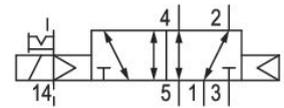


0820024276

## 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.	-0.9 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	M12
Conexión eléctrica número de polos	De 3 polos
Elemento de accionamiento	monoestable
Principio de obturación	hermetizante suave
Pilotaje	exterior
Normas	ISO 5599-1
Anchura de válvula de pilotaje previo	15 mm
Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

0820024276

---

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
Conexión de aire comprimido pilotaje entrada	Placa base ISO 5599-1
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	Placa base ISO 5599-1
Consumo de potencia DC	0.35 W
Resistencia nominal	1480 $\Omega$
tamaño de construcción	ISO 1
Presión de pilotaje mín.	2.5 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 $\mu\text{m}$
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de protección con conexión	IP65
LED indicador de estado	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	18 ms
Tiempo de desconexión típ.	30 ms
Tornillos de fijación	M5 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2.2 Nm
Peso	0.25 kg
Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Poliamida
N° de material	0820024276

## 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.

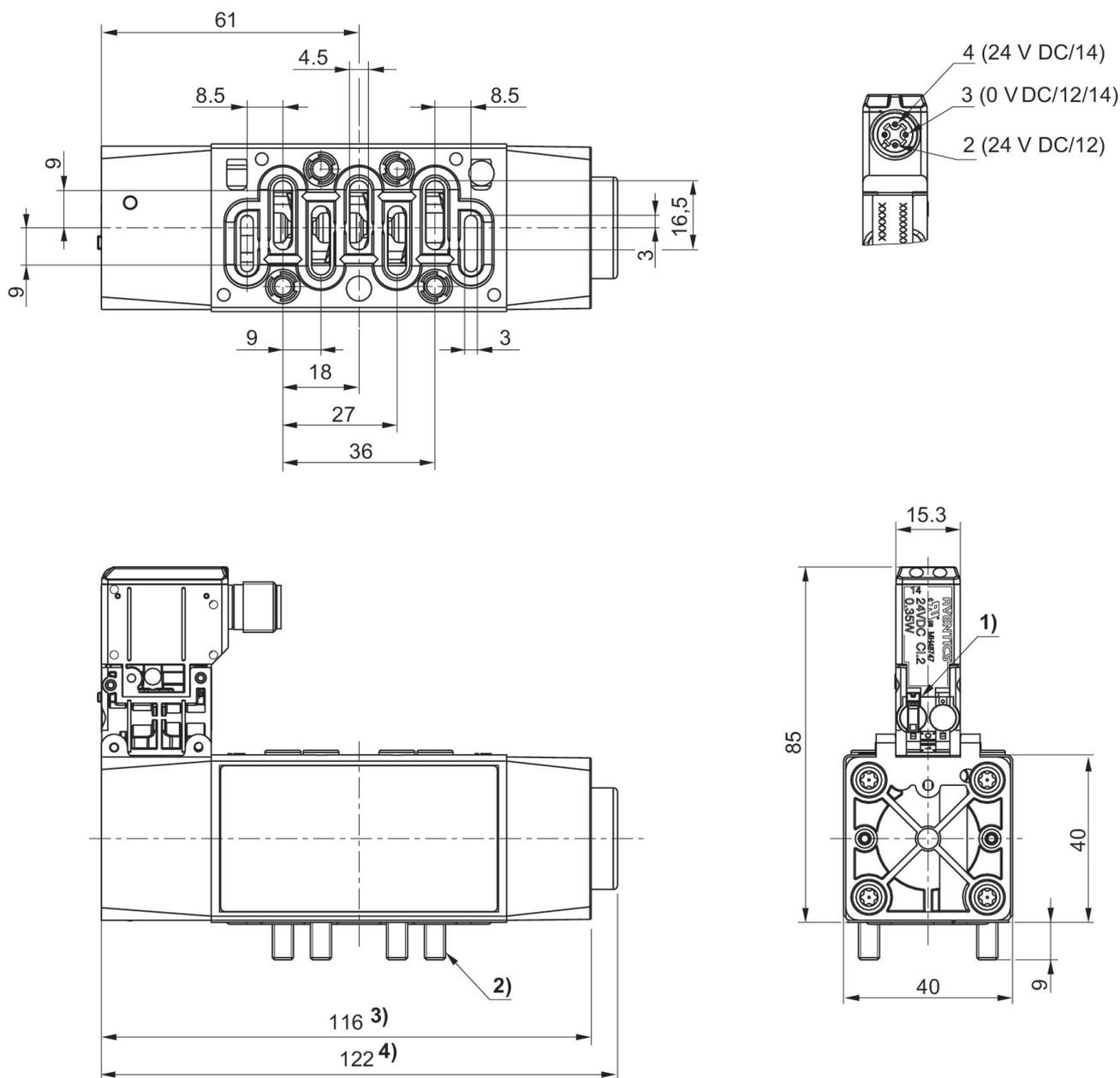
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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>).

Potencia de conexión 1 W para 40 ms

## Dimensiones



- 1) Accionamiento auxiliar manual
- 2) 4 tornillos M4x40 DIN 912
- 3) con retorno por aire
- 4) Con reposición por resorte