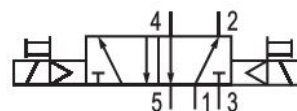


Serie IS12, tamaño 1

La serie IS12 de AVENTICS cumple con el estándar ISO 5599-1 de las válvulas. La serie ofrece válvulas ISO controladas eléctricamente de tamaño IOS1 y 2 con conectores centrales M12 o de forma A.



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

Caudal nominal Qn

1060 l/min

conexión de aire comprimido salida

Placa base ISO 5599-1

Presión de funcionamiento mín.

1 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Tensión de servicio

24 V AC

Tensión de servicio AC

24 V

Tensión de servicio AC

24 V

Tolerancia de tensión AC 50 Hz

-10% / +10%

Tolerancia de tensión AC 60 Hz

-10% / +10%

Accionamiento auxiliar manual

no encajando

Conexión eléctrica tipo

Enchufe

Attacco elettrico tamaño

EN 175301-803, forma A

Elemento de accionamiento

biestable

Principio de obturación

hermetizante suave

Pilotaje

interior

Normas

ISO 5599-1

Anchura de válvula de pilotaje previo

30 mm

Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
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 entrada	Placa base ISO 5599-1
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	Placa base ISO 5599-1
Capacidad de retención AC 50 Hz	8 VA
Potencia di ritenuta AC 60 Hz	5.6 VA
Potencia de conexión AC 50 Hz	11.5 VA
Potencia de conexión AC 60 Hz	9.5 VA
Resistencia nominal	23.3 Ω
tamaño de construcción	ISO 1
Presión de pilotaje mín.	1 bar
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	-10 °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/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tipo de protección con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	15
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	16 ms
Tiempo de desconexión típ.	16 ms
Tornillos de fijación	M5 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2.2 Nm
Peso	0.52 kg
Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Poliamida
N° de material	0820024553

Información técnica

ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

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

