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

2024-04-24

0821302524

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 com alimentação de pressão contínua
Manômetros	sem manômetro
Local de montagem	À escolha
Tipo de regulador	Válvulas de regulagem de pressão à membrana
Conexão	G 1/2
Fluxo nominal Qn	5600 l/min
Variedade de regulagem de pressão min.	0.1 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	3 bar
Pressão de operação mín.	0.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
acionamento	mecânico
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Tipo de regulador	bloqueável
Alimentação de pressão	bilateral
Tipo de peça obturadora	não travável

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

2024-04-24

0821302524

~~com alimentação de pressão contínua~~	~~com alimentação de pressão contínua~~
Consumo de ar próprio qv máx.	2.6 l/min
Máx. Ø de manômetro em estado bloqueado	40 mm
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Filtragem prévia recomendada	5 µm
Peso	0.867 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	0821302524

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 Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e Δp = 1 bar

A conexão posterior do manômetro da válvula de regulagem de pressão está fechada com uma obturação, a da frente está aberta. Dependendo da aplicação do cliente, pode ser necessária uma segunda obturação. Por favor encomendar em separado (ver acessórios).

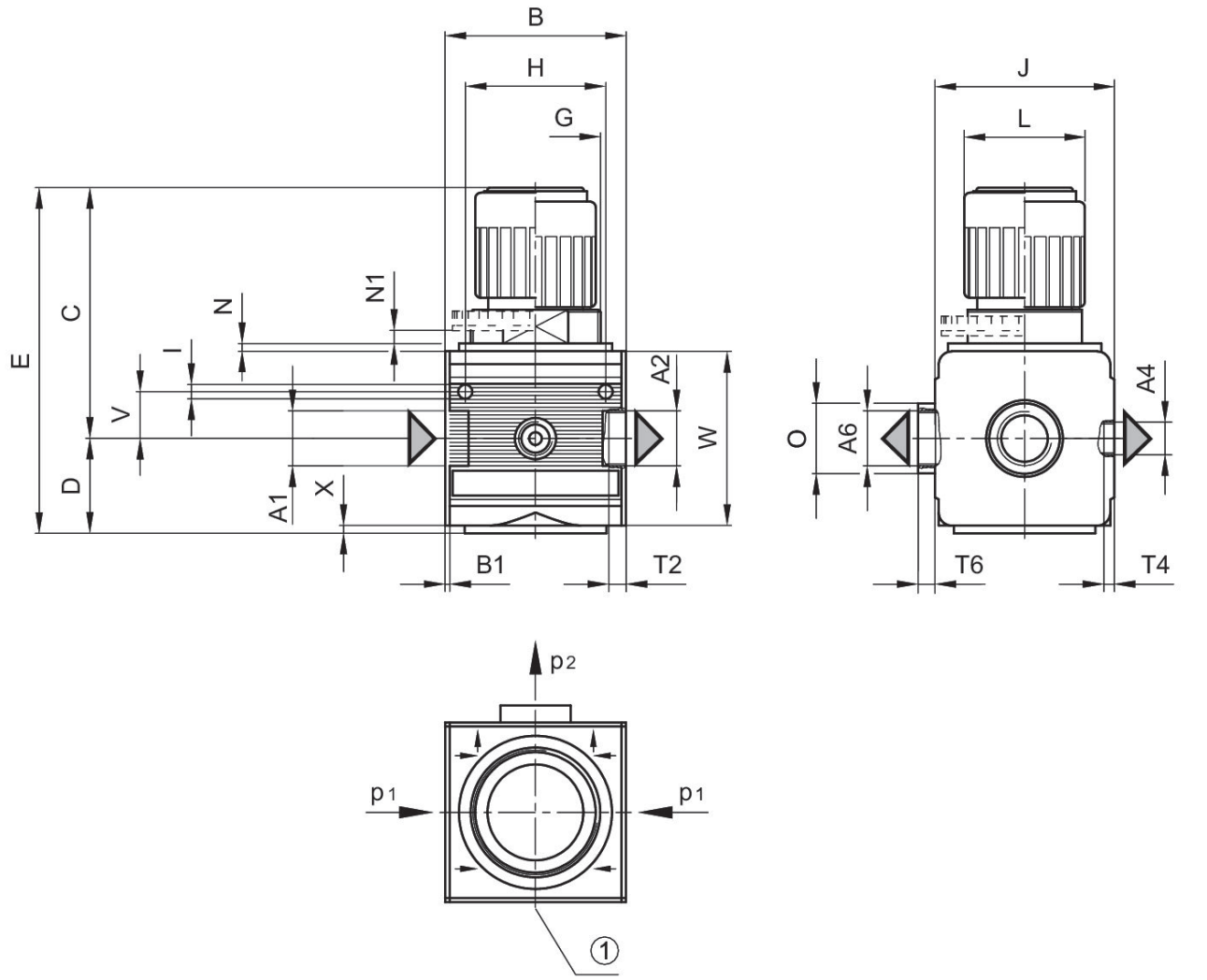
Pedir separadamente o manômetro

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

2024-04-24

0821302524

Dimensões



A1 = entrada
A2 = saída
A4 = saída
A6 = saída
1) conexão de manômetro
p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302524	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302525	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302526	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5

N° de material	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2
0821302524	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302525	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13

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

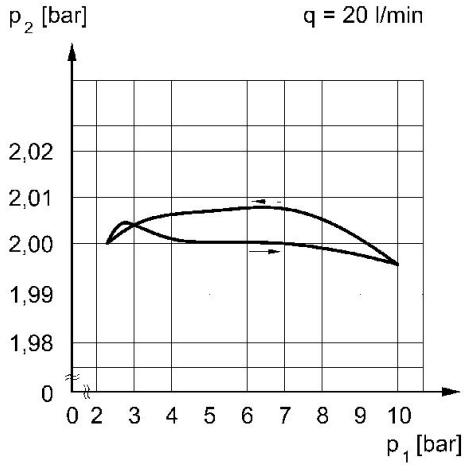
2024-04-24

0821302524

N° de material	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2
0821302526	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13

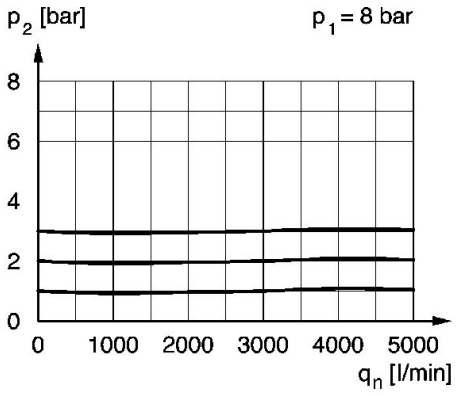
N° de material	T4	T6	V	W	X
0821302524	7	6	18	67	2
0821302525	7	6	18	67	2
0821302526	7	6	18	67	2

linha de identificação da pressão



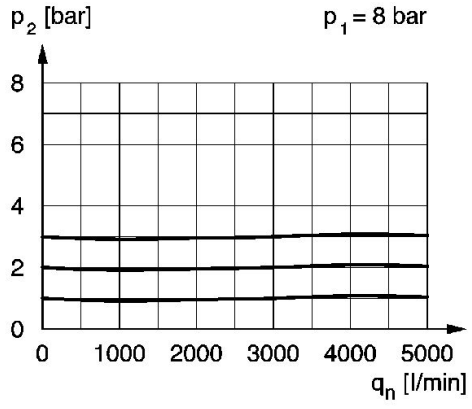
p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
q = fluxo

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



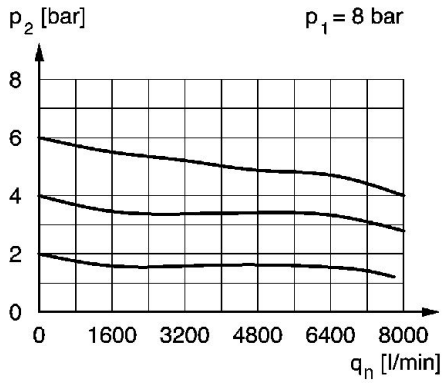
p2 = 0,1 - 3 bar
p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

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



p2 = 0,2 - 6 bar
p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

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



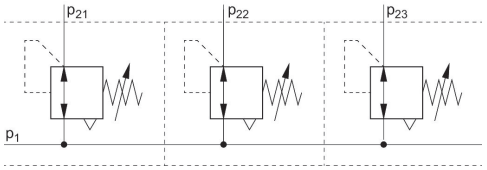
p2 = 0,5 - 10 bar
p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

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

2024-04-24

0821302524

exemplo de uso



p1 = Pressão de operação