

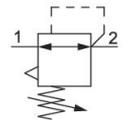
Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série NL4-RGP

2024-04-24

0821302513

Unidades de preparação de ar AVENTICS série NL4

As unidades de manutenção AVENTICS série NL são adequadas para todas as áreas: como componentes individuais ou como unidades de manutenção montadas, para preparação de ar comprimido centralizado ou descentralizado, em versões compactas ou ampliadas, para uso em temperaturas altas ou reduzidas. Esta linha oferece uma tecnologia de preparação de ar comprimido completa e personalizável. Inclui uma opção para combinar todos os componentes da série para alcançar a função desejada, permitindo ajustá-los de forma precisa a fim de atender aos requisitos da aplicação.



Dados técnicos

Setor	Indústria
Função	Regulador de pressão de precisão
Componentes	Válvula de precisão de regulagem de pressão sem manômetro
Manômetros	À escolha
Local de montagem	Válvulas de regulagem de pressão à membrana
Tipo de regulador	G 1/2
Conexão	6000 l/min
Fluxo nominal Qn	0.5 bar
Variedade de regulagem de pressão min.	10 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	0.5 bar
Pressão de operação mín.	16 bar
Pressão de operação máx	-10 °C
Temperatura ambiente mín.	60 °C
Temperatura ambiente máx.	mecânico
acionamento	Com exaustão de ar secundária
Função de regulador	bloqueável
Tipo de regulador	unilateral
Alimentação de pressão	não travável
Tipo de peça obturadora	

Válvula de precisão de regulação de pressão, Série NL4-RGP

2024-04-24

0821302513

Consumo de ar próprio qv máx.

2.6 l/min

Fluido

Ar comprimido
Gases neutros

Filtragem prévia recomendada

5 μ m

Peso

0.867 kg

Material

Material de caixa

Zinco moldado a pressão

Material placa dianteira

Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

0821302513

Informações técnicas

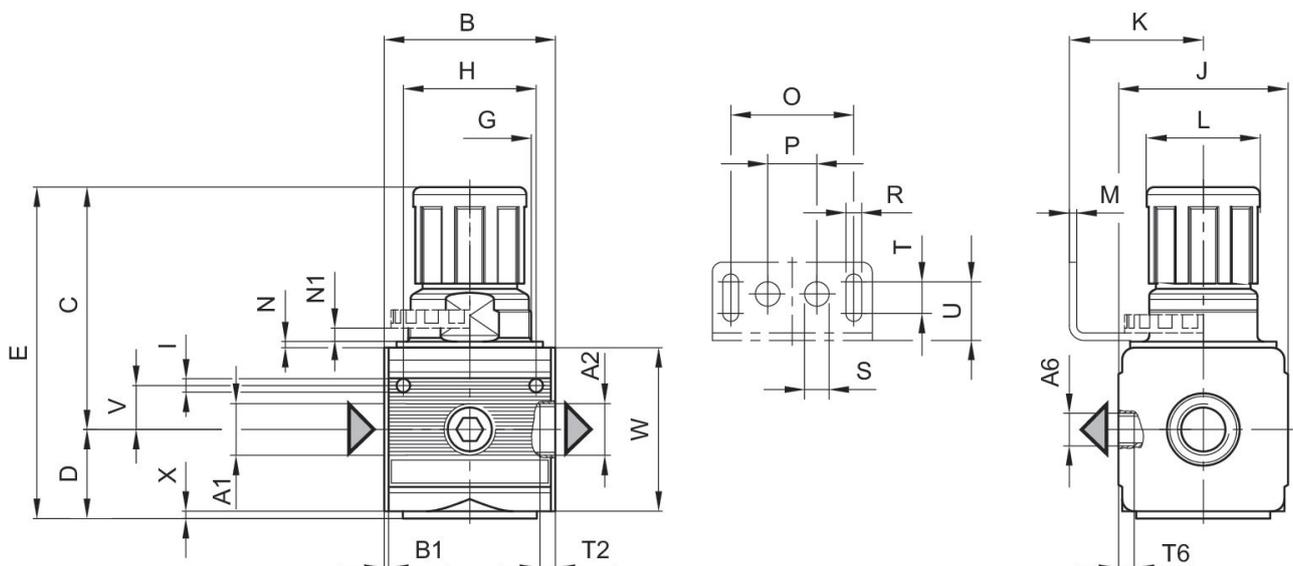
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fluxo nominal Q_n com pressão secundária $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 1$ bar

A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

Pedir separadamente o manômetro

Dimensões



A1 = entrada A2 = saída
A6 = saída

Válvula de precisão de regulação de pressão, Série NL4-RGP

2024-04-24

0821302513

Dimensões em mm

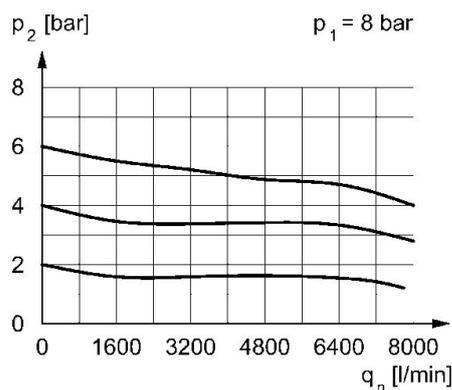
N° de material	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302511	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302512	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302513	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

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

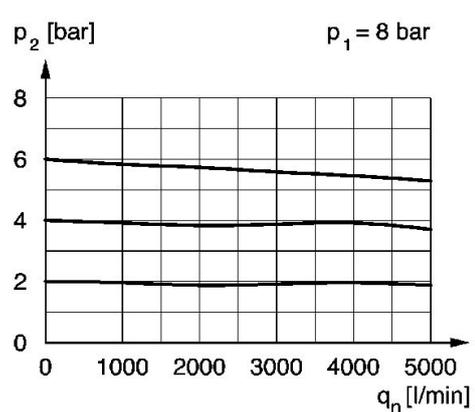
N° de material	X
0821302511	2
0821302512	2
0821302513	2

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



p_1 = Pressão de operação p_2 = Pressão secundária q_n = Fluxo nominal
 $p_2 = 0,5 - 10$ bar

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



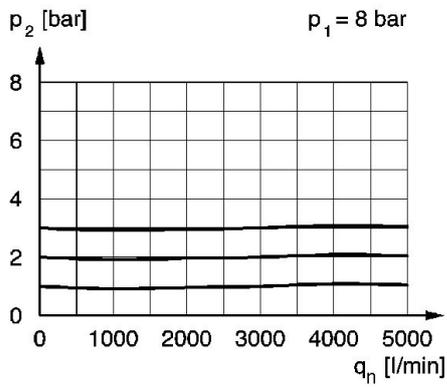
p_1 = Pressão de operação p_2 = Pressão secundária q_n = Fluxo nominal
 $p_2 = 0,2 - 6$ bar

Válvula de precisão de regulação de pressão, Série NL4-RGP

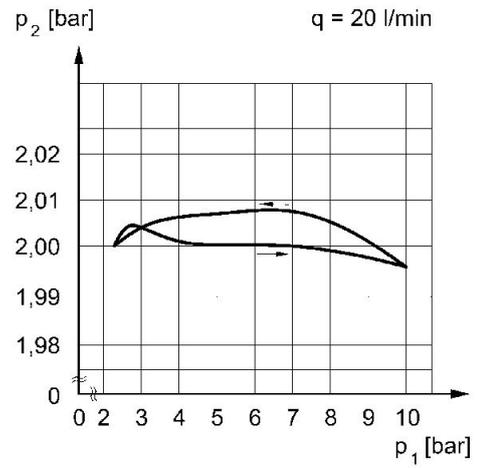
2024-04-24

0821302513

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ linha de identificação da pressão
bar



p_1 = Pressão de operação p_2 = Pressão secundária q_n = Fluxo nominal
 $p_2 = 0,1 - 3$ bar



p_1 = pressão de operação p_2 = pressão secundária q = fluxo