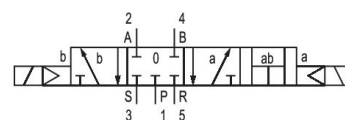


Válvulas direccionales serie 740 de AVENTICS

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

Elemento de accionamiento

Principio de obturación

Tipo de conexión

Accionamiento auxiliar manual

Industria

eléctrico

700 l/min

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

Válvula de asiento de membrana

5/4, posición central cerrada

posición central cerrada

biestable

hermetizante suave

Conexión tubo

encajando

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

Válvula distribuidora 5/4, Serie 740

R432038439

Serie 740

2025-10-20

Presión de funcionamiento mín.	1.5 bar
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	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.	20 ms
Tiempo de desconexión típ.	54 ms
Principio de unión	Principio de arandela
	Principio de placa base simple
bloqueable	bloqueable
Conector de válvula	Sin conector de válvula
Estrangulador	con estrangulador
Certificados	UL (Underwriters Laboratories)
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 mín.	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	0.501 kg

Material

Material carcasa

Polioximetileno

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

R432038439

Información técnica

Bobinas magnéticas con certificación UL con marca cURus

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>).

R432038439

2025-10-20

Technical drawing of the AVENTICS V740 valve assembly, showing three views: front, side, and top. The drawing includes detailed dimensions and callouts for various components.

Front View (Left):

- Overall height: 63
- Top section height: 21.5
- Middle section height: 21.5
- Bottom section height: 22
- Callout 1: Points to the top and bottom mounting flanges.
- Callout 6: Points to the central valve body.

Side View (Middle):

- Overall height: 187
- Top section height: 12
- Mounting bracket height: 37.5
- Valve body height: 54
- Bottom section height: 12
- Callout 2: Points to the mounting bracket and the bottom flange.
- Callout 3: Points to the internal valve components.
- Callout 14: Points to the internal valve components.
- Dimensions: 15, 31, 5, 13, 41.

Top View (Right):

- Overall width: 35
- Top section width: 2
- Mounting bracket width: 2
- Valve body width: 23
- Bottom section width: 2
- Callout 4: Points to the mounting bracket and the bottom flange.
- Callout 5: Points to the internal valve components.
- Callout 6: Points to the central valve body.
- Dimensions: 12, 12, 23.

- 1) Racor prensaestopas M16x1,5
- 2) Rosca interior M5 accesible bajo la tapa
- 3) Conector de válvula se puede girar 90° (no se incluye en el volumen de suministro).
- 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