

## 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

Industria

Accionamiento

eléctrico

Tipo de válvula

Válvula de asiento de membrana

Principio de conmutación

5/2, con retorno por aire interno

Elemento de accionamiento

monoestable

Principio de obturación

hermetizante suave

Tipo de conexión

Conexión tubo

Accionamiento auxiliar manual

encajando

no encajando

Tipo de conexión de aire comprimido

Rosca interior

conexión por enchufe con tuerca de racor

Conexión de aire comprimido entrada

3/8"

conexión de aire comprimido salida

3/8"

conexión de aire comprimido escape

M14x1

Presión de funcionamiento mín.

2 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe                                 |
| Attacco elettrico tamaño                     | EN 175301-803, forma B                  |
| Conexión eléctrica número de polos           | De 3 polos                              |
| 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               | -20 % / +10 %                           |
| Tensión de servicio AC                       | 110 V                                   |
| Tolerancia de tensión AC 60 Hz               | -10 % / +20 %                           |
| Pilotaje                                     | interior                                |
| Anchura de bobina                            | 30 mm                                   |
| Índice de compatibilidad                     | 52                                      |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 3.7 VA                                  |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 6.4 VA                                  |
| Duración de conexión                         | 100 %                                   |
| Tiempo de conexión típ.                      | 16 ms                                   |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 36 ms                                   |
| Principio de unión                           | Principio de arandela                   |
| bloqueable                                   | Principio de placa base simple          |
| Resistencia a la corrosión                   | bloqueable                              |
| Conector de válvula                          | protegido contra la corrosión           |
| Estrangulador                                | Con conector de válvula                 |
| Temperatura ambiente mín.                    | con estrangulador                       |
| 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 min. | 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>                     |
| Montaje en regleta de conexión en batería    | 50 µm                                   |
| Peso                                         | Regleta PRS                             |
|                                              | 0.326 kg                                |

## Material

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Material carcasa       | Polioximetileno                  |
| Material juntas        | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material placa frontal | Poliarilamida                    |

|                |            |
|----------------|------------|
| N° de material | R432015613 |
|----------------|------------|

## Información técnica

ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

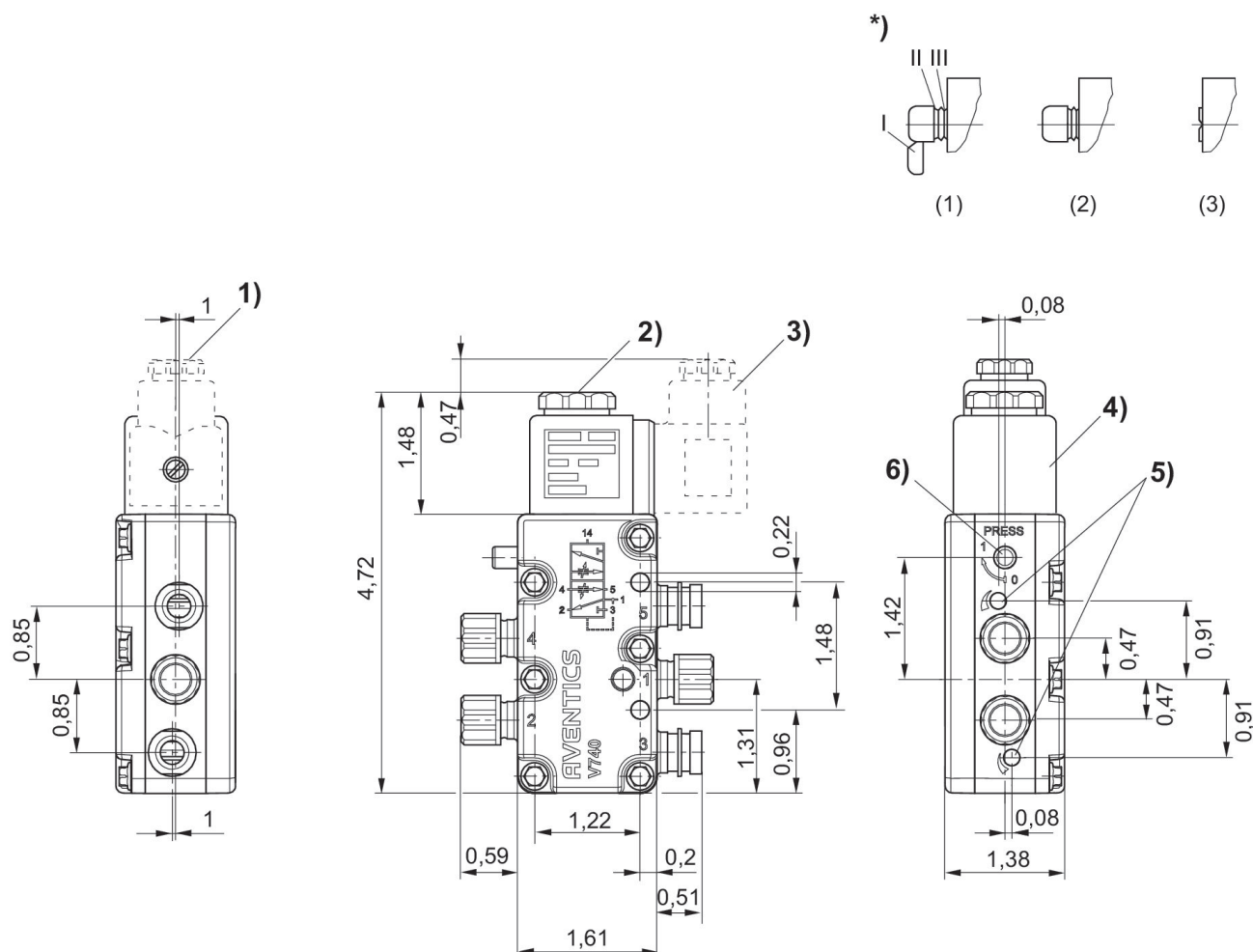
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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 en pulgadas



1) Racor prensaestopas M16x1,5

2) Rosca interior M5 accesible bajo la tapa

3) El conector de válvula se puede girar 90°.

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

\*) accionamiento auxiliar manual:

accionamiento a mano: (1) encajable – presionar y girar en la posición 1 (2) no encajable – separar el segmento I – sólo presionar

Accionamiento mediante herramienta: (3) encajable – separar segmentos hasta II, presionar con herramienta y girar en la posición 1