

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série NL1-SOV

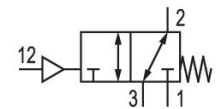
Série NL1

2024-04-25

0821300775

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
acionamento	pneumático
Componentes	Válvula direcional 3/2
Fluxo nominal Qn	2200 l/min
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Tipo de conexão	conexão de tubo
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Modelo	válvula de assento
bloqueável	bloqueável
Pressão de comando mín.	2.5 bar
Pressão de comando máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/4
Fluxo nominal Qn 1 para 2	2200 l/min

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série NL1-SOV

Série NL1

2024-04-25

0821300775

Fluxo nominal Qn 2 para 3

800 l/min

Peso

0.4 kg

Material

Material de caixa

Zinco moldado a pressão

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

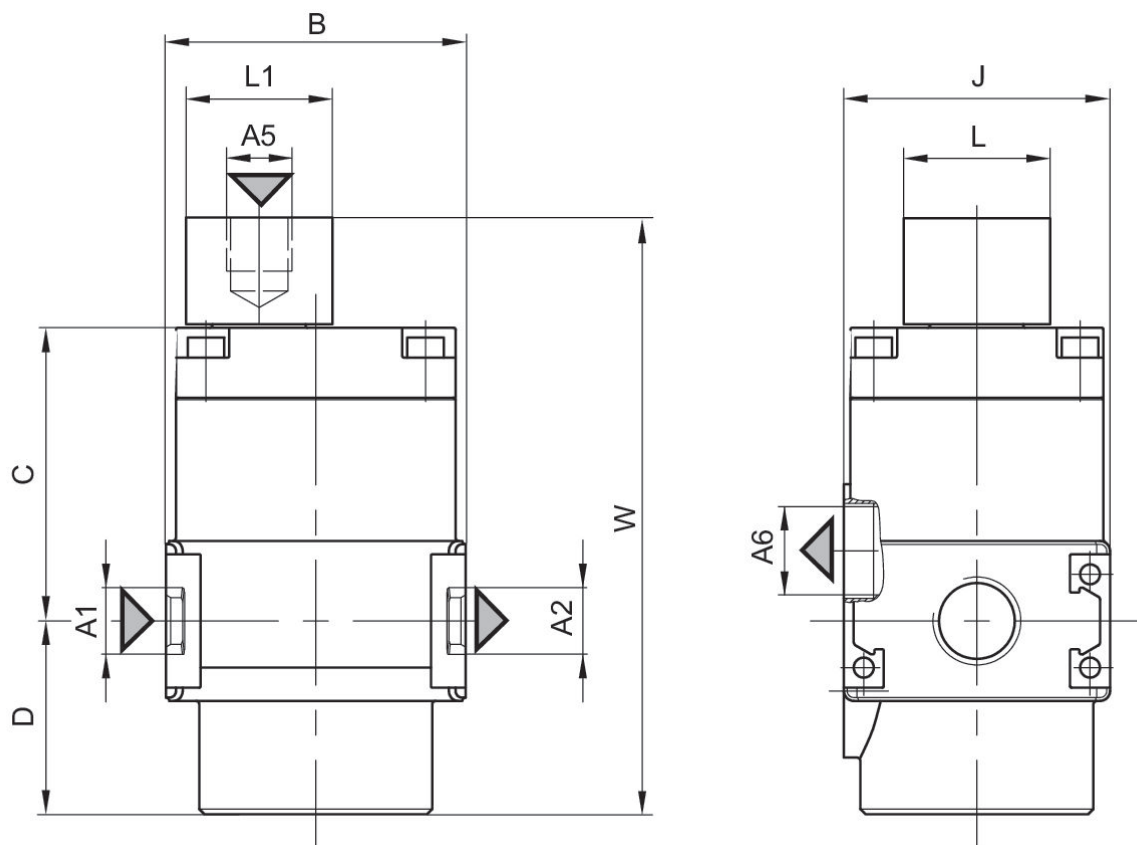
0821300775

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 $\Delta p = 1$ bar

Dimensões



A1 = entrada A2 = saída

A5 = Conexão à pressão de comando

A6 = conexão para exaustão de ar

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série NL1-SOV

0821300775

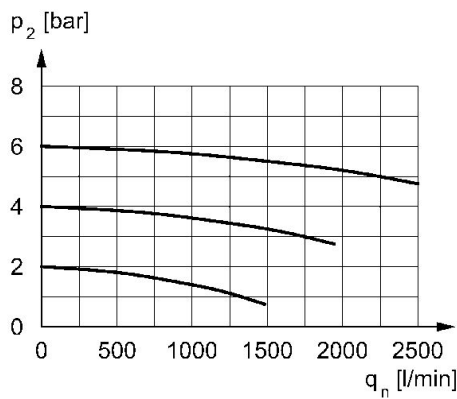
Série NL1
2024-04-25

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A5	A6	B	C	D	J	L
0821300775	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	45	44.5	29	40	22

N° de material	L1	W
0821300775	22	89.5

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



p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal