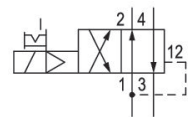


## Serie 840

Las AVENTICS serie 740/840 son válvulas direccionales con tecnología de membrana blanda y sin abrasiones. El diseño simple, fiable y robusto es apto para todas las calidades de aire y garantiza una alta repetibilidad y una vida útil de servicio insuperable. Debido a su alta resistencia, la carcasa de poliamida resistente a la corrosión también es apta para ambientes con polvo y humedad.



## Datos técnicos

Sector

Accionamiento

Advertencia

Tipo de válvula

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

Producto de archivo: No utilizar para nuevas construcciones!

Válvula de asiento de membrana

biestable

hermetizante suave

Conexión tubo

encajando

Tipo de conexión de aire comprimido

Conexión de aire comprimido entrada

conexión de aire comprimido salida

conexión de aire comprimido escape

Conexión de aire comprimido pilotaje escape

Racor instantáneo

conexión por enchufe con tuerca de racor

Ø 6x1

Ø 6

Ø 6x1

Ø 4,5

Caudal nominal Qn

200 l/min

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presión de funcionamiento mín.               | 1.8 bar                                                                                                                                                                                                                                   |
| Presión de funcionamiento máx.               | 10 bar                                                                                                                                                                                                                                    |
| Advertencia                                  | La presión de funcionamiento máxima depende de la temperatura ambiental. El rango de los valores será:<br>-15 °C ... 50 °C: presión de funcionamiento 1,8 bar... 8 bar.<br>-15 °C ... 40 °C: presión de funcionamiento 1,8 bar... 10 bar. |
| Presión de pilotaje mín.                     | 1.5 bar                                                                                                                                                                                                                                   |
| Presión de pilotaje máx.                     | 10 bar                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe                                                                                                                                                                                                                                   |
| Attacco elettrico tamaño                     | EN 175301-803, forma C                                                                                                                                                                                                                    |
| Norma conexión eléctr.                       | EN 175301-803, forma C                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protección contra inversión de polaridad     | Protegido contra inversión de polaridad                                                                                                                                                                                                   |
| Tensión de servicio AC                       | 110 V                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensión de servicio AC                       | 110 V                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tolerancia de tensión AC 60 Hz               | -10 % / +15 %                                                                                                                                                                                                                             |
| Pilotaje                                     | interior                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anchura de bobina                            | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anchura de válvula de pilotaje previo        | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 2.3 VA                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                 | 2 VA                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 3.2 VA                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potencia de conexión AC 60 Hz                | 2.8 VA                                                                                                                                                                                                                                    |
| Duración de conexión                         | 100 %                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tiempo de conexión típ.                      | 12 ms                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 12 ms                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente mín.                    | -15 °C                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura del medio mín.                   | -15 °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. | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                       |
| Tamaño de partículas máx.                    | 50 µm                                                                                                                                                                                                                                     |

Montaje en regleta de conexión en batería

Regleta PRS

Peso

0.104 kg

## Material

Material carcasa

Polioximetileno

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

5728455670

## Información técnica

Las versiones con una tensión inferior a 50 V DC no disponen de contacto de puesta a tierra.

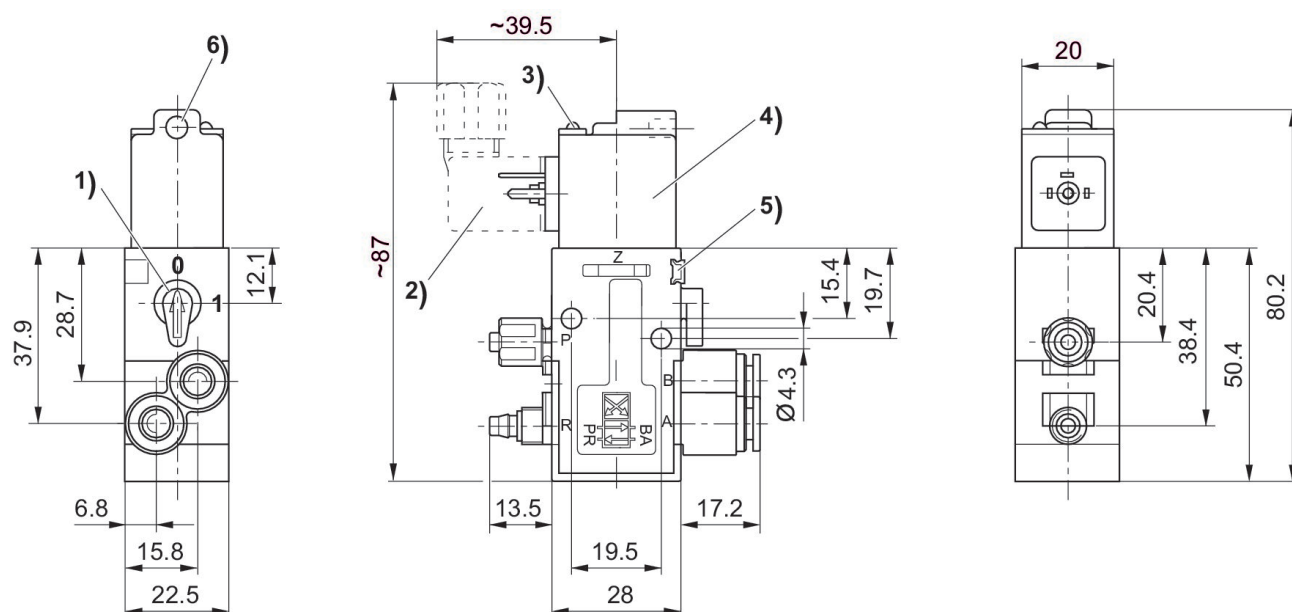
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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



- 1) Accionamiento auxiliar manual 2) Conector de válvula 3) Indicador LED 4) La bobina se puede girar 180°  
5) Posibilidad de fijación para rótulo indicador 6) Agujero para racor M5 o silenciador Ø 4,5 mm