

## ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

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

Accionamiento

Caudal nominal Qn

Principio de conmutación

Versión

conexión de aire comprimido salida

Presión de funcionamiento mín.

Presión de funcionamiento máx.

Tensión de servicio

Tensión de servicio DC

Tensión de servicio AC

Tolerancia de tensión DC

Tolerancia de tensión AC 50 Hz

Accionamiento auxiliar manual

Conexión eléctrica tipo

Attacco elettrico tamaño

Principio de obturación

Pilotaje

Normas

Anchura de válvula de pilotaje previo

Industria

eléctrico

4100 l/min

5/3, posición central purgada

posición central purgada

Placa base ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

24 V DC / 42 V AC

24 V

42 V

-10% / +10%

-10% / +10%

no encajando

Enchufe

EN 175301-803, forma A

hermetizante suave

exterior

ISO 5599-1

30x22 mm CNOMO

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 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            |
| Conexión de aire comprimido pilotaje escape  | M5                               |
| Consumo de potencia DC                       | 6.7 W                            |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 7.7 VA                           |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 12 VA                            |
| Valor guía de caudal C                       | 14.1 l/(s*bar)                   |
| Estrangulador                                | con estrangulador                |
| tamaño de construcción                       | ISO 3                            |
| Presión de pilotaje mín.                     | 3 bar                            |
| Presión de pilotaje máx.                     | 16 bar                           |
| Temperatura ambiente mín.                    | -15 °C                           |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C                            |
| Temperatura del medio mín.                   | -15 °C                           |
| Temperatura del medio máx.                   | 50 °C                            |
| Fluido                                       | Aire comprimido                  |
| Tamaño de partículas máx.                    | 50 µm                            |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m³                          |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m³                          |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                             |
| Duración de conexión                         | 100 %                            |
| Tiempo de conexión típ.                      | 22 ms                            |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 61 ms                            |
| Tornillos de fijación                        | con hexágono interior            |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 10 Nm                            |
| Peso                                         | 1.14 kg                          |
| Material carcasa                             | Aluminio                         |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                               | 5813593540                       |

## 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

