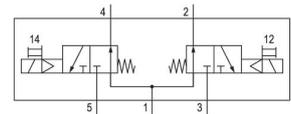


## Sistemas de válvulas AVENTICS serie ES05

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            | 2x 3/2 NO/NO, con reposición por resorte |
| Función de válvula                  | NA/NA                                    |
| Elemento de accionamiento           | monoestable                              |
| 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 Qn                   | 370 l/min                                |
| Presión de funcionamiento mín.      | 3 bar                                    |
| Presión de funcionamiento máx.      | 8 bar                                    |
| Attacco elettrico tamaño            | forma C industria                        |
| Tipo de protección con conexión     | IP65                                     |
| Tensión de servicio                 | 24 V DC                                  |

R422103182

---

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Tensión de servicio DC                       | 24 V                           |
| Tolerancia de tensión DC                     | -15% / +10%                    |
| Consumo de potencia DC                       | 2 W                            |
| Duración de conexión                         | 100 %                          |
| Tiempo de conexión                           | <20                            |
| Tiempo de desconexión                        | <20                            |
| Certificados                                 | UR (Underwriters Laboratories) |
| 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 reforzada con fibras de vidrio |
| Material juntas  | Caucho de acrilnitrilo butadieno         |
| N° de material   | R422103182                               |

## 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.

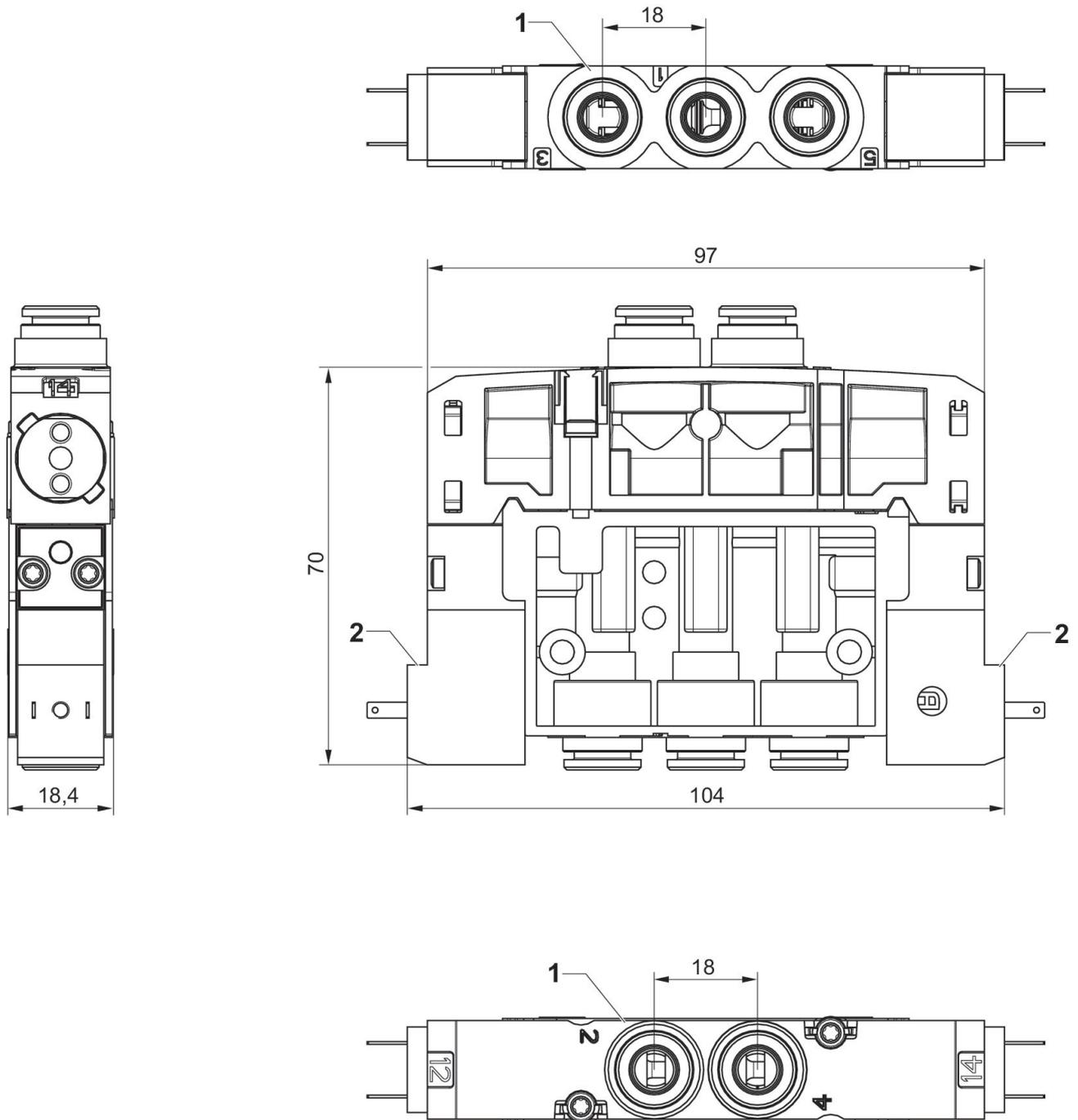
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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>).

La válvula de pilotaje previo cuenta con certificación UL (Underwriters Laboratories).

## Dimensiones



- 1) Conexiones [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8
- 2) 2 válvulas de pilotaje con conexión eléctrica externa