

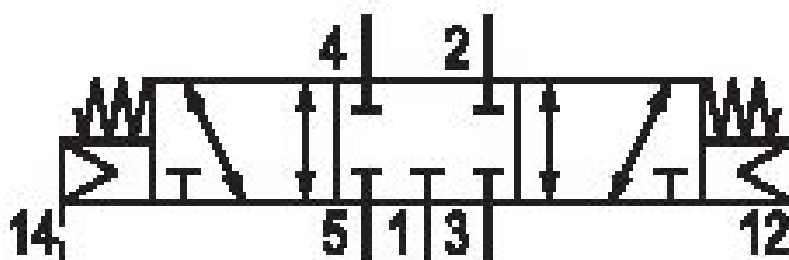
# Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12

## R412000151

### Información del producto

Válvulas direccionales AVENTICS™ serie CD12

- 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.



### Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| Sector                                 | Industria  |
| Accionamiento                          | eléctrico  |
| Tipo de válvula                        | Válvula de corredera manual, solapamiento positivo |
| válvula de base con conector eléctrico | Válvula base sin válvula de pilotaje previo        |
| Principio de conmutación               | 5/3, posición central cerrada                      |
| Función de válvula                     | posición central cerrada                           |
| Elemento de accionamiento              | biestable  |
| Principio de obturación                | hermetizante suave                                 |
| Tipo de conexión                       | Conexión tubo                                      |
| Norma conexión de aire comprimido      | según ISO 228-1                                    |

|  |   |
|--|---|
| Conexión de aire comprimido entrada          | G 1/2                                   |
| conexión de aire comprimido salida           | G 1/2                                   |
| conexión de aire comprimido escape           | G 1/2                                   |
| Escape de aire de pilotaje                   | con escape del aire de pilotaje captado |
| Conexión de aire comprimido pilotaje entrada | G 1/8                                   |
|  |   |
| Caudal nominal Qn                            | 3800 l/min                              |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2                   | 3800 l/min                              |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3                   | 3800 l/min                              |
|  |   |
| Presión de funcionamiento mín.               | -0.95 bar                               |
| Presión de funcionamiento máx.               | 16 bar                                  |
| Presión de pilotaje mín.                     | 3 bar                                   |
| Presión de pilotaje máx.                     | 16 bar                                  |
|  |   |
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe                                 |
| Attacco elettrico tamaño                     | EN 175301-803, forma A                  |
| Conexión eléctrica número de polos           | De 3 polos                              |
| Norma conexión eléctr.                       | EN 175301-803:2006                      |
|  |   |
| Pilotaje                                     | exterior                                |
| Anchura de bobina                            | 30 mm                                   |
| Anchura de válvula de pilotaje previo        | 30 mm                                   |
|  |   |
| Duración de conexión                         | 100 %                                   |
|  |   |
| ATEX   | opcional en ATEX                        |
| Temperatura ambiente mín.                    | -15 °C                                  |
| Temperatura ambiente máx.                    | 70 °C                                   |
| Temperatura del medio mín.                   | -15 °C                                  |
| Temperatura del medio máx.                   | 70 °C                                   |
| Fluido                                       | Aire comprimido                         |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Tamaño de partículas máx.                    | 50 µm                                   |
|  |   |
| Peso   | 1 kg                                    |

## Material

|                  |  |
|------------------|--|
| Material carcasa | Aluminio<br>Poliamida reforzada con fibras de vidrio |
| Material juntas  | Caucho de acrilnitrilo butadieno<br>Poliuretano      |
| N° de material   | R412000151   |

## 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.

\*Aviso: las válvulas de base disponen de una presión de trabajo máxima de 16 bar. En combinación con el pilotaje previo CNOMO estándar, la presión de trabajo máxima es de 10 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>).

