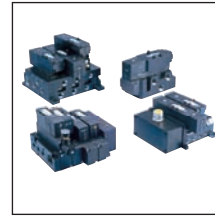
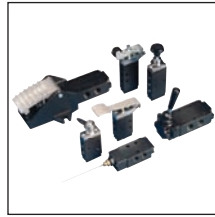


# neumática



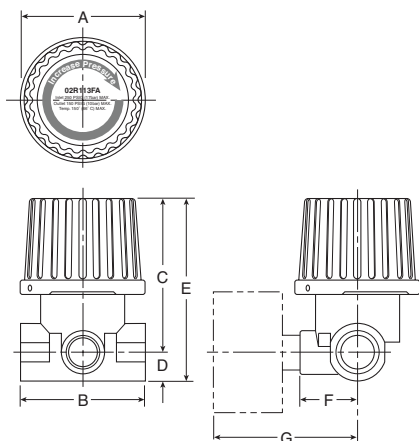
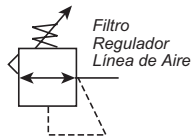
- Filtros Estándar
- Filtros Coalescentes
- Secador Desecante
- Reguladores
- Filtros Reguladores "Piggybacks"

- Lubricadores
- Combinaciones con Nipple (FRLs)
- Combinaciones Modulares (FRLs)
- Válvulas Neumáticas
- Cilindros Neumáticos



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

### Reguladores 02R Miniatura



Dimensiones del Regulador 02R						
A	B	C	D	E	F	G
1.65	1.63	1.97	0.33	2.30	0.75	1.88
(42)	(41)	(50)	(8)	(58)	(19)	(48)

Pulgadas (mm)

#### ⚠ Advertencia

La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.  
No conecte el regulador a gas embotellado.  
No exceda el máximo del rango de la presión principal.

### Características

- Compacto; diseño que ahorra espacio.
- Alto Flujo.
- Peso ligero.
- El diseño de alivio con pistón proporciona excelente regulación de presión y reduce la caída de presión cuando el sistema es apagado.

Tamaño de Puerto	Presión Estándar 0 a 125 PSIG (0 a 8.6 bar)
1/4"	02R113FA

### Especificaciones

Puertos de Manómetro (1) ..... 1/8 de pulgada

Cuerdas en Puertos..... 1/4" NPT

Rangos de Presión y Temperatura –

0 a 250 PSIG (0 a 17.2 bar)  
32°F a 125°F (0°C a 52°C)

Rangos de Presiones Secundarias –

0.3 a 125 PSIG (0 a 8.6 bar)

Peso – ..... 0.3 lb. (150 g)

### Precaución:

**Ajuste del Regulador de Presión** – El rango de trabajo de la perilla de ajuste esta diseñada para permitir la salida de la presión dentro de su rango completo. El ajuste de la presión más allá de este rango también es posible porque la perilla no es un dispositivo limitante. Esta es una característica común de la mayoría de los reguladores industriales y los dispositivos limitantes se pueden obtener sólo mediante diseño especial.

Para un mejor desempeño, la presión regulada deberá ser ajustada siempre mediante el incremento de la presión hasta el nivel deseado.

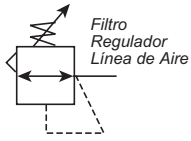
### Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
02R113FA	15	1/4"	NPT	No Incluido

# Reguladores

## Serie 14R Miniatura

### Reguladores 14R – Miniatura



#### Características

- Sólido control de pistón con sello de labio para extender la vida útil.
- Perilla ajustable no removible.
- Compacto, 2.88 pulgadas (73.2 mm) de altura por 1.65 pulgadas (42 mm) de ancho.
- De fácil mantenimiento.
- Alto Flujo: 1/8" – 13 SCFM\*  
1/4" – 15 SCFM\*

\* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

### Kits y Accesorios para Regulador 14R

Kit de Servicio para Cuerpo – ..... PS424BP

Kit para Ensamble de Perilla ..... L01369

#### Manómetros –

30 PSIG, 1/8" NPT (0 a 2.1 bar) ..... K4515N18030

60 PSIG, 1/8" NPT (0 a 4.1 bar) ..... K4515N18060

160 PSIG, 1/8" NPT (0 a 11.0 bar) ..... K4515N18160

60 PSIG, 1/4" NPT (0 a 4.1 bar) ..... K4520N14060

160 PSIG, 1/4" NPT (0 a 11.0 bar) ..... K4520N14160

#### Kit de Brazo de Montaje (Incluye

Tuercas para Montaje de Panel) ..... PS417BP

#### Tuercas para Montaje de Panel –

Plástico ..... P78652

Metal ..... P01531

#### Kit de Servicio –

Sin Alivio ..... PS422P

Alivio ..... PS423P

#### Resortes –

Rango 1-15 PSIG (Amarillo) ..... P01176

Rango 1-30 PSIG (Negro) ..... P01175

Rango 1-60 PSIG (Negro) ..... P01174

Rango 2-125 PSIG (Dorado) ..... P01173

### Especificaciones

Puertos de Manómetro (2) ..... 1/8 ó 1/4 de pulgada  
(Puede ser utilizada para Flujo Completo)

Cuerdas en Puertos ..... 1/8, 1/4 de pulgada

#### Rangos de Presión y Temperatura –

0 a 300 PSIG (0 a 20.7 bar)

32°F a 125°F (0°C a 52°C)

#### Rangos de Presiones Secundarias –

Presión Estándar ..... 2 a 125 PSIG (0 a 8.6 bar)

Presión Media ..... 1 a 60 PSIG (0 a 4.1 bar)

Presión Media ..... 1 a 30 PSIG (0 a 2.1 bar)

Presión Baja ..... 1 a 15 PSIG (0 a 1 bar)

Peso – 14R, 14RM, 14\*\*L\* ..... 0.3 lb. (0.14 kg)

### Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
14R013FC	13	1/8"	NPT	No Incluido
14R113FC	15	1/4"	NPT	No Incluido
14R118FC	15	1/4"	NPT	125 PSIG

### Precaución:

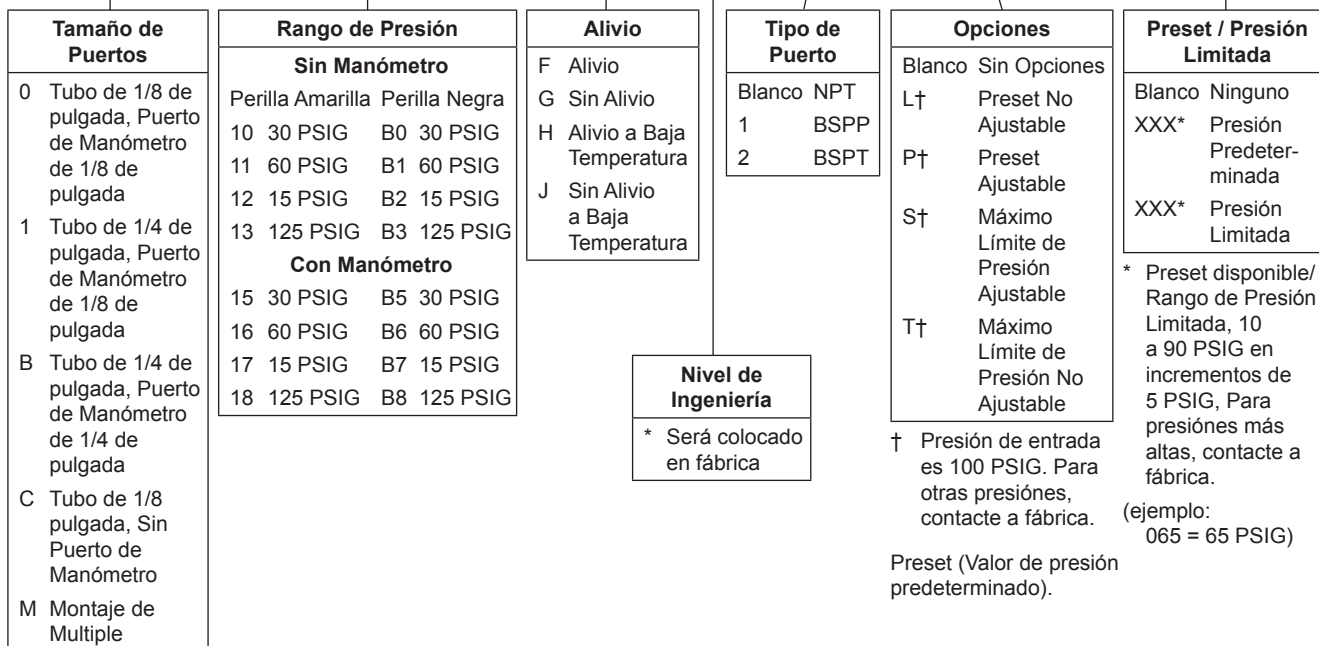
**Ajuste del Regulador de Presión** – El rango de trabajo de la perilla de ajuste esta diseñada para permitir la salida de la presión dentro de su rango completo. El ajuste de la presión más allá de este rango también es posible porque la perilla no es un dispositivo limitante. Esta es una característica común de la mayoría de los reguladores industriales y los dispositivos limitantes se pueden obtener sólo mediante diseño especial.

Para un mejor desempeño, la presión regulada deberá ser ajustada siempre mediante el incremento de la presión hasta el nivel deseado.

### ⚠ Advertencia

**La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.  
No conecte el regulador a gas embotellado.  
No exceda el máximo del rango  
de la presión principal.**

### Forma para Ordenar



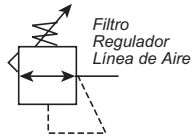
#### Tipo de Resorte para Ajuste / Presión Limitada

Para Ajuste / Presión Limitada 10 a 25 utilice Resorte de 30 PSI  
 Para Ajuste / Presión Limitada 26 a 50 utilice Resorte de 60 PSI  
 Para Ajuste / Presión Limitada 51 a 90 utilice Resorte de 125 PSI

# Reguladores

## Serie 05R Económico

### Reguladores 05R – Económico



#### Características

- Cabeza móvil balanceada que provee una respuesta rápida y un regulado de presión más precisa.
- Diafragma con balanceo para una vida útil más larga.
- Perilla no removible para montaje de panel y a prueba de modificaciones.
- De fácil mantenimiento.
- Flujo reversible.
- Alto Flujo: 1/4" – 30 SCFM\*  
3/8" – 40 SCFM\*

\* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

### Kits y Accesorios para Regulador 05R

Kit para Ensamble de Perilla .....	PS915P
Perilla de Control .....	P04420
<b>Manómetros – Carátula de 1-1/2"</b>	
30 PSIG (0 a 2.1 bar).....	K4515N14030
60 PSIG (0 a 4.1 bar).....	K4515N14060
160 PSIG (0 a 11.0 bar).....	K4515N14160
300 PSIG (0 a 20.0 bar).....	K4515N14300
<b>Carátula de 2"</b>	
60 PSIG (0 a 4.1 bar).....	K4520N14060
160 PSIG (0 a 11.0 bar).....	K4520N14160
300 PSIG (0 a 20.0 bar).....	K4520N14300
Sensor de Presión – 0 a 145 PSI .....	MPS-P31N-PC
Kit de Brazo de Montaje .....	PS963P
Tuerca para Montaje de Panel – Metal .....	PS964P
<b>Resortes – Rango 1-30 PSIG .....</b>	
Rango 1-60 PSIG .....	P04427
Rango 1-60 PSIG .....	P04426
Rango 2-125 PSIG .....	P04425
Rango 2-200 PSIG .....	P02934
<b>Kit de Servicio – Alivio .....</b>	
Alivio (Fluorocarbón) .....	PS908P
Sin Alivio .....	PS908VP
Sin Alivio .....	PS909P
Sin Alivio (Fluorocarbón) .....	PS909VP

### Especificaciones

Puertos de Manómetro (2) .....	1/4 de pulgada
Cuerdas en Puertos .....	3/8 de pulgada
<b>Rango de Presión Primaria –</b>	
Presión Máxima Primaria.....	250 PSIG (17.2 bar) Max.
Rango de Temperatura .....	32°F a 175°F (0°C a 80°C)
Peso .....	1.1 lb. (0.49 kg)

### Precaución:

**Ajuste del Regulador de Presión** – El rango de trabajo de la perilla de ajuste esta diseñada para permitir la salida de la presión dentro de su rango completo. El ajuste de la presión más allá de este rango también es posible porque la perilla no es un dispositivo limitante. Esta es una característica común de la mayoría de los reguladores industriales y los dispositivos limitantes se pueden obtener sólo mediante diseño especial.

Para un mejor desempeño, la presión regulada deberá ser ajustada siempre mediante el incremento de la presión hasta el nivel deseado.

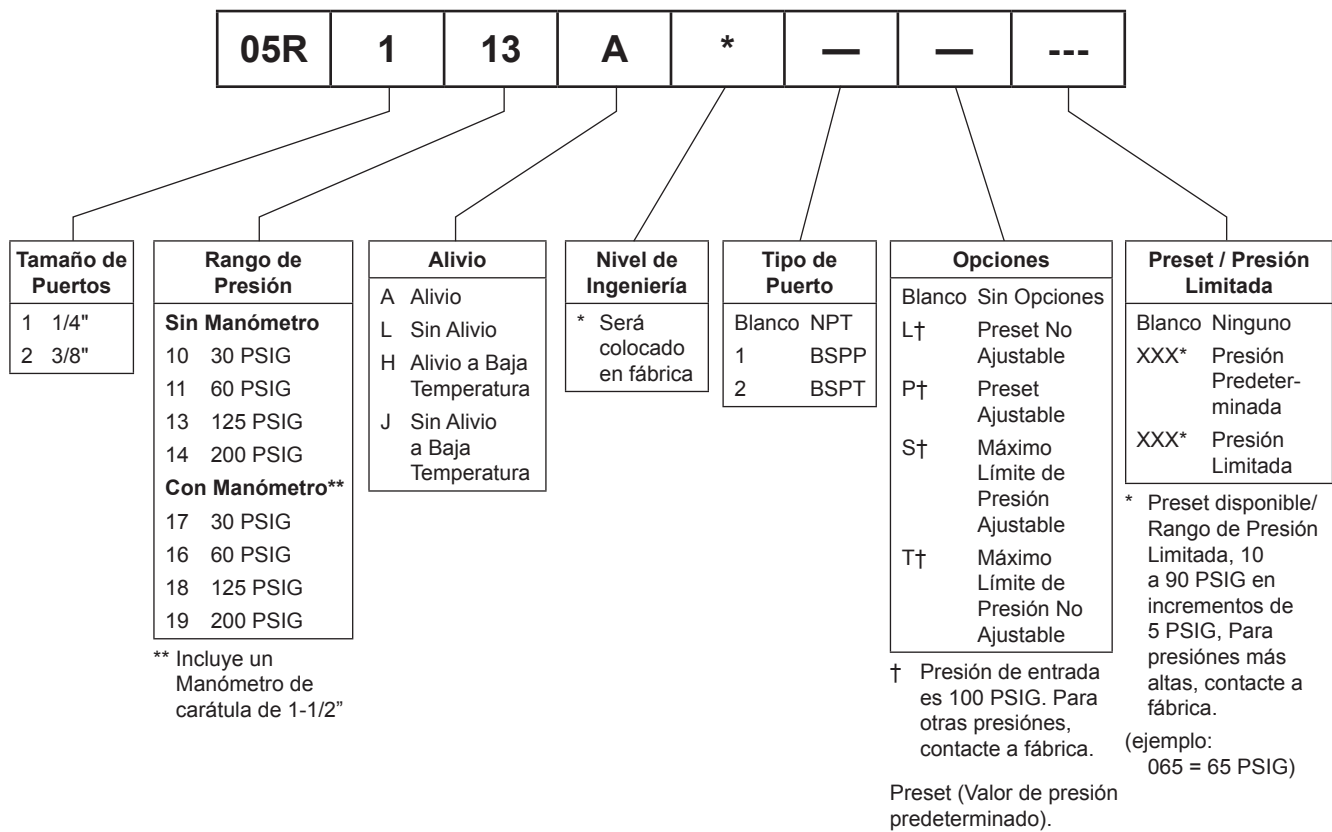
### ⚠ Advertencia

**La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.  
No conecte el regulador a gas embotellado.  
No exceda el máximo del rango  
de la presión principal.**

### Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
05R114AD	30	1/4"	NPT	No Incluido
05R213AD	40	3/8"	NPT	No Incluido

### Forma para Ordenar



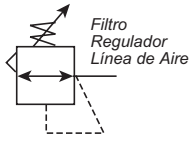
#### Tipo de Resorte para Ajuste / Presión Limitada

Para Ajuste / Presión Limitada 10 a 25 utilice Resorte de 30 PSI  
 Para Ajuste / Presión Limitada 26 a 50 utilice Resorte de 60 PSI  
 Para Ajuste / Presión Limitada 51 a 90 utilice Resorte de 125 PSI

# Reguladores

## Serie 06R Compacto

### Reguladores 06R – Compacto



#### Características

- Cabeza móvil balanceada lo que provee una respuesta rápida y un regulado de presión más preciso.
- Diafragma con balanceo para una vida útil más larga.
- Dos puertos de alto flujo para manómetro de 1/4" pueden utilizarse como salidas adicionales.
- De fácil mantenimiento.
- Perilla no removible para montaje en panel y con dispositivo a prueba de modificaciones.
- Alto Flujo: 1/4" – 53 SCFM\*  
3/8" – 60 SCFM\*  
1/2" – 75 SCFM\*



\* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

#### Kits y Accesorios para Regulador 06R

- Kit para Ensamble de Perilla ..... PS715P
- Perilla de Control ..... P04069B
- Manómetros –
  - 60 PSIG (0 a 4.1 bar)..... K4520N14060
  - 160 PSIG (0 a 11.0 bar)..... K4520N14160
  - 300 PSIG (0 a 20.0 bar)..... K4520N14300
- Sensor de Presión – 0 a 145 PSI ..... MPS-P31N-PC
- Kit de Brazo de Montaje  
(incluye Tuerca para Montaje en Panel)..... PS707P
- Tuercas para Montaje en Panel –
  - Plástico ..... P04082
  - Metal ..... P04079B
- Kit de Mantenimiento para Conversión de Flujo Inverso –
  - Alivio ..... PS708RP
  - Sin Alivio ..... PS709RP
- Kit de Mantenimiento –
  - Alivio (incluye cabeza móvil)..... PS708P
  - Sin Alivio (incluye cabeza móvil)..... PS709P
- Resortes –
  - Rango 1-30 PSIG ..... P01698
  - Rango 1-60 PSIG ..... P04062
  - Rango 2-125 PSIG ..... P04063
  - Rango 5-250 PSIG ..... P04064
- Kit del Dispositivo a Prueba de Modificaciones.. PS737P

#### Especificaciones

- Puertos para Manómetro (2) ..... 1/4 de pulgada  
(Pueden utilizarse como salidas adicionales de alto flujo de 1/4 de pulgada)
- Cuerdas en Puertos..... 1/4, 3/8, 1/2 de pulgada
- Rango de Presión Primaria –  
Presión Máxima Primaria ..... 250 PSIG (17.2 bar)
- Rangos de Presiones Secundarias –
  - Presión Estándar ..... 2 a 125 PSIG (0 a 8.6 bar)
  - Presión Baja ..... 1 a 60 PSIG (0 a 4.1 bar)
  - Presión Alta..... 5 a 250 PSIG (0.4 a 17.2 bar)
- Rango de Temperatura..... 32°F a 175°F (0°C a 80°C)
- Peso ..... 1.6 lb. (0.7 kg)

#### Modelos en Stock


Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
06R213AC	60	3/8"	NPT	No Incluido
06R313AC	75	1/2"	NPT	No Incluido
06R318AC	75	1/2"	NPT	125 PSIG



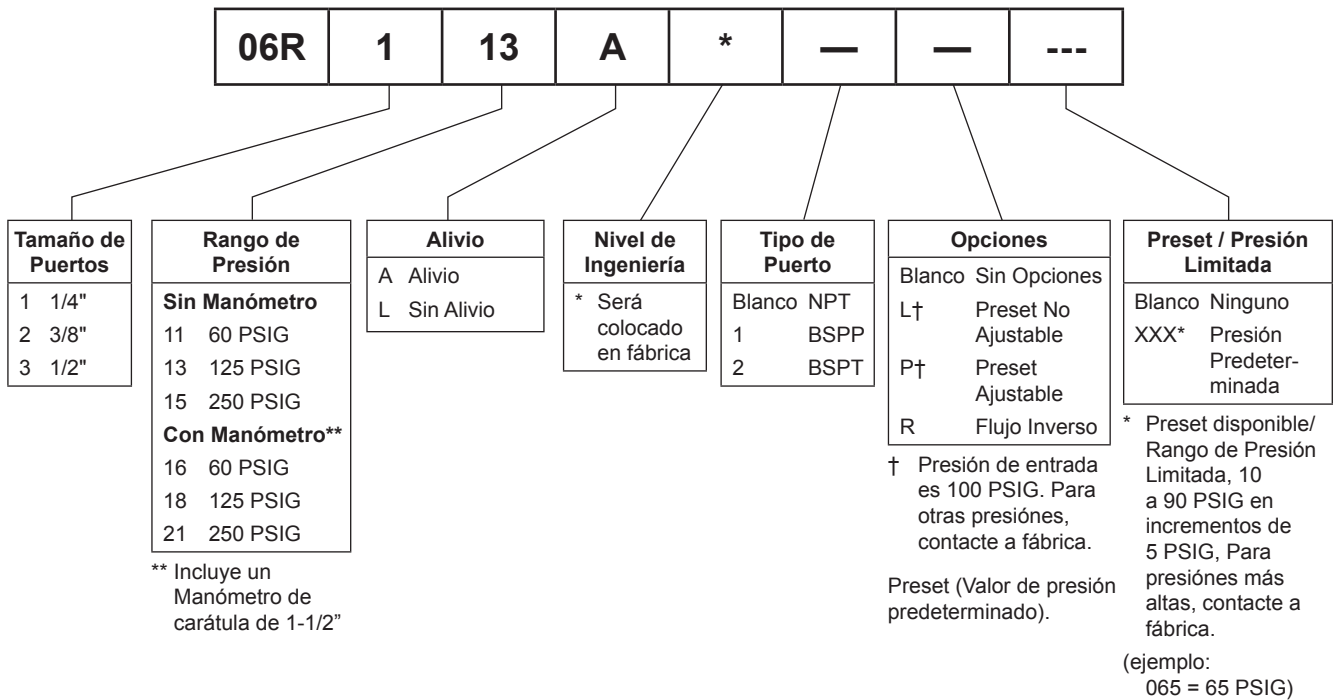
### Precaución:

**Ajuste del Regulador de Presión** – El rango de trabajo de la perilla de ajuste esta diseñada para permitir la salida de la presión dentro de su rango completo. El ajuste de la presión más allá de este rango también es posible porque la perilla no es un dispositivo limitante. Esta es una característica común de la mayoría de los reguladores industriales y los dispositivos limitantes se pueden obtener sólo mediante diseño especial.

Para un mejor desempeño, la presión regulada deberá ser ajustada siempre mediante el incremento de la presión hasta el nivel deseado.

 <b>Advertencia</b>
<p><b>La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.</b>  <b>No conecte el regulador a gas embotellado.</b>  <b>No exceda el máximo del rango de la presión principal.</b></p>

### Forma para Ordenar



#### Tipo de Resorte para Ajuste / Presión Limitada

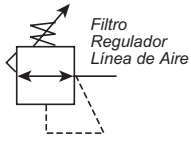
Para Ajuste / Presión Limitada 10 a 25 utilice Resorte de 30 PSI  
 Para Ajuste / Presión Limitada 26 a 50 utilice Resorte de 60 PSI  
 Para Ajuste / Presión Limitada 51 a 90 utilice Resorte de 125 PSI



# Reguladores

## Serie 07R Estándar

### Reguladores 07R – Estándar



#### Características

- Cabeza móvil balanceada lo que provee una respuesta rápida y un regulado de la presión más preciso.
- Diafragma con balanceo para una vida útil más larga.
- Dos puertos de alto flujo para manómetro de 1/4" pueden utilizarse como salidas adicionales.
- De fácil mantenimiento.
- Perilla no removible para montaje en panel y con dispositivo a prueba de modificaciones.
- Alto Flujo:
  - 3/8" – 70 SCFM\*
  - 1/2" – 90 SCFM\*
  - 3/4" – 90 SCFM\*



\* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

#### Kits & Accesorios para Regulador 07R

- Kit para Ensamble de Perilla ..... PS715P
- Perilla de Control ..... P04069B
- Manómetros –**
  - 60 PSIG (0 a 4.1 bar)..... K4520N14060
  - 160 PSIG (0 a 11.0 bar)..... K4520N14160
  - 300 PSIG (0 a 20.0 bar)..... K4520N14300
- Sensor de Presión – 0 a 145 PSI** ..... MPS-P31N-PC
- Kit de Brazo de Montaje**  
(Incluye Tuerca para Montaje en Panel)..... PS807P
- Tuerca para Montaje en Panel –**
  - Plástico ..... P04082
  - Metal ..... P04079B
- Kit de Servicio para Conversión de Flujo Inverso –**
  - Alivio ..... PS808RP
  - Sin Alivio ..... PS809RP
- Kit de Servicio –**
  - Alivio (Incluye cabeza móvil) ..... PS808P
  - Sin Alivio (Incluye cabeza móvil) ..... PS809P
- Resortes –**
  - Rango 1-30 PSIG ..... P01698
  - Rango 1-60 PSIG ..... P04062
  - Rango 2-125 PSIG ..... P04063
  - Rango 5-250 PSIG ..... P04064
- Kit del Dispositivo a Prueba de Modificaciones** . PS737P

#### Especificaciones

- Puertos para Manómetro (2)** ..... 1/4 de pulgada  
(Pueden utilizarse como salidas adicionales de alto flujo de 1/4 de pulgada)
- Cuerdas en Puertos** ..... 3/8, 1/2, 3/4 de pulgada
- Rango de Presión Primaria –**  
Presión Máxima Primaria ..... 250 PSIG (17.2 bar)
- Rangos de Presiones Secundarias –**
  - Presión Estándar ..... 2 a 125 PSIG (0 a 8.6 bar)
  - Presión Baja ..... 1 a 60 PSIG (0 a 4.1 bar)
  - Presión Alta..... 5 a 250 PSIG (0.4 a 17.2 bar)
- Rango de Temperatura** ..... 32°F a 175°F (0°C a 80°C)
- Peso** ..... 2.5 lb. (1.1 kg)


#### Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
07R313AC	90	1/2"	NPT	No Incluido
07R318AC	90	1/2"	NPT	125 PSIG
07R413AC	90	3/4"	NPT	No Incluido
07R418AC	90	3/4"	NPT	125 PSIG

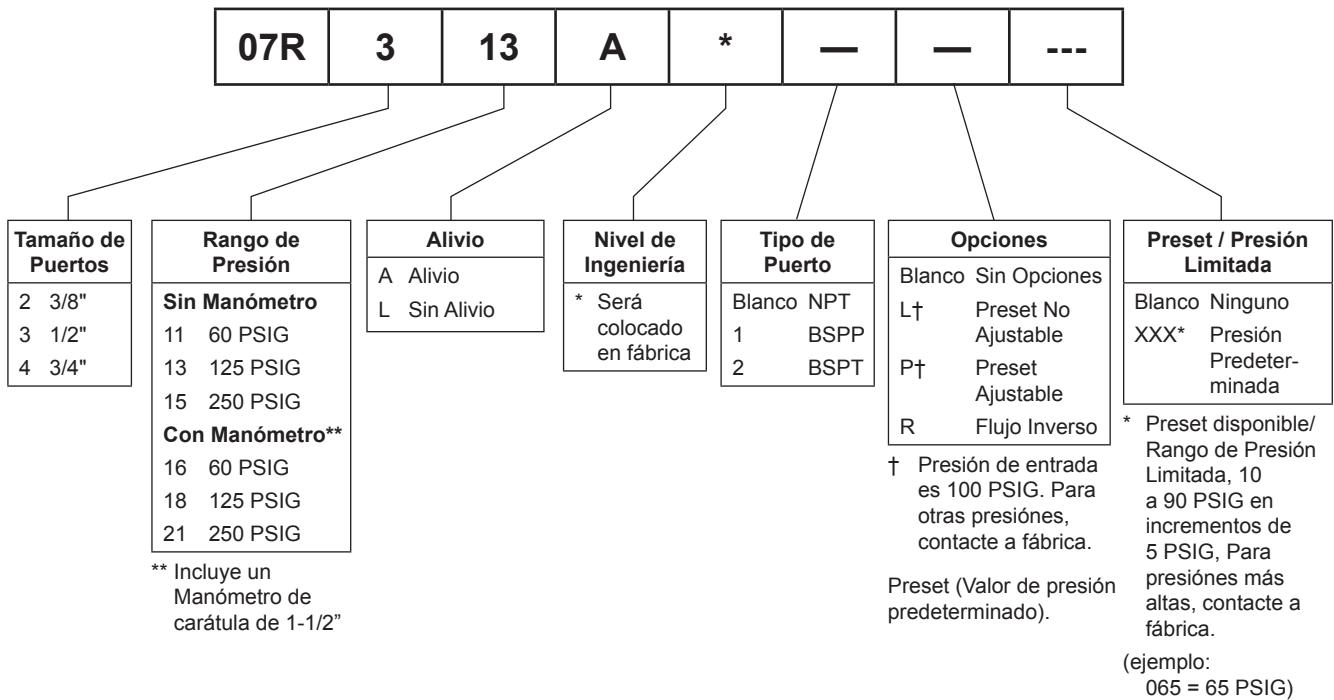
### Precaución:

**Ajuste del Regulador de Presión** – El rango de trabajo de la perilla de ajuste esta diseñada para permitir la salida de la presión dentro de su rango completo. El ajuste de la presión más allá de este rango también es posible porque la perilla no es un dispositivo limitante. Esta es una característica común de la mayoría de los reguladores industriales y los dispositivos limitantes se pueden obtener sólo mediante diseño especial.

Para un mejor desempeño, la presión regulada deberá ser ajustada siempre mediante el incremento de la presión hasta el nivel deseado.

 <b>Advertencia</b>
<b>La ruptura del producto puede provocar serias lesiones. No conecte el regulador a gas embotellado. No exceda el máximo del rango de la presión principal.</b>

### Forma para Ordenar



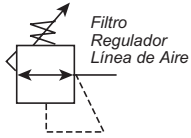
#### Tipo de Resorte para Ajuste / Presión Limitada

Para Ajuste / Presión Limitada 10 a 25 utilice Resorte de 30 PSI  
 Para Ajuste / Presión Limitada 26 a 50 utilice Resorte de 60 PSI  
 Para Ajuste / Presión Limitada 51 a 90 utilice Resorte de 125 PSI

# Reguladores

## Serie P3NR de Alto Flujo

### Reguladores P3NR de Alto Flujo



#### Características

- Bloques de Puertos (Port Blocks) disponibles para suministrar extensiones hasta de 1/1/2" con puertos de 1" en cuerpo.
- Caracterizado por auto-alivio más cabeza móvil balanceada que provee una respuesta rápida y un regulado de presión preciso.
- Control de pistón para extender la vida útil.
- Alto Flujo: 3/4" – 200 SCFM\*  
1" – 300 SCFM\*  
1-1/2" – 300 SCFM\*

\* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

### Kits y Accesorios para Regulador P3NR

Perilla de Control .....	P3NKA00PN
Manómetros – 60 PSIG (0 a 4.1 bar) .....	K4520N14060
160 PSIG (0 a 11.0 bar) .....	K4520N14160
300 PSIG (0 a 20.0 bar) .....	K4520N14300
Sensor de Presión – 0 a 145 PSI .....	MPS-P31N-PC
Kit de Brazo de Montaje* .....	P3NKA00MW
Kit de Servicio – Alivio .....	P3NKA00RR
Sin Alivio .....	P3NKA00RN
Resortes – Rango 1-60 PSIG .....	C10A1304
Rango 2-125 PSIG .....	C10A1308
Rango 5-250 PSIG .....	C10A1317

#### Especificaciones

Puertos para Manómetro (2) .....	1/4 Pulgada
(Pueden utilizarse como salidas adicionales de alto flujo de 1/4 de pulgada)	
Cuerdas en Puertos .....	3/4, 1, 1-1/2 Pulgada
Rango de Presión Primaria –	
Presión Máxima Primaria .....	250 PSIG (17.2 bar)
Rango de Temperatura .....	32°F a 175°F (0°C a 80°C)
Peso – 3/4" .....	4.2 lb. (1.9 kg)
1" .....	4.2 lb. (1.9 kg)
1-1/2" † .....	5.3 lb. (2.4 kg)

† Puerto del cuerpo de 1" con Bloque para Puerto de 1-1/2"

### Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
P3NRA98BNN	300	1"	NPT	No Incluido
P3NRA9PBNN	300	1 1/2"	NPT	No Incluido

### Precaución:

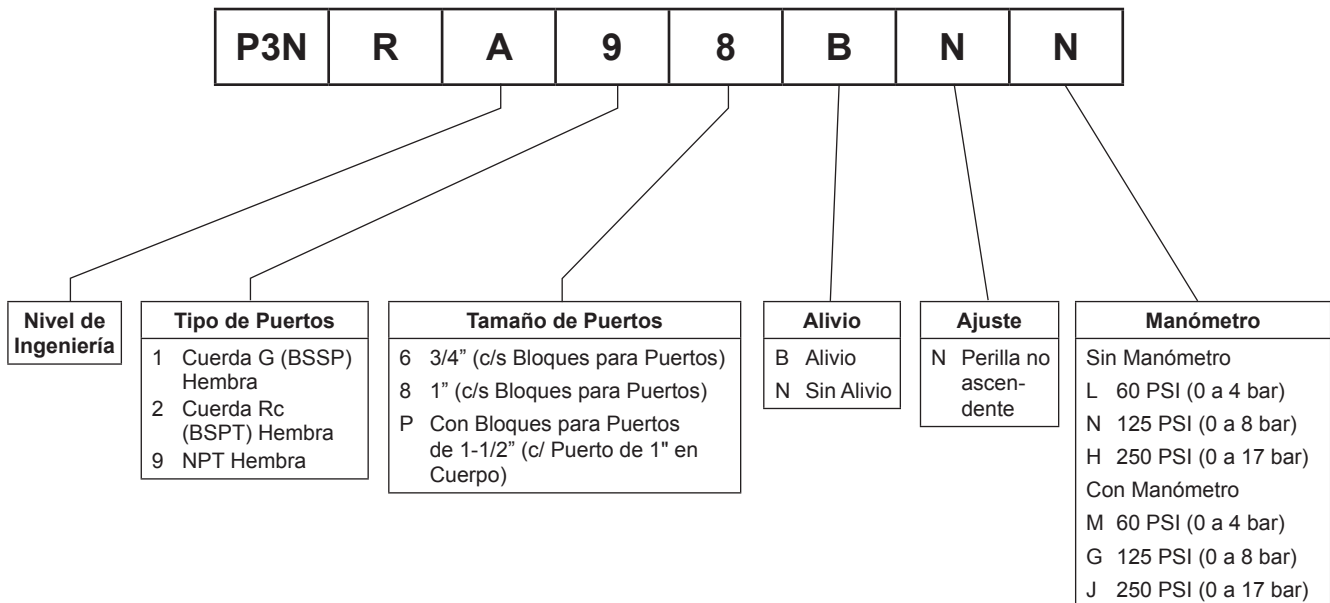
**Ajuste del Regulador de Presión** – El rango de trabajo de la perilla de ajuste esta diseñada para permitir la salida de la presión dentro de su rango completo. El ajuste de la presión más allá de este rango también es posible porque la perilla no es un dispositivo limitante. Esta es una característica común de la mayoría de los reguladores industriales y los dispositivos limitantes se pueden obtener sólo mediante diseño especial.

Para un mejor desempeño, la presión regulada deberá ser ajustada siempre mediante el incremento de la presión hasta el nivel deseado.

### ⚠ Advertencia

**La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.  
No conecte el regulador a gas embotellado.  
No exceda el máximo del rango  
de la presión principal.**

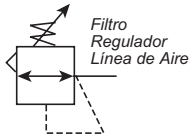
### Forma para Ordenar



# Reguladores

## Serie R119 de Alto Flujo

### Reguladores R119 – de Alto Flujo



#### Características

- Desempeño de alto flujo caracterizado por un diseño robusto para los usos más exigentes.
  - Ideal para aplicaciones que requieren de presión constante y variaciones de flujo
  - Diseño de operación por diafragma con cabeza móvil balanceada para rápida respuesta y regulación precisa de presión.
  - Manija en “T” ajustable para uso pesado.
  - Disponible la versión de flujo inverso.
  - Alto Flujo: 3/4” – 300 SCFM\*  
1” – 400 SCFM\*  
1-1/4” y 1-1/2” – 500 SCFM\*
- \* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

### Kits y Accesorios para Regulador R119

#### Manómetros –

- Tamaño de Carátula de 2”, Conexión Trasera de 1/4”  
0 a 60 PSIG (0 a 400 kPa) ..... K4520N14060
- Tamaño de Carátula de 2”, Conexión Trasera de 1/4”  
0 a 160 PSIG (0 a 1100 kPa) ..... K4520N14160
- Tamaño de Carátula de 2”, Conexión Trasera de 1/4”  
0 a 300 PSIG (0 a 2068 kPa) ..... K4520N14300

**Kit de Brazo de Montaje** ..... 18B57

#### Kit de Reparación –

- Diafragma para Sin Alivio,  
Ensamble de Válvula (3/4”, 1”) ..... RK118B
- Diafragma para Sin Alivio,  
Ensamble de Válvula (1-1/4”, 1-1/2”) ..... RK118D
- Diafragma para Alivio,  
Ensamble de Válvula (3/4”, 1”) ..... RK119B
- Diafragma para Alivio,  
Ensamble de Válvula (1-1/4”, 1-1/2”) ..... RK119D

Para kits de reparación de Fluorocarbón, agregue X64 al sufijo del número del kit.

#### Especificaciones

- Puertos para Manómetro (2)** ..... 1/4 pulgadas
- Cuerdas en Puertos** ..... 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2 pulgadas
- Rango de Presión Reducida** ..... 2 a 125 PSIG  
(0.15 a 8.5 bar)
- Presión Primaria** ..... 300 PSIG Máximo (20.4 bar)
- Rango de Temperatura** ..... 40°F a 125°F (4.4°C a 52°C)
- Peso –**
- R119-06, R119-08 ..... 6.2 lb. (2.81 kg) / Unidad  
25 lb. (11.34 kg) / Master Pack de 4 Unidades
- R119-10, R119-12 ..... 7.2 lb. (3.27 kg) / Unidad  
29 lb. (13.15 kg) / Master Pack de 4 Unidades

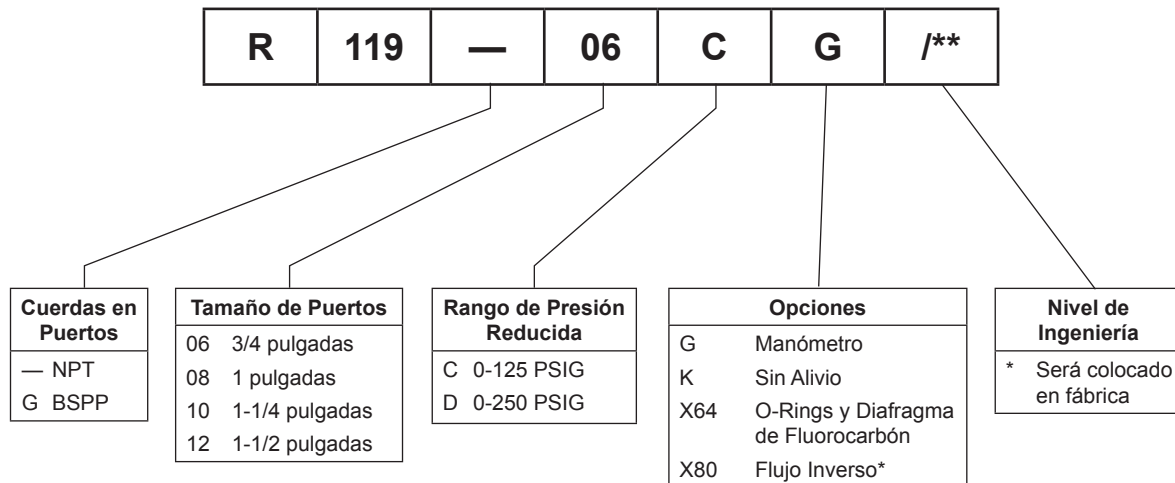
#### ⚠ Advertencia

La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.  
No conecte el regulador a gas embotellado.  
No exceda el máximo del rango de la presión principal.

### Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
R119-12CG	500	1 1/2"	NPT	125 PSIG

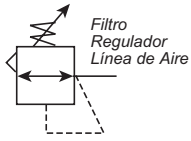
### Forma para Ordenar



# Reguladores

## Serie 09R de Alto Flujo

### Reguladores 09R de Alto Flujo



#### Características

- Diseño de pistón para reducción en tiempo de respuesta
  - Alto Flujo.
  - Cabeza móvil balanceada para una regulación rápida y precisa.
  - Dos puertos de alto flujo para manómetro de 1/4" pueden utilizarse como salidas adicionales.
  - Pistón de auto-alivio estándar.
  - Alto Flujo: 2" – 1000 SCFM \*
- \* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.



#### Kits y Accesorios para Regulador 09R

- Kit para Mantenimiento de Cuerpo ..... PS603P
- Manómetros – 160 PSIG (0 a 11.0 bar) ..... K4520N14160
- Sensor de Presión – 0 a 145 PSI ..... MPS-P31N-PC
- Kit de Brazo de Montaje ..... PS605P
- Kit de Mantenimiento – Sin Alivio ..... PS604P
- Alivio ..... PS626P
- Resortes – Rango 2-125 PSIG ..... PS602P

#### Especificaciones

- Puertos para Manómetro (2) ..... 1/4 pulgadas (Puede ser utilizada como puertos de salida adicionales de 1/4 pulgada a Flujo Completo)
- Cuerdas en Puertos ..... 2 pulgadas
- Rango de Presión Primaria – Presión Máxima Primaria ..... 250 PSIG (17.2 bar)
- Rango de Presión Secundaria – ..... 10 a 125 PSIG (0.7 a 8.6 bar)
- Rango de Temperatura ..... 32°F a 150°F (0°C a 66°C)
- Peso ..... 10.82 lb. (53 kg)

#### Precaución:

**Ajuste del Regulador de Presión** – El rango de trabajo de la perilla de ajuste esta diseñada para permitir la salida de la presión dentro de su rango completo. El ajuste de la presión más allá de este rango también es posible porque la perilla no es un dispositivo limitante. Esta es una característica común de la mayoría de los reguladores industriales y los dispositivos limitantes se pueden obtener sólo mediante diseño especial.

Para un mejor desempeño, la presión regulada deberá ser ajustada siempre mediante el incremento de la presión hasta el nivel deseado.

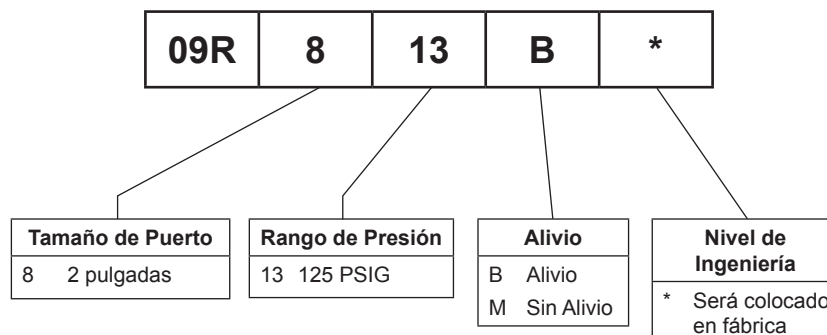
#### ⚠ Advertencia

La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.  
No conecte el regulador a gas embotellado.  
No exceda el máximo del rango de la presión principal.

### Modelos en Stock

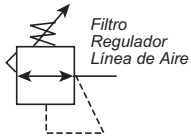
Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
09R813BA	1000	2"	NPT	No Incluido

### Forma para Ordenar





### Reguladores 52R con Alivio



#### Características

- Diseño de cabeza móvil balanceada.
- Carátula de ajuste de presión no removible.
- Alto Flujo de Alivio (orificio de alivio de 3/16")
- Dos puertos para manómetro de 1/4".
- Operado por pistón.
- Alto Flujo:
  - 1/4" – 117SCFM\*
  - 3/8" – 195 SCFM\*
  - 1/2" – 195 SCFM\*
  - 3/4" – 220 SCFM\*

\* SCFM: Pies cúbicos por minuto de flujo gaseoso en condiciones estándar de temperatura y presión de 90 PSIG.

#### ⚠ Advertencia

La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.  
No conecte el regulador a gas embotellado.  
No exceda el máximo del rango de la presión principal.

#### Kits y Accesorios para Regulador 52R

- Perilla Circular de Ajuste ..... RRP-16-024-80
- Kit de O-Ring para Reparación ..... GRP-95-260-80
- Base de Pistón y Sello de O-Ring ..... RRP-95-192-80
- Kit para Reparación de Perilla y Pistón .. RRP-95-766-80
- Resorte, Regulación, Arandela Belleville
  - Rango 2 a 40 PSIG ..... RRP-95-906-80
  - Rango 5 a 160 PSIG ..... RRP-95-905-80
- Kit de Dispositivo a Prueba de Modificaciones ..... RRP-95-585-80
- Válvula, Principal con Sello Tipo-U y Tapón de Base ..... RRP-95-914-80
- Válvula, Principal con Sello Tipo-U ..... RRP-95-151-80
- Válvula, Piloto con O-Ring y Resorte de Válvula ..... RRP-96-934-80

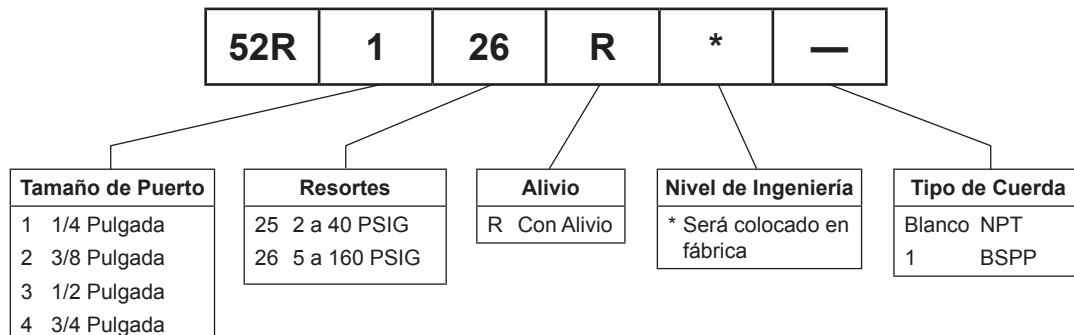
#### Especificaciones

- Rango de Ajuste de Presión ..... 2 a 40 PSIG (0 a 2.8 bar)  
5 a 160 PSIG (0 a 11.0 bar)
- Flujo de Alivio ..... 0.05 SCFM
- Puertos de Manómetro ..... Dos Puertos de 1/4"  
(Pueden utilizarse como salidas adicionales de alto flujo de 1/4 de pulgada)
- Temperatura Máxima de Operación ..... 150°F (65.5°C)
- Máxima Presión de Suministro ..... 300 PSIG (20.7 bar)
- Cuerdas en Puertos ..... 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
- Peso ..... 2.3 lb. (1.04 kg)

### Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
52R126RA	117	1/4"	NPT	Integrado
52R326RA	195	1/2"	NPT	Integrado

### Forma para Ordenar



# Reguladores

## Serie R230 de Alta Precisión

### R230 Regulador de Precisión de Alto Flujo

El R230 está diseñado para capacidades que requieren de alto flujo y control preciso del proceso. Una válvula de cabeza móvil la cual está balanceada mediante el uso de un diafragma rodante, que asegura una presión de salida constante aun durante variaciones de presión de suministro. La estabilidad de la presión regulada es mantenida bajo condiciones de flujo variante a través del uso de un tubo aspirador el cual ajusta el suministro de aire de acuerdo con la velocidad del flujo.



- Capacidad de alto flujo. Flujos de 80 SCFM alcanzables con caída mínima.
- Salida estable. La acción de amortiguación del tubo de aspiración hace al regulador insensible a cambios en el flujo.
- Mantenimiento en línea. Se le puede dar mantenimiento sin quitar la línea de aire.

### Aplicaciones

Los reguladores R230 son una elección ideal para cualquier aplicación que requiera una salida de presión mantenida de forma precisa bajo condiciones de alto flujo. Esto incluye a las siguientes aplicaciones aunque no está limitado sólo a estas:

- Equipo de Prueba
- Mezcla de Gases
- Operadores de Válvula
- Cilindros de Posición
- Equipo de Laboratorio
- Red de Tensión
- Controles de Embrague & Freno
- Enrollado
- Gabinetes de Pruebas
- Actuadores

### Características

- Perilla de ajuste.
- Diseño de diafragma para buena repetibilidad, respuesta y sensibilidad.
- Cabeza móvil balanceada.
- Dos puertos de manómetro de flujo completo.
- Regulación precisa. Sensará una disminución en presión descendente tan pequeña como 1/4" de agua.

### Modelos en Stock

Modelo	SCFM	Tamaño de Puerto	Tipo de Puerto	Manómetro
R230-02D	80	1/4"	NPT	No Incluido

### Forma para Ordenar

Alivio		Rango de Presión Reducida (PSIG)			
		0 a 2	0 a 30	0 a 60	0 a 150
Puertos de Entrada / Salida	1/4"	R230-02E	R230-02B	R230-02C	R230-02D
	3/8"	N/A	R230-03B	R230-03C	R230-03D

### Kits y Accesorios de Regulador R230

<b>Kit de Brazo de Montaje</b> .....	446-707-025
<b>Kit de Servicio – Alivio</b>	
0 a 2 PSIG .....	RKR230E
0 a 30 PSIG .....	RKR230B
0 a 60 PSIG .....	RKR230C
0 a 150 PSIG .....	RKR230D

### Especificaciones

**Rango de Flujo de Alivio** ..... 1.0 a 12.5 SCFH  
(Dependiendo de la presión de salida)

**Puertos para Manómetro** ..... Dos Puertos 1/4”  
(Pueden utilizarse como salidas adicionales para flujo completo de 1/4 pulgada)

**Efecto de Variación de Presión de Suministro –**  
Menos de 0.1 PSIG por cambio de 100 PSIG (6.89 bar)

**Capacidad de Desfogue (Alivio) –**  
4 SCFM con presión descendente de 5 PSIG arriba de la presión ajustada.  
El escape comienza a 0.01 PSIG arriba de la presión ajustada.

**Capacidad de Flujo –**  
A Suministro de 100 PSIG (6.89 bar),  
Salida de 80 PSIG (5.5 bar)..... 80 scfm (37.8 dm<sup>3</sup>/s)

**Rango de Temperatura de Operación –**  
(-40°F a 160°F)  
-40°C a 71°C

**Rango de Presión de Operación –**      **PSIG**    **bar**  
**PRINCIPAL – Máxima**                      250      17

**Tamaño de Puerto** ..... 1/4”

**Capacidad de Desfogue (Alivio)** ..... 4.0 scfm  
(Presión descendente de 5 PSIG arriba de la presión ajustada)

**Repetibilidad / Sensibilidad**  
..... ±0.010 PSIG (±0.00068 bar)  
Pulgadas de Columna de Agua = 1/4”


**Respuesta** ..... 250 ms  
La válvula abrirá a flujo completo y llenará un volumen de 1250 cm<sup>3</sup>

**Peso** ..... 1lb. 10 oz. (0.74 kg)

### Precaución:

**Ajuste del Regulador de Presión** – El rango de trabajo de la perilla de ajuste esta diseñada para permitir la salida de la presión dentro de su rango completo. El ajuste de la presión más allá de este rango también es posible porque la perilla no es un dispositivo limitante. Esta es una característica común de la mayoría de los reguladores industriales y los dispositivos limitantes se pueden obtener sólo mediante diseño especial.

Para un mejor desempeño, la presión regulada deberá ser ajustada siempre mediante el incremento de la presión hasta el nivel deseado.

 **Advertencia**

**La ruptura del producto puede provocar serias lesiones.  
No conecte el regulador a gas embotellado.  
No exceda el máximo del rango  
de la presión principal.**