

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 cerrada

Versión

posición central cerrada

conexión de aire comprimido salida

Placa base ISO 5599-1

Presión de funcionamiento mín.

3 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Tensión de servicio

12 V DC

Tensión de servicio DC

12 V

Tolerancia de tensión DC

-10% / +10%

Accionamiento auxiliar manual

encajando

Conexión eléctrica tipo

Enchufe

Attacco elettrico tamaño

Forma B industria

Principio de obturación

hermetizante suave

Pilotaje

interior

Normas

ISO 5599-1

Anchura de válvula de pilotaje previo

22 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
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	M5
Consumo de potencia DC	5 W
Valor guía de caudal C	8.9 l/(s*bar)
Estrangulador	con estrangulador
tamaño de construcción	ISO 2
Presión de pilotaje mín.	3 bar
Presión de pilotaje máx.	10 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/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tipo de protección con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	19 ms
Tiempo de desconexión típ.	42 ms
Tornillos de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3.5 Nm
Peso	0.42 kg
Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5812421500

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



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.