

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 eléct.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Tensión de servicio	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-10 % / +10 %
Pilotaje	interior
Anchura de bobina	30 mm
Índice de compatibilidad	52
Consumo de potencia DC	2.7 W
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	Sin 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 ³
Tamaño de partículas máx.	5 mg/m ³
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	R432015593

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.

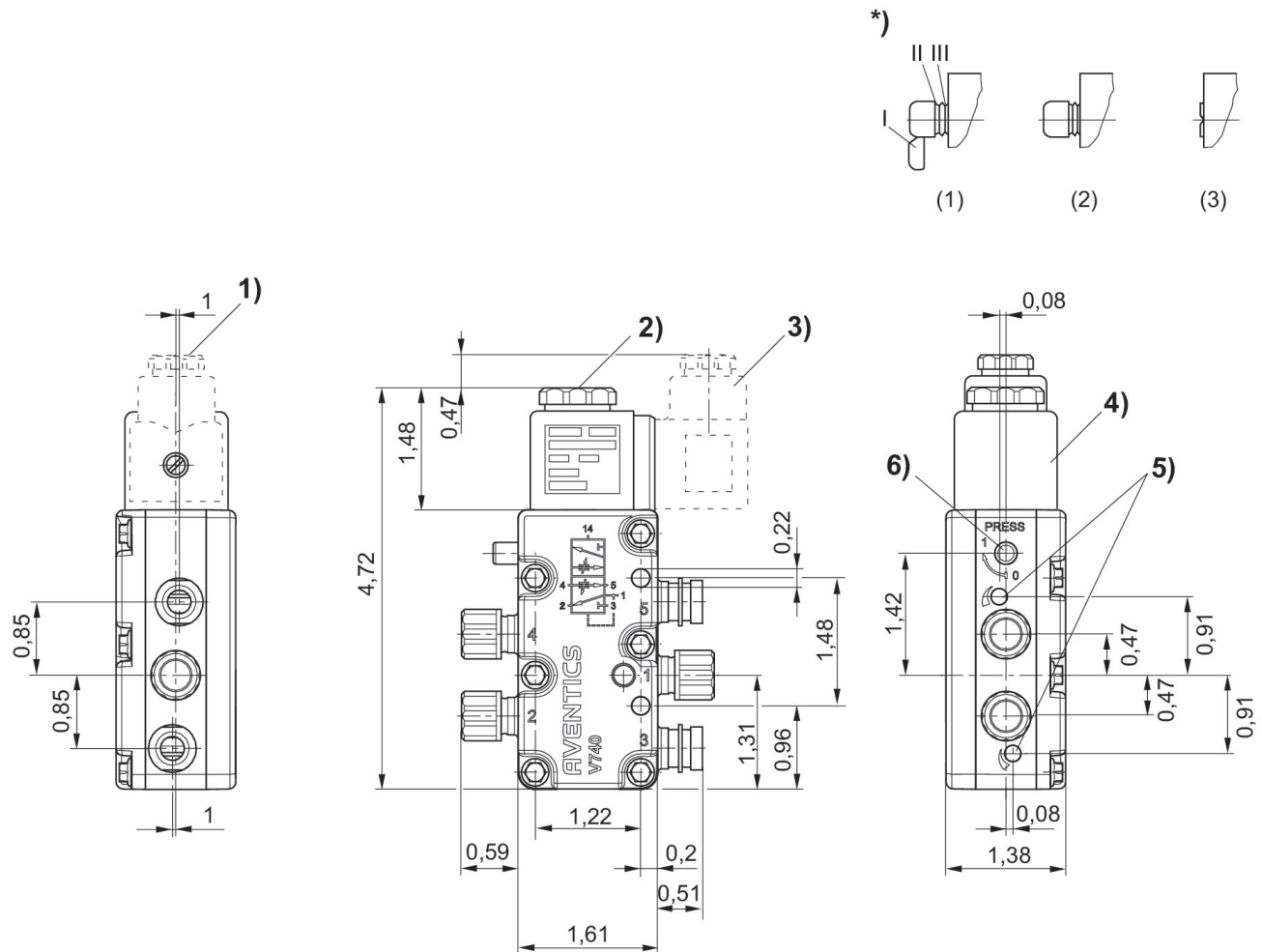
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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