

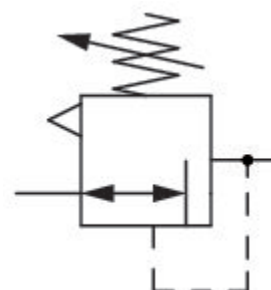
Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

0821302429

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

Función

Componentes

Manómetros

Posición de montaje

Tipo de regulador

Orificio

Caudal nominal Qn

Margen de regulación de presión min.

Margen de regulación de presión max.

Industria

Regulador de presión estándar

Válvula reguladora de presión

sin manómetro

Indiferente

Válvulas reguladoras de presión de membrana

G 1/4

450 l/min

0.1 bar

3.5 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	0.12 kg

Material

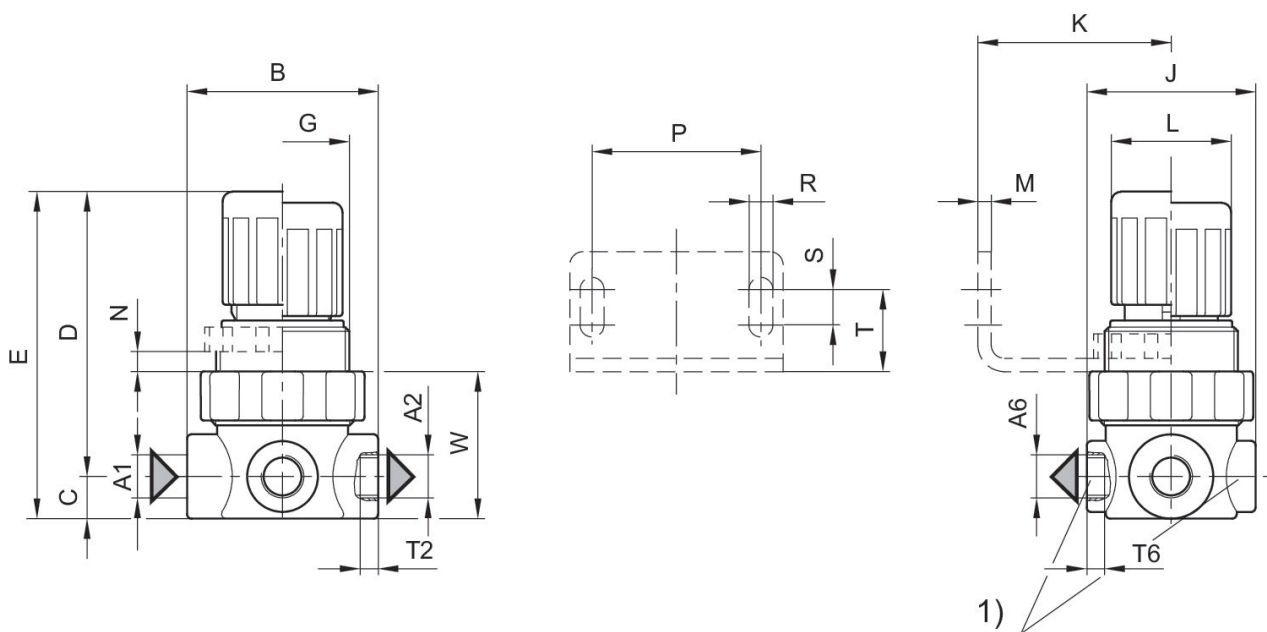
Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	0821302429

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



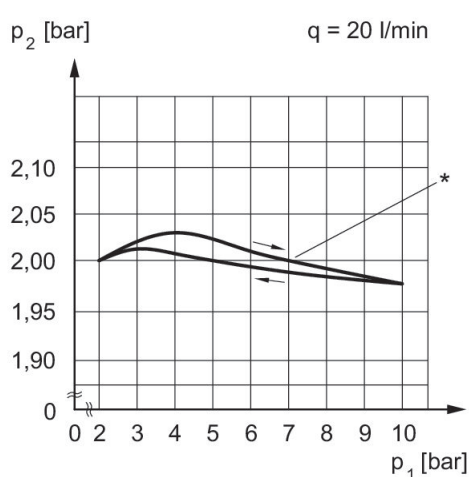
1) conexión de manómetro

	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

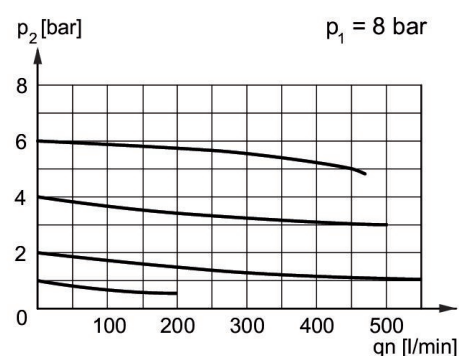
	T6	W
0821302425	8	33
0821302426	8	33
0821302427	8	33
0821302429	8	33
0821302448	8	33
0821302449	8	33

curva característica de presión



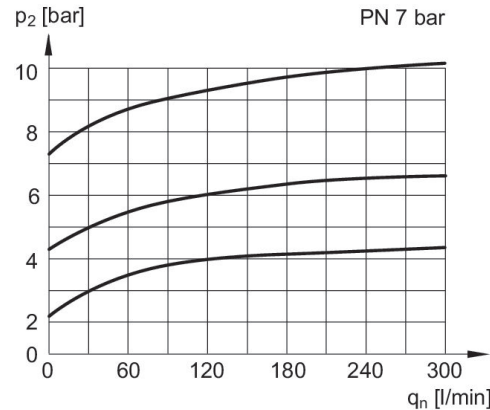
p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q = caudal
* punto inicial

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



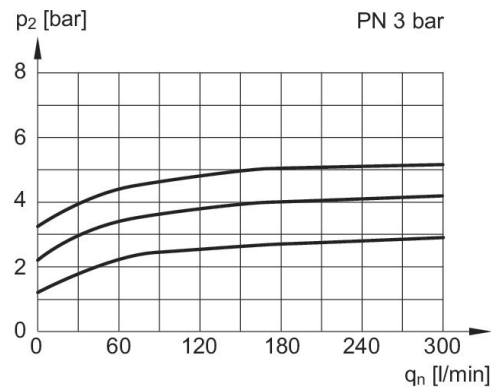
p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal

Escape



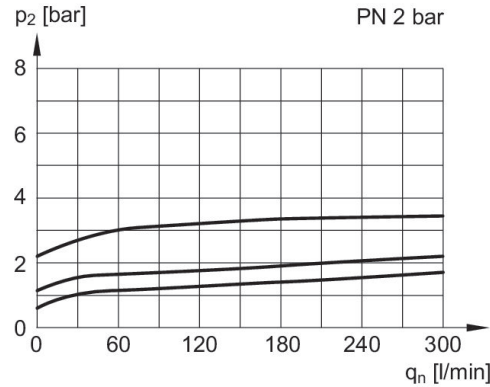
p2 = presión secundaria qn = caudal nominal

Escape



p2 = presión secundaria qn = caudal nominal

Escape



p2 = presión secundaria qn = caudal nominal