

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07, monoestable, -25 °C resistente al frío

5772035302

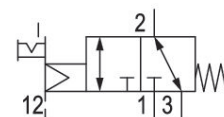
CD07

2025-05-27

- Diseño duradero
- Montaje en placa base
- Conveniente para temperaturas ambiente extremas
- Versión ATEX disponible

Válvulas direccionales AVENTICS serie CD07

La serie CD de AVENTICS está compuesta por varias válvulas de bobina con una carcasa de fundición de zinc extremadamente duradera. Sus controles de accionamiento eléctrico, neumático o mecánico (rodillo, palanca, pedal o émbolo) hacen que la serie CD sea ideal para entornos adversos. Para entornos complejos



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

Accionamiento eléctrico

tamaño de construcción

CD07

Tipo de válvula

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

Válvula de base del equipo

válvula de base sin bobina

Principio de conmutación

3/2, con reposición por resorte

Función de válvula

NC/NA

Principio de obturación

hermetizante suave

Tipo de conexión

Conexión tubo

Accionamiento auxiliar manual

encajando

Conexión de aire comprimido

M14x1,5

Norma conexión de aire comprimido

según ISO 228-1

Conexión de aire comprimido entrada

M14x1,5

conexión de aire comprimido salida

M14x1,5

conexión de aire comprimido escape

M14x1,5

Escape de aire de pilotaje

con escape del aire de pilotaje captado

Conexión de aire comprimido pilotaje entrada

G 1/8

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07, monoestable, -25 °C resistente al frío

5772035302

CD07

2025-05-27

Conexión de aire comprimido pilotaje escape M5

Caudal nominal Qn 1400 l/min

Caudal nominal Qn 1 a la 2 1400 l/min

Caudal nominal Qn 2 a la 3 1400 l/min

Presión de funcionamiento mín. -0.95 bar

Presión de funcionamiento máx. 10 bar

Presión de pilotaje mín. 3 bar

Presión de pilotaje máx. 10 bar

Pilotaje exterior

Anchura de válvula de pilotaje previo 30 mm

Índice de compatibilidad 53

54

Duración de conexión 100 %

Resistencia a la temperatura -25 °C resistente al frío

Certificados opcional en ATEX

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/m³

Contenido de aceite del aire comprimido máx. 1 mg/m³

Tamaño de partículas máx. 50 µm

Material

Material carcasa Zinc fundido a presión
Poliamida reforzada con fibras de vidrio

Material juntas Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material 5772035302

5772035302

CD07

2025-05-27

Información técnica

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

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.

válvula opcional: las conexiones de aire comprimido de entrada y salida pueden cambiarse. Así, la válvula se puede utilizar con el tipo de funcionamiento NC o NA.

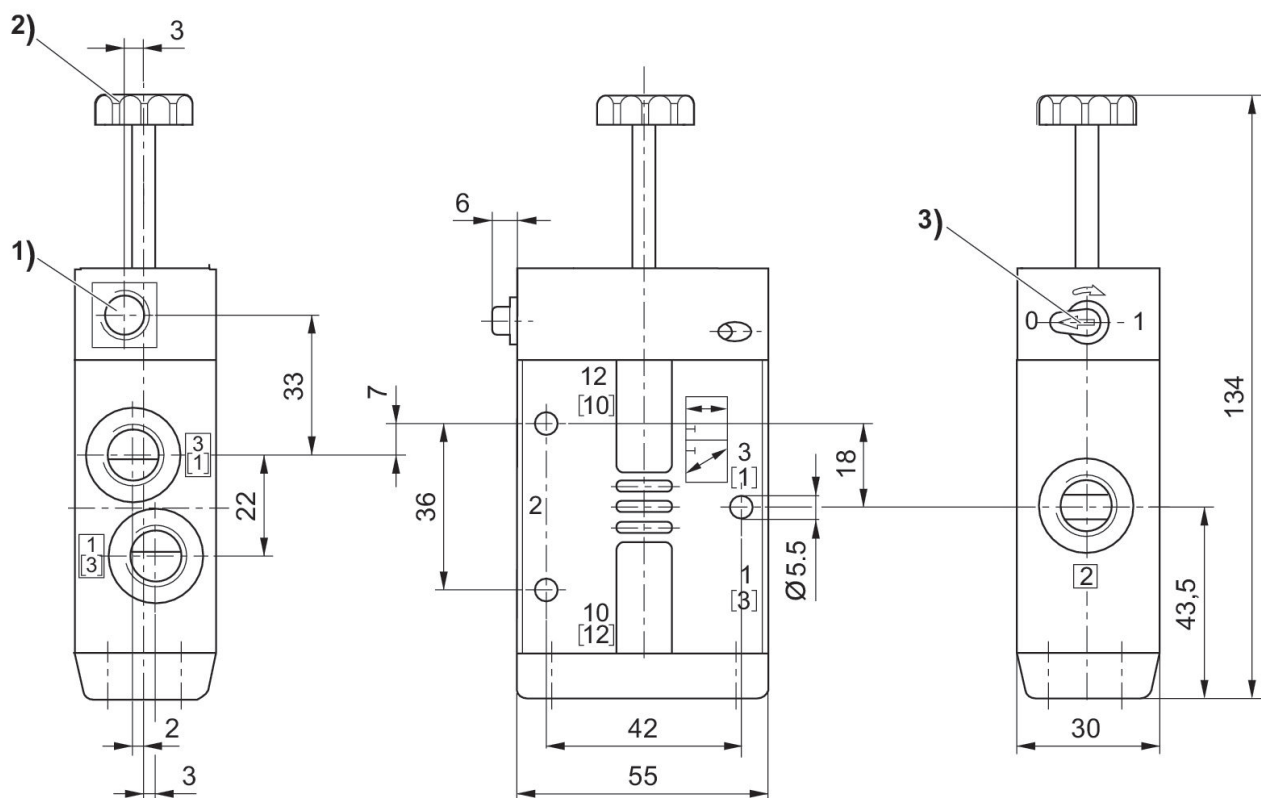
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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) Solo con pilotaje previo separado G 1/8
- 2) Rosca interior M5
- 3) Accionamiento auxiliar manual