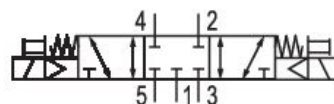


## Sistemas de válvulas AVENTICS serie ES05

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

5/3, posición central cerrada

Elemento de accionamiento

biestable

Accionamiento auxiliar manual

no encajando

Conexión de aire comprimido entrada

Ø 3/8

conexión de aire comprimido salida

Ø 3/8

conexión de aire comprimido escape

Ø 3/8

Caudal nominal Q<sub>n</sub>

500 l/min

Presión de funcionamiento mín.

3 bar

Presión de funcionamiento máx.

8 bar

Attacco elettrico tamaño

M8x1

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                     | -10% / +15%         |
| LED indicador de estado                      | Amarillo            |
| Consumo de potencia DC                       | 2 W                 |
| Duración de conexión                         | 100 %               |
| Tiempo de conexión                           | <20                 |
| Tiempo de desconexión                        | <20                 |
| 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 mín. | 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 reforzada con fibras de vidrio |
| Material juntas  | Caucho de acrilnitrilo butadieno         |
| N° de material   | R422103864                               |

## Información técnica

Los estranguladores de escape solamente pueden utilizarse en los conductos de trabajo

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>).

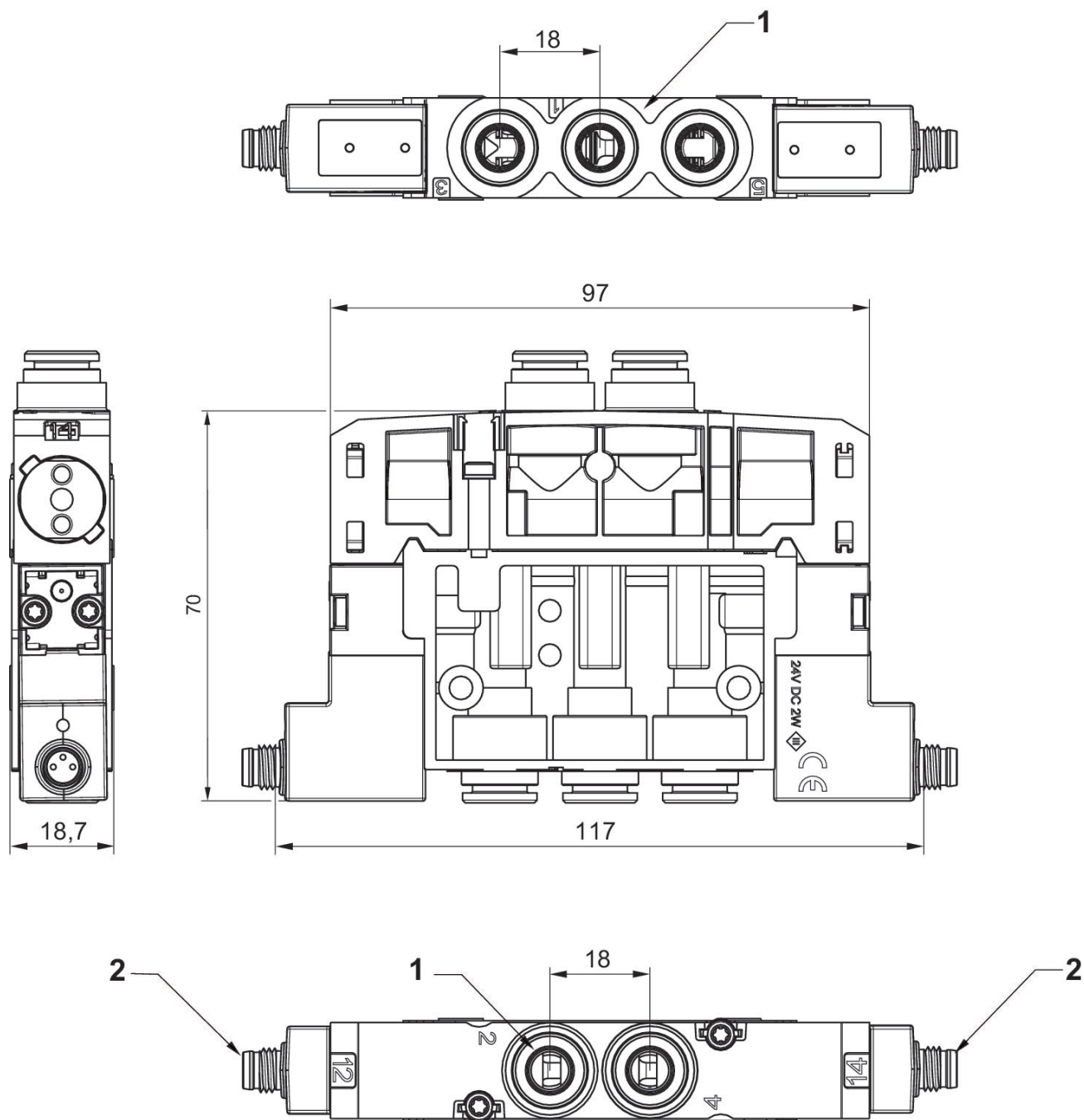
## Dimensiones

# Válvula distribuidora 5/3, Serie ES05 -inch

2024-04-02

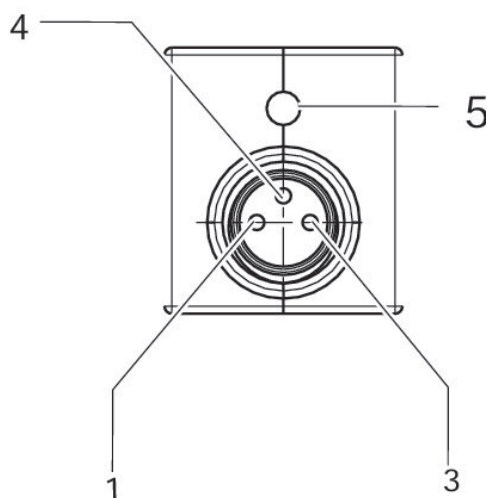
R422103864

biestable



- 1) Conexiones [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8
- 2) 2 válvulas 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