Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

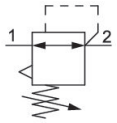
2024-04-24

0821302512

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
Manómetros	sin manómetro
Posición de montaje	Indiferente
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Orificio	G 1/2
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Margen de regulación de presión min.	0.2 bar
Margen de regulación de presión max.	6 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 NL4-RGP

2024-04-24

0821302512

~~Consumo de aire propio qv máx.~~	~~2.6 l/min~~
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Filtrado previo recomendado	5 µm
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	0821302512

Información técnica

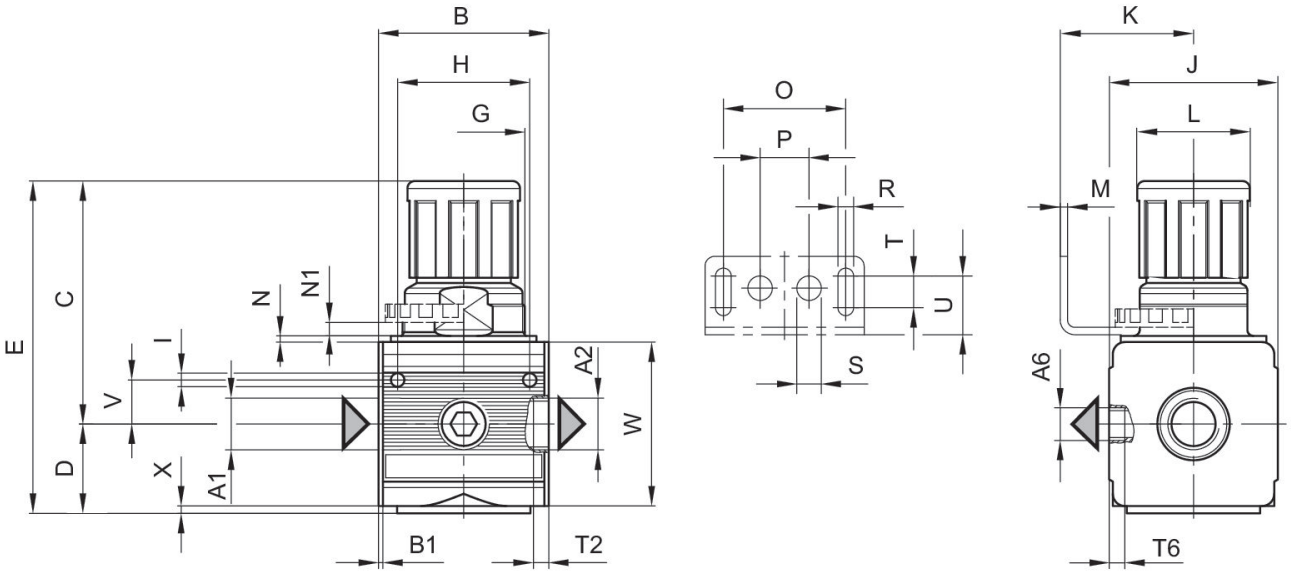
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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.

Pedir manómetro por separado

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
A6 = salida

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

2024-04-24

0821302512

Dimensiones en mm

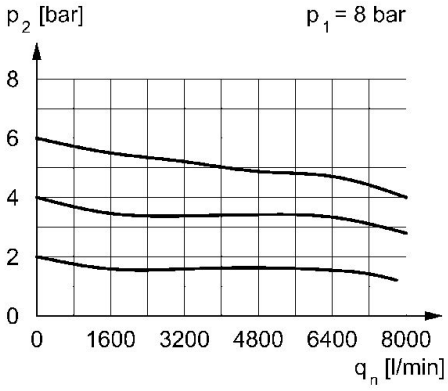
N° de material	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302511	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302512	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302513	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

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

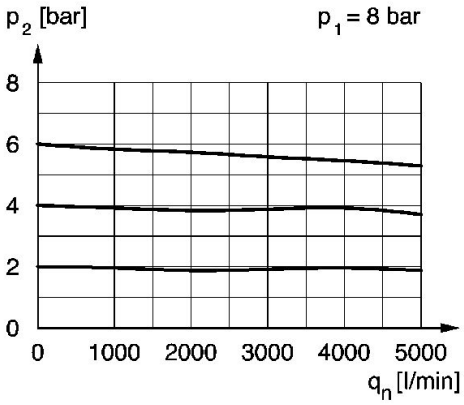
N° de material	X
0821302511	2
0821302512	2
0821302513	2

Característica de caudal, 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



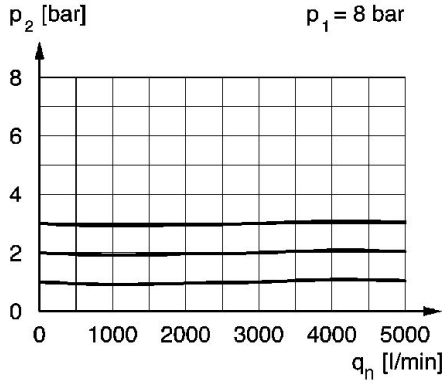
p1 = Presión de funcionamiento p2 = Presión secundaria qn = Caudal nominal
p2 = 0,2 - 6 bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

2024-04-24

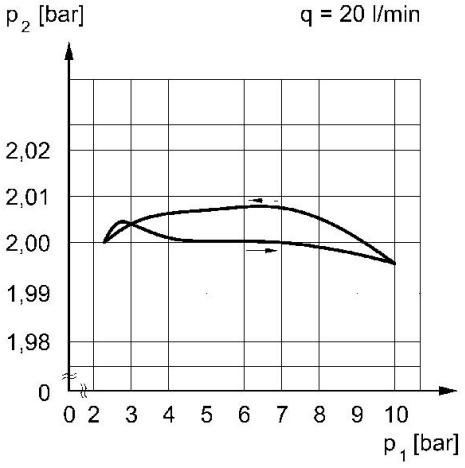
0821302512

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



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

curva característica de presión



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