



Reguladores de presión - G^{1/8} – G^{1/2}

Los reguladores de presión regulan la presión en la línea (p₁) de una instalación de aire comprimido al valor ajustado de la presión de trabajo (p₂), y la mantienen prácticamente constante con independencia de las oscilaciones de presión y del consumo de aire comprimido. Regulador de presión (de membrana) en línea. Con escape secundario para reducir la presión secundaria (p₂) (= retromando) sin descarga de aire. Intervalos de regulación para p₂ desde 0,5-3/6/10 y 16bar. Accionamiento mediante manecilla o volante, a elegir. Versiones especiales (p. ej., sin retromando) disponibles bajo pedido. El manómetro se puede instalar en ambos lados. Fijación en panel de maniobra o kit de soportes disponible como accesorios. Roscas de conexión desde G^{1/8} hasta G^{1/2}.

Nota: Para evitar averías, se debe instalar aguas arriba un filtro de aire comprimido.

Adecuado también para el uso con gases neutros y no tóxicos.

Versiones estándar:

Interv. regulación 0,5-10bar, con manecilla, con manómetro

| Tamaño | N.º de pedido | | | |
|------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
| | Rosca de conexión | | | |
| | G ^{1/8} * | G ^{1/4} * | G ^{3/8} | G ^{1/2} |
| pequeño | 323.313* | 323.323* | 323.333 | - |
| intermedio | 280.313* | 280.323* | 280.333 | - |
| mediano | - | - | 280.353* | 280.363 |

*Entrada y salida reducidas (las reducciones se suministran sueltas, ver pág. 32)

Código de pedido para todas las variantes:

323.xxx

| | | |
|---|-----------|-------------------------------------------|
| 1 | 0,5- 3bar | Intervalo de regulación (p ₂) |
| 2 | 0,5- 6bar | |
| 3 | 0,5-10bar | |
| 4 | 0,5-16bar | |

Por ejemplo:

323.323 – pero **sin manómetro** y **0,5 - 16bar = 323.524**

| | | |
|---|-------------------------------------------|-------------------|
| 1 | G ^{1/8} * | Rosca de conexión |
| 2 | G ^{1/4} * | |
| 3 | G ^{3/8} Tam. pequeño, intermedio | |
| 5 | G ^{3/8} * Tam. mediano | |
| 6 | G ^{1/2} | |

| | |
|---|-------------------------|
| 2 | volante con manómetro |
| 3 | manecilla con manómetro |
| 4 | volante sin manómetro |
| 5 | manecilla sin manómetro |

Repuestos y accesorios

Kit de soportes para fijación en la parte inferior de la tapa

Fijación en panel de maniobra

Rosca del panel de maniobra:

M14x1 (pequeño), M20x1,5 (intermedio), M22x1 (mediano)

Manómetro horizontal, Rangos indicación: 0- 6bar (para p₂ hasta 3 bar)

ø50 (Tam. pequeño) 0- 10bar (para p₂ hasta 6 bar)

ø63 (Tam. intermedio, mediano) 0- 16bar (para p₂ hasta 10 bar)

0- 25bar (para p₂ hasta 16 bar)

Junta cónica completa

Membrana completa

Manómetro, ver capítulo 10, pág. 53 y sig.

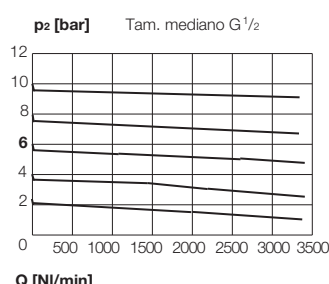
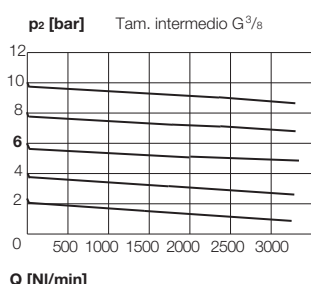
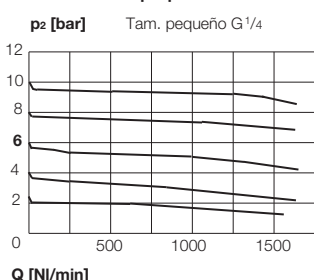
| | N.º de pedido | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Pequeño | Intermedio | Mediano |
| Kit de soportes | 323-68 | 280-134 | 280-132 |
| Fijación en panel de maniobra | 323-69 | 323-66 | 280-133 |
| Manómetro horizontal, 0- 6bar | 42 | 213 | 213 |
| Manómetro horizontal, 0- 10bar | 55 | 214 | 214 |
| Manómetro horizontal, 0- 16bar | 85 | 215 | 215 |
| Manómetro horizontal, 0- 25bar | 96 | 216 | 216 |
| Junta cónica completa | 323-119 | 406-37 | 280-220 |
| Membrana completa | 323-152 | 280-223 | 280-221 |

Datos técnicos

| | Tam. pequeño | Tam. intermedio | Tam. mediano |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Caudal nominal** | 1000NI/min | 2000NI/min | 2670NI/min |
| Presión máx. de funcionamiento (p₁) | 25 bar (PN25) | | |
| Temperatura de funcionamiento | -10°C a +90°C | | |
| Posición de montaje | cualquiera | | |
| Sentido del flujo | ver flecha | | |
| Diámetro nominal | DN6 | DN10 | DN15 |
| Dependencia de la presión de entrada | < 3% | < 2% | < 2% |
| Histéresis del retromando | ~ 1 bar | | |
| Peso | 620g | 1150g | 1350g |
| Material | - Membranas, juntas - Carcasa/tapa del muelle NBR fundición de zinc | | |

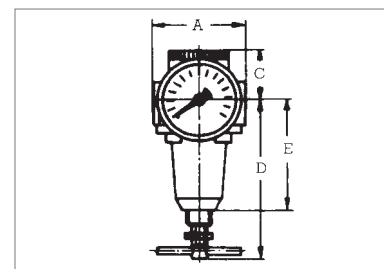
** medido con p₁ = 8bar, p₂ = 6bar y Δp = 1 bar

Caudales p₁=p₂+2bar



323.333

Nota: Manómetro (autosellante) se suministra suelto



Dimensiones [mm]

| Tam. | Rosca de conexión | A | C | D | E |
|------------|----------------------------------------|----|----|-----|----|
| pequeño | G ^{1/8} *, G ^{1/4} * | 61 | 30 | 100 | 67 |
| | G ^{3/8} | 54 | 30 | 100 | 67 |
| intermedio | G ^{1/8} *, G ^{1/4} * | 77 | 33 | 127 | 78 |
| | G ^{3/8} * | 70 | 33 | 127 | 78 |
| mediano | G ^{3/8} * | 90 | 34 | 136 | 85 |
| | G ^{1/2} | 82 | 34 | 136 | 85 |

*Entrada y salida reducidas (las reducciones se suministran sueltas)

Elementos de fijación y conexión a partir de la pág. 31