

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV

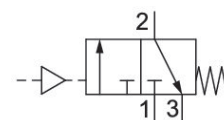
0821300989

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	neumático
Componentes	Válvula distribuidora 3/2
Caudal nominal Qn	12500 l/min
Conexión de aire comprimido	G 1
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
Tamaño de partículas máx.	8 µm
conexión de aire comprimido escape	G 1/2
Caudal nominal Qn 1 a la 2	12500 l/min

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV

Serie NL6

2024-05-03

0821300989

Caudal nominal Qn 2 a la 3

3900 l/min

Peso

1.44 kg

Material

Material carcasa

fundición aluminio a presión

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Material de la tapa frontal

Acrilonitrilo butadieno estireno

N° de material

0821300989

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 .

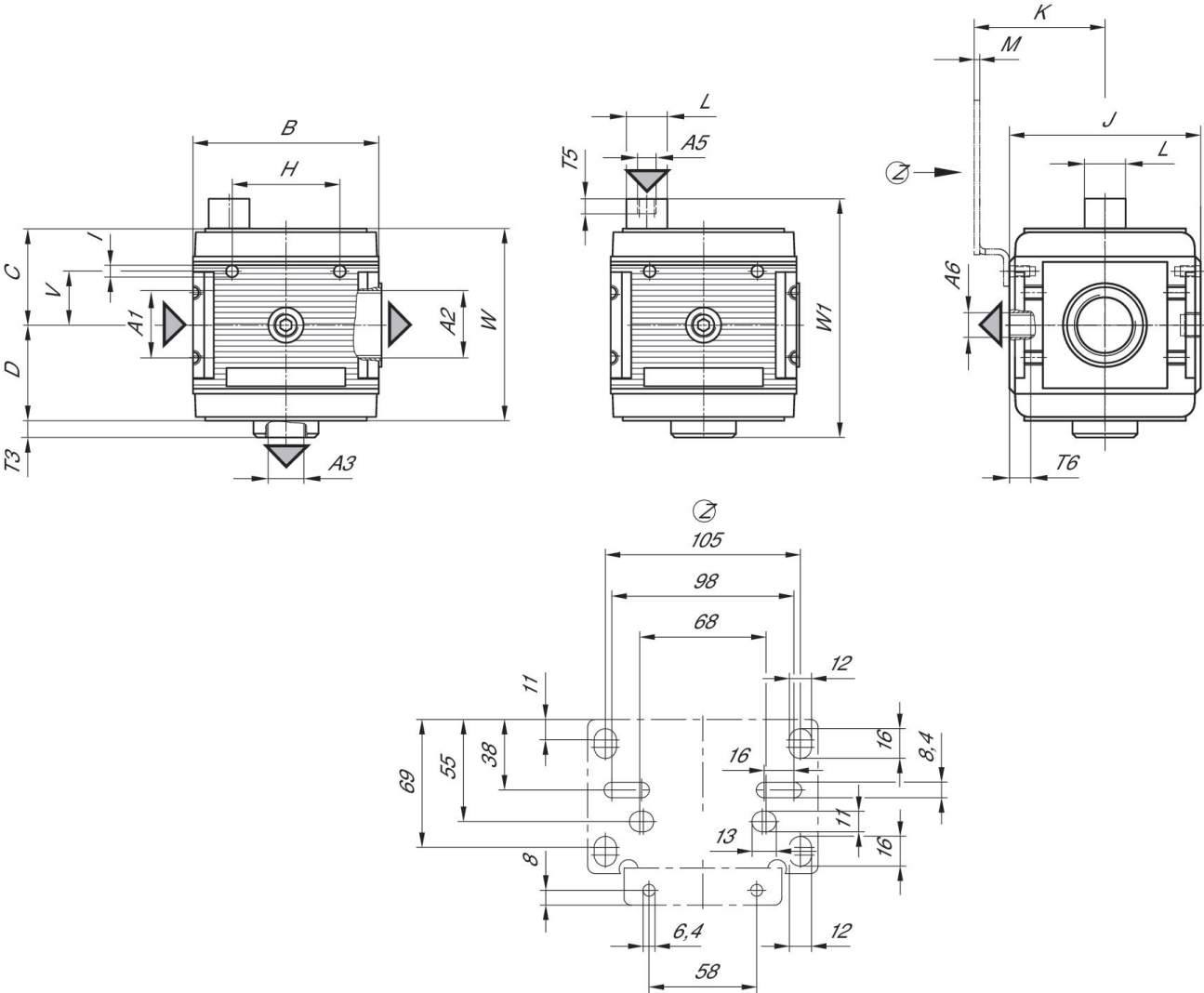
Caudal nominal Qn con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

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, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV

Serie NL6
2024-05-03

0821300989
Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape
A5 = Conexión de presión de pilotaje
A6 = salida

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F
0821300988	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5
0821300989	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5

N° de material	H	I	J	K	L	M	T5	T6	V
0821300988	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29
0821300989	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29

N° de material	W1
0821300988	128.5

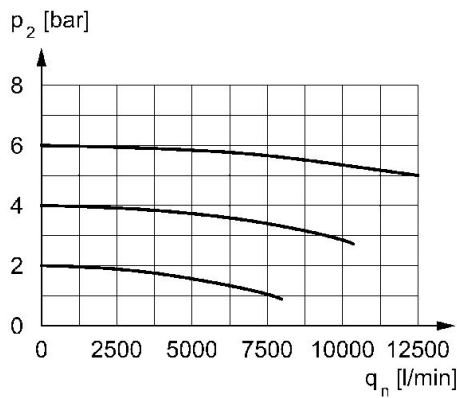
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV

Serie NL6
2024-05-03

0821300989

N° de material	W1
0821300989	128.5

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal