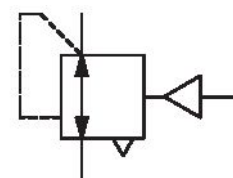


Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

R412006577

Información del producto 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	Industria
Función	Regulador de presión estándar
Componentes	Válvula reguladora de presión
Manómetros	sin manómetro
Posición de montaje	Indiferente
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Orificio	G 1 1/2
Caudal nominal Qn	31500 l/min
Margen de regulación de presión mín.	0.5 bar
Margen de regulación de presión máx.	20 bar
Presión de funcionamiento mín.	0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	40 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 mín.	0.5 bar
Presión de pilotaje máx.	20 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	2 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Material juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
N° de material	R412006577

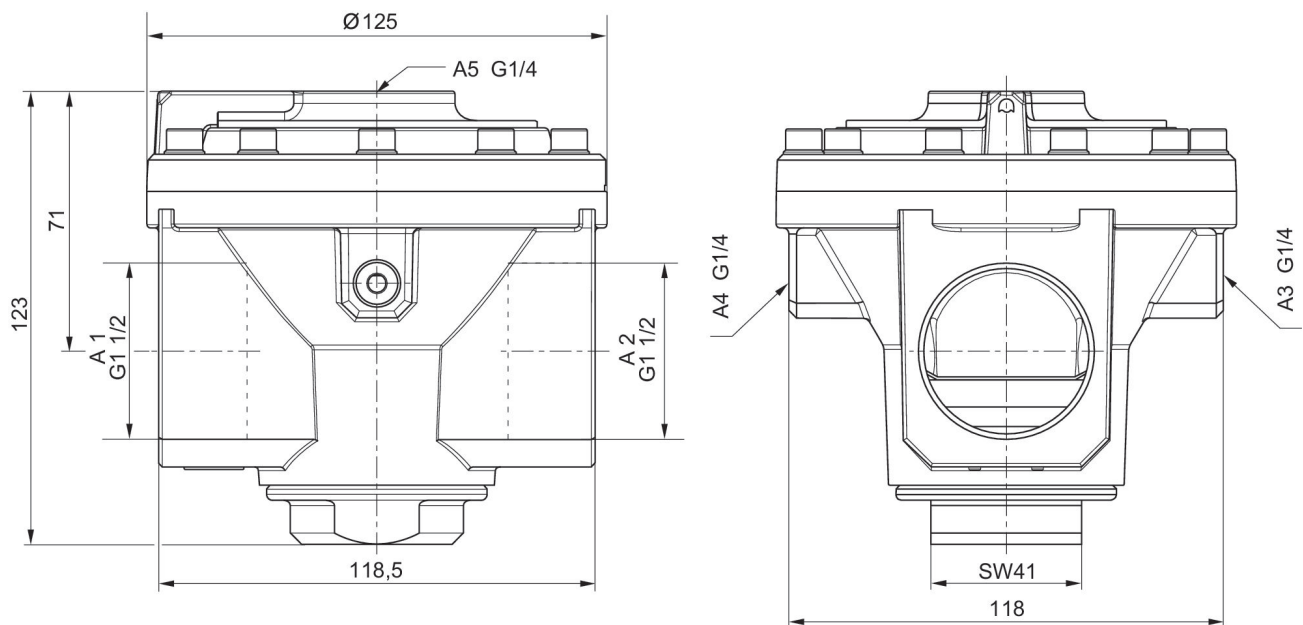
Información técnica

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

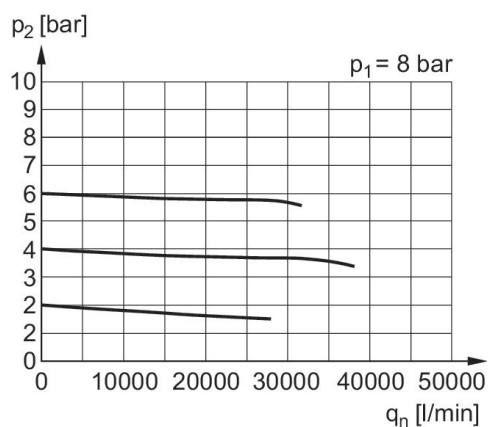
clase de fijación: escuadra de fijación R412004873 o montaje de conductos

Dimensiones en mm



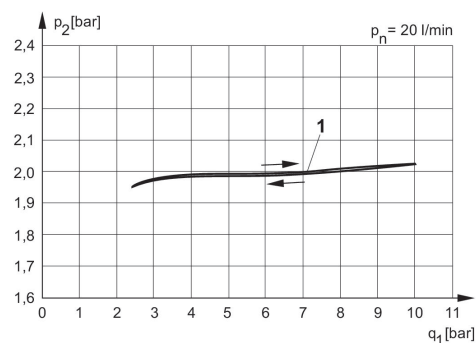
A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de manómetro
A4 = conexión de manómetro de la parte posterior
A5 = Conexión de presión de pilotaje
Orificio cerrado de manómetro (A4)

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



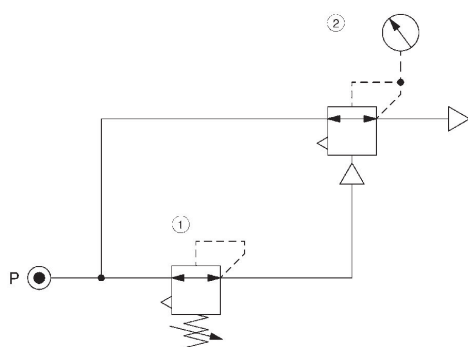
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

curva característica de presión



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q = caudal
1) Punto inicial

ejemplo de aplicación



1) Válvula reguladora de presión de precisión
2) Válvula reguladora de presión, accionamiento neumático