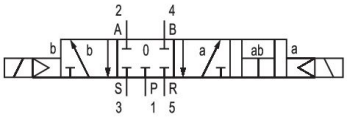
Válvula distribuidora 5/4, Serie 740, biestable

R432016672

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
Advertencia	Posición de conmutación 4 (Bobina a y b = accionadas)
Tipo de válvula	Válvula de asiento de membrana
Principio de conmutación	5/4, posición central cerrada
Función de válvula	posición central cerrada
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	no encajando
Tipo de conexión de aire comprimido	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
Caudal nominal Qn	700 l/min
Presión de funcionamiento mín.	3 bar

Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	EN 175301-803, forma A
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Tensión de servicio	6 V DC
Tensión de servicio DC	6 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/m³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m³
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	R432016672

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 .

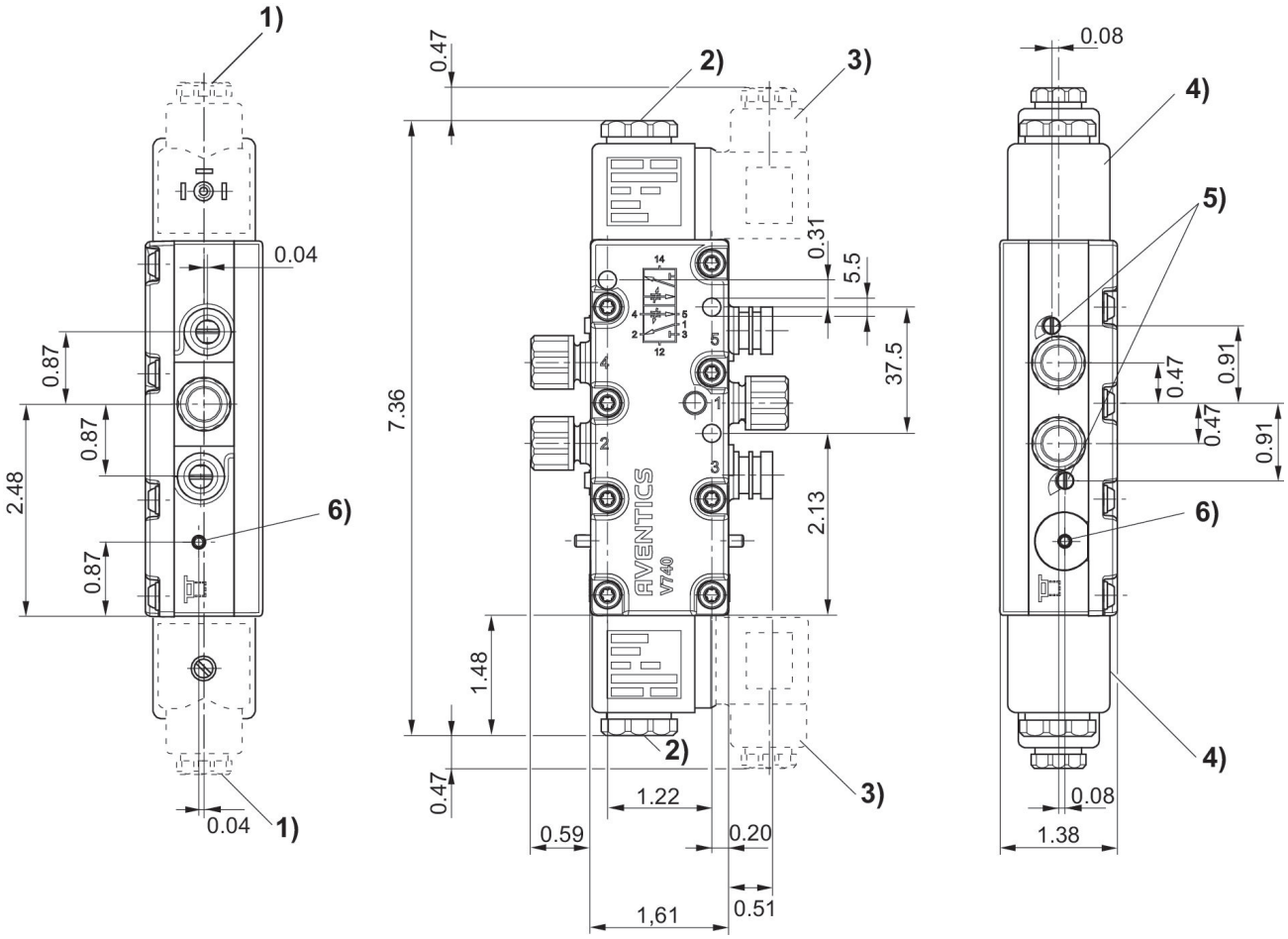
El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

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

R432016672

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