

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

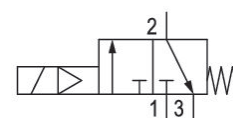
0821300777

Serie NL1

2024-05-02

## 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.     | 3 bar                            |
| Presión de funcionamiento máx.     | 10 bar                           |
| Tensión de servicio AC             | 230 V                            |
| Tensión de servicio AC             | 230 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<br>Gases neutros |
| Tamaño de partículas máx.          | 5 µm                             |
| conexión de aire comprimido escape | G 1/4                            |

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

Serie NL1

2024-05-02

0821300777

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Caudal nominal Qn 1 a la 2               | 2000 l/min                              |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3               | 800 l/min                               |
| Capacidad de retención AC 50 Hz          | 8.5 VA                                  |
| Potencia de conexión AC 50 Hz            | 11.8 VA                                 |
| 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                                     | 0.45 kg                                 |

## Material

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Material carcasa | Zinc fundido a presión           |
| Material juntas  | Acrilonitrilo butadieno estireno |
| N° de material   | 0821300777                       |

## Información técnica

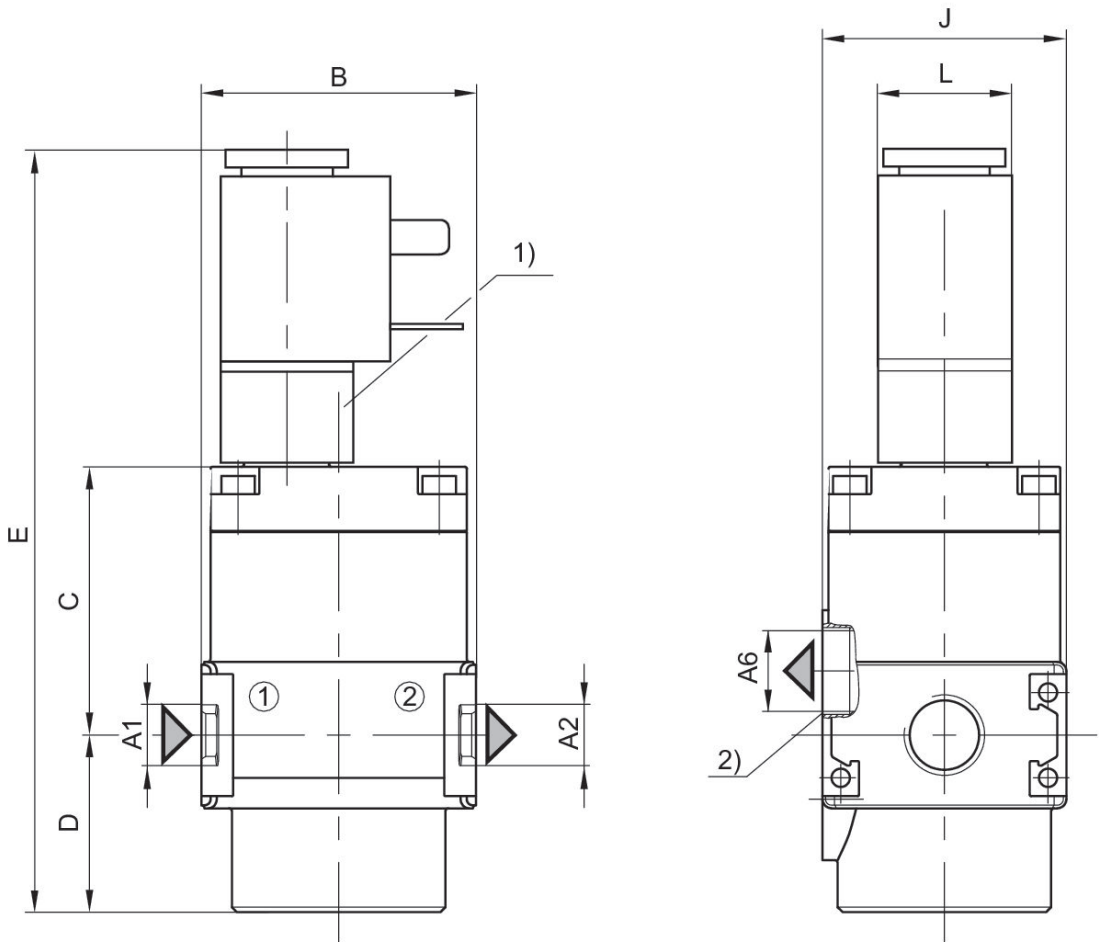
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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

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

Serie NL1  
2024-05-02

0821300777  
Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida  
1) de accionamiento eléctrica  
2) Conexión 3 (escape)

## Dimensiones en mm

| N° de material | A1    | A2    | A6    | B  | C    | D  | E     | J  | L  |
|----------------|-------|-------|-------|----|------|----|-------|----|----|
| 0821300776     | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | 45 | 44.5 | 29 | 124.5 | 40 | 22 |
| 0821300777     | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | 45 | 44.5 | 29 | 124.5 | 40 | 22 |

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

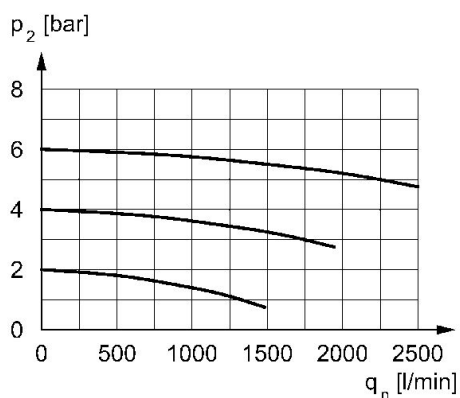
Serie NL1

2024-05-02

0821300777

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

7 bar



$p_2$  = presión secundaria  $q_n$  = caudal nominal