# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, Palanca manual, -40 °C resistente al frío

**5634630190**

Serie CD07

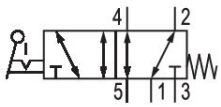
2025-12-08

### Válvulas direccionales AVENTICS serie CD07

Qn = 1200 ... 1400 l/min

- Diseño duradero
- Montaje en placa base
- Conveniente para temperaturas ambiente extremas
- Resistente a las fluctuaciones de voltaje
- Versión ATEX disponible






## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Sector | Industria |
| Accionamiento | Accionamiento mecánico |
| tamaño de construcción | CD07 |
| Tipo de válvula | Válvula de corredera manual, solapamiento positivo |
| Principio de conmutación | 5/2, con reposición por resorte |
| conexión por placas | Conexión tubo |
| Elemento de accionamiento | Palanca manual, de encaje, no encajando |
| Principio de obturación | hermetizante suave |
| Tipo de conexión de aire comprimido | Rosca interior |
| Conexión de aire comprimido entrada | G 1/4 |
| conexión de aire comprimido salida | G 1/4 |
| conexión de aire comprimido escape | G 1/4 |
| Caudal nominal Qn | 1200 l/min |
| Presión de funcionamiento mín. | -0.95 bar |
| Presión de funcionamiento máx. | 10 bar |
| Fuerza de accionamiento mín. | 26 N |
| Resistencia a la temperatura | -30 °C resistente#al#frío |
| Certificados | Adecuado para ATEX |
| ATEX | Adecuado para ATEX |
| Temperatura ambiente mín. | -40 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 70 °C |
| Temperatura del medio mín. | -40 °C |

| | |
|---|---|
| Temperatura del medio máx. | 70 °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 |
| Peso | 0.62 kg |

## Material

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Zinc fundido a presión<br>Poliamida, reforzada con fibras de vidrio |
| Material juntas | Caucho de acrilnitrilo butadieno<br>Poliuretano |
| Material elemento de accionamiento | Polioximetileno<br>Aluminio |
| N° de material | 5634630190 |

## Información técnica

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 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).

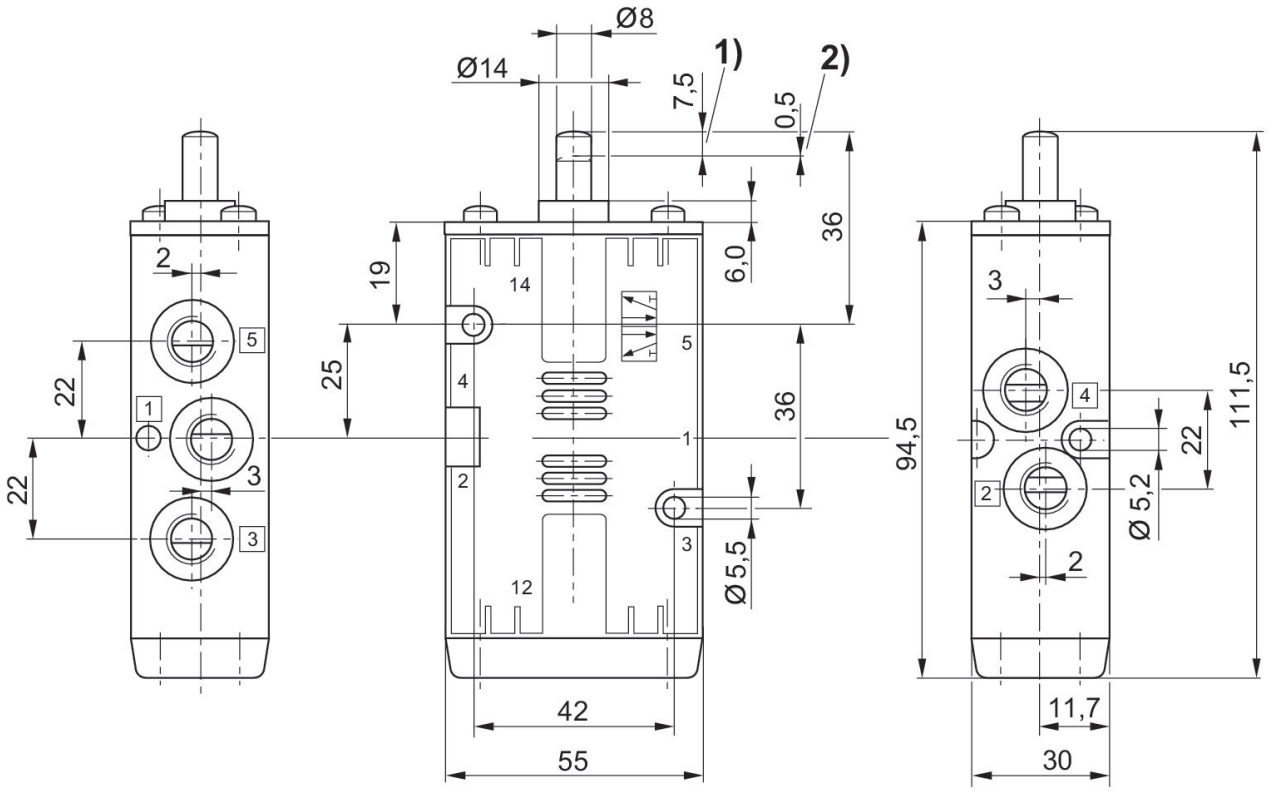
# Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07, Palanca manual, -40 °C resistente al frío

5634630190

Serie CD07

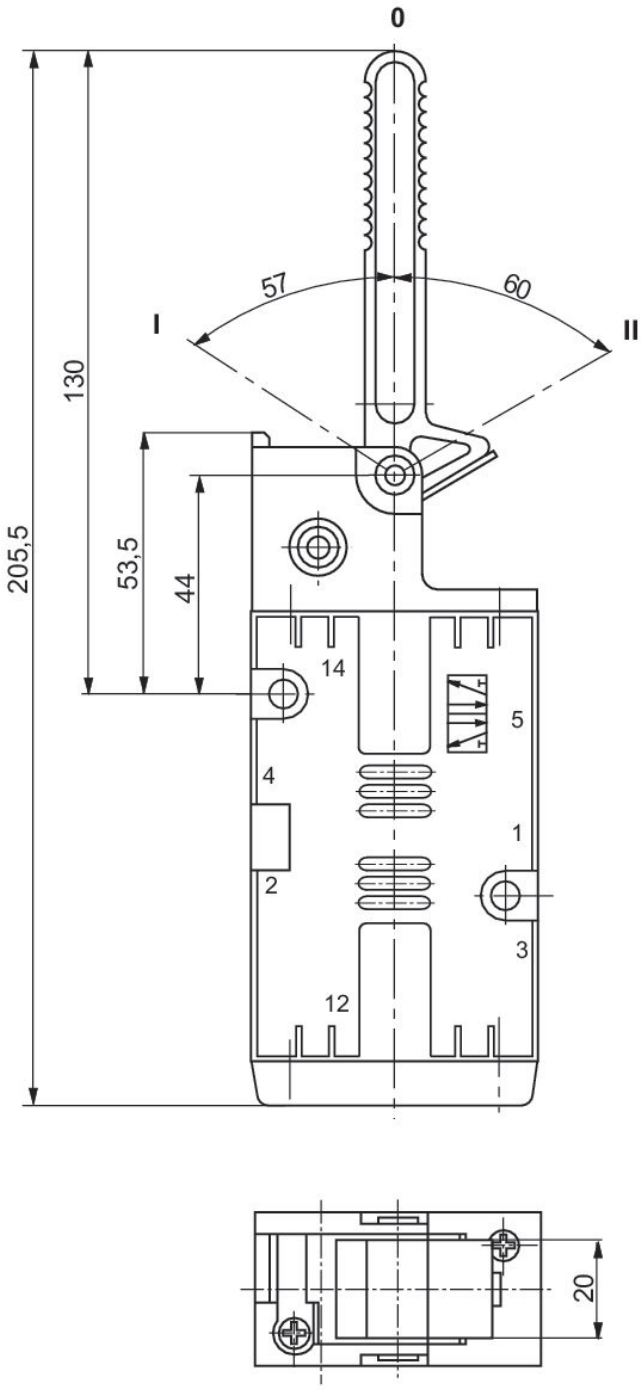
2025-12-08

## Dimensiones en mm (Valvola di base)




1) Carrera
2) sobrecarrera

## Dimensiones en mm




Posición 0: posición de salida; posición I: encajado, retorno manual; posición II: retorno automático mediante resorte