

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, biestable
Elemento de accionamiento	biestable
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
Tipo de conexión de aire comprimido	Rosca interior
Conexión de aire comprimido entrada	conexión por enchufe con tuerca de racor
conexión de aire comprimido salida	5/16" (Ø 8)
conexión de aire comprimido escape	5/16" (Ø 8)
	M14x1
Caudal nominal Qn	700 l/min
Presión de funcionamiento mín.	1.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar

Válvula distribuidora 5/2, Serie 740, biestable

R432016653

Serie 740

2025-10-20

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	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.	40 ms

Principio de unión	Principio de placa base simple
	Principio de arandela
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	0.505 kg

Material

Material carcasa	Polioximetileno
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

R432016653

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.

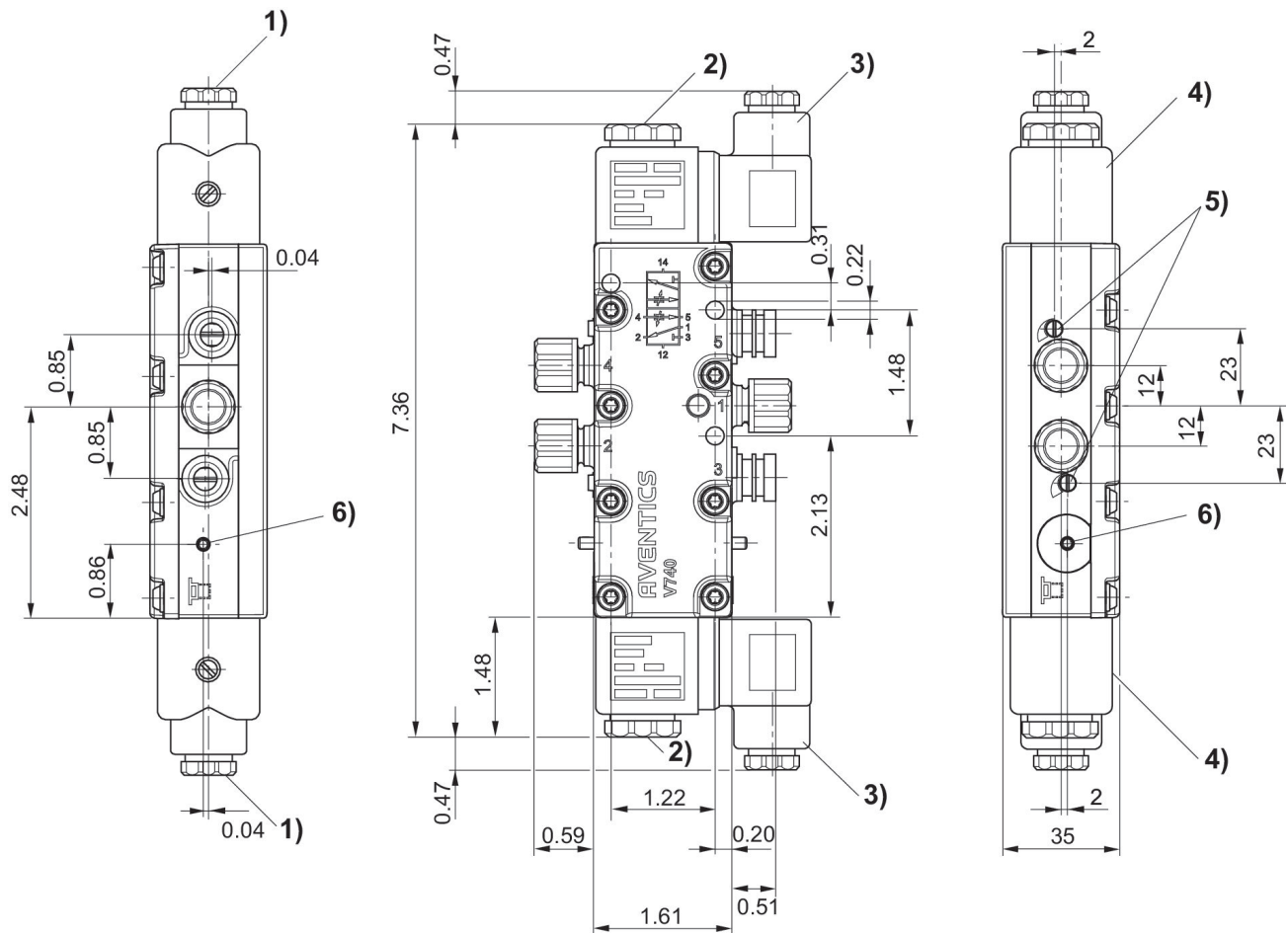
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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) Conector de válvula se puede girar 90°.
- 4) La bobina se puede enchufar en 45°.

Válvula distribuidora 5/2, Serie 740, biestable

R432016653

Serie 740

2025-10-20

5) Tornillo de estrangulación para los escapes 5 (R) y 3 (S)

6) Accionamiento auxiliar manual e indicación de posición