

Reguladores de presión de precisión - G 1/4



Los reguladores de presión regulan la presión en la línea (p_1) de una instalación de aire comprimido al valor ajustado de la presión de trabajo (p_2), y la mantienen prácticamente constante con independencia de las oscilaciones de presión y del consumo de aire comprimido.

Reguladores de presión de membrana con un consumo de aire reducido. Escape secundario (retomando) prácticamente sin histéresis. Intervalos de regulación para p_2 desde 0,1 hasta 6 bar. El manómetro se puede instalar en ambos lados. Volante de ajuste con contratuerca de fijación. Fijación en panel de maniobra y conjunto de soportes disponibles como accesorios. Rosca de conexión G 1/4.

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.

Intervalo de regulación 0,1-6 bar

Versión manómetro

Con manómetro

Sin manómetro

N.º de pedido

Rosca de conexión

G 1/4*

435.222*

435.422*

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



435.222

Repuestos y accesorios

Conjunto de soportes para fijación en la parte inferior de la tapa (rosca del volante)

Fijación en panel de maniobra rosca del panel M22x1

Manómetro horizontal, $\varnothing 63$, rango de indicación 0-6 bar, graduación 0,1 bar

Junta cónica completa

Membrana completa

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

N.º pedido

280-132

280-133

257

435-16

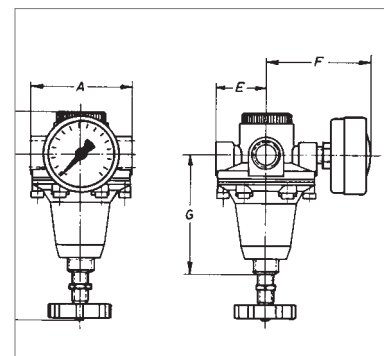
435-7

Nota: Manómetro (autosellante) se suministra suelto

Datos técnicos

Caudal nominal**	500NI/min
Presión máx. de funcionamiento (p_1)	10 bar (PN 10)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +60 °C
Intervalo de regulación (p_2)	0,1 hasta 6 bar
Posición de montaje	cualquiera
Sentido del flujo	ver flecha
Diámetro nominal	DN 4
Dependencia de la presión de entrada	< 3 %
Histéresis del retomando	< 0,1 bar
Consumo interno de aire	< 2,5l/min
Peso	1400 g
Material - Membranas/juntas	NBR
- Carcasa/tapa del muelle	fundición de zinc

** medido entre 2-6 bar, $\Delta p = 1$ bar



Dimensiones [mm]

Rosca de conexión	G 1/4*
A	82
C	34
D	132
E	41
F	80
G	85

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