

## Sistemas de válvulas AVENTICS serie ES05

La AVENTICS serie ES05 es ideal para aplicaciones neumáticas estándar. Su simpleza y modularidad la convierten en especialmente apta para aplicaciones que requieren extensiones o cambios rápidos. Debido a que su sistema modular consiste en una cantidad de componentes limitados y al concepto de herramienta única, la ES05 además es fácil de montar internamente.



## Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

Principio de conmutación

3/2, biestable

Elemento de accionamiento

biestable

Accionamiento auxiliar manual

no encajando

Conexión de aire comprimido entrada

Ø 8

conexión de aire comprimido salida

Placa base

conexión de aire comprimido escape

Ø 8

Presión de funcionamiento mín.

3 bar

Presión de funcionamiento máx.

8 bar

Attacco elettrico tamaño

M8

Conexión eléctrica número de polos

De 3 polos

Tipo de protección con conexión

IP65

Tensión de servicio

24 V DC

Tensión de servicio DC

24 V

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Tolerancia de tensión DC                     | -15% / +10%         |
| Consumo de potencia DC                       | 2 W                 |
| Duración de conexión                         | 100 %               |
| Temperatura ambiente mín.                    | 5 °C                |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C               |
| Temperatura del medio mín.                   | 5 °C                |
| Temperatura del medio máx.                   | 50 °C               |
| Fluido                                       | Aire comprimido     |
| 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> |
| Tamaño de partículas máx.                    | 40 µm               |

## Material

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material carcasa | Poliamida<br>Polioximetileno |
| N° de material   | R422103851                   |

## 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>).

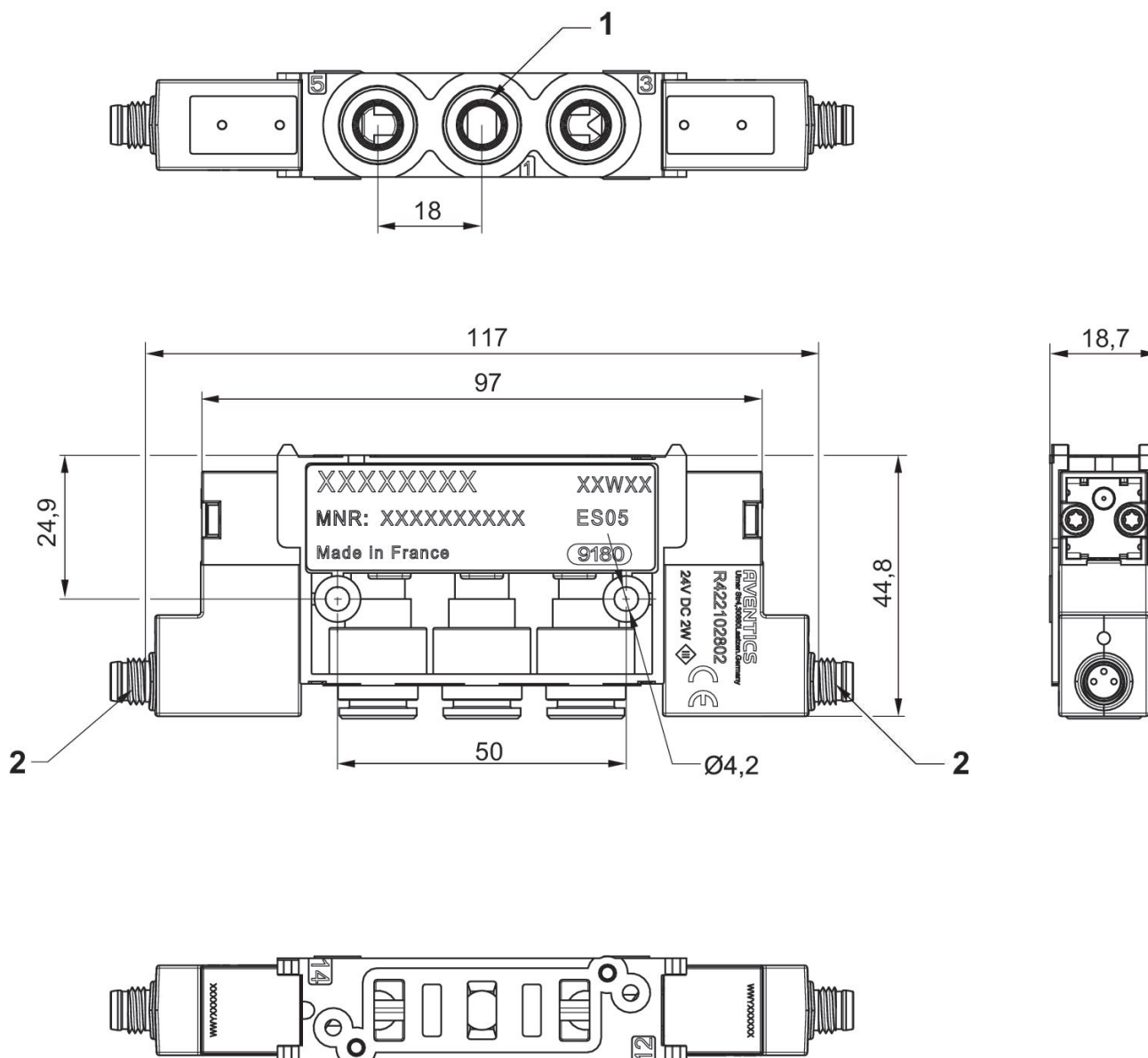
## Dimensiones

# Placa base individual, Serie ES05

2024-04-02

R422103851

biestable



1) Conexiones [1 ,3 ,5] Ø 8

2) Válvula de pilotaje con conexión eléctrica externa: M8x1

## Ocupación de pines para conector de válvula



Ocupación de pines: (1) pin no ocupado (3) 0 V (4) 24 V (5) LED Nota: circuito de protección bipolar contra la sobretensión