Válvula de regulagem de pressão, Série NL1-RGS-...-DS

Série NL1

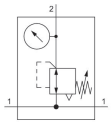
2024-04-23

0821302743

Unidades de preparação de ar AVENTICS série NL1

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, alto fluxo
Componentes	Válvula de regulagem de pressão com alimentação de pressão contínua
Manômetros	manômetro no volante
Local de montagem	À escolha
Tipo de regulador	Válvulas de regulagem de pressão à membrana
Conexão	G 1/4
Fluxo nominal Qn	1350 l/min
Variedade de regulagem de pressão min.	0.2 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	6 bar
Pressão de operação mín.	0.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
acionamento	mecânico
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Tipo de regulador	bloqueável
Alimentação de pressão	unilateral
com alimentação de pressão contínua	com alimentação de pressão contínua

Válvula de regulagem de pressão, Série NL1-RGS-...-DS

0821302743

~~Fluido~~	~~Ar comprimido~~ Gases neutros
Filtragem prévia recomendada	5 µm
Peso	0.35 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de nitrila
N° de material	0821302743

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).

Exaustão de ar secundária (≤ 0,3 bar por pressão ajustada)

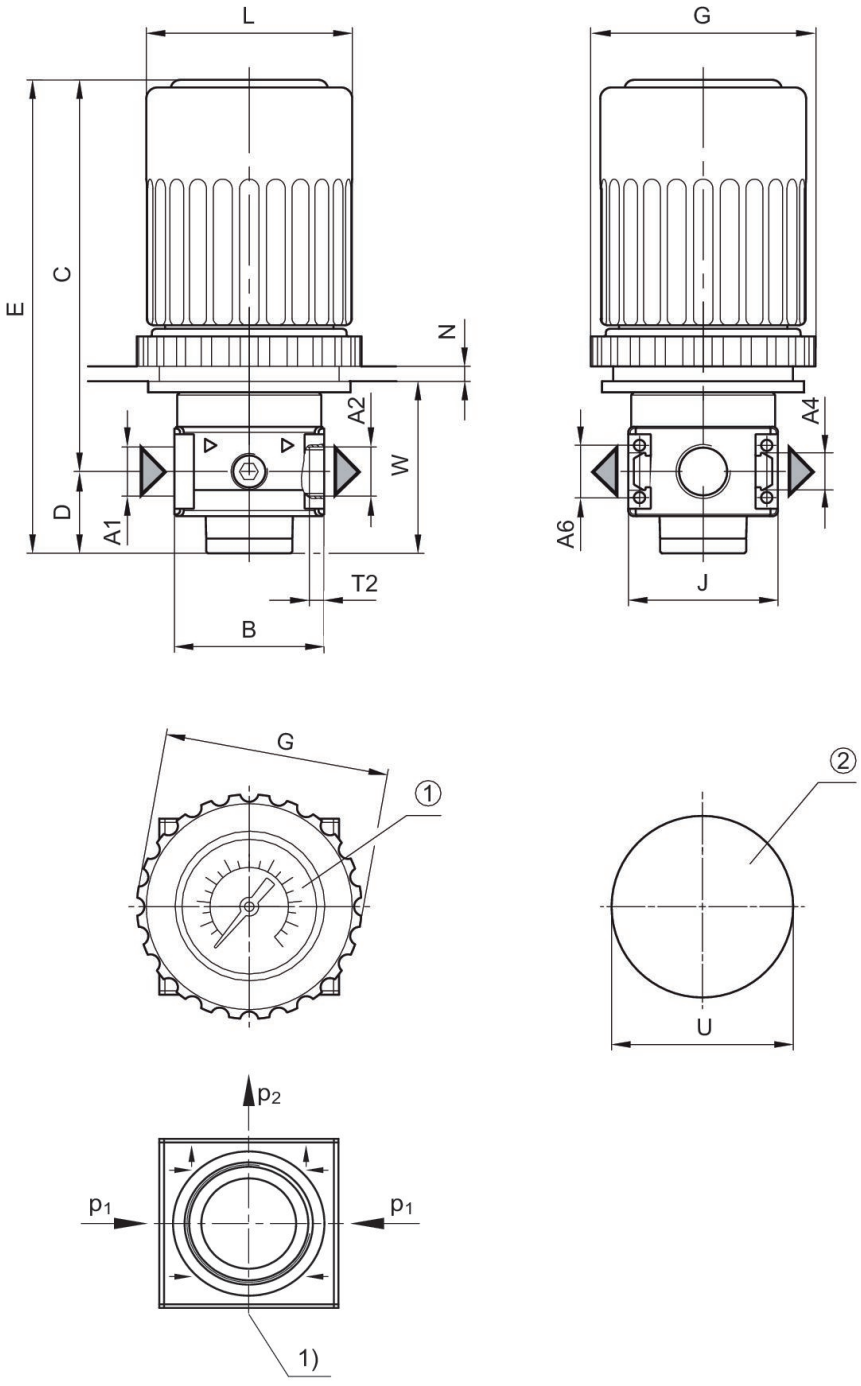
Com escape de retorno (>3 bar)

Porca do painel elétrico incluída no fornecimento

Válvula de regulagem de pressão, Série NL1-RGS-...-DS

0821302743

Dimensões



A1 = entrada
A2 = saída
A4 = saída
A6 = saída
1) Manômetro Ø 40
2) Abertura para montagem de painel elétrico

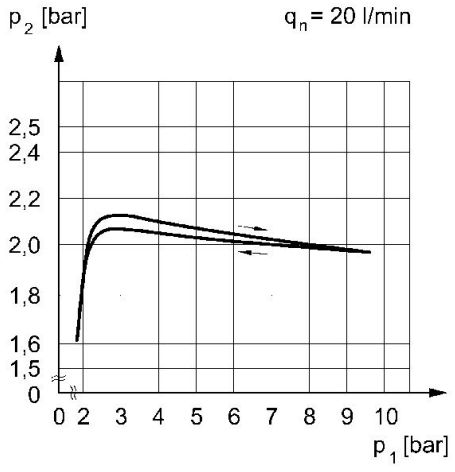
Válvula de regulagem de pressão, Série NL1-RGS-...-DS

0821302743

N° de material	A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G
0821302743	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	90	22	112	40

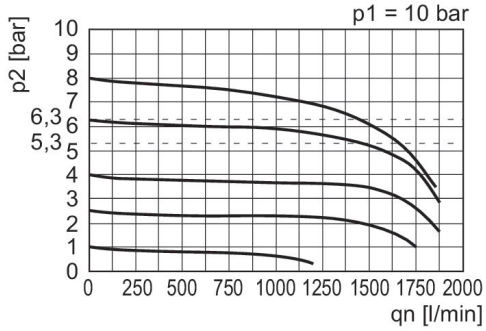
N° de material	J	L	N	T2	U	W
0821302743	40	33.6	4	8	31.5	43

linha de identificação da pressão



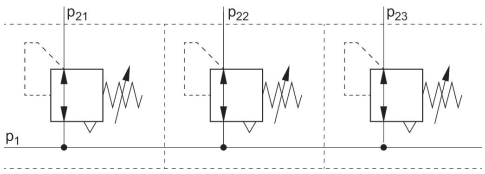
p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

característica de fluxo (faixa de controle p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

exemplo de uso



p1 = Pressão de operação