



Reguladores de presión - G^{3/4} – G 1^{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. Escape secundario (retomando), elevada independencia de la presión de entrada y compensación de caudal. Intervalos de regulación para p₂ desde 0,5-3/6/10/16 y 25bar. Accionamiento: Tam. compacto hasta 10bar con volante, 16bar con manecilla; Tam. grande y max hasta 10bar con manecilla, 16 + 25 bar con tornillo hexagonal SW19. Versiones especiales (p. ej., sin retomando) 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^{3/4} hasta G 1^{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:

Intervalo de regulación 0,5- 10bar, con manómetro

Tamaño	N.º de pedido			
	Rosca de conexión			
	G ^{3/4} *	G1	G 1 ^{1/4} *	G 1 ^{1/2}
compacto	406.283*	406.293	-	-
grande	280.383*	280.393	-	-
máx	-	-	280.3103*	280.3113

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

Código de pedido para todas las variantes:

Tam. compacto

406.xxx

- 1 – 0,5- 3bar
 - 2 – 0,5- 6bar
 - 3 – 0,5- 10bar
 - 4 – 0,5- 16bar
- Interv. regulación (p₂)
- 8 – G^{3/4}*
 - 9 – G1
- Rosca de conexión
- 2 – Volante con manómetro (hasta 10bar)
 - 3 – Manecilla con manómetro
 - 4 – Volante sin manómetro (hasta 10bar)
 - 6 – Manecilla sin manómetro

Tam. grande/máx

280.xxxx

- 1 – 0,5- 3bar
 - 2 – 0,5- 6bar
 - 3 – 0,5- 10bar
 - 4 – 0,5- 16bar
 - 5 – 0,5- 25bar
- Intervalo de regulación (p₂)
- 8 – G^{3/4}*
 - 9 – G1
 - 10 – G 1^{1/4}*
 - 11 – G 1^{1/2}
- Rosca de conexión
- 3 – Manecilla* con manómetro
 - 5 – Manecilla* sin manómetro

*16+25bar con tornillo hexagonal de ajuste

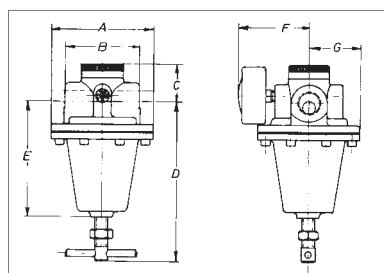
Por ejemplo:

280.3113 – pero **sin** manómetro y **0,5-25bar = 280.5115**

Repuestos y accesorios

	N.º de pedido		
	Compacto	Grande	Máx.
Kit de soportes p/ fijación en parte inferior de la tapa/en tornillos de fijación	406-17	280-239	280-239
Fijación en panel de maniobra rosca del panel M28x1,5	406-18	-	-
Manómetro horizontal, ø63, Rangos indicación: 0- 6bar (para p ₂ hasta 3 bar)	213	213	213
0-10bar (para p ₂ hasta 6 bar)	214	214	214
0-16bar (para p ₂ hasta 10 bar)	215	215	215
0-25bar (para p ₂ hasta 16 bar)	216	216	216
0-40bar (para p ₂ hasta 25 bar)	-	217	217
Junta cónica completa	406-32	280-218	280-235
Membrana completa	406-50	280-219	280-219

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



Dimensiones [mm]

Tam.	compacto		grande		máx	
	G ^{3/4} *,G1	G ^{3/4} *, G1	G ^{3/4} *, G1	G 1 ^{1/4} *,G1 ^{1/2}	G 1 ^{1/4} *,G1 ^{1/2}	G 1 ^{1/4} *,G1 ^{1/2}
A	-	-	116	116	116	116
B	96	90	95	83	128	114
C	47	47	41	41	50	50
D	139	139	175	175	190	190
E	89	89	-	-	-	-
F	77	77	80	80	80	80
G	39	39	58	58	58	58

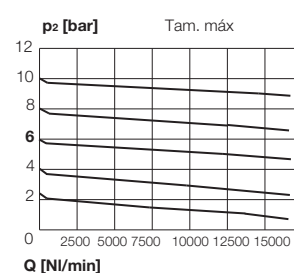
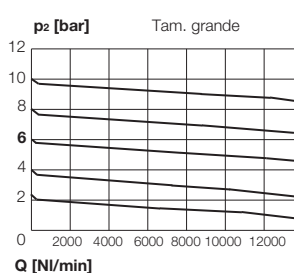
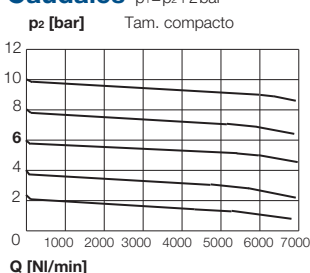
*Entrada y salida reducidas (las reducciones se suministran sueltas)

Datos técnicos

	Tam. compacto	Tam. grande	Tam. máx
Caudal nominal**	5330NI/min	7830NI/min	12160NI/min
Presión máx. de funcionamiento (p ₁)	25bar (PN25)	40bar (PN40)	40bar (PN40)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +90°C		
Posición de montaje	cualquiera		
Sentido del flujo	ver flecha		
Diámetro nominal	DN20	DN20	DN25
Dependencia de la presión de entrada	< 3%	< 1,5%	< 1,5%
Histéresis del retomando	~ 1 bar		
Peso	2050g	3480g	5260g
Material	- Membranas - Juntas - Carcasa/tapa del muelle	NBR NBR fundición de zinc	latón latón

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

Caudales p₁=p₂+2bar



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