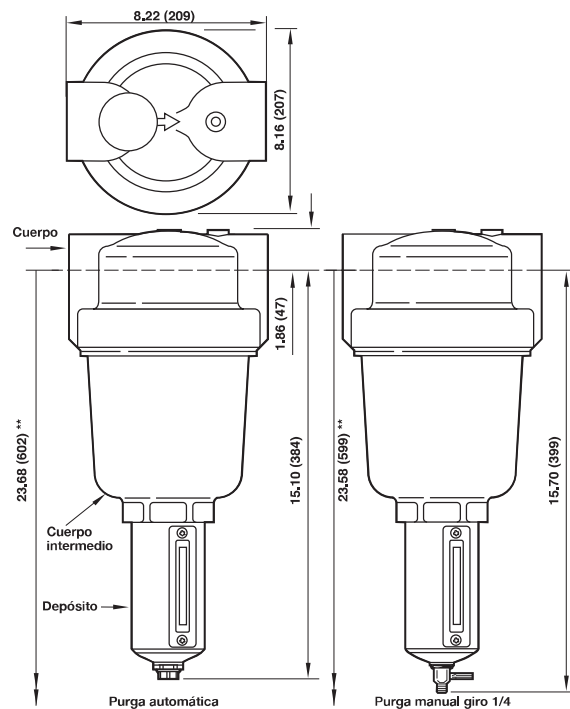
**Modelo SCFM**

F18 1400

\*\*Caudal típico con un elemento filtrante de 40 µm a 90 psig de presión de entrada y 5 psig de caída de de presión.





**Materiales:**

Cuerpo: aluminio  
 Cuerpo intermedio: aluminio  
 Depósito: aluminio  
 Indicador de nivel del depósito metálico: nylon transparente  
 Elemento filtrante: bronce sinterizado  
 Elastómeros: neopreno y nitrilo





\*\*Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

**Modelos**

F18 Purga automática Modelo	F18 Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF
 F18-B00-A3DA	 F18-B00-M3DA	1-1/2"
 F18-C00-A3DA	 F18-C00-M3DA	2"

**Accesorios**

Elemento	Kit de mantenimiento*
 5945-50	 5301-51
5945-50	5301-51

\*El kit incluye: asiento válvula y junta asiento válvula.

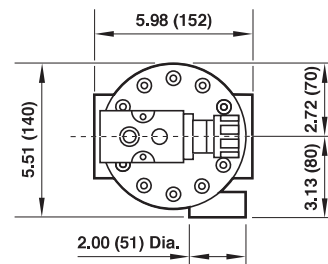
El regulador pilotado remoto R18 puede instalarse en cualquier punto del sistema de aire comprimido sin tener que preocuparse por la accesibilidad - el regulador pilotado puede ser instalado en la ubicación más conveniente

El R18 con piloto integrado convencional proporciona una fácil regulación de la presión en el regulador

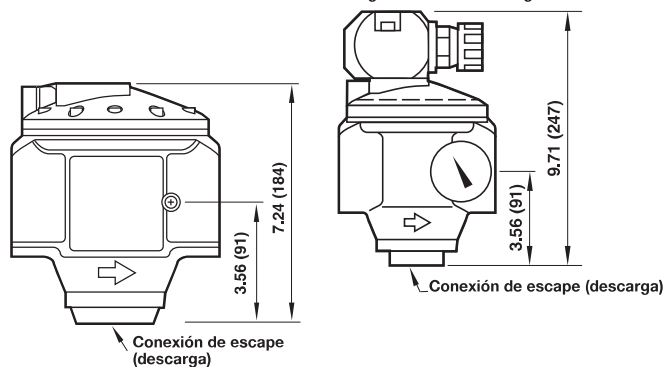
La válvula de ajuste minimiza el efecto de la variación en la presión de entrada sobre la presión de salida

El escape constante en el regulador pilotado proporciona una rápida respuesta

Caudal de escape excepcionalmente alto



R18 con R40 Convencional  
Regulador Pilotado Integrado



### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Gama de presiones de entrada:

10 a 450 psig (0.7 a 31 bar)

#### Temperatura de trabajo\*:

-0°F a 175°F (-34°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

R18 2000

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 100 psig, presión de salida a 90 psig y caída de presión 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.




#### Advertencia del Regulador

##### Pilotado con Retroalimentación:

La línea de retroalimentación debe ser sensible a la presión de salida del regulador pilotado y debe conectarse antes de encender el suministro de aire. Si la línea de retroalimentación no está conectada, la presión de salida del regulador pilotado aumentará rápidamente a presión de entrada al girar el pomo del regulador en el sentido de las agujas del reloj.

**NOTA:** No utilizar el regulador pilotado con retroalimentación R41 para controlar presiones de salidas a o inferiores a 100 psig (7 bar). Utilizar el regulador pilotado con retroalimentación 11-104 a estas presiones. Los pilotos con retroalimentación están diseñados para aplicaciones que requieren una regulación de presión superior bajo condiciones de caudal variable, donde los cambios en la demanda de caudal no son súbitos ni cíclicos.

### Modelos

R18 Piloto remoto Modelo	Tamaño conexión PTF	Método de regulación	Funcionamiento	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento
	1-1/2"	Piloto remoto	Escape		
R18-B00-RNXA ●	1-1/2"	Piloto remoto	Escape	18-013-209 ●	5945-40 ◆
R18-C00-RNXA ●	2"	Piloto remoto	Escape	18-013-209 ●	5945-40 ◆

### Accesorios

La amplia membrana proporciona una precisa y rápida respuesta a las variaciones en la demanda de caudal y en la presión de la línea

El pin de la válvula flotante proporciona un asiento de la válvula positivo

La válvula de equilibrado minimiza el efecto de la variación en la presión de entrada sobre la presión de salida

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



### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima de entrada:

400 psig (28 bar)

#### Temperatura de trabajo\*:

-30° a 175°F (-34° 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).

#### Conexiones manómetro:

Conexiones principales 1/8" PTF con puertos principales PTF

#### Caudal\*\*:

**Modelo SCFM**

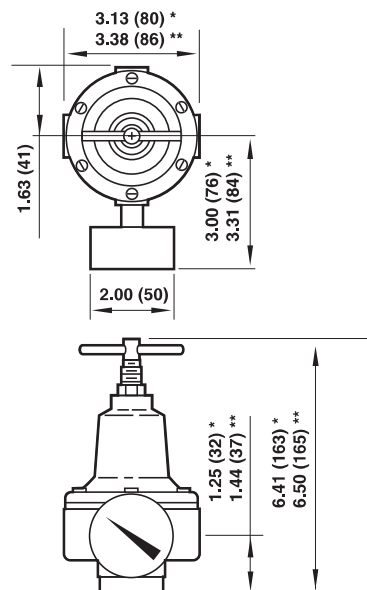
11-002-013	60
11-002-019	60
11-002-037	60
11-002-043	60
11-002-061	200
11-002-067	200

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

#### Materiales:


Cuerpo: zinc  
Cabezal: aluminio  
Válvula: latón y nitrilo  
Asiento válvula: latón  
Elastómeros: nitrilo  
Tapón inferior:  
Conexiones 1/4" y 3/8": latón  
Conexiones 1/2": nylon con relleno de vidrio



\*Reguladores con conexiones 1/4" y 3/8".

\*\*Reguladores con conexiones 1/2".

### Modelos

11-002 Modelo	Tamaño conexión PTF	Funcionamiento	Regulación presión de salida psig	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento*
 11-002-013	1/4"	Escape	5 a 125	18-013-212	529-03
11-002-043	3/8"	Escape	5 a 125	Incluido	529-03
11-002-061	1/2"	Escape	5 a 125	18-013-212	535-03
11-002-067	1/2"	Escape	5 a 125	Incluido	535-03
11-002-065	1/2"	Escape	5 a 250	Incluido	535-03

### Accesorios



\*El kit incluye: membrana, válvula, muelle válvula, juntas tóricas

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

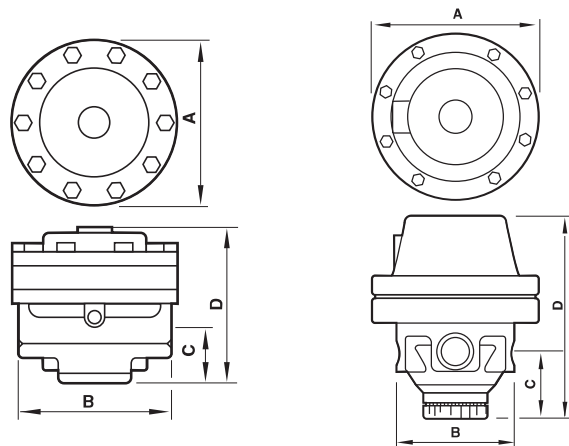
#### Materiales:

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*
					
11-008-009 ●	3/4"	Escape	18-001-027 ◆	18-013-212 ●	696-01 ◆
11-042 Modelo	Tamaño conexión PTF	Funcionamiento	Conexión manómetro reducción a 1/4"	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento*
					
11-042-007 ●	3/4"	Escape	2339-04 ◆	18-013-209 ●	4158-02 ●
11-042-008 ●	1"	Escape	2339-04 ◆	18-013-209 ●	4158-02 ●

\*El kit incluye: membrana, válvula, juntas tóricas

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:**

360 psig (25 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

0° a 175°F (-20° a 80°C)

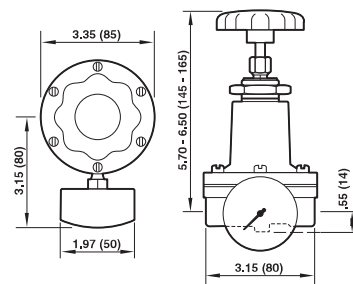
\*El aire de suministro debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a 35°F (2°C).

**Caudal típico:**

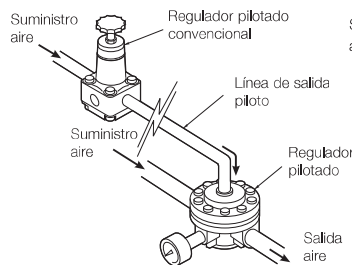
Con presión de entrada a 100 psig (7 bar), presión de salida a 23 psig (1.6 bar) y caída de presión 1.5 psig (0.1 bar):  
4.2 scfm (2 dm³/s)

**Conexiones manómetro:**

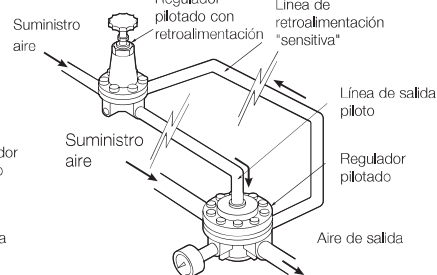
1/8" ISO Rc







**Piloto convencional**



**Piloto con retroalimentación**



**Modelos**

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			
11400-2G/AG103	1/4"	2 a 100	Escape	Panel/Soporte	18-001-005	18-013-012	11400-100/20AL
20AL-X2G/AK103	1/4"	100 a 300	Escape	Panel/Soporte	18-001-005	18-013-014	11400-100/20AL

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

## 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:

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 psig (0.006 bar) para cambio de 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 H<sub>2</sub>O (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

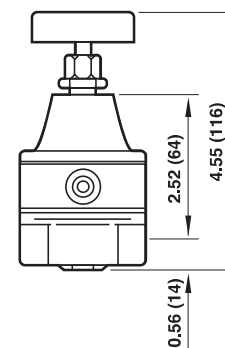
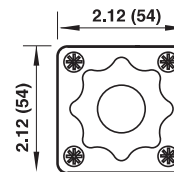
Membrana piloto

Modelos para baja presión: 302 SS



Modelos para alta presión: nitrilo

Tapón inferior: latón

Elastómeros: nitrilo, neopreno, poliuretano



## 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.

## Accesorios



**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**

**Fluido:**

Agua y aire comprimido

**Presión máxima:**

400 psig (27 bar)

**Temperatura de trabajo:**

Servicio agua:

35° a 150°F (2° a 65°C)

Servicio aire:

-30° a 150°F (-34° a 65°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:**

Para servicio de agua, presión de entrada a 100 psig (7 bar), presión de salida a 60 psig (4 bar) y caída de presión 15 psig (1 bar): 1.3 gpm (4.9 lpm)

**Caudal típico:**

Para servicio de aire comprimido, presión de entrada a 100 psig (7 bar), presión de salida a 90 psig (6.3 bar) y caída de presión 15 psig (1 bar): 12 scfm (5.7 dm³/s)

**Conexiones manómetro:**

1/8" PTF

**Materiales:**

Cuerpo: cabezal en latón

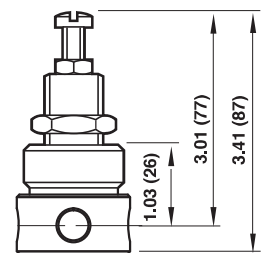
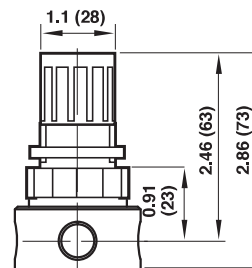
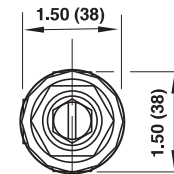
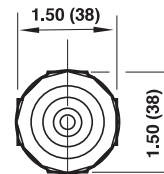
Estándar: resina acetálica

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 deslizando, asiento válvula estándar con junta tórica, muelle válvula.

**Accesorios**

## Modelos sin descarga

### Cuerpo en 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

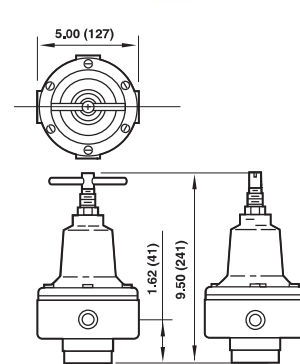
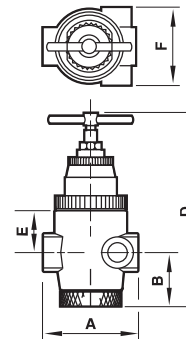
Elastómeros: nitrilo



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 ◆			

\*Incluye: membrana, anillo deslizando, asiento válvula estándar con junta tórica, muelle válvula.

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

## Accesorios

Lista de Underwriters Laboratories, Inc. (documento número SA1089) para usar con aire, argón, dióxido de carbono, criptón, neón, nitrógeno, xenón. Para utilizar con otros gases, incluyendo el oxígeno, consultar con IMI Precision Engineering.

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 IMI Precision Engineering.

NOTA: No utilizar el regulador R83 en aplicaciones de dispensado de bebidas. Hay otros reguladores IMI Norgren (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

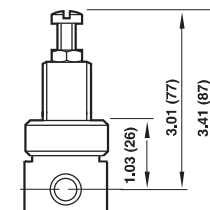
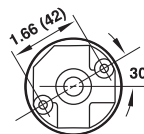
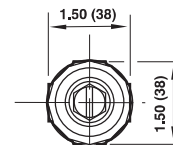
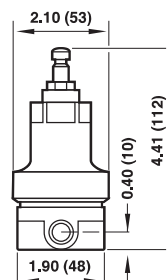
NOTA: La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan y sean inferiores, a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.



