

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série NL1-SOV-...-DS

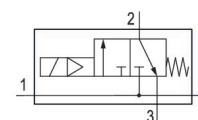
0821300673

Série NL1

2024-04-25

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	elétrico
Fluxo nominal Qn	2000 l/min
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Pressão de operação mín.	2.5 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Tensão de acionamento DC	24 V
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Comando piloto	interno
Tipo de conexão	conexão de tubo
Componentes	Válvula direcional 3/2
bloqueável	bloqueável
Modelo	válvula de assento
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 com alimentação de pressão contínua	G 1/4 com alimentação de pressão contínua

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série NL1-SOV-...-DS

Série NL1

2024-04-25

0821300673

Fluxo nominal Qn 1 para 2	2000 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	800 l/min
Consumo de corrente DC	4.8 W
Duração de ligação	100 %
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Conexão elétrica do tipo 2	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	ISO 6952, formato B
Peso	0.45 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
N° de material	0821300673

Informações técnicas

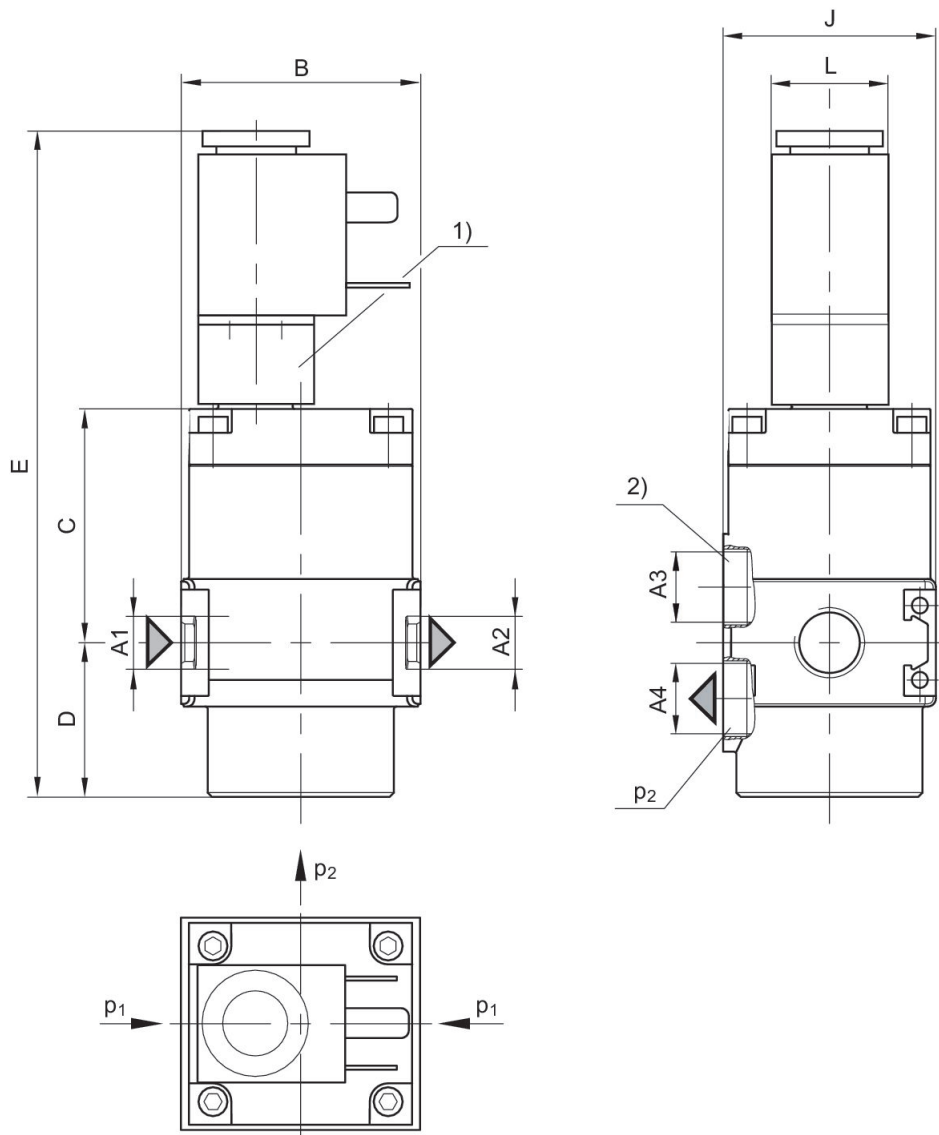
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fluxo nominal Qn com pressão secundária $p_2 = 6 \text{ bar}$ e $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série NL1-SOV-...-DS

Série NL1
2024-04-25

0821300673
Dimensões



A1 = entrada A2 = saída A3 = conexão para exaustão de ar
A4 = saída
p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
1) de acionamento elétrico
2) conexão 3 (saída de ar)

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A3	A4	A6	B	C	D	E
0821300673	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5

N° de material	J	L
0821300673	40	22

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série NL1-SOV-...-DS

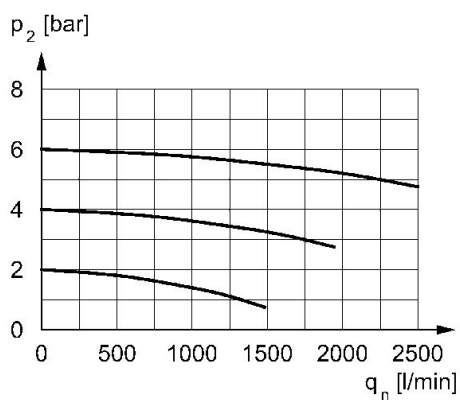
Série NL1

2024-04-25

0821300673

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

bar



p_2 = pressão secundária q_n = fluxo nominal