

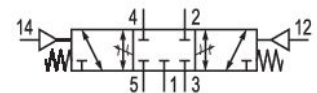
# Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

5812431000

2025-10-16

## ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

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



## Datos técnicos

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Sector                             | Industria                      |
| Accionamiento                      | neumático                      |
| Principio de conmutación           | 5/3, posición central cerrada  |
| Tipo de conexión                   | conexión por placas            |
| Caudal nominal $Q_n$               | 2100 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             |
| Normas                             | ISO 5599-1                     |
| Tipo de válvula                    | válvula de corredera           |
| Versión                            | ISO 2                          |
| Estrangulador                      | con estrangulador              |
| bloqueable                         | bloqueable                     |
| Principio de unión                 | Principio de placa base simple |
| Presión de pilotaje mín.           | 3 bar                          |
| Presión de pilotaje máx.           | 16 bar                         |
| Temperatura ambiente mín.          | -20 °C                         |
| Temperatura ambiente máx.          | 70 °C                          |

# Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

5812431000

2025-10-16

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 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 min. | 0 mg/m <sup>3</sup>              |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Versión conexión de aire comprimido          | posición central cerrada         |
| Conexión de aire comprimido entrada          | Placa base ISO 5599-1            |
| Valor guía de caudal C                       | 9.6 l/(s*bar)                    |
| Tornillo de fijación                         | con hexágono interior            |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 3.5 Nm                           |
| Peso                                         | 0.42 kg                          |
| Material carcasa                             | Aluminio                         |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                               | 5812431000                       |

## 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>).

## Dimensiones

