

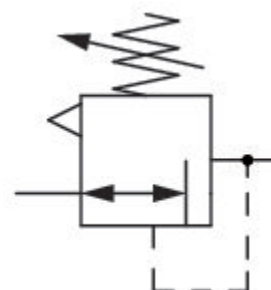
Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

R412007578

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 1/2

Caudal nominal Qn

5000 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.	30 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Accionamiento	mecánico
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	1.2 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	R412007578

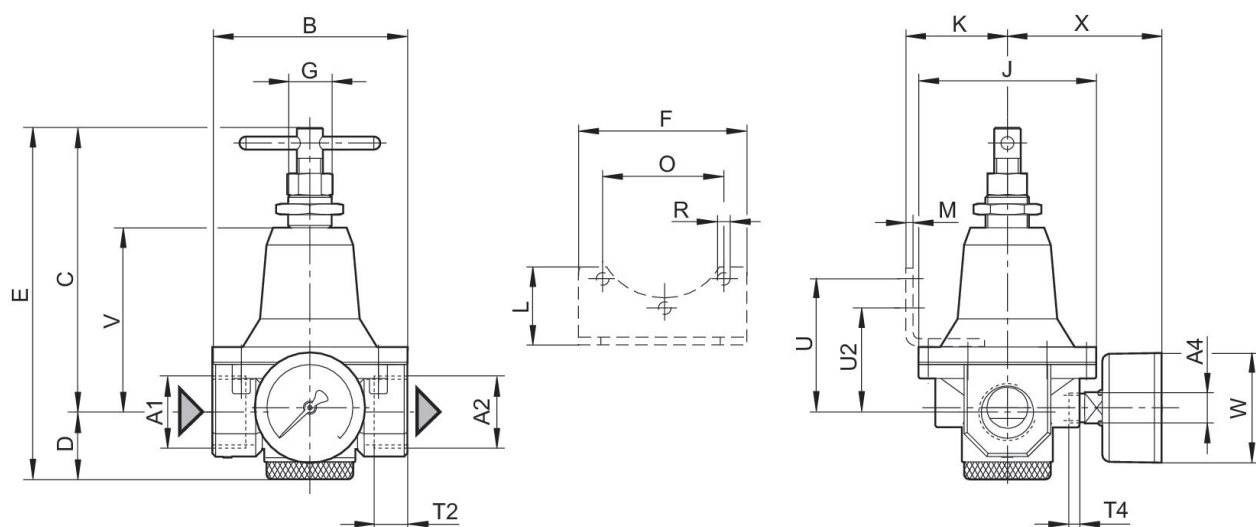
Información técnica

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 en panel o escuadra de fijación R412004872

Dimensiones

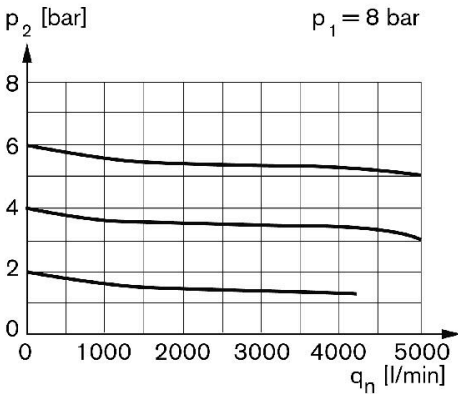


N° de material	A1	A2	A4	B	C	D	E	F	G
R412004371	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5
R412007578	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5
9153320160	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5

N° de material	J	K	L	M	O	R	U	U2	T2
R412004371	82	47	38	3	53.6	6	58	45	14
R412007578	82	47	38	3	53.6	6	58	45	14
9153320160	82	47	38	3	53.6	6	58	45	14

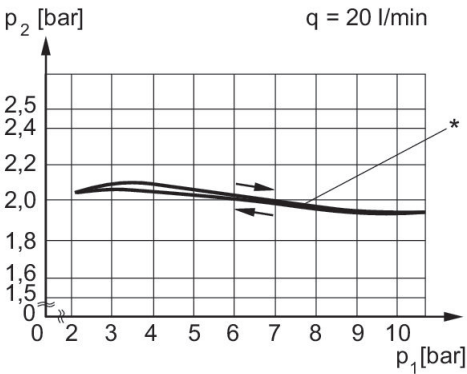
N° de material	T4	V	W	X
R412004371	7	83	63	72
R412007578	7	83	63	72
9153320160	7	83	63	72

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



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

curva característica de presión



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