

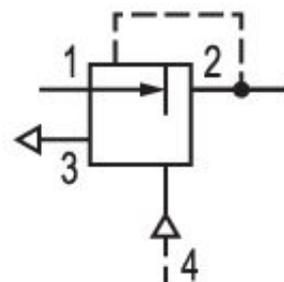
Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

0821302026

Información del producto

Unidades de tratamiento de aire AVENTICS
Series MU1

- Los componentes de la serie MU1 de AVENTICS son ideales para aplicaciones en entornos exigentes. Ofrecen grandes conexiones roscadas para garantizar un alto caudal de aire comprimido y proporcionar una filtración, regulación y lubricación fiables.



Datos técnicos

Sector

Función

Componentes

Manómetros

Posición de montaje

Tipo de regulador

Orificio

Caudal nominal Qn

Margen de regulación de presión min.

Margen de regulación de presión max.

Industria

Regulador de presión estándar

Válvula reguladora de presión

sin manómetro

Indiferente

Válvulas reguladoras de presión de membrana

G 1/2

5500 l/min

0.2 bar

8 bar

Presión de funcionamiento mín.	0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	13 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Accionamiento	neumático
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	8 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	1.1 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	0821302026

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

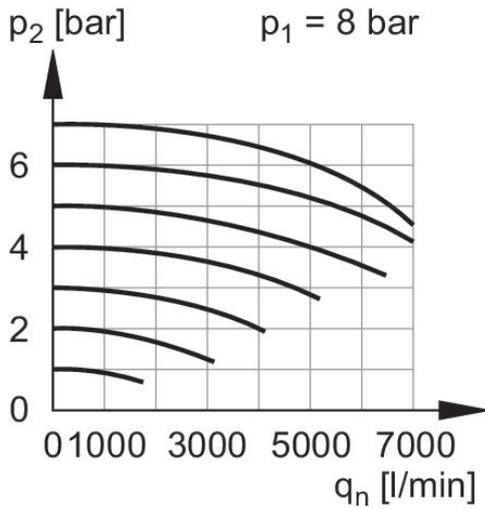
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Escape secundario ($\leq 0,2$ bar por encima de la presión ajustada)

fijación con 4 tornillos de fijación M8 DIN 934 (no incluido en el volumen de suministro)

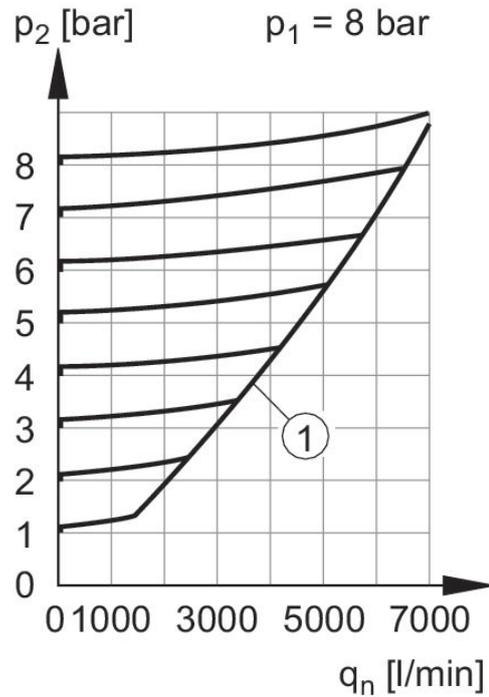
conexión de presión de pilotaje: G 1/4

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar
de la conexión 1 a la 2



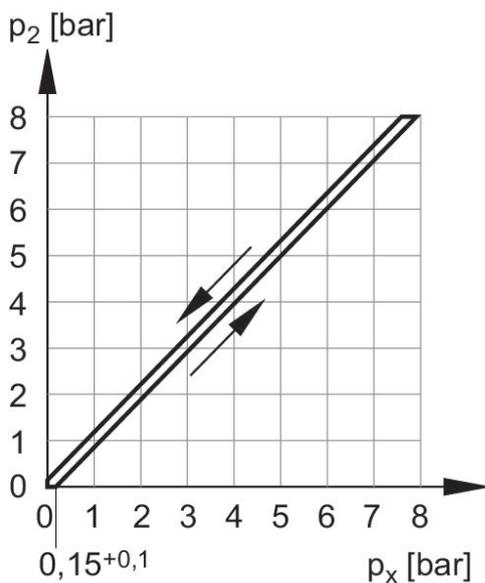
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar
de la conexión 2 a la 3



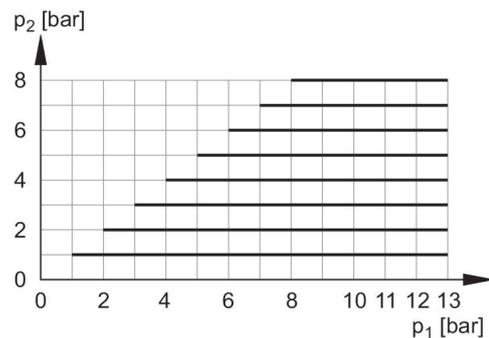
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
1) con silenciador 1827000003

curva característica de presión



p_x = presión de pilotaje
 p_2 = presión de salida

curva característica de presión



Presión de entrada p_1 /presión de salida p_2
 p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 p_x = presión de pilotaje

ejemplo de aplicación

