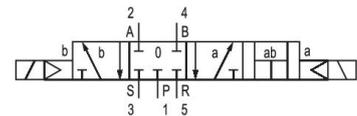


## Válvulas direccionales serie 740 de AVENTICS

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 = accionada)  
opcional en ATEX

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

Conexión de aire comprimido entrada

Ø 10x1

conexión de aire comprimido salida

Ø 10x1

conexión de aire comprimido escape

M14x1

Caudal nominal Qn

950 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 electr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Tensión de servicio	230 V AC
Tensión de servicio AC	230 V
Tolerancia de tensión AC 50 Hz	-20% / +10%
Tensión de servicio AC	230 V
Tolerancia de tensión AC 60 Hz	-10% / +20%
Pilotaje	interior
Anchura de bobina	30 mm
Índice de compatibilidad	14
Capacidad de retención AC 50 Hz	4.18 VA
Potencia di ritenuta AC 60 Hz	3.3 VA
Potencia de conexión AC 50 Hz	6.6 VA
Potencia de conexión AC 60 Hz	5.5 VA
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	Con 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 <sup>3</sup>
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m <sup>3</sup>
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta PRS
Peso	0.539 kg

## Material

Material carcasa	Polioximetileno
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	5727555280

## 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.

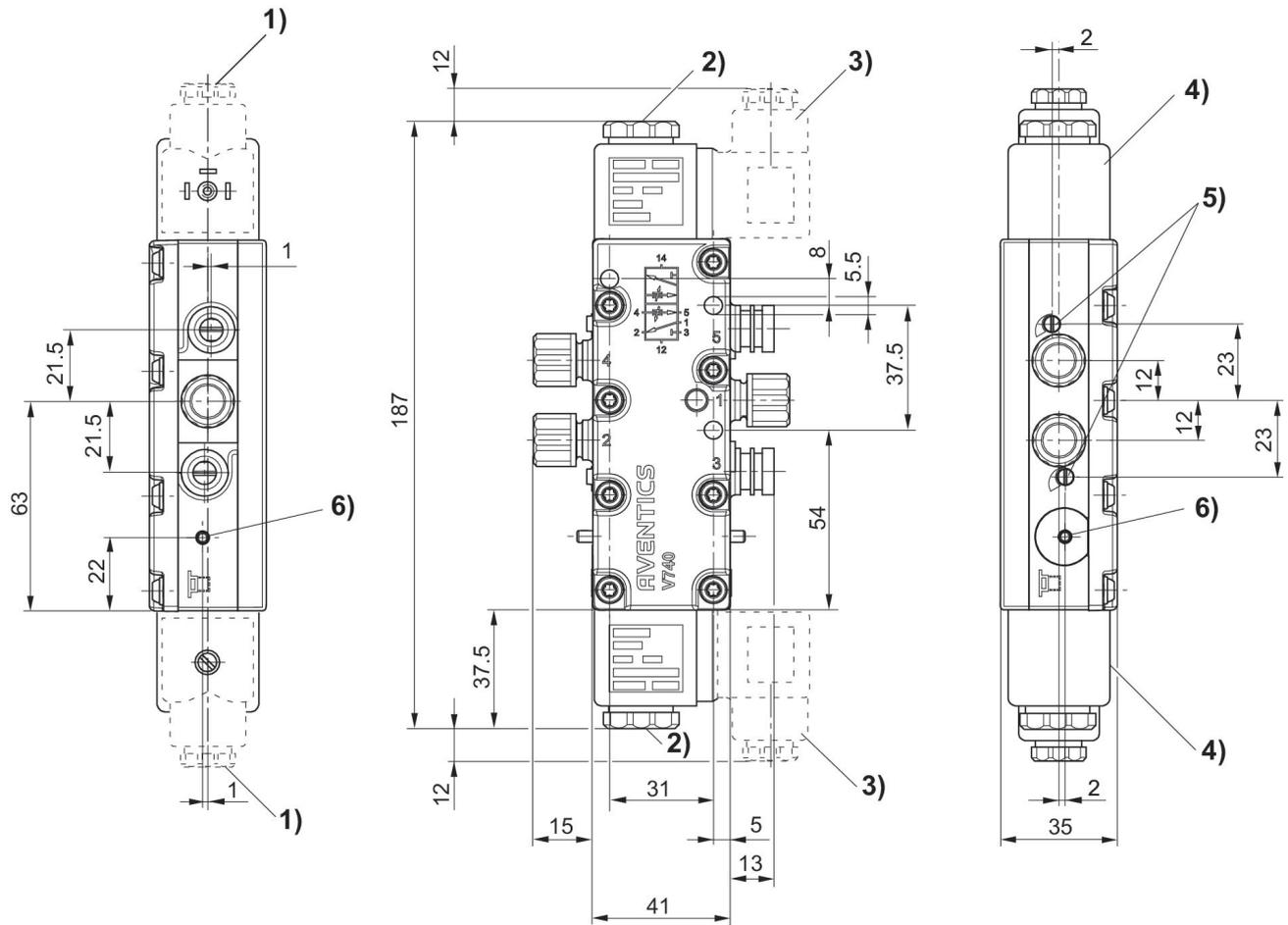
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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>).

## Dimensiones



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