

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL1-SOV

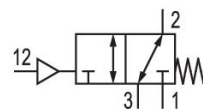
0821300775

Serie NL1

2024-05-02

Serie NL1

Las unidades de mantenimiento AVENTICS serie NL son adecuadas para cualquier área: como componentes individuales o como unidades de mantenimiento montadas, para preparación de aire comprimido de forma centralizada o descentralizada, en variantes compactas o potentes, para su uso a altas o a bajas temperaturas. Esta línea ofrece tecnología de preparación de aire comprimido completa y personalizable. Incluye la opción de poder combinar cada componente de la serie con el fin de alcanzar la función deseada, lo que permite ajustar los componentes de forma precisa a la medida de cada aplicación.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	neumático
Componentes	Válvula distribuidora 3/2
Caudal nominal Qn	2200 l/min
Conexión de aire comprimido	G 1/4
Presión de funcionamiento mín.	0 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Tipo de conexión	Conexión tubo
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo	válvula de asiento
bloqueable	bloqueable
Presión de pilotaje mín.	2.5 bar
Presión de pilotaje máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Tamaño de partículas máx.	5 µm
conexión de aire comprimido escape	G 1/4
Caudal nominal Qn 1 a la 2	2200 l/min

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL1-SOV

Serie NL1

2024-05-02

0821300775

Caudal nominal Qn 2 a la 3

800 l/min

Peso

0.4 kg

Material

Material carcasa

Zinc fundido a presión

Material juntas

Caucho de acrílnitrilo butadieno

N° de material

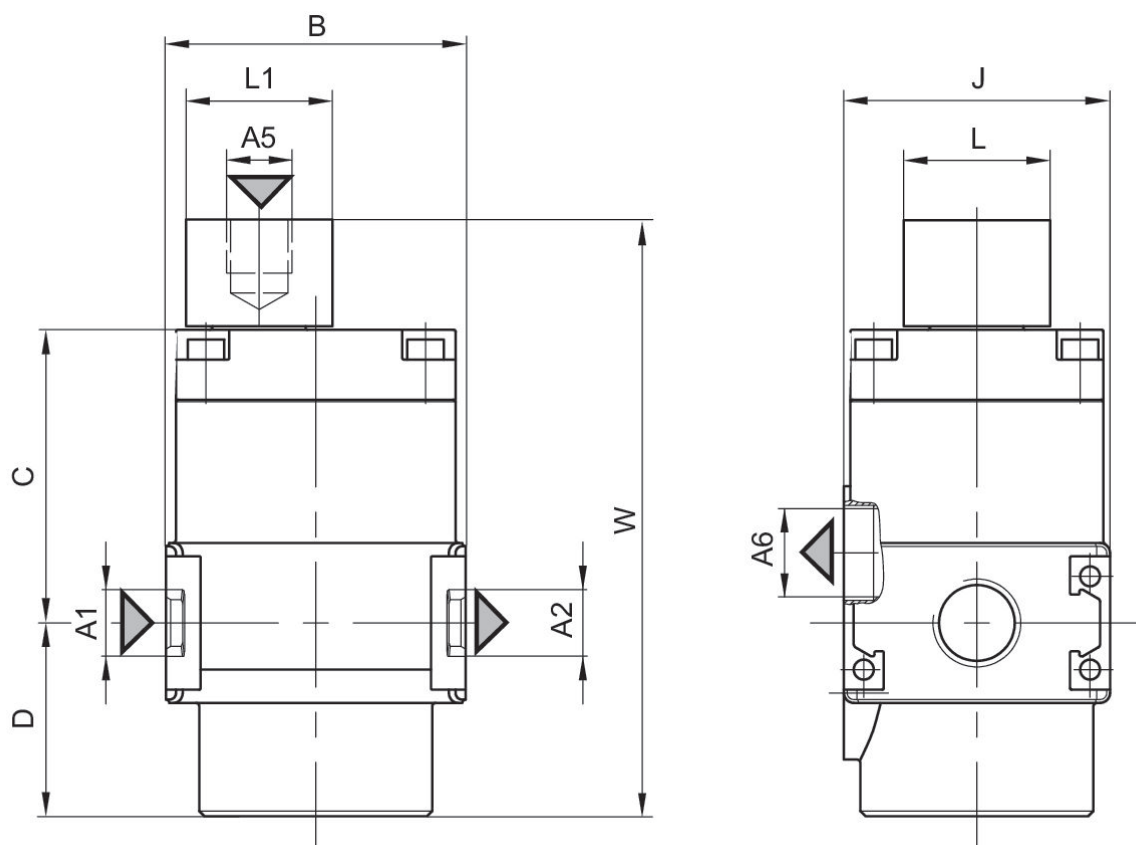
0821300775

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

A5 = Conexión de presión de pilotaje

A6 = conexión de aire de escape

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL1-SOV

0821300775

Serie NL1

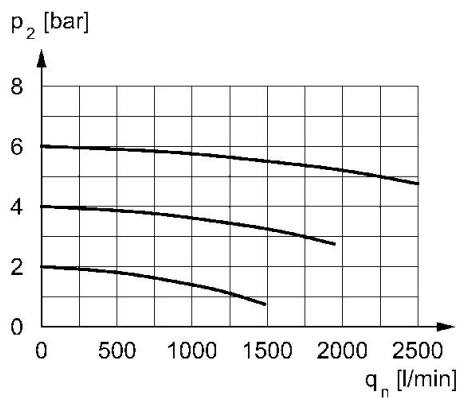
2024-05-02

Dimensiones en 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 caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal