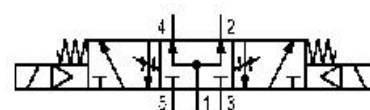


Válvulas estandarizadas AVENTICS Serie 581 - Tamaño 2

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 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.	16 bar
Tensión de servicio	230 V AC
Tensión de servicio AC	230 V
Tolerancia de tensión AC 50 Hz	-10% / +10%
Accionamiento auxiliar manual	sin
Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	EN 175301-803, forma A
Principio de obturación	hermetizante suave
Pilotaje	interior
Normas	ISO 5599-1
Anchura de válvula de pilotaje previo	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
Capacidad de retención AC 50 Hz	10.8 VA
Potencia de conexión AC 50 Hz	15.2 VA
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.	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.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	36 ms
Tornillos de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3.5 Nm
Peso	0.71 kg
Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5812791430

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>).

Technical drawing of a mechanical part, showing two views: a front view (left) and a top view (right).

Front View (Left):

- Overall width: 127,4
- Overall height: 88
- Base width: 87
- The part features a central rectangular section with a smaller rectangular cutout in the middle, flanked by two larger rectangular sections. The top surface has several small rectangular features.

Top View (Right):

- Overall width: 50
- Overall height: 52
- The top surface has a central circular feature with a diameter of 18.
- The top surface is divided into three horizontal sections by two lines.