

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV-...-DS

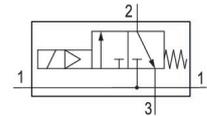
0821300673

Serie NL1

2024-04-25

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	eléctrico
Caudal nominal Qn	2000 l/min
Conexión de aire comprimido	G 1/4
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
Tamaño de partículas máx.	5 µm
conexión de aire comprimido escape con alimentación de presión continua	G 1/4 con alimentación de presión continua

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV-...-DS

Serie NL1

2024-04-25

0821300673

Caudal nominal Qn 1 a la 2	2000 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	800 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	0.45 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno
N° de material	0821300673

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 .

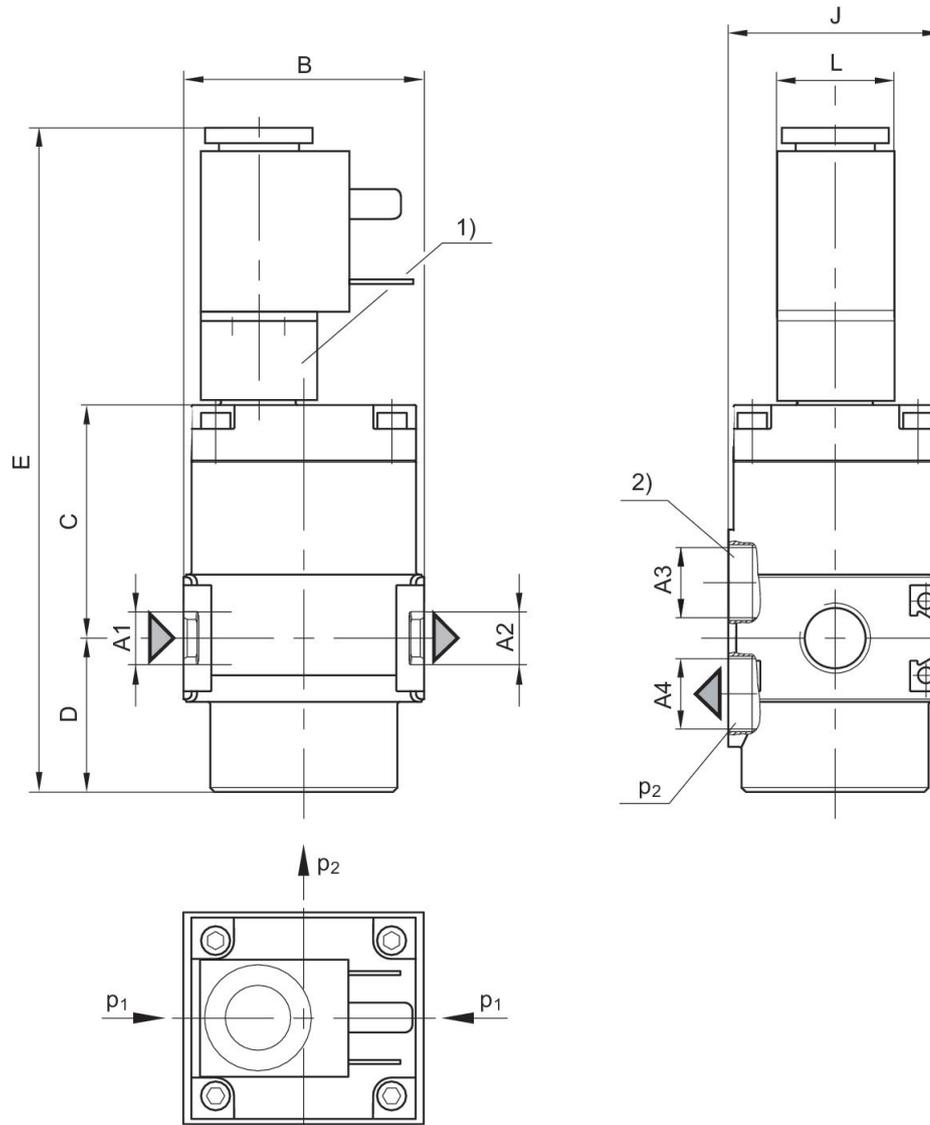
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV-...-DS

Serie NL1

2024-04-25

0821300673
Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de aire de escape
A4 = salida
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
1) de accionamiento eléctrica
2) Conexión 3 (escape)

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A4	A6	B	C	D	E
0821300673	G 1/4	45	44.5	29	124.5				

N° de material	J	L
0821300673	40	22

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV-...-DS

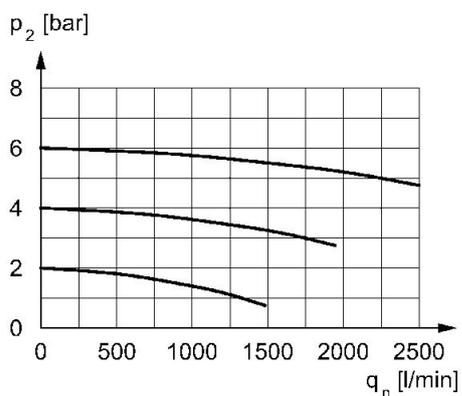
Serie NL1

2024-04-25

0821300673

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

7 bar



p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal