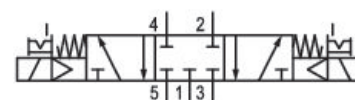


## Serie WV02

Las válvulas de corredera AVENTICS serie WV02 con carcasa de aluminio anodizado ofrecen tiempos más cortos y presiones más bajas de conmutación y, a la vez, ofrecen un consumo menor de energía gracias a una junta con un coeficiente de baja fricción.



## Datos técnicos

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sector                              | Industria                                          |
| Accionamiento                       | eléctrico                                          |
| Tipo de válvula                     | Válvula de corredera manual, solapamiento positivo |
| Función de válvula                  | posición central cerrada                           |
| Elemento de accionamiento           | biestable                                          |
| Principio de obturación             | hermetizante suave                                 |
| Tipo de conexión                    | Conexión tubo                                      |
| Accionamiento auxiliar manual       | encajando                                          |
| Conexión de aire comprimido entrada | G 1/8                                              |
| conexión de aire comprimido salida  | G 1/8                                              |
| Caudal nominal Qn                   | 400 l/min                                          |
| Presión de funcionamiento mín.      | 2.2 bar                                            |
| Presión de funcionamiento máx.      | 10 bar                                             |
| Presión de pilotaje mín.            | 2.2 bar                                            |
| Presión de pilotaje máx.            | 10 bar                                             |

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Conexión eléctrica tipo         | Enchufe            |
| Attacco elettrico tamaño        | ISO 15217, forma C |
| Norma conexión eléct.           | ISO 15217          |
| Tipo de protección con conexión | IP65               |
| Tensión de servicio             | 24 V DC            |
| Tensión de servicio DC          | 24 V               |
| Tolerancia de tensión DC        | -10% / +10%        |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Pilotaje                              | interior |
| Anchura de bobina                     | 15 mm    |
| Anchura de válvula de pilotaje previo | 15 mm    |
| Consumo de potencia DC                | 1 W      |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Duración de conexión       | 100 % |
| Tiempo de conexión típ.    | 11 ms |
| Tiempo de desconexión típ. | 23 ms |

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Temperatura ambiente mín.                    | 0 °C                 |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C                |
| Temperatura del medio mín.                   | 0 °C                 |
| Temperatura del medio máx.                   | 60 °C                |
| Fluido                                       | Aire comprimido      |
| Contenido de aceite del aire comprimido mín. | 0 mg/m <sup>3</sup>  |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Tamaño de partículas máx.                    | 0.5 µm               |

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montaje en regleta de conexión en batería | Regleta PRS |
| Tornillos de fijación                     | M3          |
| Peso                                      | 0.17 kg     |

## Material

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Material carcasa           | Aluminio                         |
| Material juntas            | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material casquillo roscado | Aluminio                         |
| Material placa frontal     | Poliamida                        |
| N° de material             | 0820039117                       |

## 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

