

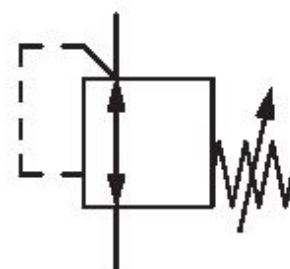
Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

R412007781

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

Advertencia

Función

Componentes

Manómetros

Posición de montaje

Tipo de regulador

Orificio

Caudal nominal Qn

Industria

Fluido: Oxígeno

Aire comprimido

Gases neutros

Regulador de presión estándar

Válvula reguladora de presión

sin manómetro

Indiferente

Válvulas reguladoras de presión de membrana

G 1/4

450 l/min

Margen de regulación de presión min.	0.4 bar
Margen de regulación de presión max.	10 bar
Presión de funcionamiento mín.	0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	14 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Accionamiento	mecánico
Función de regulador	Sin escape secundario
Alimentación de presión	simple
Fluido	Aire comprimido Gases neutros Oxígeno
Peso	0.35 kg

Material

Material carcasa	Latón
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	R412007781

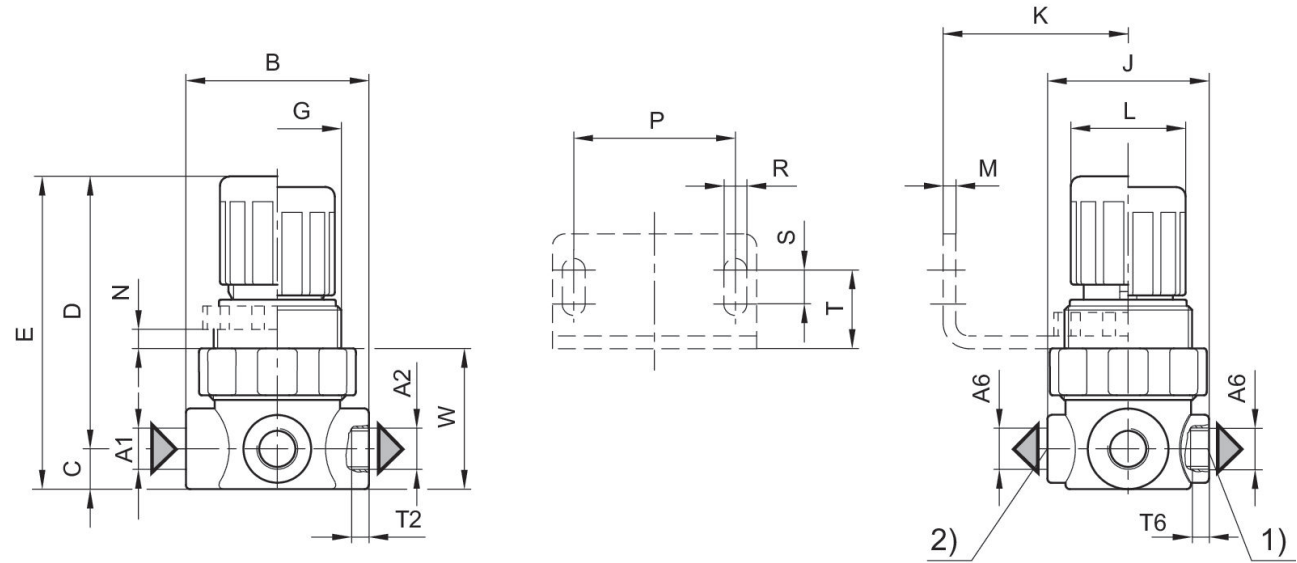
Información técnica

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 $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

fijación con escuadra de fijación 1821331013

Dimensiones



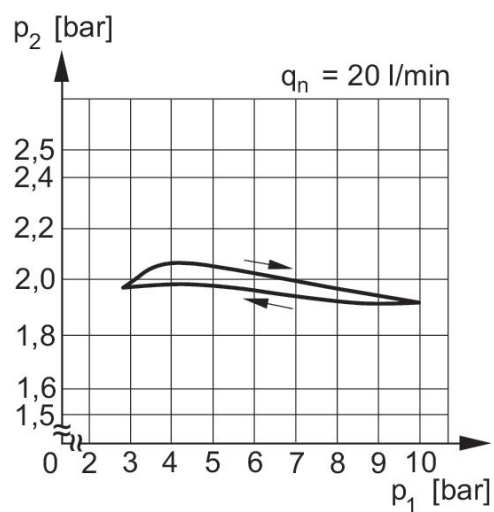
- 1) conexión de manómetro
2) conexión de manómetro cerrada

	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
R412007781	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38

	K	L	M	N	P	R	S	T	T2
R412007781	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8

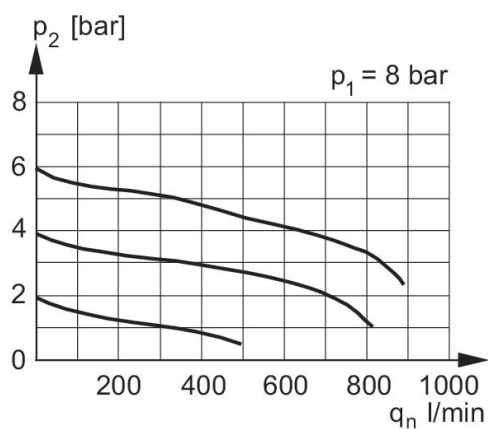
	T6	W
R412007781	8	33

curva característica de presión



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

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



p_2 = Presión secundaria
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal