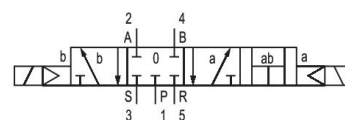


Válvulas direccionales serie 740 de AVENTICS

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

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

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

Válvula de asiento de membrana

5/4, posición central cerrada

posición central cerrada

hermetizante suave

Conexión tubo

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.

3 bar

Válvula distribuidora 5/4, Serie 740, biestable

R432016673

Serie 740

2025-10-20

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	12 V DC
Tensión de servicio DC	12 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.	20 ms
Tiempo de desconexión típ.	54 ms
Principio de unión	Principio de placa base simple
	Principio de arandela
bloqueable	bloqueable
Conector de válvula	Sin conector de válvula
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	0.551 kg

Material

Material carcasa	Polioximetileno
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

R432016673

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.

INDICACIÓN: Para asegurar el funcionamiento de la válvula, debe sobrepasarse siempre la presión de funcionamiento mínima de 3 bar.

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>).

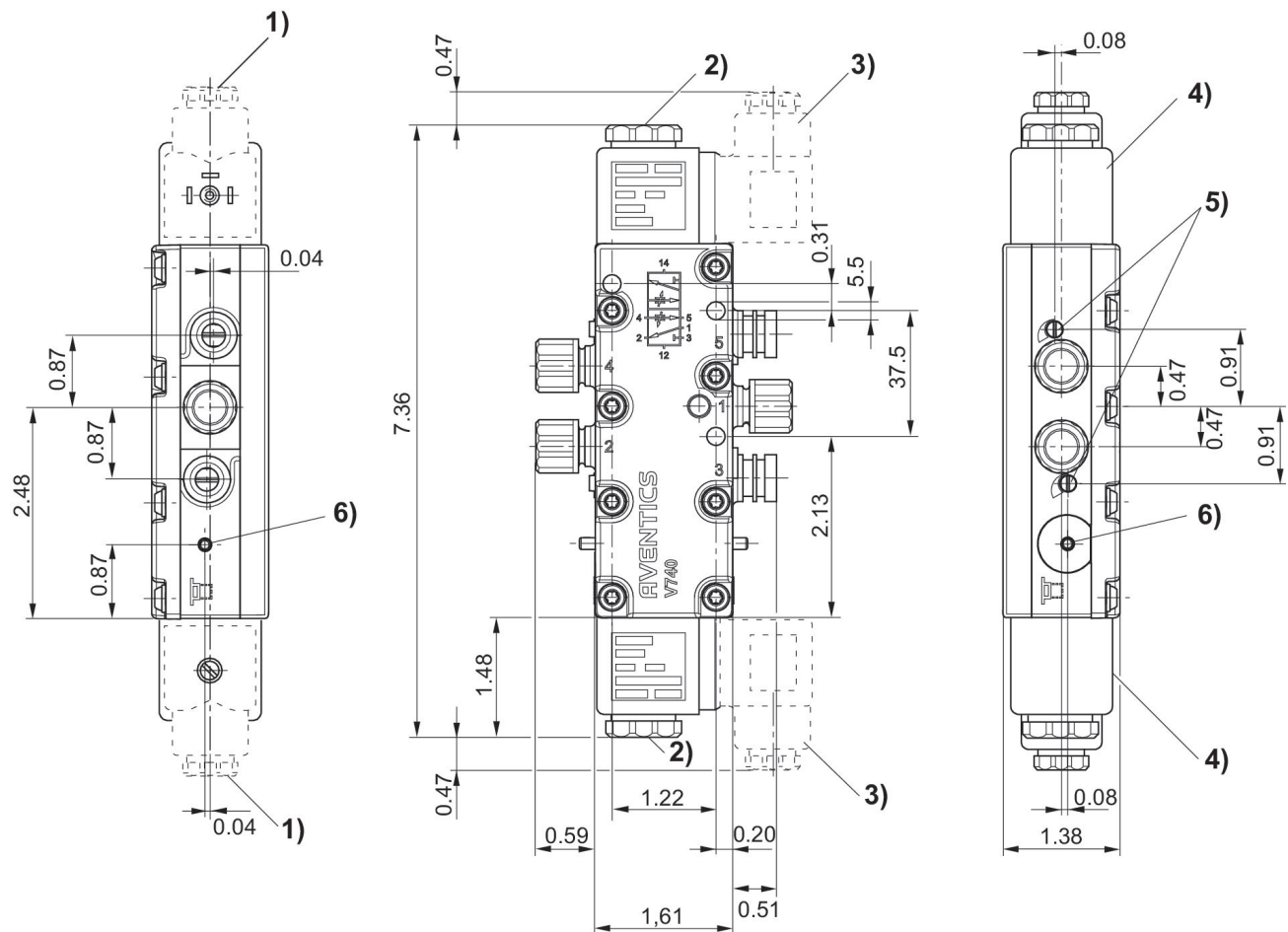
Válvula distribuidora 5/4, Serie 740, biestable

R432016673

Serie 740

2025-10-20

Dimensiones en pulgadas



1) racor de prensaestopas M16x1,5 2) rosca interior M5 accesible bajo la tapa 3) conector eléctrico giratorio 90° 4) bobina enchufable 45° 5) tornillo estrangulador para los escapes 5 (R) y 3 (S) 6) accionamiento auxiliar manual e indicador de posición