

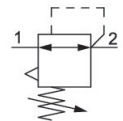
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

2024-04-24

0821302513

Unidades de preparación de aire AVENTICS serie NL4

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 sin manómetro
Manómetros	Indiferente
Posición de montaje	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Tipo de regulador	G 1/2
Orificio	6000 l/min
Caudal nominal Qn	0.5 bar
Margen de regulación de presión min.	10 bar
Margen de regulación de presión max.	0.5 bar
Presión de funcionamiento mín.	16 bar
Presión de funcionamiento máx.	-10 °C
Temperatura ambiente mín.	60 °C
Temperatura ambiente máx.	mecánico
Accionamiento	Con escape secundario
Función de regulador	bloqueable
Tipo de regulador	simple
Alimentación de presión	no cerrable
Tipo de cierre	

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

2024-04-24

0821302513

Consumo de aire propio q_v máx.

2.6 l/min

Fluido

Aire comprimido
Gases neutros

Filtrado previo recomendado

5 μ m

Peso

0.867 kg

Material

Material carcasa

Zinc fundido a presión

Material placa frontal

Acrilonitrilo butadieno estireno

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

0821302513

Información técnica

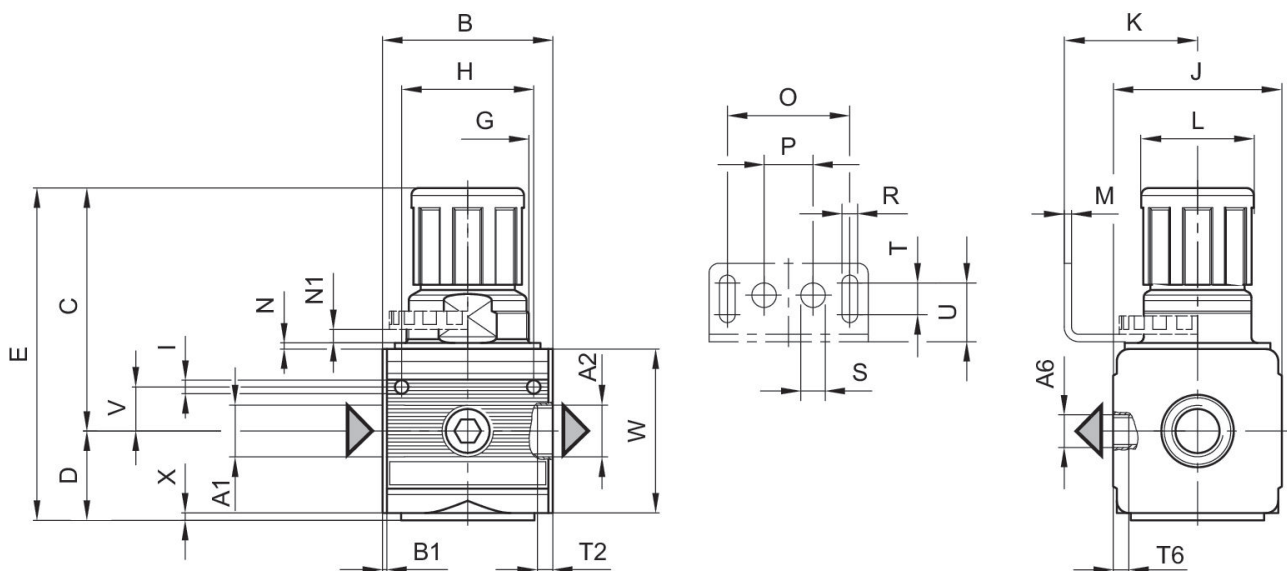
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ 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.

Pedir manómetro por separado

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
A6 = salida

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

2024-04-24

0821302513

Dimensiones en mm

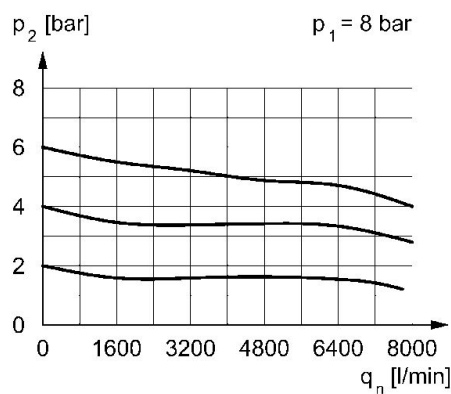
N° de material	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302511	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302512	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302513	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

N° de material	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302511	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302512	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302513	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50

N° de material	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
0821302511	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302512	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302513	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67

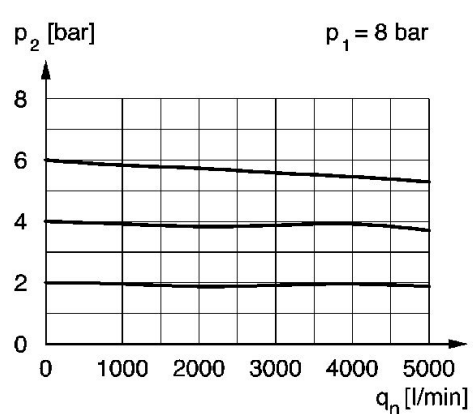
N° de material	X
0821302511	2
0821302512	2
0821302513	2

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



p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,5 - 10$ bar

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



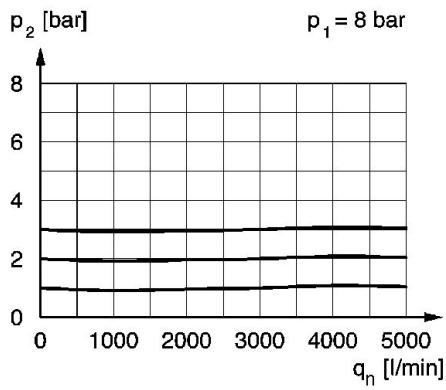
p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,2 - 6$ bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

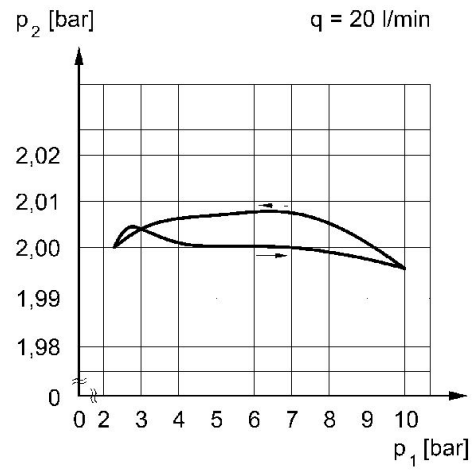
2024-04-24

0821302513

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



p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,1 - 3$ bar



p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q = caudal