

# Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

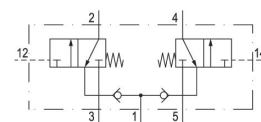
5811830100

2025-12-18

## ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

$Q_n = 1400 \text{ l/min}$

\* Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.



## Datos técnicos

Sector

Accionamiento

Principio de conmutación

Tipo de conexión

Caudal nominal  $Q_n$

conexión de aire comprimido salida

Presión de funcionamiento mín.

Presión de funcionamiento máx.

Principio de obturación

ATEX

Normas

Tipo de válvula

Versión

bloqueable

Principio de unión

Presión de pilotaje mín.

Presión de pilotaje máx.

Industria

Accionamiento neumático

2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte

conexión por placas

950 l/min

Placa base ISO 5599-1

0 bar

8 bar

hermetizante suave

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

ISO 5599-1

válvula de corredera

ISO 1

bloqueable

Principio de placa base simple

3.5 bar

8 bar

# Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

5811830100

2025-12-18

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura ambiente mín.                    | -20 °C                           |
| Temperatura ambiente máx.                    | 70 °C                            |
| Temperatura del medio mín.                   | -20 °C                           |
| Temperatura del medio máx.                   | 70 °C                            |
| Fluido                                       | Aire comprimido                  |
| Tamaño de partículas máx.                    | 50 µm                            |
| Contenido de aceite del aire comprimido mín. | 0 mg/m <sup>3</sup>              |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Versión conexión de aire comprimido          | NC/NC                            |
| Conexión de aire comprimido entrada          | Placa base ISO 5599-1            |
| Valor guía de caudal C                       | 4.2 l/(s*bar)                    |
| Tornillo de fijación                         | con hexágono interior            |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 2 Nm                             |
| Peso                                         | 0.21 kg                          |
| Material carcasa                             | Aluminio                         |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                               | 5811830100                       |

## Información técnica

\* Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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 .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones

