

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série NL6-SOV

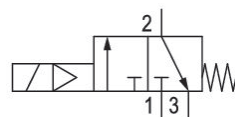
0821300972

Série NL6

2024-05-03

Série NL6

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	12500 l/min
Conexão de ar comprimido	G 3/4
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
Filtragem prévia recomendada	8 µm
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/2
Fluxo nominal Qn 1 para 2	12500 l/min

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série NL6-SOV

Série NL6

2024-05-03

0821300972

Fluxo nominal Qn 2 para 3	3900 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	1.49 kg

Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
Material de vedações	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
N° de material	0821300972

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

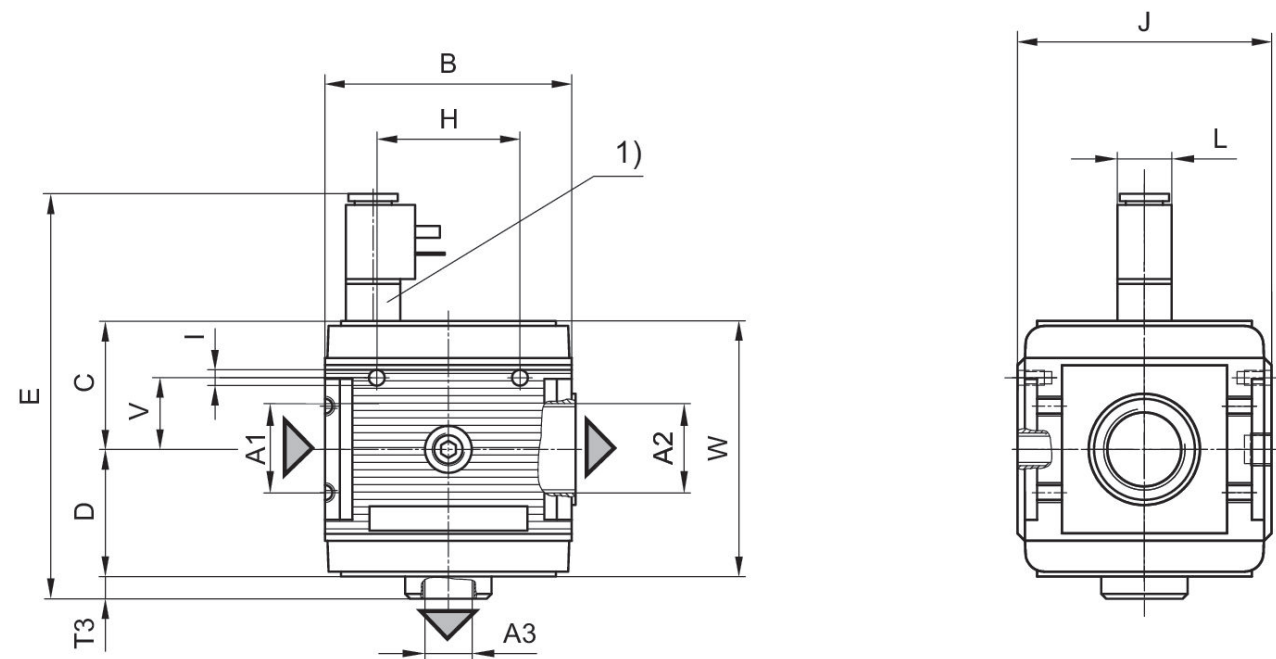
A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

As conexões na parte frontal e traseira não estão ligadas ao fluxo de ar principal. Aqui não pode ser conectado um manômetro.

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série NL6-SOV

Série NL6
2024-05-03

0821300972
Dimensões



A1 = entrada A2 = saída
A3 = conexão para exaustão de ar
1) de acionamento elétrico

Dimensões em mm

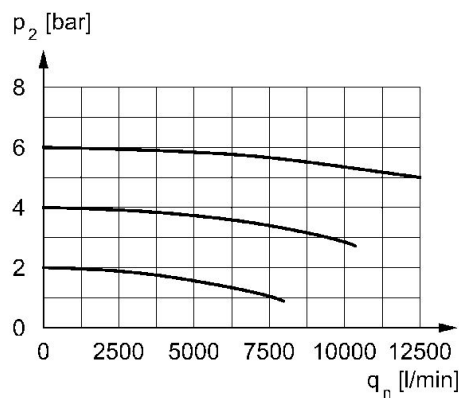
N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300972	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300971	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300965	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300964	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6

N° de material	J	L	T3	T5	V	W
0821300972	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300971	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300965	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300964	103	22	9.5	7	29	103.5

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série NL6-SOV

Série NL6
2024-05-03

0821300972
Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$
bar



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal