

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL4-SOV

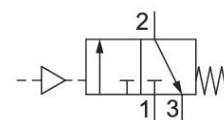
0821300931

Serie NL4

2024-04-30

Serie NL4

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	4000 l/min
Conexión de aire comprimido	G 1/2
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
conexión de aire comprimido escape	G 1/2
Caudal nominal Qn 1 a la 2	4000 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	1600 l/min

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL4-SOV

Serie NL4

2024-04-30

0821300931

Peso

1 kg

Material

Material carcasa

Zinc fundido a presión

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Material de la tapa frontal

Acrilonitrilo butadieno estireno

N° de material

0821300931

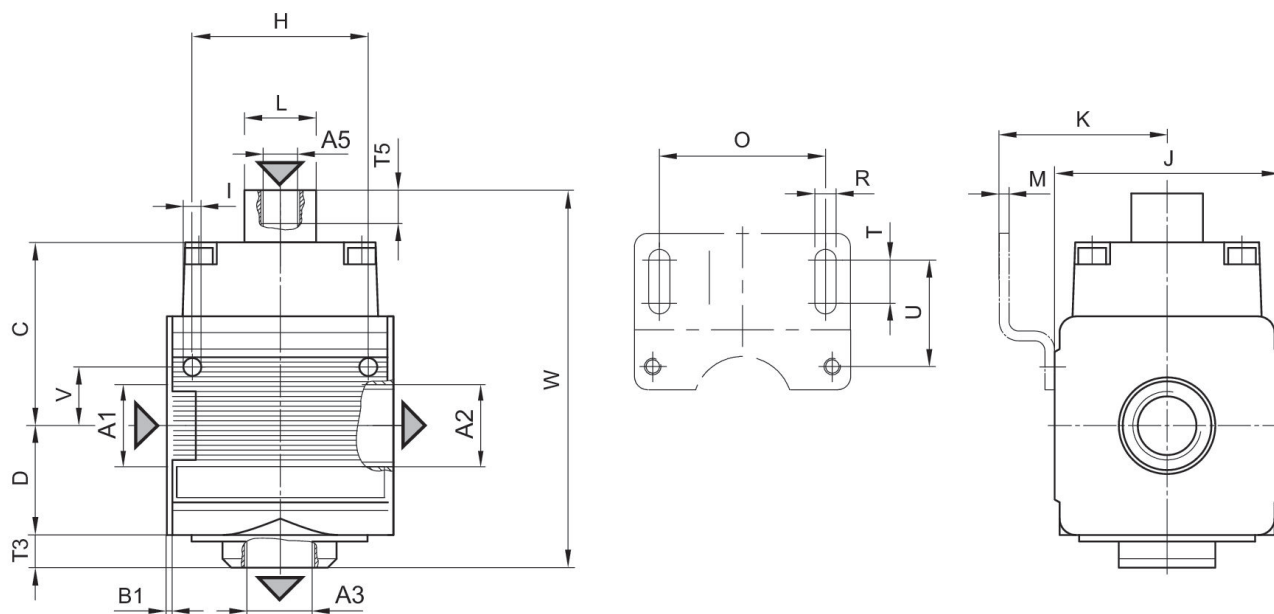
Información técnica

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 NL4-SOV

0821300931

Serie NL4

2024-04-30

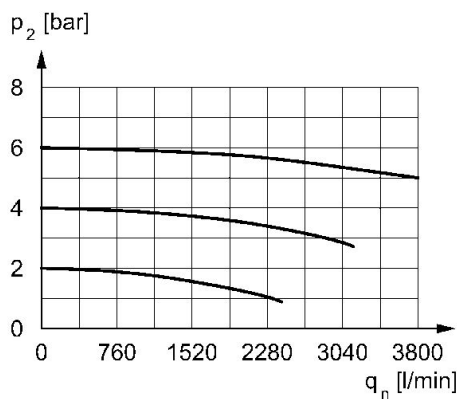
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
0821300931	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1.8	56.5	33.5	10	54

N° de material	I	J	K	L	M	O	R	T	T1
0821300931	5.5	69	54.4	22	3	50	6.4	13	1.8

N° de material	T5	U	V	W	W1
0821300931	13	33	18	116	67

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



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal