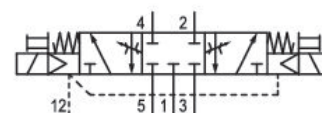


ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

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

4100 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.

-0.95 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Tensión de servicio

24 V DC

Tensión de servicio DC

24 V

Tolerancia de tensión DC

-10% / +10%

Accionamiento auxiliar manual

no encajando

Conexión eléctrica tipo

Enchufe

Attacco elettrico tamaño

M12

Conexión eléctrica número de polos

4 polos

Principio de obturación

hermetizante suave

Pilotaje

interior

Normas

ISO 5599-1

Anchura de válvula de pilotaje previo

16 mm

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

2023-12-20

5813421720

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	Placa base ISO 5599-1
Consumo de potencia DC	0.35 W
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.	10 bar
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	0 °C
Temperatura del medio máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 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
circuito de protección	Diodo Z
LED indicador de estado	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	48 ms
Tornillos de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0.9 kg
Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5813421720

Información técnica

Potencia de conexión 1 W para 40 ms

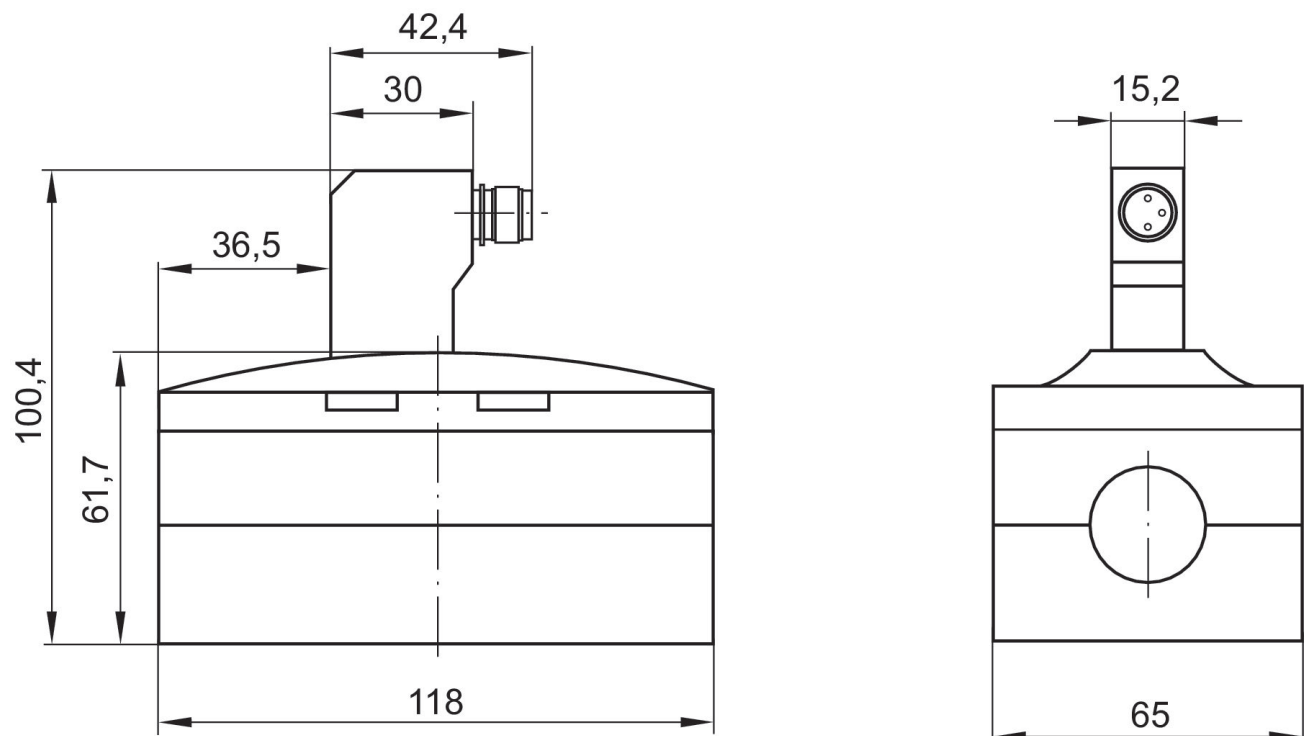
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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 .

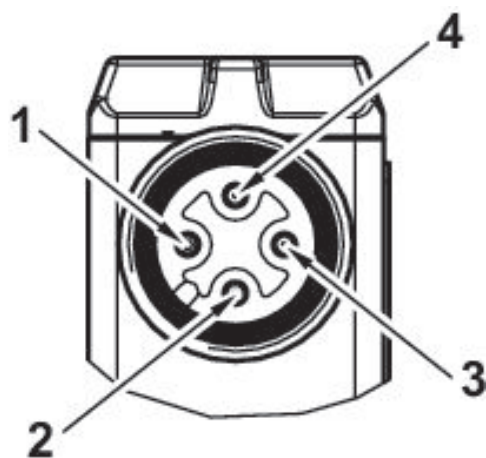
El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

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



Ocupación de pines



- 1) no ocupado
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14