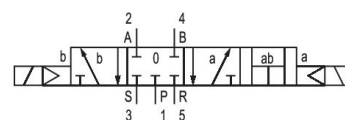


## Válvulas direccionales serie 740 de AVENTICS

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

Principio de conmutación

Función de válvula

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

700 l/min

Posición de conmutación 4 (Bobina a y b = accionadas)

Válvula de asiento de membrana

5/4, posición central cerrada

posición central cerrada

biestable

hermetizante suave

Conexión tubo

encajando

no encajando

Tipo de conexión de aire comprimido

Conexión de aire comprimido entrada

conexión de aire comprimido salida

conexión de aire comprimido escape

conexión por enchufe con tuerca de racor

3/8"

3/8"

M14x1

Caudal nominal Qn

700 l/min

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Presión de funcionamiento mín.               | 1.5 bar                                 |
| Presión de funcionamiento máx.               | 10 bar                                  |
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe                                 |
| Attacco elettrico tamaño                     | EN 175301-803, forma A                  |
| Norma conexión electr.                       | EN 175301-803:2006                      |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                                    |
| Protección contra inversión de polaridad     | Protegido contra inversión de polaridad |
| Tensión de servicio                          | 110 V AC                                |
| Tensión de servicio AC                       | 110 V                                   |
| Tolerancia de tensión AC 50 Hz               | -10 % / +10 %                           |
| Tensión de servicio AC                       | 110 V                                   |
| Tolerancia de tensión AC 60 Hz               | -10 % / +10 %                           |
| Pilotaje                                     | interior                                |
| Anchura de bobina                            | 30 mm                                   |
| Índice de compatibilidad                     | 52                                      |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 4.8 VA                                  |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                 | 3.6 VA                                  |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 8 VA                                    |
| Potencia de conexión AC 60 Hz                | 6.5 VA                                  |
| Duración de conexión                         | 100 %                                   |
| Tiempo de conexión típ.                      | 20 ms                                   |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 54 ms                                   |
| Principio de unión                           | Principio de arandela                   |
| bloqueable                                   | Principio de placa base simple          |
| Conector de válvula                          | bloqueable                              |
| Estrangulador                                | Sin conector de válvula                 |
| Certificados                                 | con estrangulador                       |
| Temperatura ambiente mín.                    | UL (Underwriters Laboratories)          |
| Temperatura ambiente máx.                    | -15 °C                                  |
| Temperatura del medio mín.                   | 50 °C                                   |
| Temperatura del medio máx.                   | -15 °C                                  |
| Fluido                                       | 50 °C                                   |
| Contenido de aceite del aire comprimido mín. | Aire comprimido                         |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 0 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Tamaño de partículas máx.                    | 5 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                              | 50 µm                                   |

Montaje en regleta de conexión en batería

Peso

Regleta PRS

0.501 kg

## Material

Material carcasa

Polioximetileno

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

R432038421

## Información técnica

Bobinas magnéticas con certificación UL con marca cURus

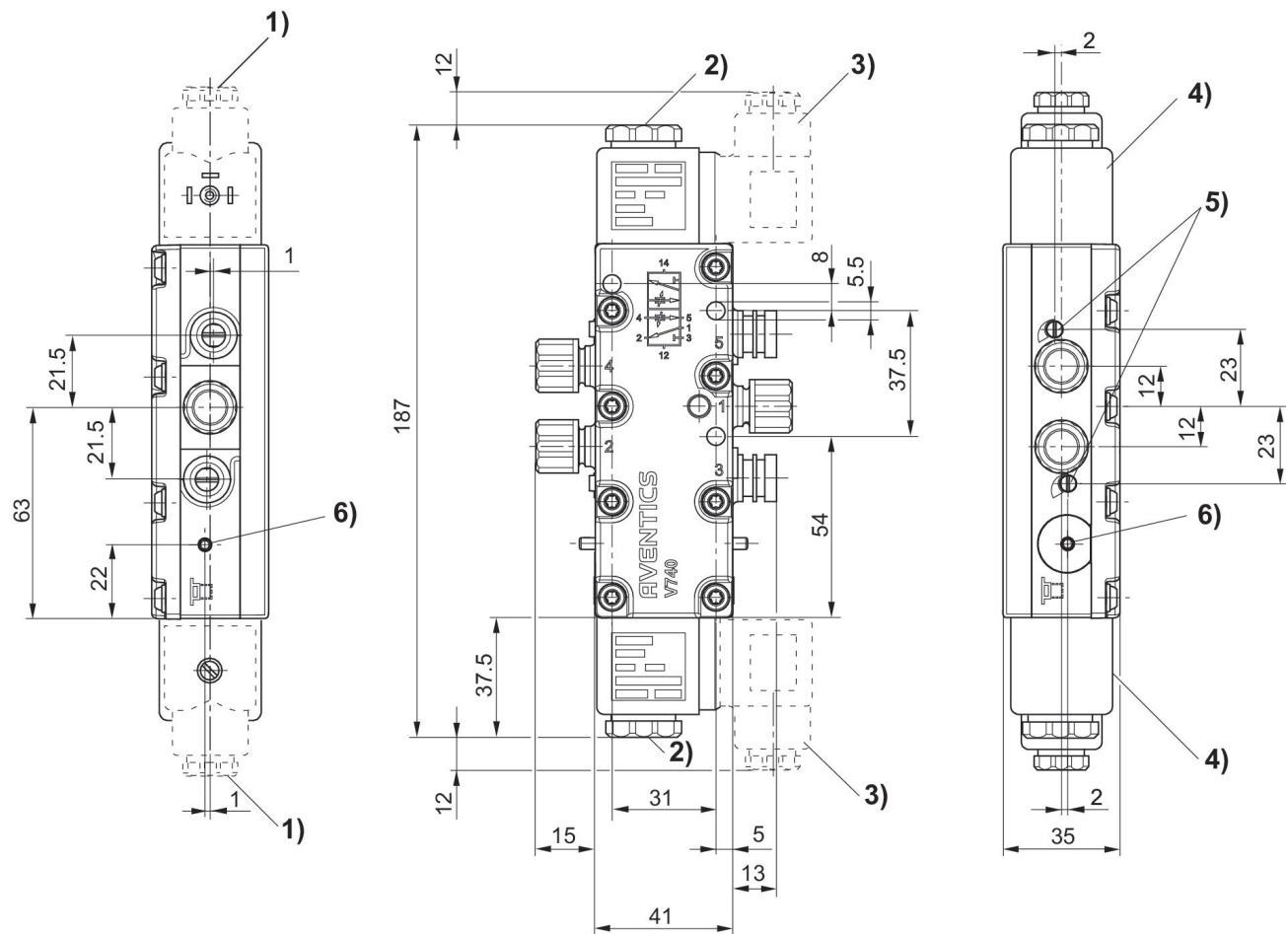
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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) Racor prensaestopas M16x1,5
- 2) Rosca interior M5 accesible bajo la tapa
- 3) Conector de válvula se puede girar 90° (no se incluye en el volumen de suministro).
- 4) La bobina se puede enchufar en 45°.
- 5) Tornillo de estrangulación para los escapes 5 (R) y 3 (S)
- 6) Accionamiento auxiliar manual e indicación de posición