

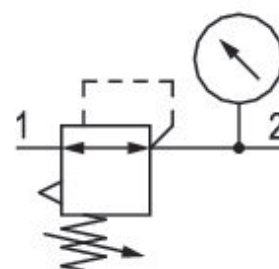
Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

R412004371

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	con 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 acrílnitrilo butadieno
N° de material	R412004371

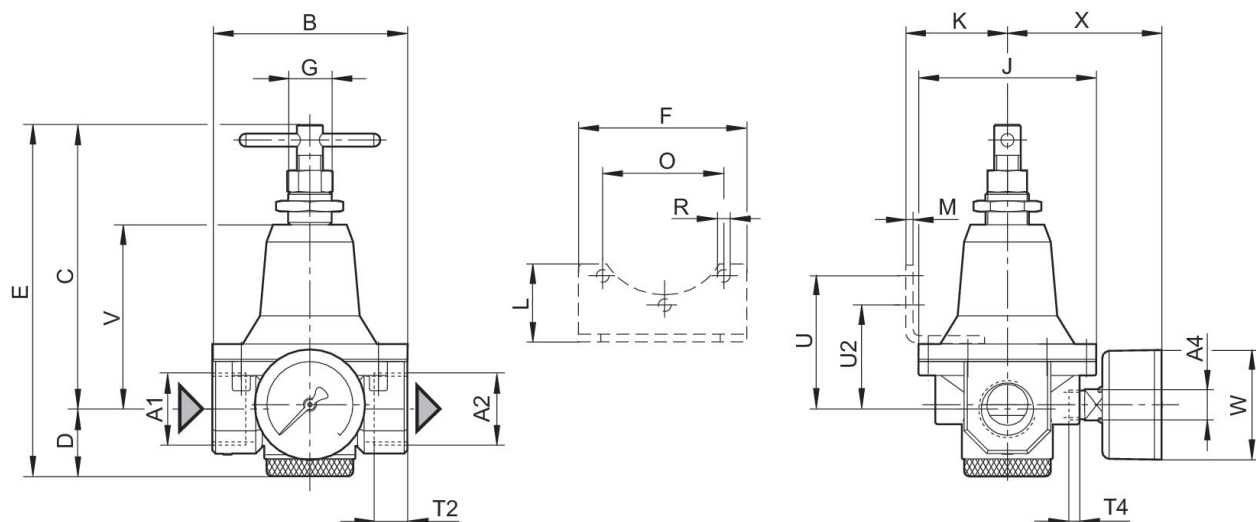
Información técnica

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

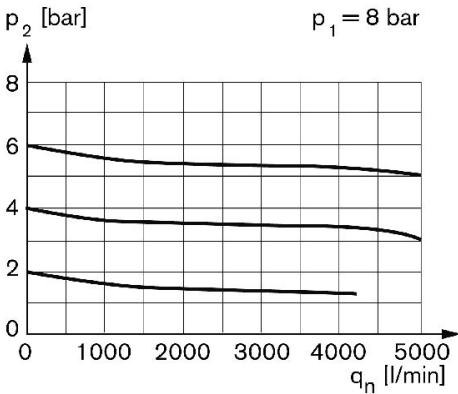


N° de material	A1	A2	A4	B	C	D	E	F	G
R412004371	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5
R412007578	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5
9153320160	G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5

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

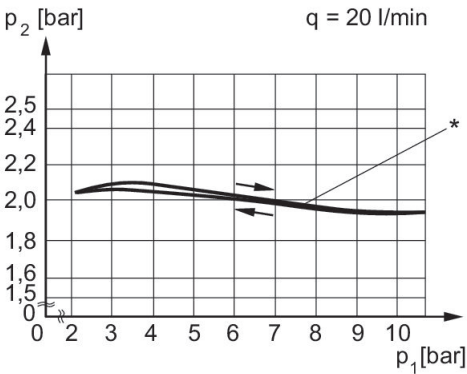
N° de material	T4	V	W	X
R412004371	7	83	63	72
R412007578	7	83	63	72
9153320160	7	83	63	72

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