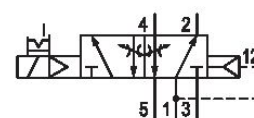


Válvulas direccionales serie 740 de AVENTICS

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

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 de aire comprimido entrada

3/8"

conexión de aire comprimido salida

3/8"

conexión de aire comprimido escape

M14x1

Caudal nominal Qn

700 l/min

Presión de funcionamiento mín.

1.4 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

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	12 V DC
Tensión de servicio DC	12 V
Tolerancia de tensión DC	-10 % / +10 %

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
	Principio de placa base simple
bloqueable	bloqueable
Conector de válvula	Sin conector de válvula
Estrangulador	con estrangulador
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 ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	50 µm

Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta PRS
Peso	0.317 kg

Material

Material carcasa	Poliarilamida Polioximetileno
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	R432016657

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.

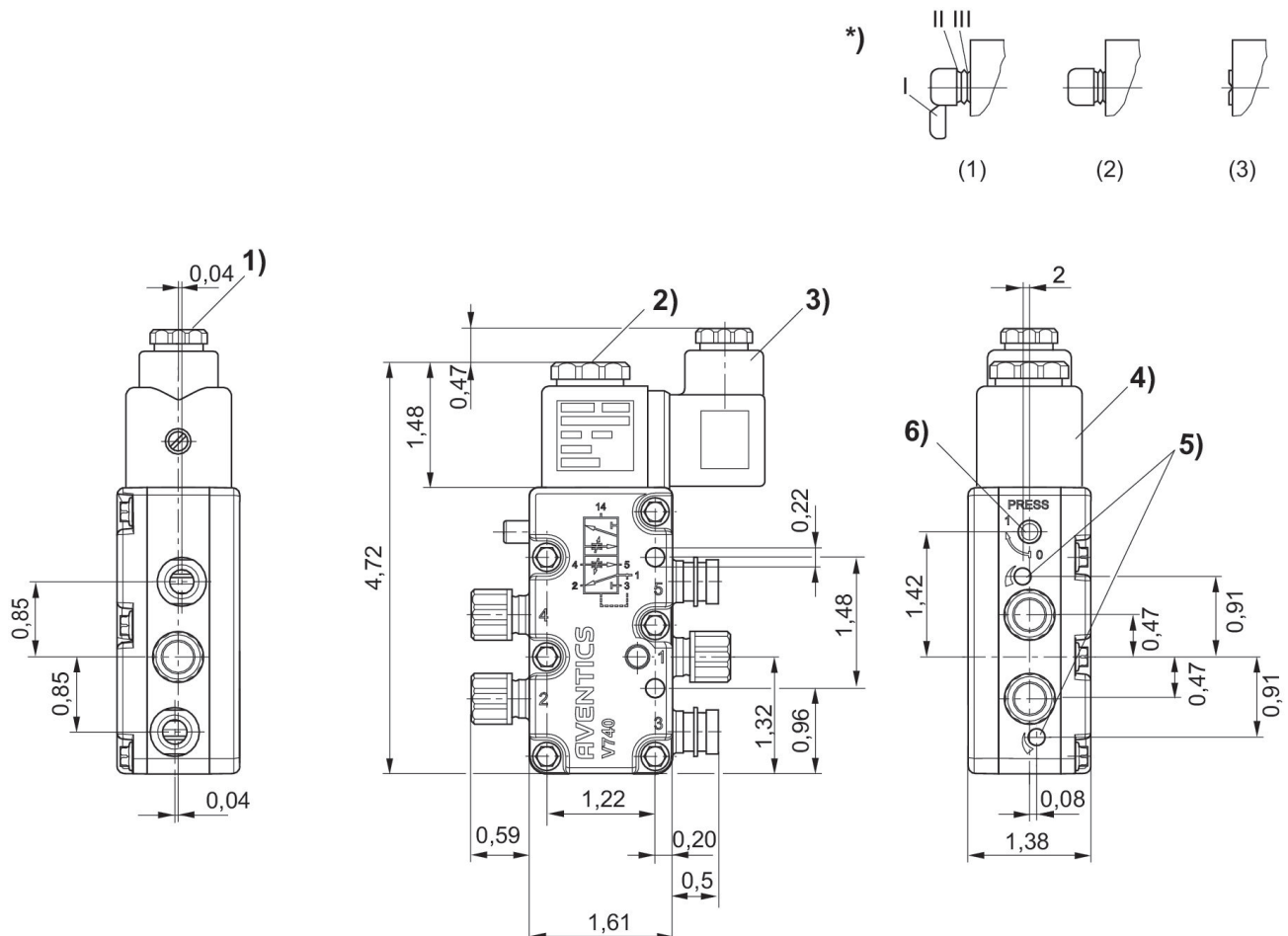
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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



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