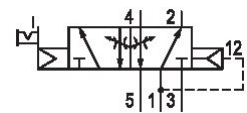


Válvulas direccionales serie 740 de AVENTICS

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 | opcional en ATEX |
| Tipo de válvula | Válvula de asiento de membrana |
| Válvula de base del equipo | válvula de base sin bobina |
| Principio de conmutación | 5/2, con retorno por aire interno |
| Elemento de accionamiento | monoestable |
| Principio de obturación | hermetizante suave |
| Tipo de conexión | Conexión tubo |
| Accionamiento auxiliar manual | no encajando 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. | 1.5 bar |

Válvula distribuidora 5/2, Serie 740

2023-11-27

5727455302

| | |
|--|---|
| Presión de funcionamiento máx. | 10 bar |
| Tipo de protección con conexión | IP65 |
| Pilotaje | interior |
| Anchura de bobina | 30 mm |
| Índice de compatibilidad | 14 |
| Duración de conexión | 100 % |
| Tiempo de conexión típ. | 17 ms |
| Tiempo de desconexión típ. | 24 ms |
| Principio de unión | Principio de placa base simple Principio de arandela |
| bloqueable | bloqueable |
| Resistencia a la temperatura | -25 °C resistente al frío |
| Estrangulador | con estrangulador |
| ATEX | opcional en ATEX |
| Temperatura ambiente mín. | -25 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Temperatura del medio mín. | -25 °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 |
| Peso | 0.22 kg |

Material

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Material carcasa | Polioximetileno |
| Material juntas | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material placa frontal | Poliamida |
| N° de material | 5727455302 |

Información técnica

Caudal nominal Qn a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

válvula de base sin bobina

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.

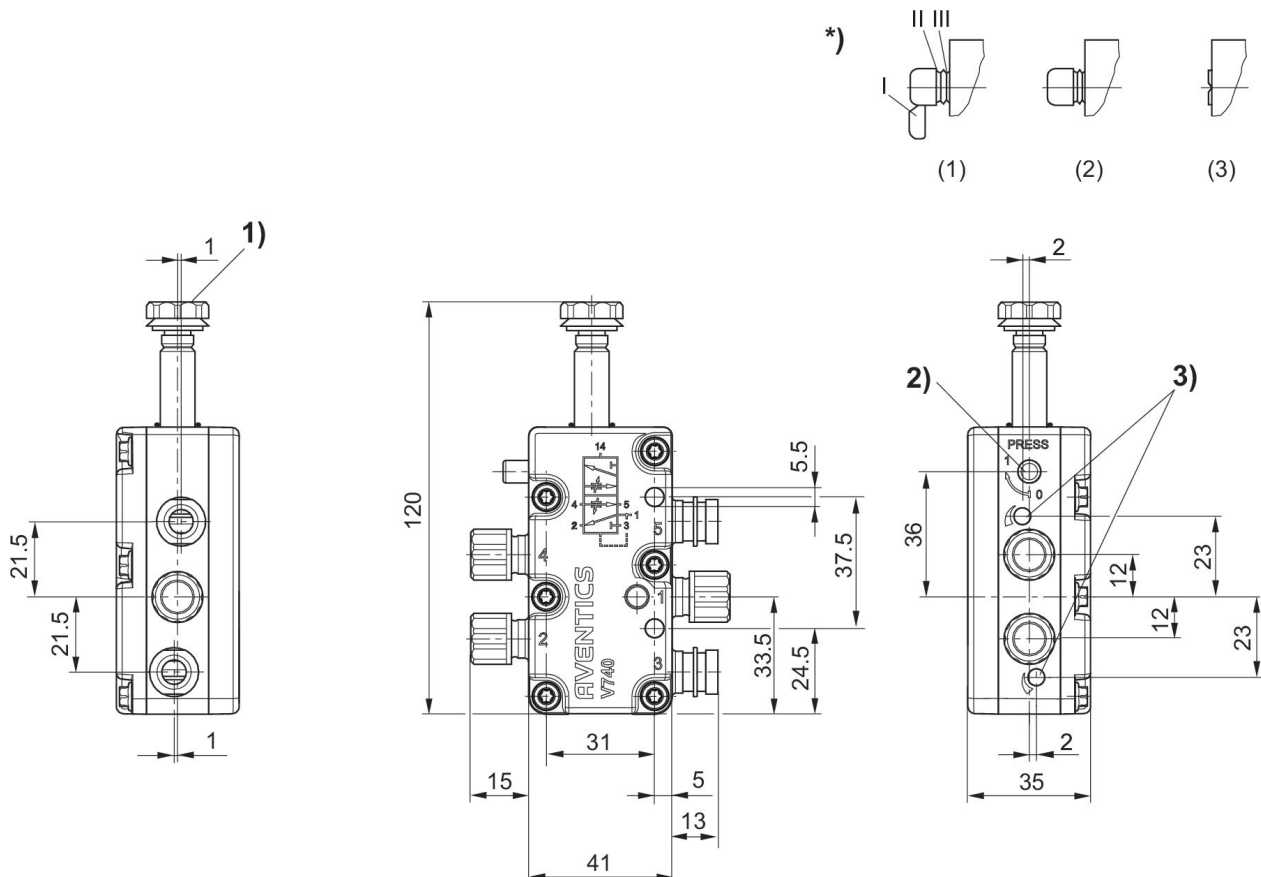
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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 mm



1) Rosca interior M5 accesible bajo la tapa

2) Accionamiento auxiliar manual e indicación de posición

3) Tornillo estrangulador para los escapes 5 (R) y 3 (S)

* Accionamiento auxiliar manual:

accionamiento a mano: (1) encajable – presionar y girar en la posición 1 (2) no encajable – separar el segmento I – sólo presionar

Accionamiento mediante herramienta: (3) encajable – separar segmentos hasta II, presionar con herramienta y girar en la posición 1