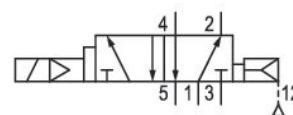


ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

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

Industria

Accionamiento

eléctrico

Caudal nominal Qn

4800 l/min

Principio de conmutación

5/2, con retorno por aire interno

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

Reposición

con retorno por aire interno

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

18.9 l/(s*bar)

Válvula de base del equipo

Válvula base sin válvula de pilotaje previo

tamaño de construcción	ISO 3
Presión de pilotaje mín.	1.5 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 mín.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Norma conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Tipo de protección con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillos de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0.85 kg
Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5813680000

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.

Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad

La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.

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 3

2023-12-20

5813680000

Dimensiones

