

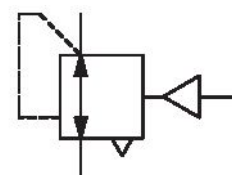
Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

R412006578

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	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 2
Caudal nominal Qn	50000 l/min
Margen de regulación de presión min.	0.5 bar
Margen de regulación de presión max.	16 bar
Presión de funcionamiento mín.	0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	25 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.	16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	4.68 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
------------------	------------------------------

Material juntas
N° de material

Caucho de acrilnitrilo butadieno
R412006578

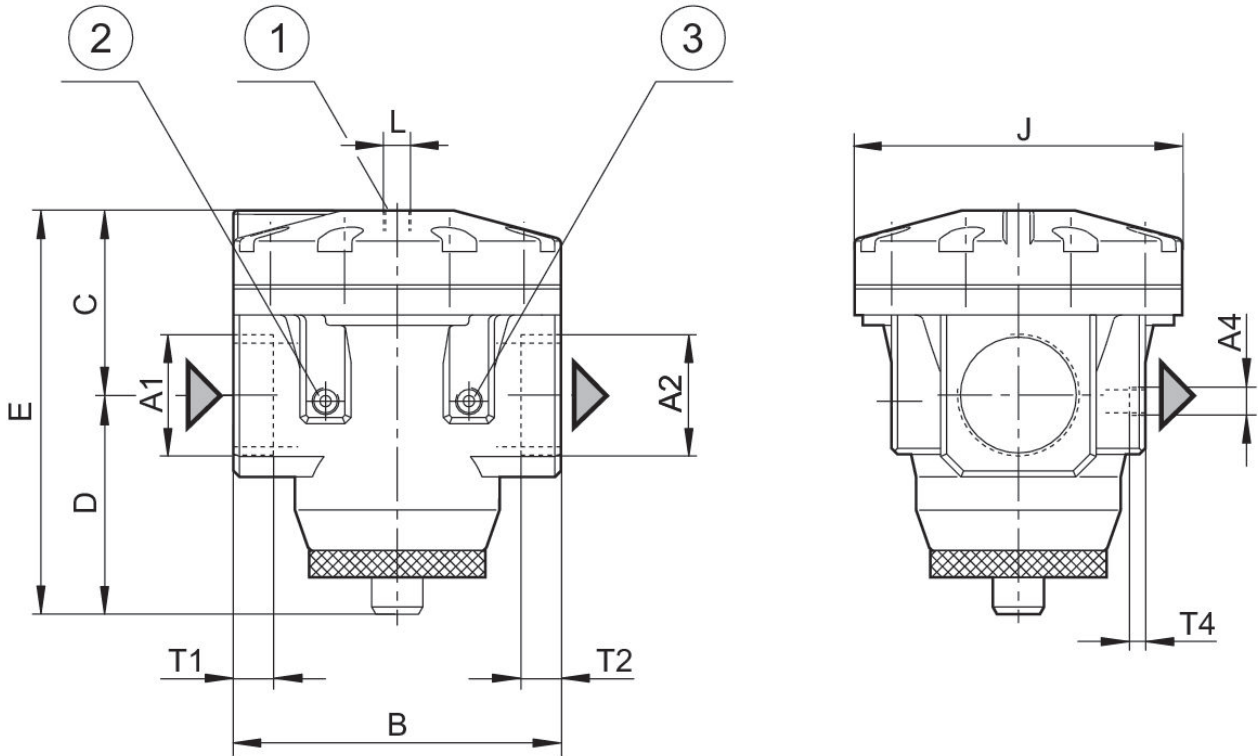
Información técnica

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: montaje de conductos

Dimensiones



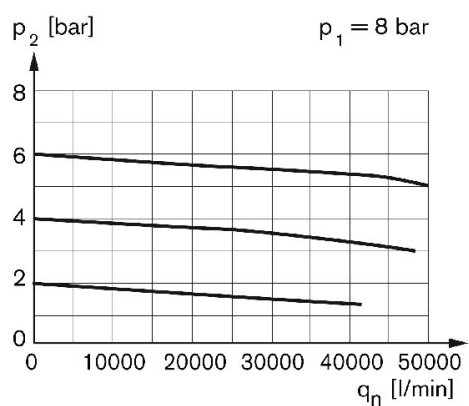
- 1) Conexión de pilotaje
2) Conexión de manómetro P1
3) Conexión de manómetro P2

N° de material	A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	J ±5	L
R412006578	G2	G2	G 1/4	160	90	107	197	160	G 1/4

N° de material	T1	T2	T4						
R412006578	30	30	9.5						

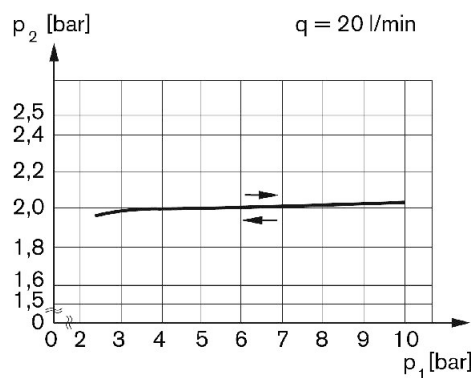
N° de material	
R412006578	

Característica de caudal (gama de presión secundaria p2: 0,5 - 10 bar)



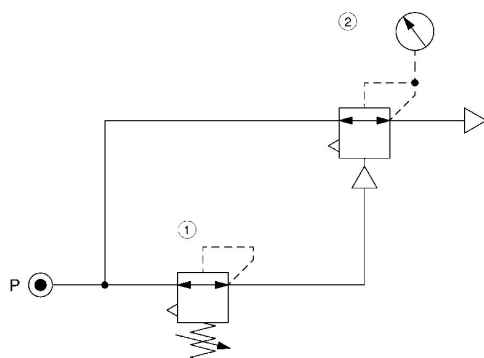
p1 = Presión de funcionamiento p2 = Presión secundaria qn = Caudal nominal

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento p2 = presión secundaria q = caudal
* punto inicial

ejemplo de aplicación



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