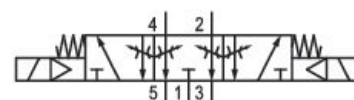


## Válvulas estandarizadas AVENTICS Serie 581 - Tamaño 2

La serie 581 de AVENTICS se corresponde con la norma de válvulas ISO 5599-1. A causa del alto grado de modularidad, esta serie ofrece funciones de válvula, válvulas estranguladoras integradas, diferentes bobinas de pilotaje previo y una amplia gama de accesorios.



## Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

Caudal nominal Qn

2100 l/min

Principio de conmutación

5/3, posición central purgada

Versión

posición central purgada

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

Pilotaje

exterior

interior

Normas

ISO 5599-1

Anchura de válvula de pilotaje previo

30 mm

Tipo de válvula

válvula de corredera

Principio de unión

Principio de placa base simple

Tipo de conexión

conexión por placas

Conexión de aire comprimido entrada

Placa base ISO 5599-1

conexión de aire comprimido escape

Placa base ISO 5599-1

Valor guía de caudal C

8.9 l/(s\*bar)

Estrangulador

con estrangulador

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Válvula de base del equipo                   | Válvula base sin válvula de pilotaje previo |
| tamaño de construcción                       | ISO 2                                       |
| Presión de pilotaje mín.                     | 3 bar                                       |
| Presión de pilotaje máx.                     | 16 bar                                      |
| 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 min. | 0 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                                        |
| Duración de conexión                         | 100 %                                       |
| Tornillos 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                               | 5812581000                                  |

## 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

