

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SOV

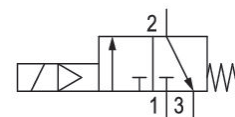
0821300932

Serie NL4

2024-05-06

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	eléctrico
Caudal nominal Qn	4000 l/min
Conexión de aire comprimido	G 1/2
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
Tamaño de partículas máx.	5 µm
conexión de aire comprimido escape	G 1/2
Caudal nominal Qn 1 a la 2	4000 l/min

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SOV

Serie NL4

2024-05-06

0821300932

Caudal nominal Qn 2 a la 3	1600 l/min
Consumo de potencia DC	4.8 W
Duración de conexión	100 %
Norma conexión electr.	ISO 6952
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Conexión electr. tipo 2	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	ISO 6952, forma B
Peso	1.05 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
N° de material	0821300932

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 .

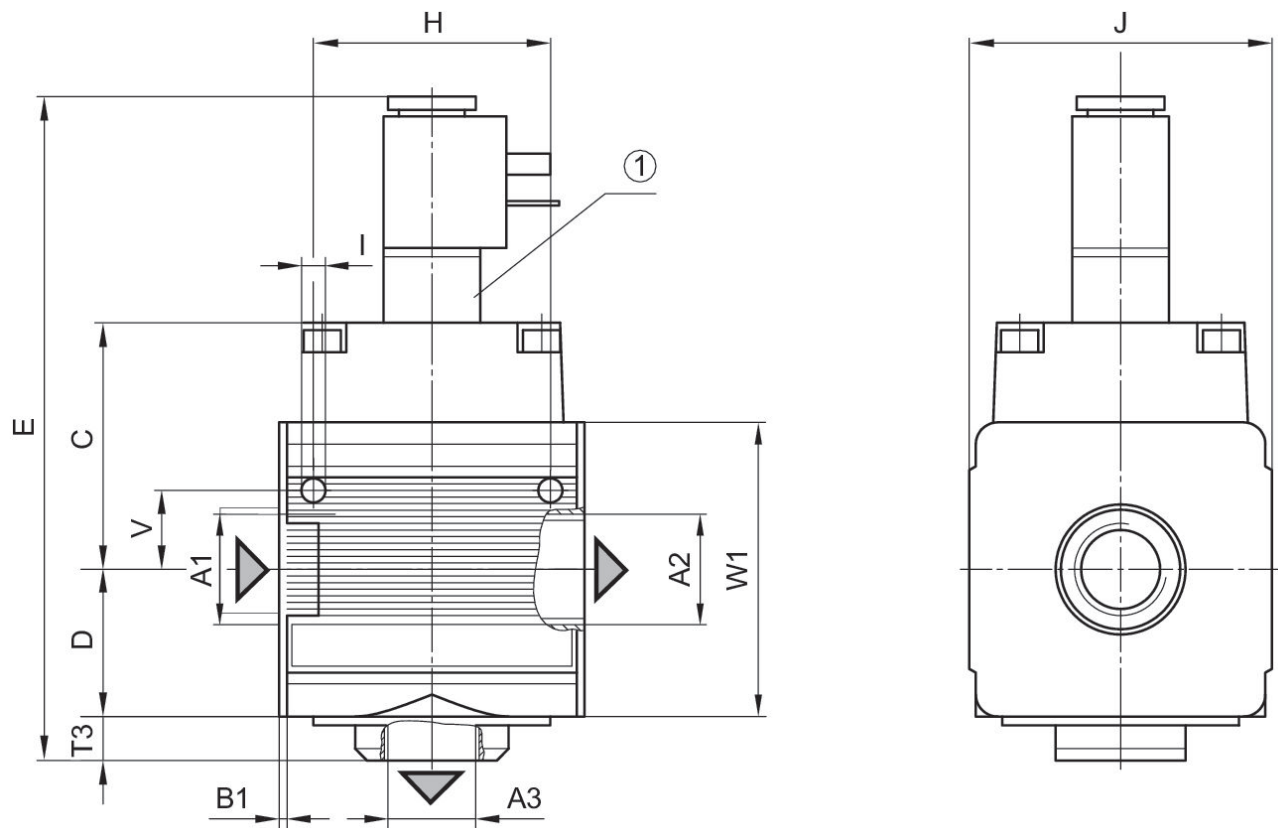
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

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.

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SOV

Serie NL4
2024-05-06

0821300932
Dimensiones



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

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B1	C	D	E	H	I
0821300932	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1.8	56.5	33.5	151	54	5.5
0821300933	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1.8	56.5	33.5	151	54	5.5

N° de material	J	T3	W1
0821300932	69	10	67
0821300933	69	10	67

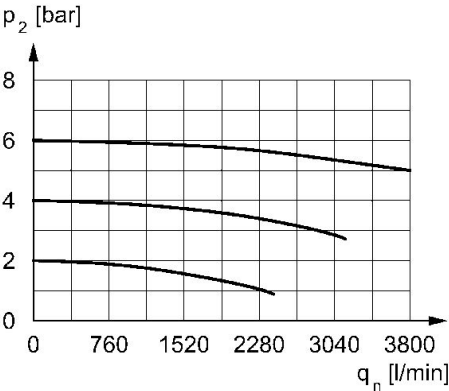
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SOV

Serie NL4

2024-05-06

0821300932

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



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal