

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

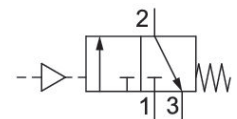
Série NL6

2024-05-03

0821300988

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	pneumático
Componentes	Válvula direcional 3/2
Fluxo nominal Qn	12500 l/min
Conexão de ar comprimido	G 3/4
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	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 pneumático, Série NL6-SOV

Série NL6

2024-05-03

0821300988

Fluxo nominal Qn 2 para 3

3900 l/min

Peso

1.44 kg

Material

Material de caixa

alumínio fundido sob pressão

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Material da tampa frontal

Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol

Nº de material

0821300988

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 .

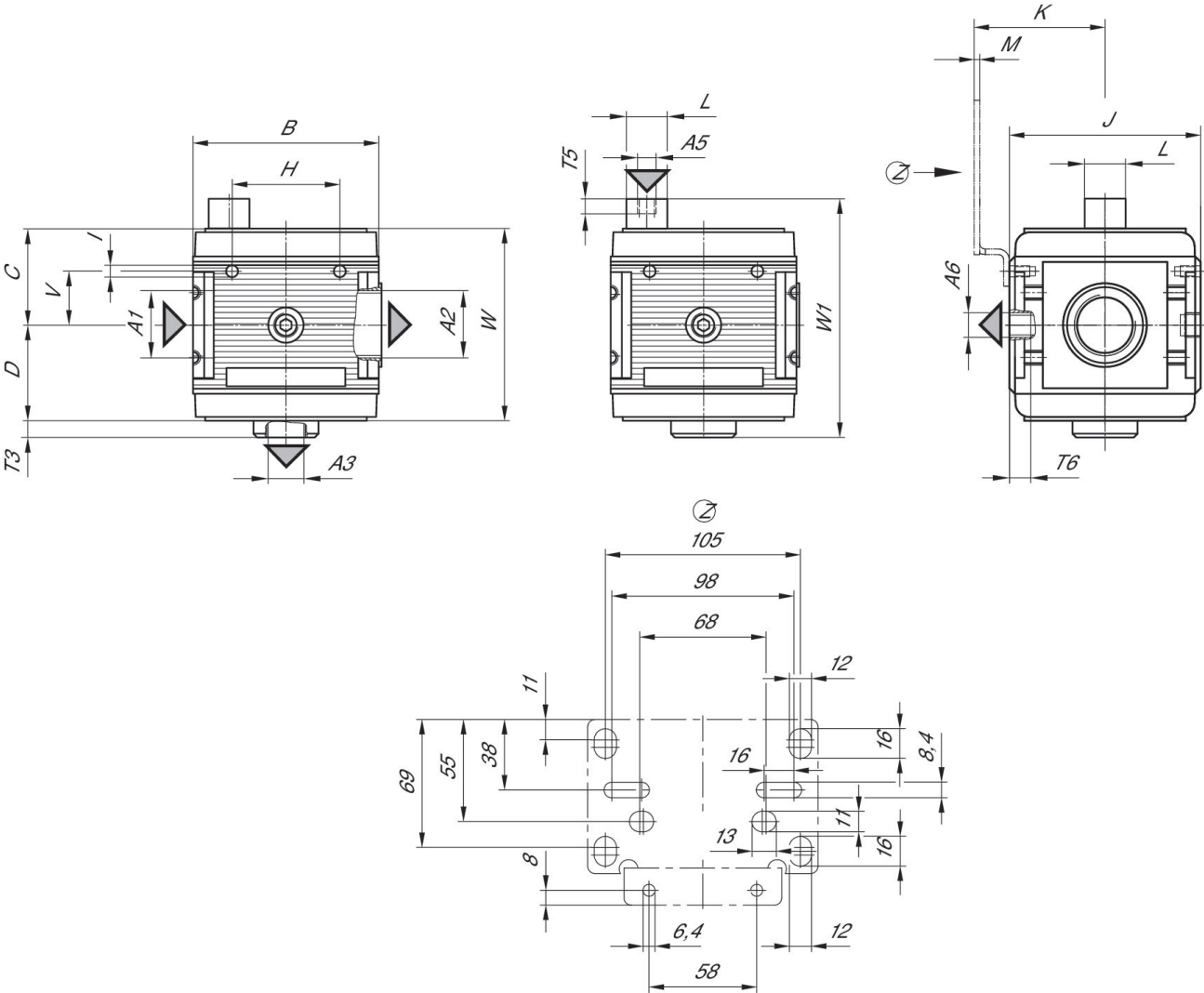
Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

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.

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

Série NL6
2024-05-03

0821300988
Dimensões



A1 = entrada
A2 = saída
A3 = conexão para exaustão de ar
A5 = Conexão à pressão de comando
A6 = saída

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F
0821300988	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5
0821300989	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5

N° de material	H	I	J	K	L	M	T5	T6	V
0821300988	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29
0821300989	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29

N° de material	W1
0821300988	128.5

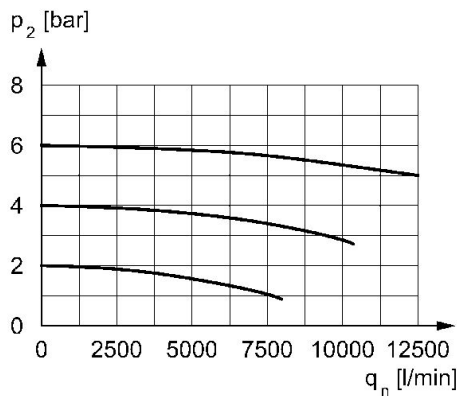
Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série NL6-SOV

Série NL6
2024-05-03

0821300988

N° de material	W1
0821300989	128.5

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



p₂ = Pressão secundária
q_n = Fluxo nominal