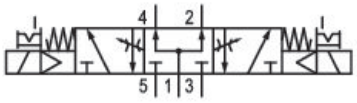
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

2023-12-20

5813721100

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 ventilada
Versión	posición central ventilada
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	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 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

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

2023-12-20

5813721100

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	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.	-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.	23 ms
Tiempo de desconexión típ.	64 ms
Tornillos de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1.01 kg
Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5813721100

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.

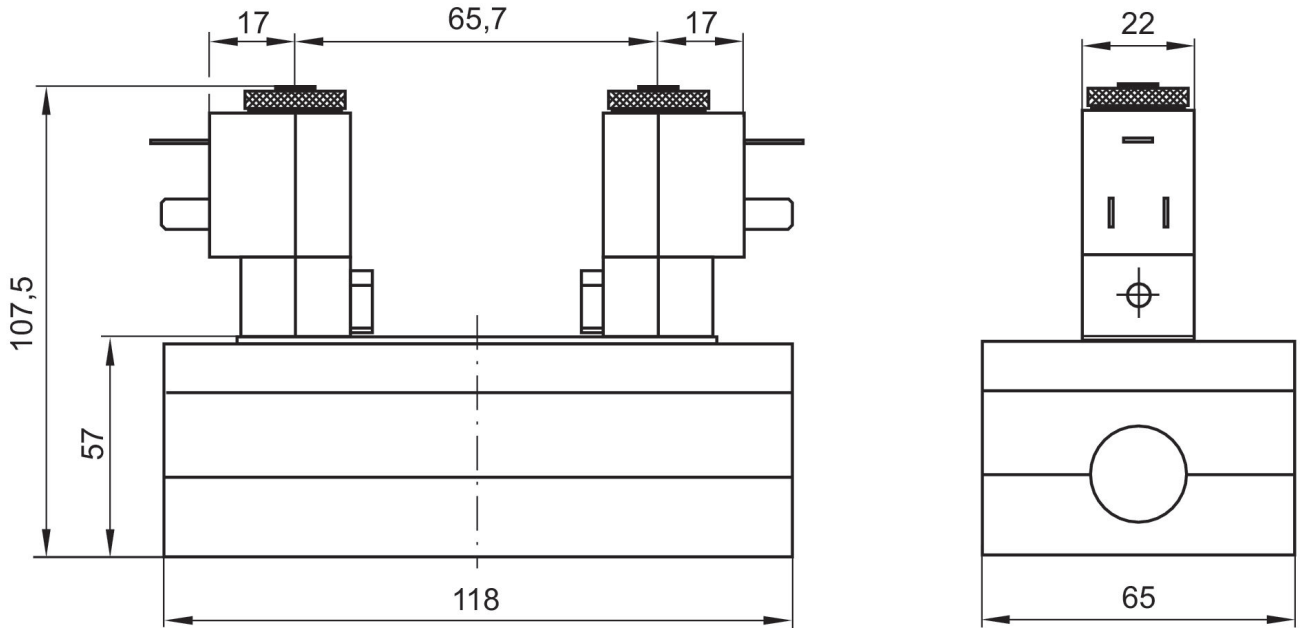
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento “Información técnica” (disponible en el https://www.emerson.com/en-us/support).

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

2023-12-20

5813721100

Dimensiones



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