

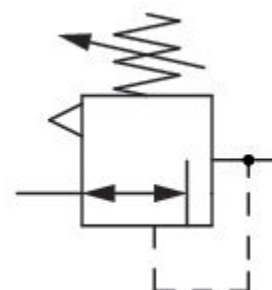
# Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

0821302426

## 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 1/8

Caudal nominal Qn

450 l/min

Margen de regulación de presión min.

0.15 bar

Margen de regulación de presión max.

7 bar

Presión de funcionamiento mín.	0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	25 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Accionamiento	mecánico
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	0.14 kg

## Material

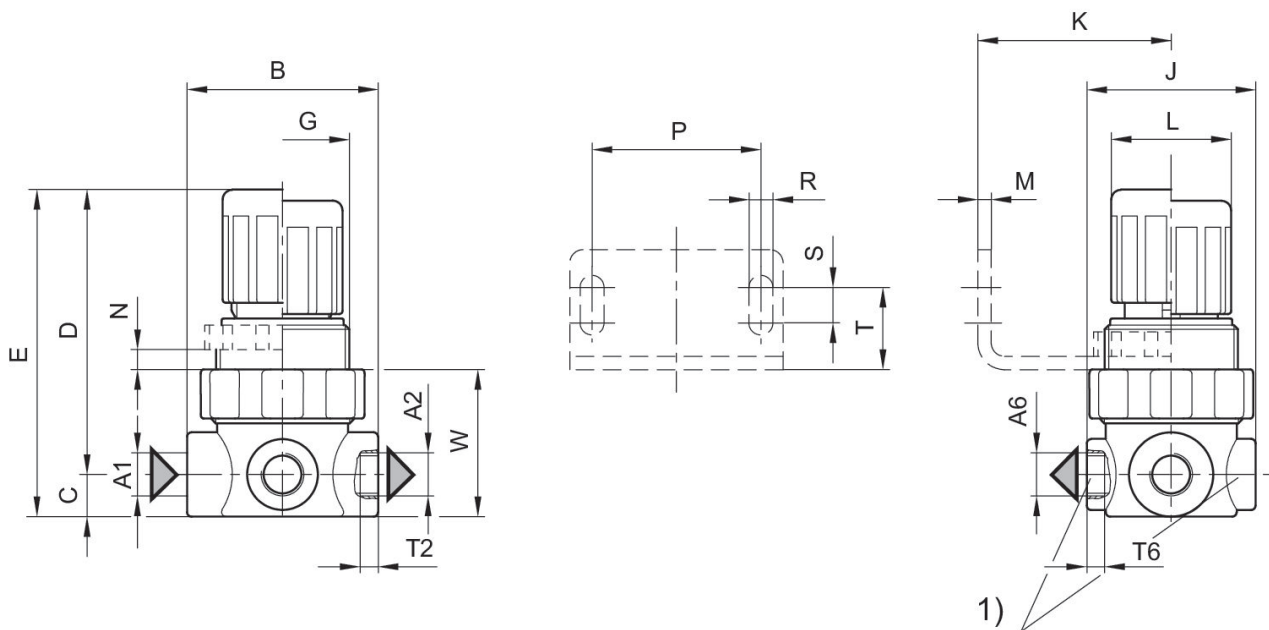
Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	0821302426

## 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  
fijación con escuadra de fijación 1821331013

## Dimensiones



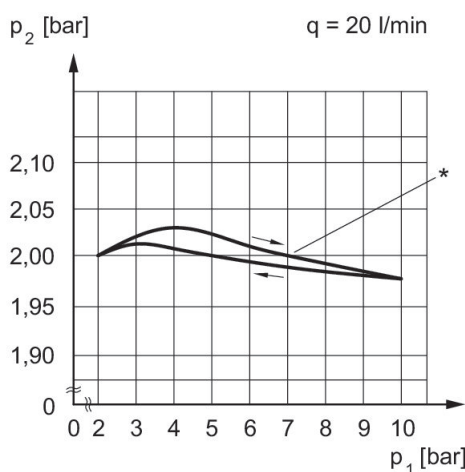
1) conexión de manómetro

	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
0821302425	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302426	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302427	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302429	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302448	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302449	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38

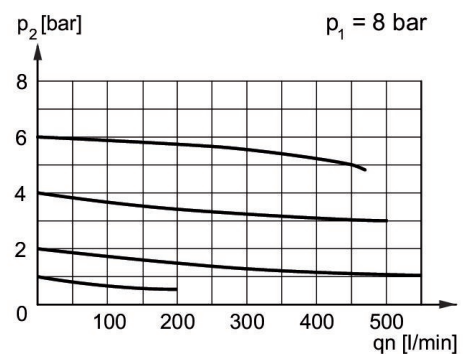
	K	L	M	N	P	R	S	T	T2
0821302425	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302426	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302427	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302429	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302448	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302449	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8

	T6	W
0821302425	8	33
0821302426	8	33
0821302427	8	33
0821302429	8	33
0821302448	8	33
0821302449	8	33

### curva característica de presión



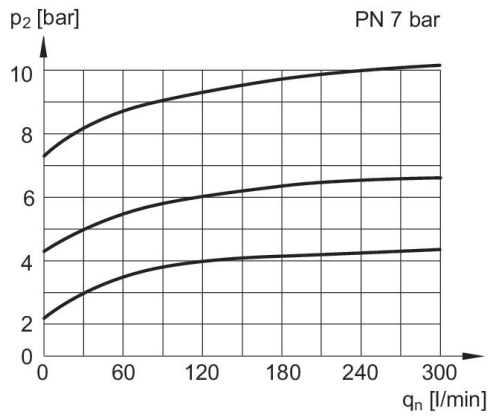
### Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



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

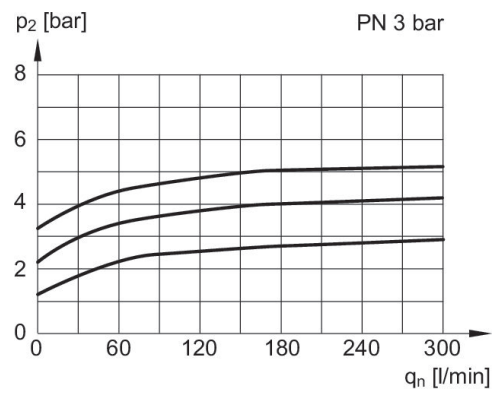
$p_1$  = presión de funcionamiento  $p_2$  = presión secundaria  $q$  = caudal  
\* punto inicial

### Escape



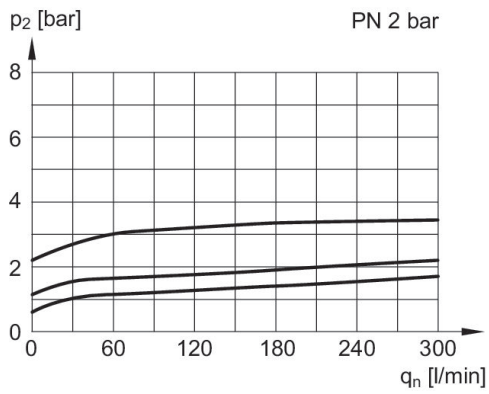
p<sub>2</sub> = presión secundaria q<sub>n</sub> = caudal nominal

### Escape



p<sub>2</sub> = presión secundaria q<sub>n</sub> = caudal nominal

### Escape



p<sub>2</sub> = presión secundaria q<sub>n</sub> = caudal nominal