

# Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV

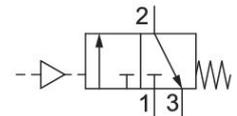
Serie NL2

2024-04-26

0821300921

## Serie NL2

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	1100 l/min
Conexión de aire comprimido	G 1/4
Presión de funcionamiento mín.	0 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Tipo de conexión	Conexión tubo
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo	válvula de asiento
bloqueable	bloqueable
Presión de pilotaje mín.	3 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	1100 l/min

# Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV

Serie NL2

2024-04-26

0821300921

Caudal nominal Qn 2 a la 3

450 l/min

Peso

0.4 kg

## Material

Material carcasa

Zinc fundido a presión

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Material de la tapa frontal

Acrlonitrilo butadieno estireno

N° de material

0821300921

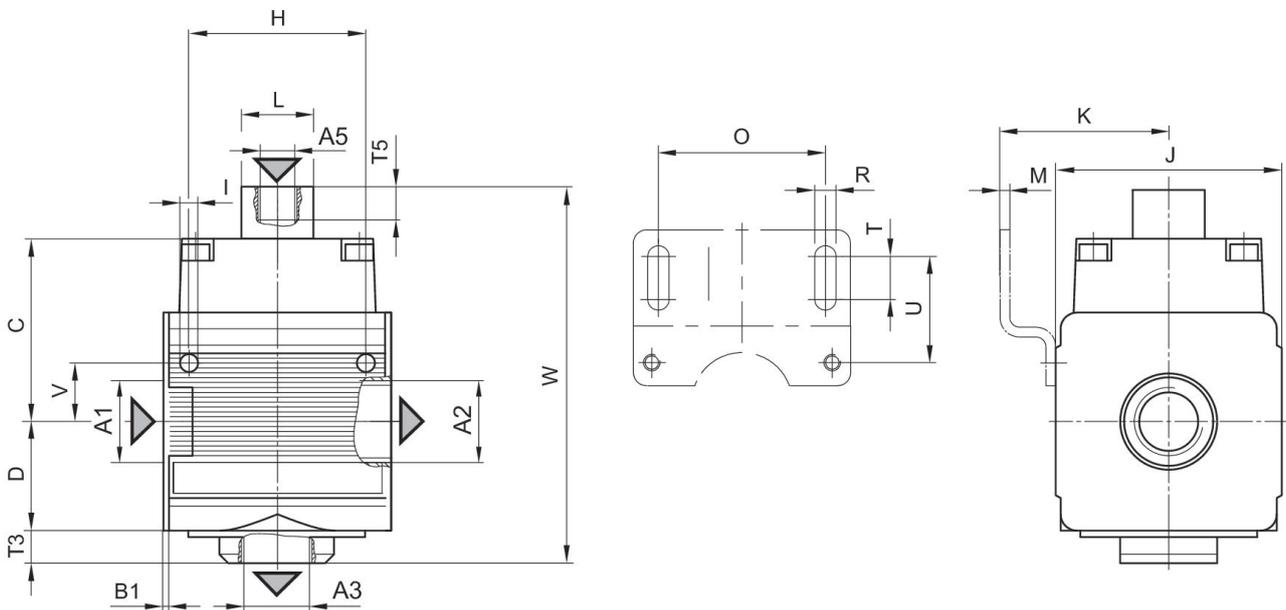
## Información técnica

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

El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

## Dimensiones



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

A5 = Conexión de presión de pilotaje

# Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV

Serie NL2

2024-04-26

0821300921

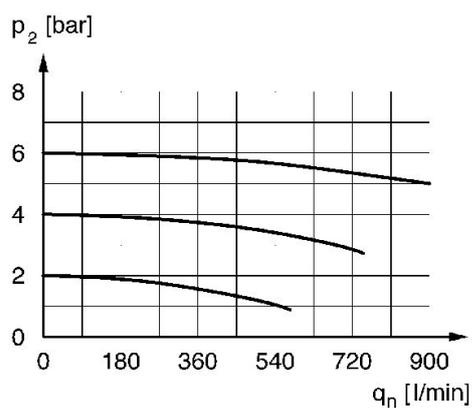
## Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
R474001577	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1.5	44	26	10	36

N° de material	I	J	K	M	O	R	T	T5	U
R474001577	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	13	27.5

N° de material	V	W
R474001577	12.3	96

## Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



$p_2$  = Presión secundaria  
 $q_n$  = Caudal nominal