Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

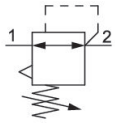
2024-04-23

0821302517

Serie NL2

Las unidades de mantenimiento AVENTICS serie NL son adecuadas para cualquier área: como componentes individuales o como unidades de mantenimiento montadas, para preparación de aire comprimido de forma centralizada o descentralizada, en variantes compactas o potentes, para su uso a altas o a bajas temperaturas. Esta línea ofrece tecnología de preparación de aire comprimido completa y personalizable. Incluye la opción de poder combinar cada componente de la serie con el fin de alcanzar la función deseada, lo que permite ajustar los componentes de forma precisa a la medida de cada aplicación.





Datos técnicos

Sector	Industria
Función	Regulador de presión de precisión
Componentes	Válvula reguladora de presión de precisión
Manómetros	sin manómetro
Posición de montaje	Indiferente
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Orificio	G 1/4
Caudal nominal Qn	1500 l/min
Margen de regulación de presión min.	0.5 bar
Margen de regulación de presión max.	10 bar
Presión de funcionamiento mín.	0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Accionamiento	mecánico
Función de regulador	Con escape secundario
Tipo de regulador	bloqueable
Alimentación de presión	simple
Tipo de cierre	no cerrable

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

2024-04-23

0821302517

~~Consumo de aire propio qv máx.~~	~~2.6 l/min~~
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Filtrado previo recomendado	5 µm
Peso	0.325 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	0821302517

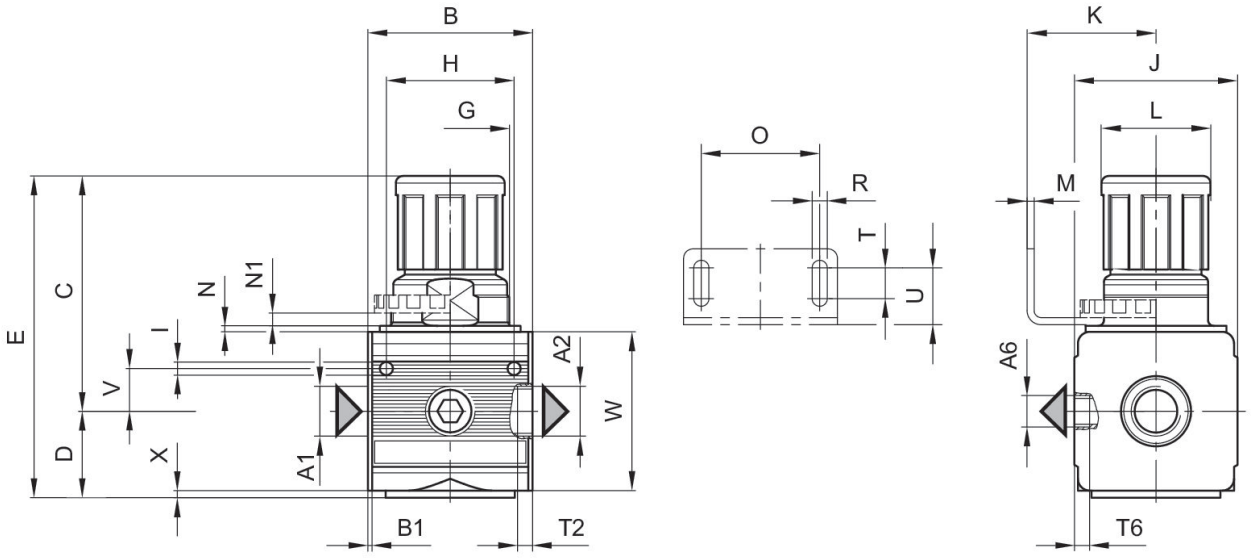
Información técnica

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 Δp = 1 bar

El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

2024-04-23

0821302517

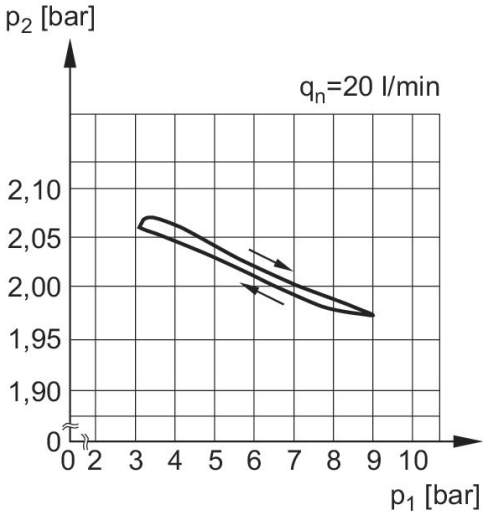
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302515	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
0821302516	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
0821302517	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5

N° de material	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302515	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
0821302516	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
0821302517	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38

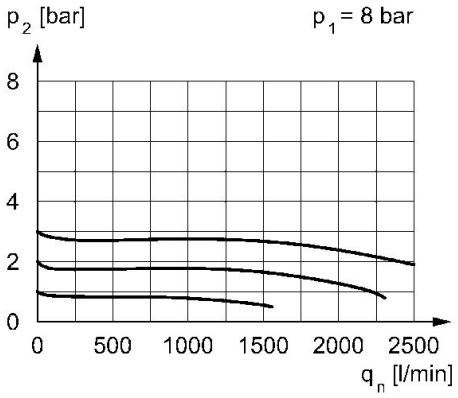
N° de material	R	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302515	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302516	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302517	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
q = caudal

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



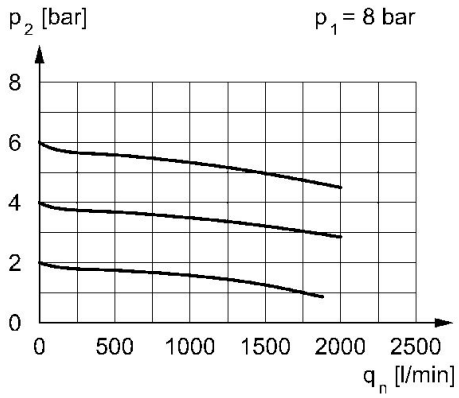
p1 = Presión de funcionamiento p2 = Presión secundaria qn = Caudal nominal
p2 = 0,1 - 3 bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

2024-04-23

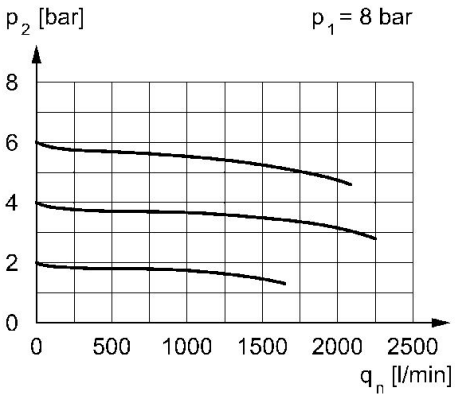
0821302517

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = Presión de funcionamiento p2 = Presión secundaria qn = Caudal nominal
p2 = 0,5 - 10 bar

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = Presión de funcionamiento p2 = Presión secundaria qn = Caudal nominal
p2 = 0,2 - 6 bar