

# REGULADORES PILOTADOS DE GRAN CAPACIDAD DE DESCARGA

11-808, R18, 11-400/11-204 – G1/4 ... G2

- El regulador pilotado remoto R18 puede ser instalado en cualquier punto del sistema de aire comprimido sin tener en cuenta la accesibilidad
- Se puede utilizar como regulador convencional o pilotado con feedback
- La válvula compensadora minimiza el efecto de los cambios en la presión de entrada sobre la presión de salida.

## Datos técnicos

**Fluido:**  
Sólo aire comprimido

**Presión máxima de entrada:**  
11-808: 20 bar  
11-400: 25 bar  
R18: 31 bar

**Temperatura ambiente:**  
-20°C ... +80°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

11-808



Piloto remoto R18

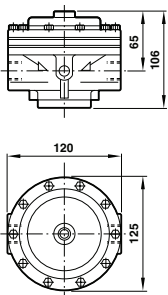


Piloto integrado R18

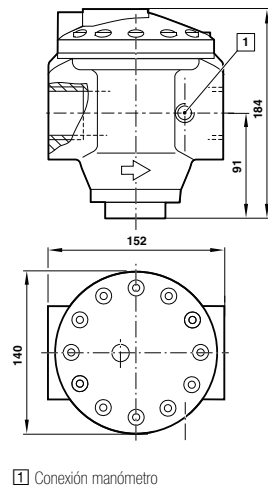


## Dimensiones

11-808

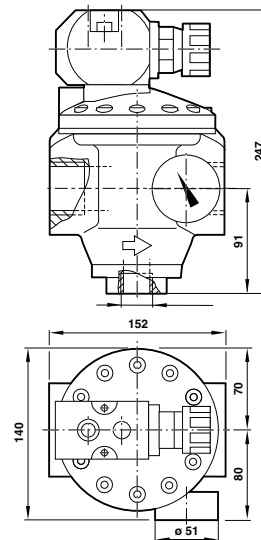


Piloto remoto R18




1 Conexión manómetro

Piloto integrado R18



## Modelos

Piloto remoto R18					Silenciador de escape	Adaptador manómetro	Manómetro** (0 ... 25bar)	Kit de mantenimiento	
Modelo	Conexión	Caudal* (dm³/s)	Gama de presión (bar)	Funcionamiento					
	R18-B00-RNXG	G1 1/2	944	0,16 ... 17	Con escape	MB006B	150232818	18-015-014	R18-100R
	R18-C00-RNXG	G2	944	0,16 ... 17	Con escape	MB006B	150232818	18-015-014	R18-100R

Piloto integrado R18					Silenciador de escape	Adaptador manómetro	Manómetro** (0 ... 10 bar)	Kit de mantenimiento	
Modelo	Conexión	Caudal* (dm³/s)	Gama de presión (bar)	Funcionamiento					
	R18-C05-RNLG	G2	944	0,3 ... 8,5	Con escape	MB006B	150232818	18-015-013	R18-100R y 5945-41

\* Caudal máximo con presión de entrada de 7 bar Presión de salida de 6,3 bar y caída de presión de 1 bar  
Para modelos alternativos - contactar con el Servicio Técnico de IMI Precision Engineering

Serie 11-808					Soporte de montaje en pared	Manómetro** (0 ... 25bar)	Kit de mantenimiento	
Modelo	Conexión	Caudal* (dm³/s)	Gama de presión (bar)	Funcionamiento				
	11-808-960	G3/4	180	20 Máx.	Con escape	18-001-027	18-015-014	11-908-100
	11-808-980	G1	180	20 Máx.	Con escape	18-001-027	18-015-014	11-908-100

\* Caudal máximo con presión de entrada de 8 bar, presión de salida de 6,3 bar y caída de presión de 1 bar  
\*\* Manómetros alternativos disponibles, ver página 185.

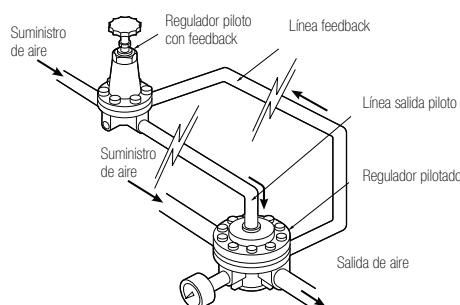
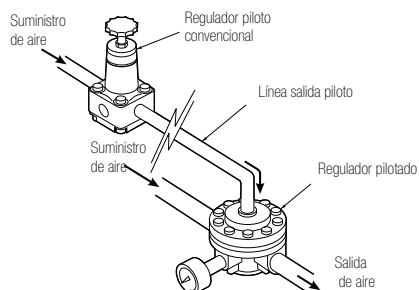
REGULADORES PILOTADOS ESPECIALES

11-808, R18, 11-400 – G1/4 ... G2

● 11-400/11-204

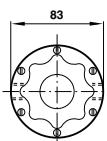
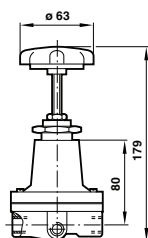
Piloto convencional

Piloto feedback



Los reguladores piloto con retroalimentación ofrecen un control más sensible y una mejor reacción a cambios de presión en la salida del regulador. La línea de retroalimentación debe estar a una distancia mínima (<200 mm).

● Dimensiones



● Modelos – Reguladores Piloto Convencionales

Accesorios

Kit de mantenimiento

Serie 11-400, 20AL					Soporte	Manómetro	Kit de mantenimiento
Modelo	Conexión	Gama de presión (bar)	Funcionamiento	Montaje			
							
11400-2G-PC100	G1/4	0,06 ... 2	Con escape	Soporte	18-001-005	18-015-010	11400-100-20AL
11400-2G-PE100	G1/4	0,06 ... 4	Con escape	Soporte	18-001-005	18-015-011	11400-100-20AL
11400-2G-PG100	G1/4	0,16 ... 7	Con escape	Soporte	18-001-005	18-015-012	11400-100-20AL
20AL-X2G-PK100	G1/4	7 ... 20	Con escape	Soporte	18-001-005	18-015-014	11400-100-20AL

# REGULADOR PRETARADO MINIATURA

R16 G1/4"

- Pretarado y sellado de fábrica para dar una presión regulada de 2 bar
- Antimanipulación
- Compacto

## Datos técnicos

**Fluido:**  
Sólo aire comprimido

**Presión máxima:**  
28 bar

**Temperatura ambiente:**  
-20°C ... +80°C  
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

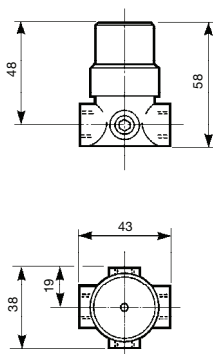
Típica precisión configurada del Regulador con presión de entrada a 7 bar y cero caudal:

2 bar (+0,07 bar, - 0,2 bar)

**Conexiones del manómetro:**  
Rc 1/8



## Dimensiones



## Modelos

Modelo	Conexión	Gama de presión pretarada
R16-200-R30G	G1/4	2 bar



## PRODUCT LINK

### Compañeros perfectos...

Para cumplir totalmente con la legislación y garantizar la máxima seguridad de los operadores, este regulador debe utilizarse en instalaciones con pistolas sopladoras, y para una mayor eficiencia de costes mantener la presión máxima a 2 bar. Para la mejor práctica, el R16 debe asimismo montarse con una pistola sopladora de seguridad, conjuntos de tuberías con bobina y enchufe rápido.

**Ver sección de Racordaje, Tubería y Accesorios.**



# REGULADOR DE PRESIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN

Regulador de precisión R27-200, 11-818 – G1/4

R27-200:

- Regulador de alta precisión que utiliza una cámara de control en lugar de un muelle, incrementando así su sensibilidad a cualquier variación y eliminando la histéresis del muelle
- Perfecto para uso en aplicaciones en final de línea
- Excelente estabilidad a largo plazo

11-818:

- Reguladores de precisión con piloto integrado para garantizar un control de presión muy preciso en una unidad compacta
- Unidad doble Filtro: Aire before reaching PILOTO Válvula: to help prevent Fugas: and malfunction
- Filtrando el aire antes de alcanzar la válvula piloto, para ayudar a prevenir fugas y errores de funcionamiento

\* No recomendado para uso en aplicaciones en final de línea

## Datos técnicos

Fluido:

Aire seco y libre de aceite, filtrado a 5µm

Presión máxima de entrada:

R27: 10 bar

11-818 (0,02 ... 0,5 bar): 8 bar

11-818 (0,07 ... 4 bar): 10 bar

11-818 (0,4 ... 10 bar): 14 bar

Temperatura ambiente:

R27: -20°C ... +70°C

11-818: 0°C ... +70°C

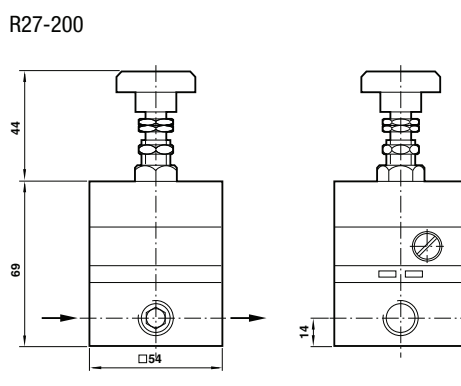
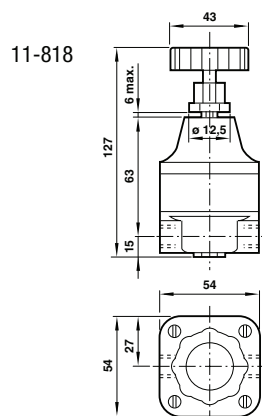
R27-200



11-818



## Dimensiones



## Modelos

Serie 11-818							Tuerca para montaje panel
Modelo	Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)	Precisión # (bar)	Funcionamiento	Conexiones del manómetro:	
11-818-999	G1/4	0,02 ... 0,50 (baja)		0,01	Con escape	–	3081-01
11-818-100	G1/4	0,07 ... 4 (standard)	8	0,03	Con escape	–	3081-01
11-818-110	G1/4	0,4 ... 10 (alta)		0,05	Con escape	–	3081-01
11-818-987	G1/4	0,02 ... 0,50 (baja)		0,01	Con escape	R1/4	3081-01
11-818-993	G1/4	0,07 ... 4 (standard)	8	0,03	Con escape	R1/4	3081-01
11-818-991	G1/4	0,4 ... 10 (alta)		0,05	Con escape	R1/4	3081-01

\* Caudal típico con presión de entrada de 8 bar, presión de salida de 4 bar y caída de presión de 0,05 bar. # Variación media de la gama de presiones con una presión de entrada de 7 bar a 2 dm³/s  
Nota: regulador de presión 11-818 de bajo consumo de aire en aplicaciones finales (0 caudal). No hay consumo de aire en situaciones con caudal

Serie R27-200							
Modelo	Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)	Histéresis/Repetibilidad#	Sensibilidad	Funcionamiento	Conexiones del manómetro:
R27-200-RNCG	G1/4	0,14 ... 2,0	8	< 0,05%	> 0,3 mbar	Con escape	G1/4
R27-200-RNFG	G1/4	0,14 ... 4,0	8	< 0,05%	> 0,3 mbar	Con escape	G1/4
R27-200-RNLG	G1/4	0,14 ... 8,0	8	< 0,05%	> 0,3 mbar	Con escape	G1/4

\* Caudal máximo alcanzado bajo condiciones ideales # Valores típicos en la gama media

Nota: Los reguladores R27 han sido diseñados como dispositivos de escape constante y consumen aire, generalmente menos de 0,016 dm³/s

## Accesorios

# ACCESORIOS PARA LA PREPARACIÓN DEL AIRE

Manómetro, Purgas automáticas, Purga automática de final de línea

## ● MANÓMETRO

- Controla las presiones en un sistema de aire comprimido para una eficiencia óptima
- Opciones de gamas de presión
- Montaje directo o en panel

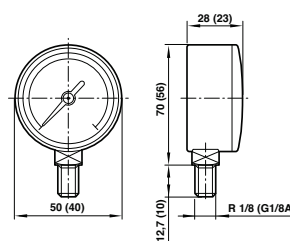
## ● Plástico y acero standard



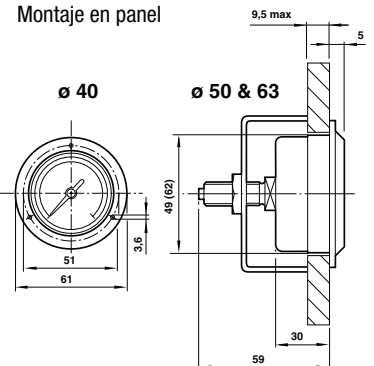
Modelo	Gama de presión (bar)	Díámetro nominal (mm)	Tipo de conexión	Conexión
18-015-887	0 ... 1	40	Posterior	R1/8
18-015-991	0 ... 1,6	40	Posterior	R1/8
18-015-886	0 ... 2,5	40	Posterior	R1/8
18-015-990	0 ... 4	40	Posterior	R1/8
18-015-885	0 ... 6	40	Posterior	R1/8
18-015-989	0 ... 10	40	Posterior	R1/8
18-015-884	0 ... 16	40	Posterior	R1/8
18-015-908	0 ... 25	40	Posterior	R1/8
18-015-010	0 ... 1,6	50	Posterior	R1/8
18-015-011	0 ... 4	50	Posterior	R1/8
18-015-012	0 ... 6	50	Posterior	R1/8
18-015-013	0 ... 10	50	Posterior	R1/8
18-015-014	0 ... 25	50	Posterior	R1/8
18-015-893	0 ... 1	63	Posterior	R1/8
18-015-892	0 ... 2,5	63	Posterior	R1/8
18-015-856	0 ... 10	63	Posterior	R1/8
18-015-855	0 ... 16	63	Posterior	R1/8
18-015-888	0 ... 25	63	Posterior	R1/8
18-015-879	0 ... 1,6	40	Montaje en panel	G1/8A
18-015-878	0 ... 6	40	Montaje en panel	G1/8A
18-015-877	0 ... 10	40	Montaje en panel	G1/8A
18-015-858	0 ... 6	50	Montaje en panel	G1/8A
18-015-857	0 ... 10	50	Montaje en panel	G1/8A
18-015-883	0 ... 1,6	63	Montaje en panel	G1/4A
18-015-882	0 ... 6	63	Montaje en panel	G1/4A
18-015-852	0 ... 10	63	Montaje en panel	G1/4A
18-015-851	0 ... 16	63	Montaje en panel	G1/4A
18-015-024	0 ... 1,6	50	Inferior	R1/8
18-015-025	0 ... 4	50	Inferior	R1/8
18-015-026	0 ... 6	50	Inferior	R1/8
18-015-027	0 ... 10	50	Inferior	R1/8
18-015-028	0 ... 25	50	Inferior	R1/8
18-015-854	0 ... 10	63	Inferior	G1/4A
18-015-853	0 ... 16	63	Inferior	G1/4A

## ● Dimensiones

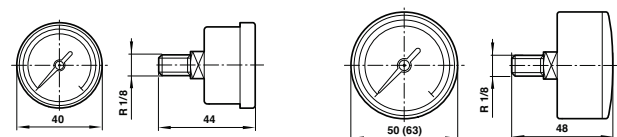
Inferior



Montaje en panel



Conexión posterior

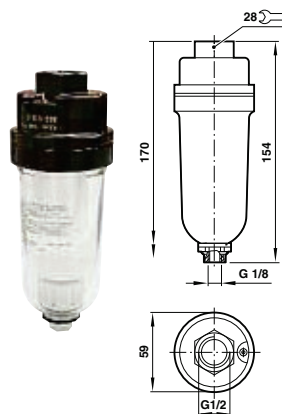


## ● PURGA AUTOMÁTICA DE FINAL DE LÍNEA

- Unidades totalmente automáticas que purgan líquidos en los puntos más bajos de los circuitos de aire comprimido

## ● Modelos

Modelo	Conexión	Depósito
17-816-998	G1/2	Metálico
17-816-999	G1/2	Transparente



## ● PURGA AUTOMÁTICA

- Recambios para filtros y filtro-reguladores

## ● Modelos

Modelo	Depósito
4000-50R	Excelon 72
4000-51R	Excelon 73
3000-97	Excelon 74
6000-50	Olympian 64, 68



We help move  
man's **most  
marvellous  
machines**



Engineering  
**GREAT** Solutions



 **IMI NORGREN**

 **IMI BUSCHJOST**

 **IMI FAS**

 **IMI HERION**

 **IMI MAXSEAL**

**Hacer click. Llamar. Pulsar. Servir. Guardar. Entregar.**

Somos expertos en ingeniería y creatividad y estamos a tu disposición para ayudarte con cualquier desafío. Ya sea con asesoramiento técnico del más alto nivel como facilitando tu proceso de compra on line; o bien con nuestro configurador CAD gratuito o con nuestra potente App, que te permite encontrar referencias en un momento. Todo ello forma parte del servicio que te ofrecemos y que ayuda a mantener tus máquinas en movimiento de forma segura y eficiente.

**Imagina qué más podemos hacer por ti...**

Visita: [www.mostmarvellousmachines.com](http://www.mostmarvellousmachines.com)