R83



R44



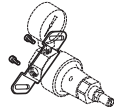

Modelos R44-133/-233  
(Cuerpo y Cabezal en Latón)

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.

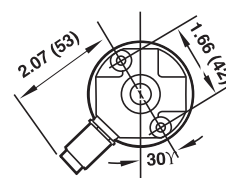
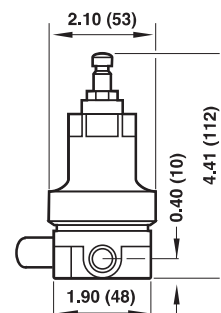
\*\*El kit incluye: Sanilla, membrana, asiento válvula estándar con junta, válvula, muelle válvula.

Lista Underwriters Laboratories, Inc.  
(documento número SA1089)

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 ANSI-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



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

### 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


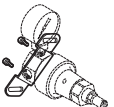


Membrana: acetil y nitrilo

Válvula de seguridad: latón,

policarbonato, nitrilo, aluminio

Juntas: nitrilo

### 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
	1/4"	5 a 125				
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.

**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**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

Depósito transparente:

150 psig (10 bar)

Depósito metálico:

250 psig (17 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

Depósito transparente:

0° a 125°F (-20° a 50°C)

Depósito metálico:

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).

**Conexión purga automática:**

1/8" rosca tubería

**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 dm³/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

NOTA: puede conectarse un tubo flexible con D.I. mínimo de 0.125" (3 mm) a la purga. Evite restricciones en el tubo.

**Materiales:**

Cuerpo: zinc

Depósito transparente:

poli-carbonato

Metal: zinc

Mecanismo purga: acetal,

nitrilo, acero inoxidable

Indicador de nivel de líquido del depósito metálico: pyrex

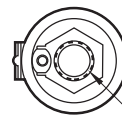
Elastómeros: nitrilo



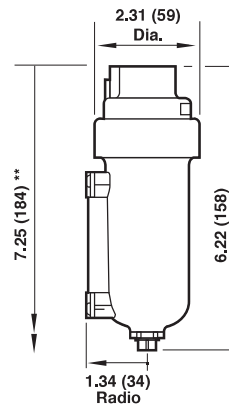
17-016



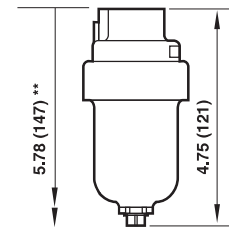
17-020



1/2-14 PTF




Depósito 1/3 pinta (0.16 litros)



Depósito 3 onzas de fluido (0.09 litro)

\*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**

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 ◆

**Accesorios**

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

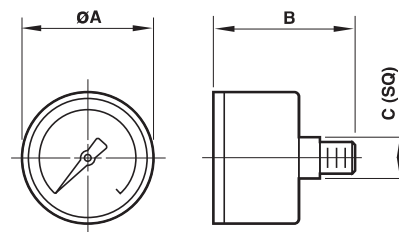
Escala Exterior psig	Gama escalas		Conexión y Diámetro Frontal
	Escala intermedia bar	Escala interior Mpa	1/4" NPT 2" diá.
0 a 15	0 a 1	—	—
0 a 30	0 a 2	0 a 0,2	18-013-030 * ●
0 a 60	0 a 4	0 a 0,4	—
0 a 100	0 a 7	0 a 0,7	—
0 a 160	0 a 11	0 a 1,1	18-013-085 * ●
0 a 300	0 a 20	—	—
0 a 2000	0 a 135	—	—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

\*Detallado por Underwriters Laboratories Inc.

Acero inoxidable, conexión inferior centrada, montaje en panel

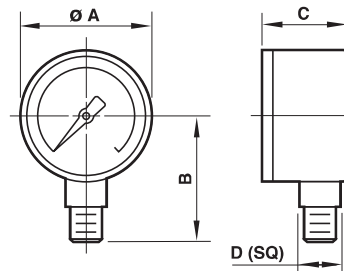
Escala Exterior psig	Gama escalas		Conexión y Diámetro Frontal	
	Escala intermedia bar	Escala interior Mpa	1/8" PTF 1.5" diá.	1/4" PTF 1.5" diá.
0 a 10	0 a 140	n/d	18-013-844 ●	18-013-909 ●

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 ●



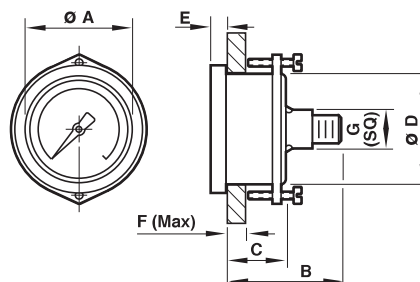
Dimensiones (pulgadas)

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**

**Fluido:**

Aire comprimido

**Presión máxima:**

290 psig (20 bar)

**Temperatura de trabajo\*:**

-40° a 175°F (-40° 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).

**Diferencial de escape típico:**

Presión de salida a 30 psig (2 bar):

2.3 psig (0.16 bar)

**Tasa de escape máxima:**

Presión de salida a 30 psig (2 bar) (solo modelos de escape):

0.003 scfm (1.5 cm<sup>3</sup>/s)†

† La tasa de escape máxima se produce cuando no existe consumo de aire (sin caudal).

**Conexiones manómetro:**

1/4 NPT

**Caudal\*\*:**

**Modelo SCFM**

R38 17

\*\*Caudal típico con presión de entrada a 100 psig (7bar), presión de salida a 15 psig (1 bar) y caída de presión 1 psig (0.05 bar).

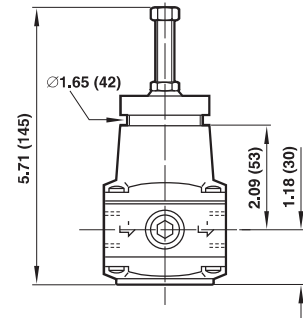
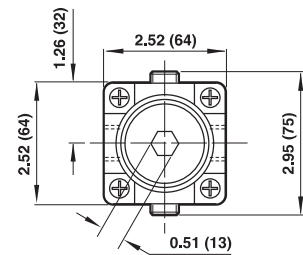
**Materiales:**

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

**Materiales aprobados por el Lloyd's Register y según recomendaciones NACE\* (revisión MR-0175, 2002)**

### Depósitos metálicos orientables con visor

\*National Association of Corrosion Engineers - recomendaciones oficiales para yacimientos de petróleo sobre la resistencia al cracking del sulfuro a presión, común en zonas petrolíferas y otros ambientes corrosivos.

### Datos técnicos

#### Fluido:

Aire comprimido

#### Presión máxima:

250 psig (17 bar) (F22)

290 psig (20 bar) (R22)

#### Conexiones:

R22: 1/4" PTF

#### Gama de presión:

R22: 5 a 150 psig (0.4 a 10 bar)

#### Funcionamiento:

R22: Relieve

#### Temperatura ambiente:

0°F a 175°F (-20°C a 80°C)

Consultar a nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C

#### Caudal\*\*:

**Modelo SCFM**

F22\*\* 98

R22† 106

\*\*Flujo típico con un elemento filtrante a 90 psig de entrada y una caída de presión de 5 psig.

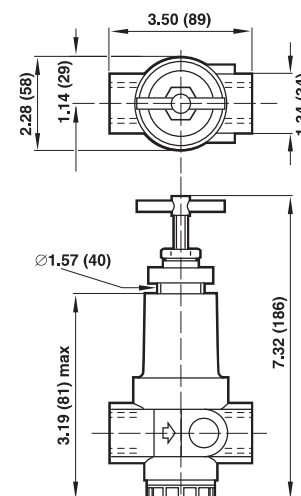
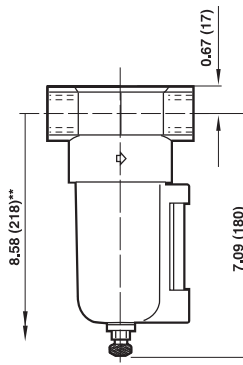
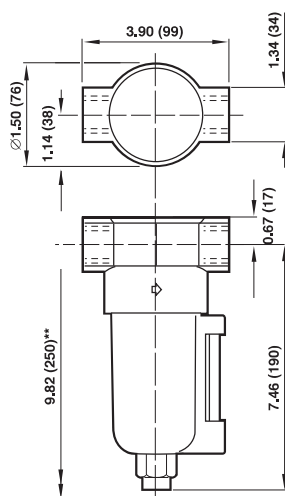
†Flujo típico con una presión de entrada de 150 psig, 90 psig presión de set point con una caída de presión de 15 psig.



F22 Purga automática

F22 Purga manual

R22



\*\*Espacio mínimo requerido para extraer el depósito.

### Modelos

### Accesorios

F22 Purga automática Modelo	F22 Purga manual Modelo	Tamaño conexión PTF	Indicador de servicio	Elemento	Soporte de montaje en pared	Indicador de servicio	Elemento	Kit de mantenimiento purga automática*	Kit de mantenimiento purga manual*
		1/2"	No	5 µm					
F22-400-A2DA	F22-400-M2DA	1/2"	No	25 µm	18-001-962	5796-47	6317-02	F22-100A	F22-100M

\*El kit incluye: juntas tóricas, juntas, elemento filtrante especificado, filtro purga y tapa

R22 Purga automática Modelo	Tornillo de regulación	Tamaño conexión PTF	Funcionamiento	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro 0 a 160 psig	Kit de mantenimiento*
	Maneta en T	1/2"	Escape				
R22-401-RNMA	Maneta en T	1/2"	Escape	18-001-962	18-001-959	18-013-917	R22-100R

\* El kit incluye: conjunto membrana, junta tórica, válvula, muelle válvula

**Modelo IFR (Instrumento Filtro Regulador)**

**Combinación Filtro/regulador**

Todos los 316L en acero inoxidable

Alto caudal

Máx. presión de entrada 20 bar (290 psi)

Mantiene la presión de regulación con caudal creciente

Escape total

Fiable y duradero, ideal para una sola instalación



**Datos técnicos**

**Fluido:**

Aire

**Filtro con purga manual:**

40 - 50 µm - acero inoxidable

**Conexión de escape:**

Orificio perforado 2 mm

**Máx. presión de entrada:**

20 bar (290 psi)

**Gama de presiones de salida:**

0.5 - 10 bar (7 - 145 psi)

**Temperaturas:**

Estándar:

Fluido (min/máx -30/90 °C

(-22/194 °F))

Ambiente (min/máx -30/90 °C

(-22/194 °F))

**Conexiones procesos:**

IFR3 - 1/4" NPT

IFR4 - 1/2" NPT

**Peso:**

IFR3 - 1.8 kg

IFR4 - 2.2 kg

**Clasificación ATEX:**

Exc - cumple con EN13463

Para equipos no eléctricos

**Materiales:**

Cuerpo válvula: acero

inoxidable - 316L

Tapas superior e inferior:

acero inoxidable - 316

Materiales válvula trim:

acero inoxidable - 316L

Juntas tóricas y juntas: nitrilo

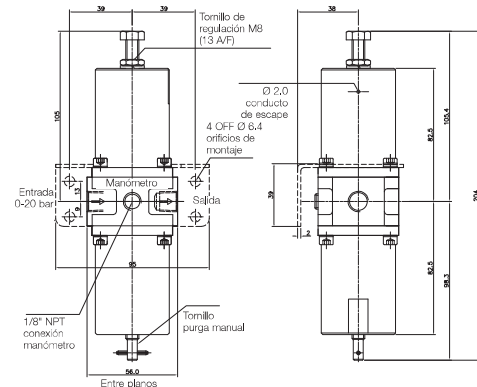
(NBR)

Membrana: nitrilo (NBR)

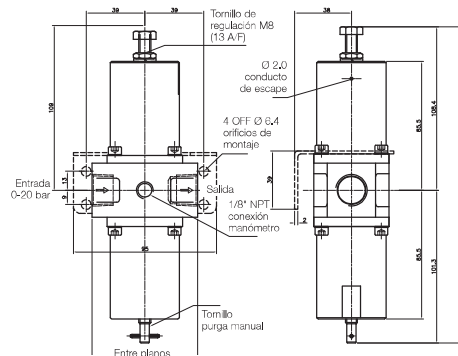
Asiento y muelles regulación:

acero inoxidable


**IFR3 - 1/4" Combinación filtro/regulador**



**IFR4 - Combinación filtro/regulador 1/2"**



**Modelos**

Modelo	Presión de salida psi	Purga	Tamaño conexión NPT	Asiento/junta materiales	Manómetro	Manómetro válvula
 YR2ACA1H1BS040	7 a 145	Manual	1/4"	NBR	304/316SS seco, bar y psi	40 a 50 µm
YR2ACA3H1BS040	7 a 145	Manual	1/2"	NBR	304/316SS seco, bar y psi	40 a 50 µm

**Diseñado para utilizar en ambientes corrosivos**

**Los componentes metálicos cumplen la normativa NACE MR-01-75\***

**Las aplicaciones registradas por Lloyd's incluyen los ambientes marinos, producción de aceite y gas, procesamiento de alimentos y elementos químicos y análisis médicos**

**Modelos con o sin escape**

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

\*National Association of Corrosion Engineers - recomendaciones oficiales para yacimientos de petróleo sobre la resistencia al cracking del sulfuro a presión, común en zonas petrolíferas y otros ambientes corrosivos.



### Datos técnicos

**Fluido:**

Sólo aire comprimido

**Presión máxima de entrada:**

Purga automática: 17 bar (246 psig)

Purga manual: 31 bar (450 psig)

**Caudal:**

50 dm<sup>3</sup>/s

Caudal típico con presión de entrada a 12 bar, presión de salida a 8 bar, caída de presión de 1 bar

**Conexiones del manómetro:**

1/4" NPT

**Orificio de escape:**

1/8" NPT

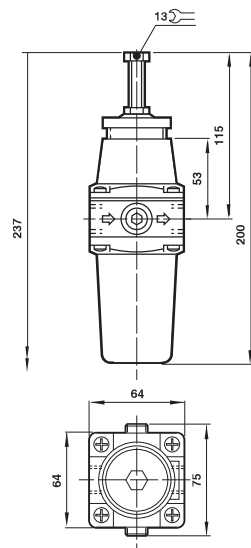
**Temperatura ambiente:**

-40°C a 80°C



Consultar a nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C

**Eficacia de filtración:**

Elemento filtrante de 5 µm o 25 µm



### Modelos

B38 Modelo	Conexión NPT	Presión de salida	Caudal* (dm <sup>3</sup> /s)	Funcionamiento	Purga	Elemento	Manómetro
	1/2" NPT	0.3 a 9 bar	50	Con escape	Automático	5 µm	
B38-444-A1LA	1/2" NPT	0.3 a 9 bar	50	Con escape	Automático	5 µm	18-013-909

\*Caudal típico con presión de entrada de 12 bar, presión de salida de 8 bar y caída de presión de 1 bar  
Unidades suministradas con Soporte para montaje panel

### Accesorios