

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV

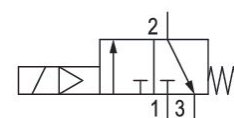
0821300972

Serie NL6

2024-05-03

Serie NL6

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	eléctrico
Caudal nominal Qn	12500 l/min
Conexión de aire comprimido	G 3/4
Presión de funcionamiento mín.	2.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Tensión de servicio DC	24 V
Principio de obturación	hermetizante suave
Pilotaje	interior
Tipo de conexión	Conexión tubo
Componentes	Válvula distribuidora 3/2
bloqueable	bloqueable
Tipo	válvula de asiento
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Filtrado previo recomendado	8 µm
conexión de aire comprimido escape	G 1/2
Caudal nominal Qn 1 a la 2	12500 l/min

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV

Serie NL6

2024-05-03

0821300972

Caudal nominal Qn 2 a la 3	3900 l/min
Consumo de potencia DC	4.8 W
Duración de conexión	100 %
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Conexión eléct. tipo 2	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	ISO 6952, forma B
Peso	1.49 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Material juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
N° de material	0821300972

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

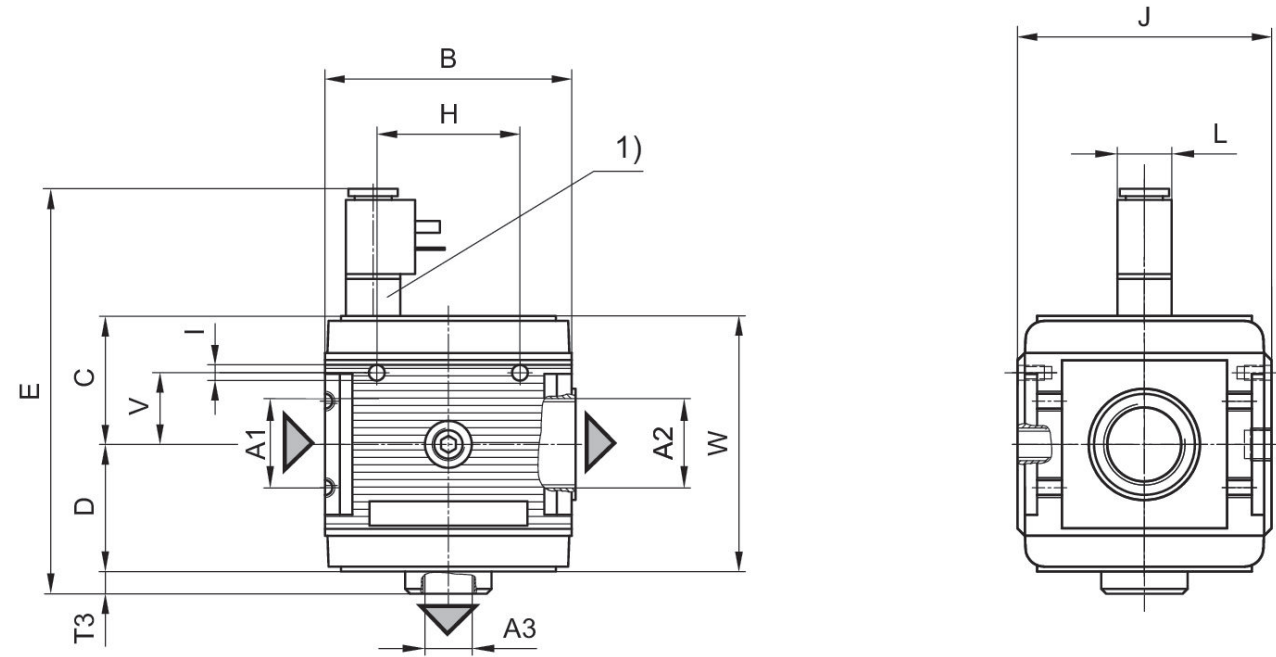
El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

Las conexiones de la parte anterior y de la posterior no están empalmadas a la corriente de aire principal. Aquí no se puede conectar un manómetro.

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV

Serie NL6
2024-05-03

0821300972
Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape
1) de accionamiento eléctrica

Dimensiones en 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 distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV

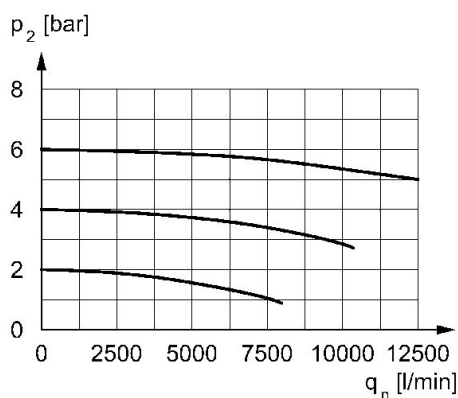
Serie NL6

2024-05-03

0821300972

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

7 bar



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal