

# Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4, doble accionamiento neumático

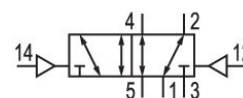
5814230100

581 ISO 4

2025-12-18

## ISO 5599-1, tamaños 4, serie 581

Q<sub>n</sub> = 1400 l/min



## Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

neumático

Principio de conmutación

5/2, doble accionamiento neumático

Tipo de conexión

conexión por placas

Caudal nominal Q<sub>n</sub>

6000 l/min

conexión de aire comprimido salida

Placa base ISO 5599-1

Presión de funcionamiento mín.

-0.95 bar

Presión de funcionamiento máx.

16 bar

Principio de obturación

hermetizante suave

ATEX

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normas

ISO 5599-1

Tipo de válvula

válvula de corredera

Versión

ISO 4

bloqueable

bloqueable

Principio de unión

Principio de placa base simple

Presión de pilotaje mín.

1.5 bar

Presión de pilotaje máx.

16 bar

# Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4, doble accionamiento neumático

5814230100

581 ISO 4

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>              |
| Conexión de aire comprimido entrada          | Placa base ISO 5599-1            |
| Valor guía de caudal C                       | 24.5 l/(s*bar)                   |
| Tornillo de fijación                         | con hexágono interior            |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 10 Nm                            |
| Peso                                         | 1.28 kg                          |
| Material carcasa                             | Aluminio                         |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                               | 5814230100                       |

## Información técnica

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>).

# Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4, doble accionamiento neumático

5814230100

581 ISO 4

2025-12-18

## Dimensiones

