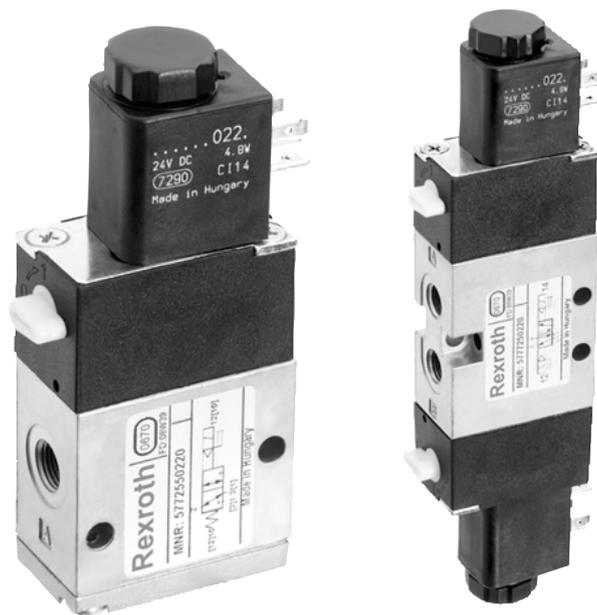


Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Serie CD04

Folleto de catálogo

**Rexroth**  
Pneumatics



Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Serie CD04

### Conexión de aire comprimido G1/8

|  |  |         |
|--|--|---------|
|   | Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04<br>▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable | 4       |
|   | Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04<br>▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable               | 7       |
|   | Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04<br>▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable                 | 10      |
|   | Válvula distribuidora 5/3, Serie CD04<br>▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable                 | 13      |
|  | Productos complementarios, serie CD04  | on line |

### Accesorios

|   |  |    |
|---|--|----|
|  | conectores eléctricos, Serie CN1<br>▶ ISO 6952 ▶ Conector eléctrico, forma B ▶ 10 mm   | 16 |
|   | Conectores eléctricos con cable, Serie CN1<br>▶ ISO 6952, forma B ▶ con cable ▶ 10 mm  | 17 |
|  | Bobina, Serie CO1<br>▶ Anchura de bobina 22 mm ▶ forma B                               | 18 |
|   | Regleta de conexión en batería, Serie CD04<br>▶ para Válvulas distribuidoras 5/2 y 5/3 | 19 |
|   | Placa de conexión R, P, S, Serie CD04<br>▶ para Válvulas distribuidoras 5/2 y 5/3      | 21 |

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico  
**Serie CD04**

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
|    | <p>Accesorios</p>   | <p><b>22</b></p> |
|    | <p>Placa ciega</p>  | <p><b>23</b></p> |
|    | <p>Silenciadores, Serie SI1<br/> ▶ bronce sinterizado</p>       | <p><b>24</b></p> |
|    | <p>Silenciadores, Serie SI1<br/> ▶ bronce sinterizado</p>       | <p><b>24</b></p> |
|    | <p>Silenciadores, Serie SI1<br/> ▶ bronce sinterizado</p>       | <p><b>25</b></p> |
|  | <p>Silenciadores, Serie SI1<br/> ▶ polietileno</p>              | <p><b>26</b></p> |
|  | <p>Tornillo de cierre, junta plana<br/> ▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RBI</p> | <p><b>26</b></p> |

### Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04

▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable



00134133

|   |  |
|---|--|
| Tipo                                    | válvula de corredera manual, sin intersecciones                                  |
| principio de obturación                 | hermetizante suave   |
| Presión de funcionamiento mín./máx      | Véase la tabla más abajo   |
| Presión de pilotaje mín./máx.           | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura ambiente mín./máx.          | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura del medio mín./máx.         | Véase la tabla más abajo   |
| Fluido                                  | Aire comprimido  |
| Tamaño de partículas máx.               | 50 µm  |
| contenido de aceite del aire comprimido | 0 mg/m³ - 1 mg/m³  |
| Conexión de aire comprimido             | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado<br>EN 175301-803:2006 |
| Norma conexión eléct.                   | EN 175301-803:2006   |
| Tipo de protección                      | Con conexión IP 65   |
| Índice de compatibilidad                | 14   |
| Duración de conexión                    | 100 %  |
| Peso                                    | Véase la tabla más abajo   |
| Materiales:                             |  |
| Carcasa                                 | Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                |
| juntas                                  | caucho de acrílnitrilo butadieno   |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".
- 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.

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 4,8                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 10,8                 | 9,5      | 8,3                    | 7,2      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 11,5                 | 9,7      | 9                      | 7,4      |
| -                   | 24 V     | 24 V     | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 10,8                 | 9,4      | 8,3                    | 6,7      |
| 24 V                | -        | -        | -30% / +30%           | -           | -           | 8,4                 | -                    | -        | -                      | -        |

|  | HHB    | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | N° de material    |
|--|--------|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|-------------------|
|  |        | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                   |
|  | NC, NA | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | <b>5772550220</b> |
|  |        |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V    | 110 V    | <b>5772555270</b> |
|  |        |                             |        |        |                      |                            | -                   | 230 V    | 230 V    | <b>5772555280</b> |
|  |        |                             |        |        |                      |                            | -                   | 24 V     | 24 V     | <b>5772555220</b> |

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04

▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable

|  |        | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | N° de material    |
|--|--------|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|-------------------|
|  |        |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                   |
|  | NC, NA |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | -                    | M5                         | -                   | -        | -        | <b>5772555302</b> |
|  | NC, NA |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -        | -        | <b>5772560220</b> |
|  |        |     |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V    | 110 V    | <b>5772565270</b> |
|  |        |     |                             |        |        |                      |                            | -                   | 230 V    | 230 V    | <b>5772565280</b> |
|  | NC, NA |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | G 1/8                | M5                         | -                   | -        | -        | <b>5772565302</b> |
|  | NC, NA | -   | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | <b>5772590220</b> |

| N° de material    | Capacidad de retención | Capacidad de retención | Potencia de conexión |          | Consumo de potencia | Valor de caudal |          |         | Presión de funcionamiento mín./máx | Presión de pilotaje mín./máx. | Temperatura ambiente mín./máx. |         |        |        |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------|---------------------|-----------------|----------|---------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------|--------|--------|
|                   |                        |                        | AC 50 Hz             | AC 60 Hz |                     | AC 50 Hz        | AC 60 Hz | 24 V DC |                                    |                               |                                | Qn      | Qn 1▶2 | Qn 2▶3 |
|                   |                        |                        | [VA]                 | [VA]     |                     | [VA]            | [VA]     | [W]     |                                    |                               |                                | [l/min] |        |        |
| <b>5772550220</b> | -                      | -                      | -                    | -        | 4,8                 | -               | -        | -       | -                                  | -                             | -                              |         |        |        |
| <b>5772555270</b> | 8,3                    | 7,2                    | 10,8                 | 9,5      | -                   | 900             | 900      | 900     | 3 / 10                             | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |        |        |
| <b>5772555280</b> | 9                      | 7,4                    | 11,5                 | 9,7      | -                   | -               | -        | -       | -                                  | -                             | -                              |         |        |        |
| <b>5772555220</b> | 8,3                    | 6,7                    | 10,8                 | 9,4      | -                   | -               | -        | -       | -                                  | -                             | -                              |         |        |        |
| <b>5772555302</b> | -                      | -                      | -                    | -        | -                   | 900             | 900      | 900     | 3 / 10                             | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |        |        |
| <b>5772560220</b> | -                      | -                      | -                    | -        | 4,8                 | -               | -        | -       | -                                  | -                             | -                              |         |        |        |
| <b>5772565270</b> | 8,3                    | 7,2                    | 10,8                 | 9,5      | -                   | 900             | 900      | 900     | -0,95 / 10                         | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |        |        |
| <b>5772565280</b> | 9                      | 7,4                    | 11,5                 | 9,7      | -                   | -               | -        | -       | -                                  | -                             | -                              |         |        |        |
| <b>5772565302</b> | -                      | -                      | -                    | -        | -                   | 900             | 900      | 900     | -0,95 / 10                         | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |        |        |
| <b>5772590220</b> | -                      | -                      | -                    | -        | 8,4                 | 900             | 900      | 900     | 2,6 / 10                           | 2,6 / 10                      | -20°C / +80°C                  |         |        |        |

| N° de material    | Temperatura del medio mín./máx. | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión |       | Peso | Obs.   |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------|------|--------|
|                   |                                 |                    | $t_F$                 | $t_E$ |      |        |
|                   | [°C]                            | [ms]               | [ms]                  | [ms]  | [kg] |        |
| <b>5772550220</b> | -15°C / +50°C                   | 13                 | -                     | 27    | 0,3  | 1)     |
| <b>5772555270</b> |                                 |                    |                       |       |      |        |
| <b>5772555280</b> |                                 |                    |                       |       |      |        |
| <b>5772555220</b> |                                 |                    |                       |       |      |        |
| <b>5772555302</b> | -15°C / +50°C                   | -                  | -                     | -     | 0,25 | 1); 3) |
| <b>5772560220</b> | -15°C / +50°C                   | 13                 | -                     | 27    | 0,3  | 2)     |
| <b>5772565270</b> |                                 |                    |                       |       |      |        |
| <b>5772565280</b> |                                 |                    |                       |       |      |        |
| <b>5772565302</b> | -15°C / +50°C                   | -                  | -                     | -     | 0,25 | 2); 3) |

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

4) Mayor tolerancia de tensión

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04

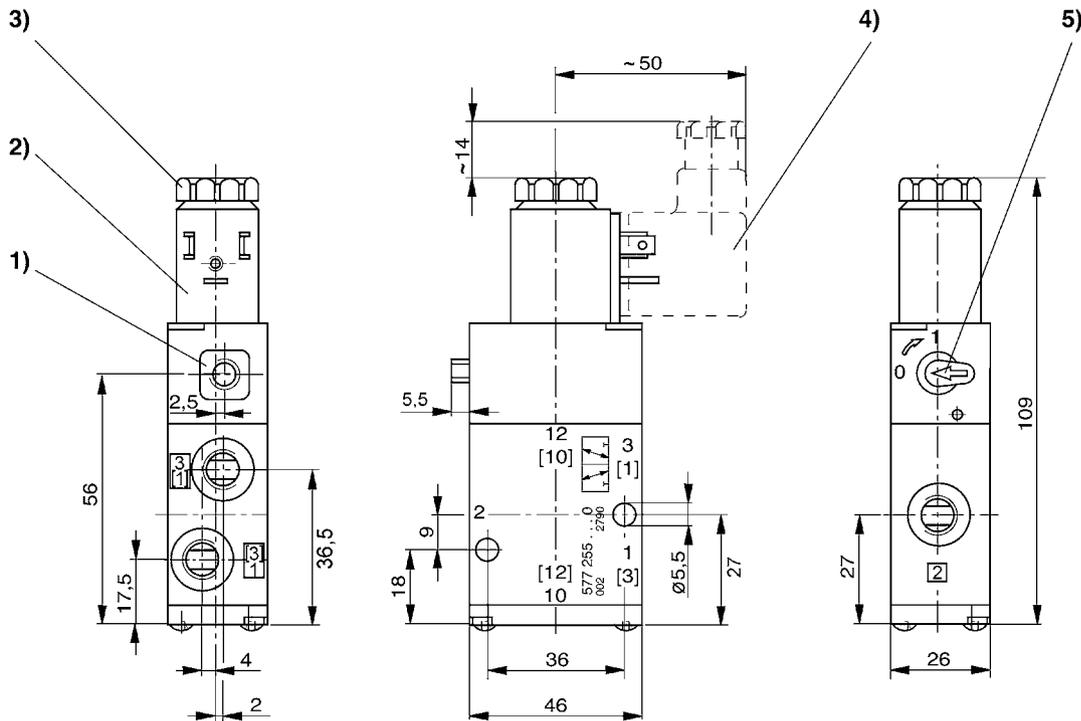
▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable

| N° de material    | Temperatura del medio mín./máx. | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Peso | Obs.   |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|------|--------|
|                   | [°C]                            | $t_F$ [ms]         | $t_E$ [ms]            | [kg] |        |
| <b>5772590220</b> | -20°C / +80°C                   | 13                 | 27                    | 0,3  | 1); 4) |

HHB = accionamiento auxiliar manual

- 1) Pilotaje: interior
  - 2) Pilotaje: exterior
  - 3) válvula de base sin bobina
  - 4) Mayor tolerancia de tensión
- Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

### Dimensiones



D577\_255

- 1) sólo con pilotaje previo separado G 1/8
- 2) La bobina se puede girar 90°.
- 3) rosca interior M5
- 4) El conector eléctrico se puede enchufar en 180°.
- 5) accionamiento auxiliar manual

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable



00134134

|   |   |
|---|---|
| Tipo                                      | válvula de corredera manual, sin intersecciones                   |
| principio de obturación                   | hermetizante suave  |
| Montaje en regleta de conexión en batería | Regleta P   |
| Presión de funcionamiento mín./máx        | Véase la tabla más abajo  |
| Presión de pilotaje mín./máx.             | 3 bar / 10 bar  |
| Temperatura ambiente mín./máx.            | -15 °C / +50 °C   |
| Temperatura del medio mín./máx.           | -15 °C / +50 °C   |
| Fluido                                    | Aire comprimido   |
| Tamaño de partículas máx.                 | 50 µm   |
| contenido de aceite del aire comprimido   | 0 mg/m³ - 1 mg/m³   |
| Conexión de aire comprimido               | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado        |
| Norma conexión electr.                    | EN 175301-803:2006  |
| Tipo de protección                        | IP 65   |
| Índice de compatibilidad                  | 14  |
| Duración de conexión                      | 100 %   |
| Peso                                      | Véase la tabla más abajo  |
| Materiales:                               |   |
| Carcasa                                   | Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio |
| juntas                                    | caucho de acrilnitrilo butadieno                                  |

#### Observaciones técnicas

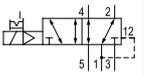
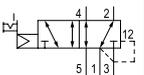
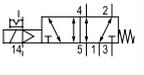
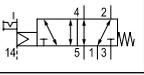
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 12 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 4,6                 | -                    | -        | -                      | -        |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 4,8                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 10,8                 | 9,5      | 8,3                    | 7,2      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 11,5                 | 9,7      | 9                      | 7,4      |
| -                   | 24 V     | 24 V     | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 10,8                 | 9,4      | 8,3                    | 6,7      |

**Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04**

▶  $Q_n = 900$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable

|  | HHB   | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |                |                | Capacidad de retención | N° de material                         |
|--|---|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------------------|--|
|  |   | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz       | AC 60 Hz       |                        |  |
|  |   |                             |        |        |                      |                            |                     |                |                | [VA]                   |  |
|    |    | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | -                    | M5                         | 12 V<br>24 V        | -<br>-         | -<br>-         | -<br>-                 | <b>5777050210</b><br><b>5777050220</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V<br>230 V | 110 V<br>230 V | 8,3<br>9               | <b>5777055270</b><br><b>5777055280</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 24 V           | 24 V           | 8,3                    | <b>5777055220</b>                      |
|    |    | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | -                    | M5                         | -                   | -              | -              | -                      | <b>5777055302</b>                      |
|    |    | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -              | -              | -                      | <b>5777060220</b>                      |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V<br>230 V | 110 V<br>230 V | 8,3<br>9               | <b>5777065270</b><br><b>5777065280</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 24 V           | 24 V           | 8,3                    | <b>5777065220</b>                      |
|   |    | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | G 1/8                | M5                         | -                   | -              | -              | -                      | <b>5777065302</b>                      |
|  |  | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | -                    | M5                         | 24 V                | -              | -              | -                      | <b>5777150220</b>                      |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V          | 110 V          | 8,3                    | <b>5777155270</b>                      |

| N° de material    | Capacidad de retención | Potencia de conexión |          | Consumo de potencia | Valor de caudal |         |     | Presión de funcionamiento mín/máx | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Peso |
|-------------------|------------------------|----------------------|----------|---------------------|-----------------|---------|-----|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|------|
|                   |                        | AC 60 Hz             | AC 50 Hz |                     | AC 60 Hz        | 24 V DC | Qn  |                                   |                    |                       |      |
|                   | [VA]                   | [VA]                 | [VA]     | [W]                 | [l/min]         |         |     | [bar]                             | [ms]               | [ms]                  | [kg] |
| <b>5777050210</b> | -                      | -                    | -        | 4,6                 |                 |         |     |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777050220</b> | -                      | -                    | -        | 4,8                 |                 |         |     |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777055270</b> | 7,2                    | 10,8                 | 9,5      | -                   | 900             | 900     | 900 | 3 / 10                            | 12                 | 21                    | 0,39 |
| <b>5777055280</b> | 7,4                    | 11,5                 | 9,7      | -                   |                 |         |     |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777055220</b> | 6,7                    | 10,8                 | 9,4      | -                   |                 |         |     |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777055302</b> | -                      | -                    | -        | -                   | 900             | 900     | 900 | 3 / 10                            | -                  | -                     | 0,34 |
| <b>5777060220</b> | -                      | -                    | -        | 4,8                 |                 |         |     |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777065270</b> | 7,2                    | 10,8                 | 9,5      | -                   | 900             | 900     | 900 | -0,95 / 10                        | 12                 | 21                    | 0,39 |
| <b>5777065280</b> | 7,4                    | 11,5                 | 9,7      | -                   |                 |         |     |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777065220</b> | 6,7                    | 10,8                 | 9,4      | -                   |                 |         |     |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777065302</b> | -                      | -                    | -        | -                   | 900             | 900     | 900 | -0,95 / 10                        | -                  | -                     | 0,34 |
| <b>5777150220</b> | -                      | -                    | -        | 4,8                 | 900             | 900     | 900 | 3 / 10                            | 12                 | 21                    | 0,39 |
| <b>5777155270</b> | 7,2                    | 10,8                 | 9,5      | -                   |                 |         |     |                                   |                    |                       |      |

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

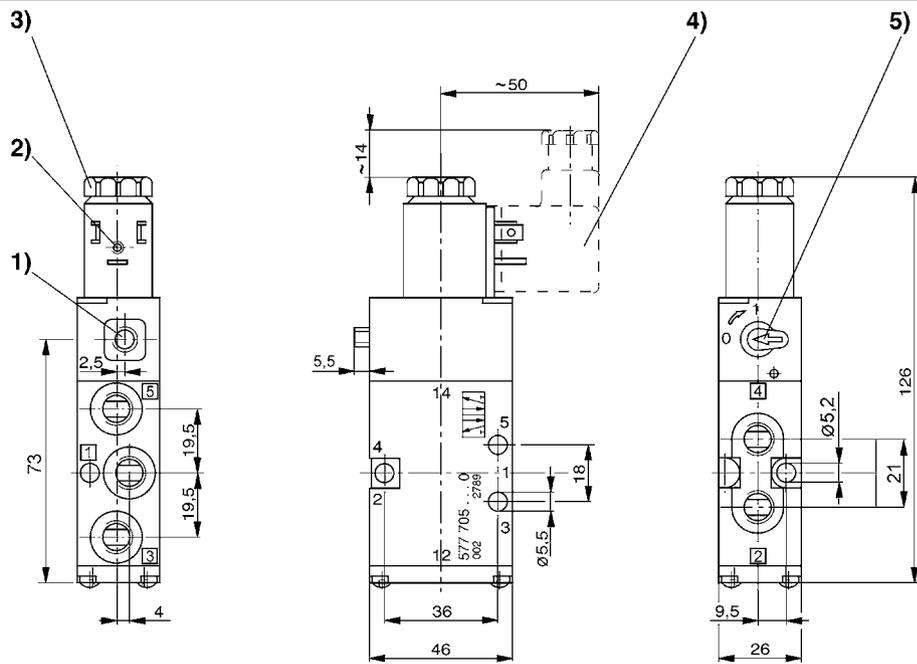
## Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

▶  $Q_n = 900 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ monoestable

| N° de material    | Obs.   |
|-------------------|--------|
| <b>5777050210</b> |        |
| <b>5777050220</b> |        |
| <b>5777055270</b> | 1)     |
| <b>5777055280</b> |        |
| <b>5777055220</b> |        |
| <b>5777055302</b> | 1); 3) |
| <b>5777060220</b> |        |
| 5777065270        | 2)     |
| <b>5777065280</b> |        |
| 5777065220        |        |
| <b>5777065302</b> | 2); 3) |
| <b>5777150220</b> |        |
| 5777155270        | 1)     |

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 3) válvula de base sin bobina  
 Caudal nominal  $Q_n$  a 6 bar y  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

### Dimensiones



- 1) sólo con pilotaje previo separado G 1/8
- 2) La bobina se puede girar 90°.
- 3) rosca interior M5
- 4) El conector eléctrico se puede enchufar en 180°.
- 5) accionamiento auxiliar manual

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable



00134135

|   |   |
|---|---|
| Tipo                                      | válvula de corredera manual, sin intersecciones                   |
| principio de obturación                   | hermetizante suave  |
| Montaje en regleta de conexión en batería | Regleta P   |
| Presión de funcionamiento mín./máx        | Véase la tabla más abajo  |
| Presión de pilotaje mín./máx.             | 2 bar / 10 bar  |
| Temperatura ambiente mín./máx.            | -15 °C / +50 °C   |
| Temperatura del medio mín./máx.           | -15 °C / +50 °C   |
| Fluido                                    | Aire comprimido   |
| Tamaño de partículas máx.                 | 50 µm   |
| contenido de aceite del aire comprimido   | 0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Conexión de aire comprimido               | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado        |
| Norma conexión eléct.                     | EN 175301-803:2006  |
| Tipo de protección                        | IP 65   |
| Índice de compatibilidad                  | 14  |
| Duración de conexión                      | 100 %   |
| Peso                                      | Véase la tabla más abajo  |
| Materiales:                               |   |
| Carcasa                                   | Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio |
| juntas                                    | caucho de acrilnitrilo butadieno                                  |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 12 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 4,6                 | -                    | -        | -                      | -        |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 4,8                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 24 V     | 24 V     | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 10,8                 | 9,4      | 8,3                    | 6,7      |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 10,8                 | 9,5      | 8,3                    | 7,2      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 11,5                 | 9,7      | 9                      | 7,4      |

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04**

▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |            |            | Capacidad de retención | N° de material   |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|------------|------------|------------------------|--|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz   | AC 60 Hz   |                        |  |
|  |     |                             |        |        |                      |                            |                     |            |            | [VA]                   |  |
|  |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | -                    | M5                         | 12 V<br>24 V        | -<br>-     | -<br>-     | -<br>-                 | <b>R412008841</b><br><b>5777250220</b><br><b>5777255220</b><br>5777255270<br><b>5777255280</b> |
|  |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | -                    | M5                         | -                   | -          | -          | -                      | <b>5777255302</b>  |
|  |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | G 1/8                | M5                         | 24 V<br>-           | -<br>230 V | -<br>230 V | -<br>9                 | <b>5777260220</b><br>5777265280  |
|  |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | G 1/8                | M5                         | -                   | -          | -          | -                      | 5777265302   |

| N° de material    | Capacidad de retención | Potencia de conexión | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal |        |        | Presión de funcionamiento mín/máx | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Peso |
|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------|--------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|------|
|                   |                        | AC 50 Hz             | AC 60 Hz             |                     | 24 V DC         | Qn     | Qn 1▶2 |                                   |                    |                       |      |
|                   | AC 60 Hz               | AC 50 Hz             | AC 60 Hz             | 24 V DC             | Qn              | Qn 1▶2 | Qn 2▶3 |                                   | t <sub>F</sub>     | t <sub>E</sub>        |      |
|                   | [VA]                   | [VA]                 | [VA]                 | [W]                 | [l/min]         |        |        | [bar]                             | [ms]               | [ms]                  | [kg] |
| <b>R412008841</b> | -                      | -                    | -                    | 4,6                 |                 |        |        |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777250220</b> | -                      | -                    | -                    | 4,8                 |                 |        |        |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777255220</b> | 6,7                    | 10,8                 | 9,4                  | -                   | 900             | 900    | 900    | 2 / 10                            | 12                 | 12                    | 0,49 |
| 5777255270        | 7,2                    | 10,8                 | 9,5                  | -                   |                 |        |        |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777255280</b> | 7,4                    | 11,5                 | 9,7                  | -                   |                 |        |        |                                   |                    |                       |      |
| <b>5777255302</b> | -                      | -                    | -                    | -                   | 900             | 900    | 900    | 2 / 10                            | -                  | -                     | 0,36 |
| <b>5777260220</b> | -                      | -                    | -                    | 4,8                 | 900             | 900    | 900    | -0,95 / 10                        | 12                 | 12                    | 0,5  |
| 5777265280        | 7,4                    | 11,5                 | 9,7                  | -                   |                 |        |        |                                   |                    |                       |      |
| 5777265302        | -                      | -                    | -                    | -                   | 900             | 900    | 900    | -0,95 / 10                        | -                  | -                     | 0,36 |

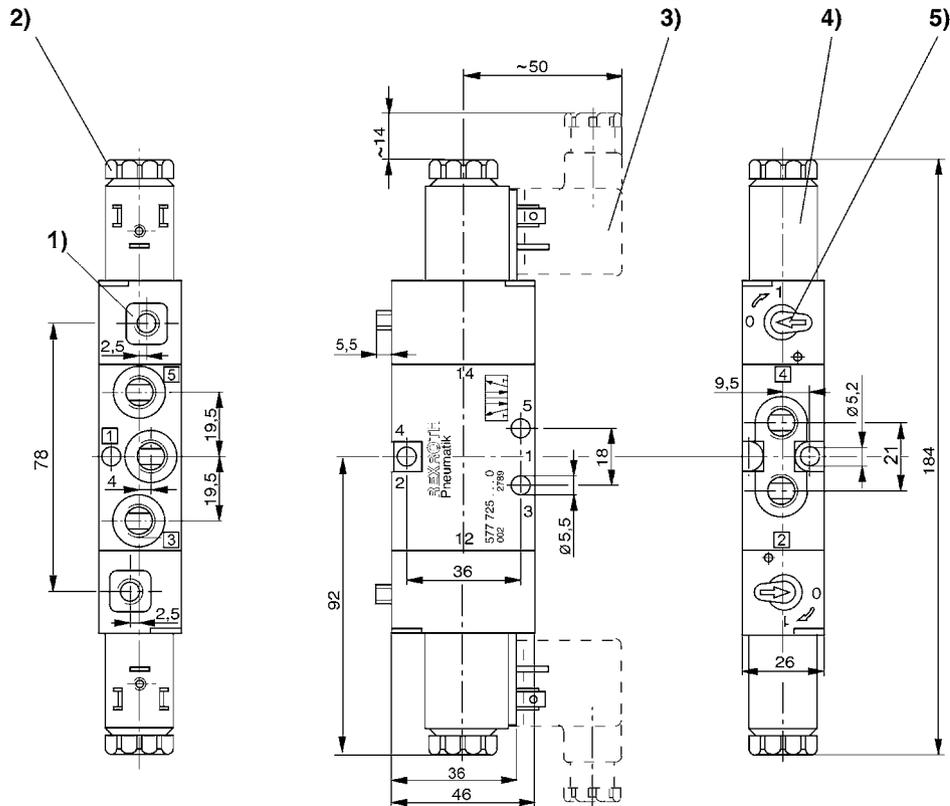
| N° de material   | Obs.   |
|--|--------|
| <b>R412008841</b><br><b>5777250220</b><br><b>5777255220</b><br>5777255270<br><b>5777255280</b> | 1)     |
| <b>5777255302</b>  | 1); 3) |
| <b>5777260220</b><br>5777265280  | 2)     |
| 5777265302   | 2); 3) |

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) Pilotaje: interior  
 2) Pilotaje: exterior  
 3) válvula de base sin bobina  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD04

▶  $Q_n = 900 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

#### Dimensiones



D577\_725

- 1) sólo con pilotaje previo separado G 1/8
- 2) rosca interior M5
- 3) El conector eléctrico se puede enchufar en 180°
- 4) La bobina se puede girar 90°.
- 5) accionamiento auxiliar manual

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/3, Serie CD04

▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00134136

|   |   |
|---|---|
| Tipo                                      | válvula de corredera manual, sin intersecciones interior          |
| Pilotaje                                  | interior  |
| principio de obturación                   | hermetizante suave  |
| Montaje en regleta de conexión en batería | Regleta P   |
| Presión de funcionamiento mín./máx        | 3,5 bar / 10 bar  |
| Presión de pilotaje mín./máx.             | 3,5 bar / 10 bar  |
| Temperatura ambiente mín./máx.            | -15 °C / +50 °C   |
| Temperatura del medio mín./máx.           | -15 °C / +50 °C   |
| Fluido                                    | Aire comprimido   |
| Tamaño de partículas máx.                 | 50 μm   |
| contenido de aceite del aire comprimido   | 0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Conexión de aire comprimido               | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado        |
| Norma conexión eléct.                     | EN 175301-803:2006  |
| Tipo de protección                        | IP 65   |
| Índice de compatibilidad                  | 14  |
| Duración de conexión                      | 100 %   |
| Peso                                      | Véase la tabla más abajo  |
| Materiales:                               |   |
| Carcasa                                   | Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio |
| juntas                                    | caucho de acrilnitrilo butadieno                                  |

#### Observaciones técnicas

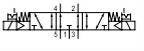
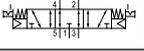
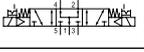
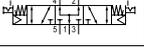
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 4,8                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 11,5                 | 9,7      | 9                      | 7,4      |

|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                            | Tensión de servicio |          |          | Capacidad de retención | Capacidad de retención | N° de material    |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------------|---------------------|----------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz               |                   |
|  |     |                             |        |        |                            |                     |          |          | [VA]                   | [VA]                   |                   |
|  |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | M5                         | 24 V                | -        | -        | -                      | -                      | <b>5777420220</b> |
|  |     |                             |        |        |                            | -                   | 230 V    | 230 V    | 9                      | 7,4                    | 5777425280        |
|  |     | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | M5                         | -                   | -        | -        | -                      | -                      | <b>5777425302</b> |

**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD04**

▶ Qn = 900 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

|  | HHB   | Conexión de aire comprimido |        |        |                            | Tensión de servicio |            |            | Capacidad de retención | Capacidad de retención | N° de material                  |
|--|---|-----------------------------|--------|--------|----------------------------|---------------------|------------|------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
|  |   | entrada                     | salida | Escape | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz   | AC 60 Hz   | AC 50 Hz               | AC 60 Hz               |                                 |
|  |   |                             |        |        |                            |                     |            |            | [VA]                   | [VA]                   |                                 |
|  |  | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | M5                         | 24 V<br>-           | -<br>230 V | -<br>230 V | -<br>9                 | -<br>7,4               | <b>5777410220</b><br>5777415280 |
|  |  | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | M5                         | -                   | -          | -          | -                      | -                      | <b>5777415302</b>               |
|  |  | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | M5                         | 24 V<br>-           | -<br>230 V | -<br>230 V | -<br>9                 | -<br>7,4               | <b>5777400220</b><br>5777405280 |
|  |  | G 1/8                       | G 1/8  | G 1/8  | M5                         | -                   | -          | -          | -                      | -                      | 5777405302                      |

| N° de material    | Potencia de conexión | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal |        |        | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Peso | Obs. |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------|--------|--------------------|-----------------------|------|------|
|                   | AC 50 Hz             | AC 60 Hz             | 24 V DC             | Qn              | Qn 1▶2 | Qn 2▶3 | t <sub>F</sub>     | t <sub>E</sub>        |      |      |
|                   | [VA]                 | [VA]                 | [W]                 | [l/min]         |        |        | [ms]               | [ms]                  | [kg] |      |
| <b>5777420220</b> | -                    | -                    | 4,8                 | 900             | 900    | 900    | 12                 | 27                    | 0,5  | -    |
| 5777425280        | 11,5                 | 9,7                  | -                   | 900             | 900    | 900    | -                  | -                     | 0,39 | 1)   |
| <b>5777425302</b> | -                    | -                    | -                   | 900             | 900    | 900    | -                  | -                     | 0,39 | 1)   |
| <b>5777410220</b> | -                    | -                    | 4,8                 | 900             | 900    | 900    | 12                 | 27                    | 0,5  | -    |
| 5777415280        | 11,5                 | 9,7                  | -                   | 900             | 900    | 900    | -                  | -                     | 0,39 | 1)   |
| <b>5777415302</b> | -                    | -                    | -                   | 900             | 900    | 900    | -                  | -                     | 0,39 | 1)   |
| <b>5777400220</b> | -                    | -                    | 4,8                 | 900             | 900    | 900    | 12                 | 27                    | 0,5  | -    |
| 5777405280        | 11,5                 | 9,7                  | -                   | 900             | 900    | 900    | -                  | -                     | 0,39 | 1)   |
| 5777405302        | -                    | -                    | -                   | 900             | 900    | 900    | -                  | -                     | 0,39 | 1)   |

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) válvula de base sin bobina

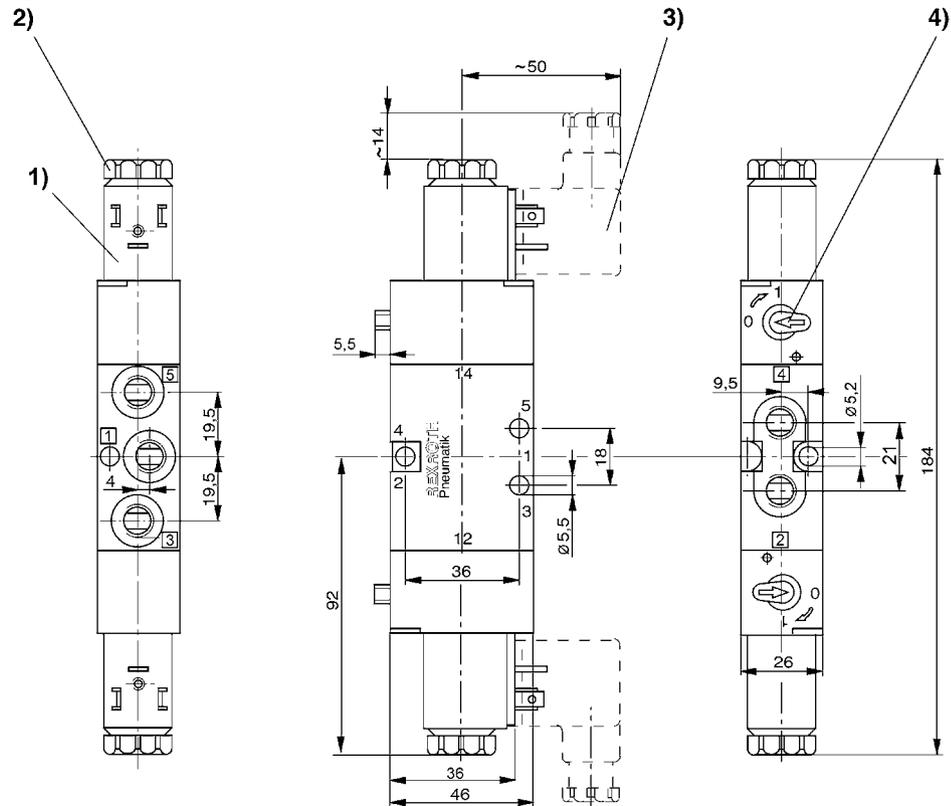
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD04**

▶  $Q_n = 900$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma B ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

**Dimensiones**



00134421

- 1) La bobina se puede girar 90°.
- 2) rosca interior M5
- 3) El conector eléctrico se puede enchufar en 180°.
- 4) accionamiento auxiliar manual

### Serie CD04

#### Accesorios

### conectores eléctricos, Serie CN1

#### ▶ ISO 6952 ▶ Conector eléctrico, forma B ▶ 10 mm



00110264\_b

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temperatura ambiente mín./máx.   | -25°C / +50°C     |
| Tipo de protección   | IP 65             |
| Racor atornillado para cables<br>par de apriete del tornillo de fijación | M16x1,5<br>0,4 Nm |
| Materiales:  |                   |
| Carcasa  | poliamida         |

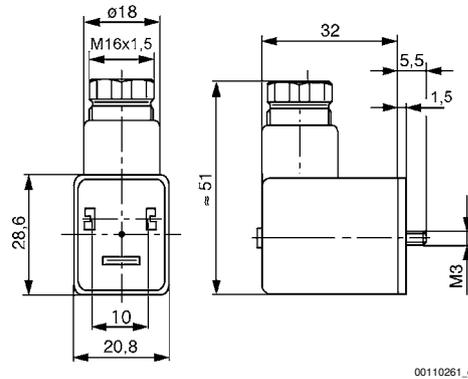
|  | Tensión de servicio |            | Corriente, máx. | ocupación de contactos | Salida de cable | circuito de protección | Ø de cable conectable mín./máx. | N° de material                         |
|--|---------------------|------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|--|
|  | DC                  | AC         |                 |                        |                 |                        |                                 |  |
|  | [V]                 | [V]        | [A]             |                        |                 |                        | [mm]                            |  |
|  | 300                 | -          | 10              | 2+E                    | acodado 90°     | -                      | 5 / 8                           | <b>1834484096</b>                      |
|  | 24                  | 24         | -               | 2+E                    | acodado 90°     | Diodo Z                | 6 / 8                           | <b>1834484104</b>                      |
|  | -                   | 110<br>230 | -               | 2+E                    | acodado 90°     | Varistor               | 6 / 8                           | <b>1834484105</b><br><b>1834484106</b> |

| N° de material                         | Número de posibilidades de enchufe 1 | Indicador de estado | LED indicador de estado | Color de carcasa | Peso | Fig.   | Obs.             |
|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|------|--------|------------------|
|  |                                      |                     |                         |                  | [kg] |        |                  |
| <b>1834484096</b>                      | 2 posiciones de 180° cada una        | -                   | -                       | Negro            | 0,02 | Fig. 1 | 1); 3)           |
| <b>1834484104</b>                      | 2 posiciones de 180° cada una        | 1 LED               | Amarillo                | Transparente     | 0,02 | Fig. 2 | 1); 4)           |
| <b>1834484105</b><br><b>1834484106</b> | 2 posiciones de 180° cada una        | 2 LED               | RojoRojo                | Transparente     | 0,02 | Fig. 2 | 1); 4)<br>2); 4) |

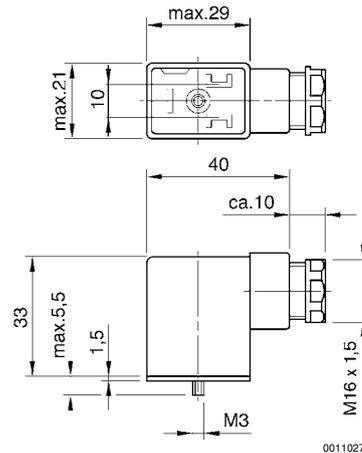
- 1) Junta de perfil  
2) junta plana  
3) Junta: caucho natural / caucho de butadieno  
4) Junta: Caucho silicónico

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD04 Accesorios

**Fig. 1**


00110261\_c

**Fig. 2**


00110275

## Conectores eléctricos con cable, Serie CN1

▶ ISO 6952, forma B ▶ con cable ▶ 10 mm

Temperatura ambiente mín./máx.  
Tipo de protección  
Salida de cable  
Sección de conductor  
Par de apriete para tornillos de fijación

-20 °C / +80 °C  
IP 67  
acodado 90°  
0,75 mm<sup>2</sup>  
0,4 Nm

Materiales:  
Color de carcasa  
juntas

Negro  
caucho natural / caucho de butadieno



00110292\_a

### Serie CD04

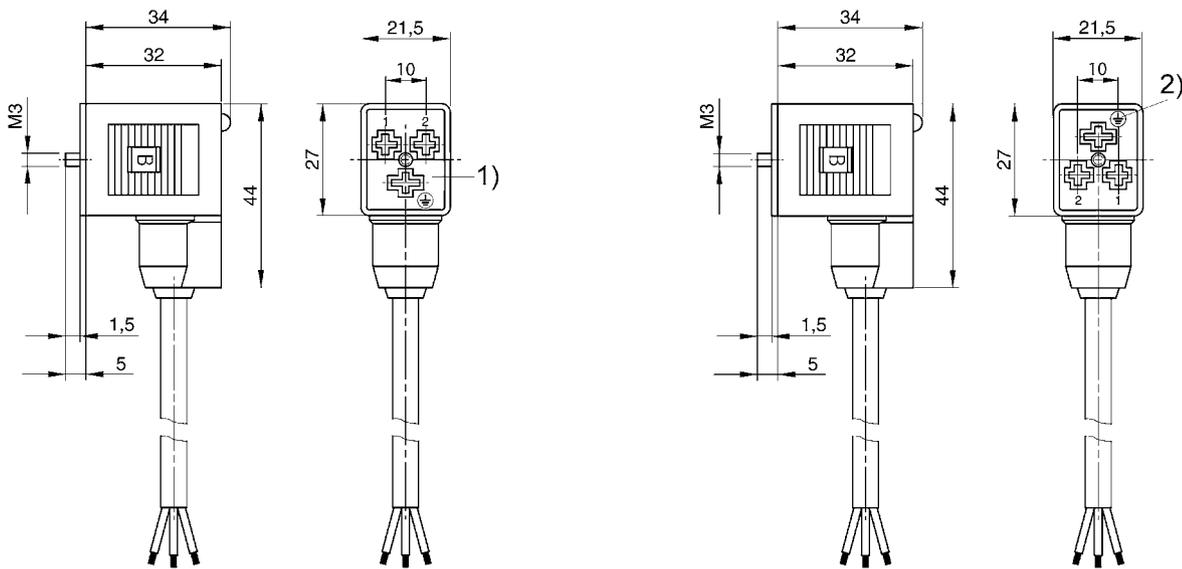
#### Accesorios

|  | Tensión de servicio máx. |        | Corriente, máx.<br>[A] | circuito de protección | ocupación de contactos | LED indicador de estado | Longitud del cable L<br>[m] | N° de material    |
|--|--------------------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | [V DC]                   | [V AC] |                        |                        |                        |                         |                             |                   |
|  | 24                       | 24     | 10                     | Diodo Z                | 2+E                    | Amarillo                | 3                           | <b>1834484152</b> |
|  |                          |        |                        |                        |                        |                         | 3                           | <b>1834484153</b> |
|  |                          |        |                        |                        |                        |                         | 5                           | <b>1834484154</b> |
|  |                          |        |                        |                        |                        |                         | 5                           | <b>1834484155</b> |

| N° de material    | Peso<br>[kg] | Fig.   | Obs. |
|-------------------|--------------|--------|------|
| <b>1834484152</b> | 0,2          | Fig. 1 | 1)   |
| <b>1834484153</b> | 0,2          | Fig. 2 |      |
| <b>1834484154</b> | 0,31         | Fig. 1 |      |
| <b>1834484155</b> | 0,31         | Fig. 2 |      |

1) junta plana

Fig. 1 | Fig. 2



1) inserto de casquillo de 0°

2) inserto de casquillo de 180°

### Bobina, Serie CO1

▶ Anchura de bobina 22 mm ▶ forma B



00135726

Norma conexión eléct.

EN 175301-803, forma B

Conexiones eléctricas

Enchufe

Temperatura ambiente mín./máx.

-- / +50°C

Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe

IP 65

Duración de conexión ED

100 %

Materiales:

Carcasa

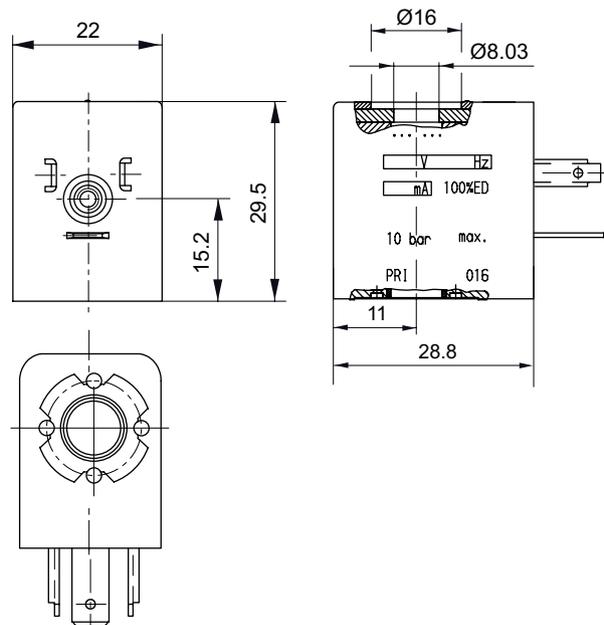
elastómero termoplástico

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD04 Accesorios

|   | Tensión de servicio |          |          | Índice de compati-<br>bilidad | Peso | N° de material    |
|---|---------------------|----------|----------|-------------------------------|------|-------------------|
|   | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                               |      |                   |
|   |                     |          |          |                               | [kg] |                   |
|  | 110 V               | 220 V    | 230 V    | 14                            | 0,07 | <b>1824210235</b> |
|   | 60 V                | 110 V    | 110 V    |                               |      | <b>1824210237</b> |
|   | 12 V                | 24 V     | 24 V     |                               |      | <b>1824210239</b> |
|   | 48 V                | -        | -        |                               |      | 1824210241        |
|   | 24 V                | 48 V     | 48 V     |                               |      | <b>1824210243</b> |

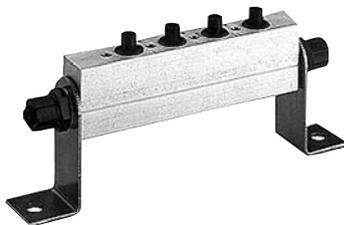
### Dimensiones



00135723

### Regleta de conexión en batería, Serie CD04

▶ para Válvulas distribuidoras 5/2 y 5/3



3337-111

Temperatura ambiente mín./máx.  
 Temperatura del medio mín./máx.  
 Fluido  
 Presión de funcionamiento mín/máx  
 Escape (3,5)  
 Conexión de aire comprimido

-25°C / +80°C  
 -25°C / +80°C  
 Aire comprimido  
 -0,95 bar / 16 bar  
 escape no captado  
 según ISO 228-1

Materiales:  
 Placa base  
 juntas  
 Escuadra de fijación

aluminio; Polioximetileno  
 caucho de acrílnitrilo butadieno  
 acero

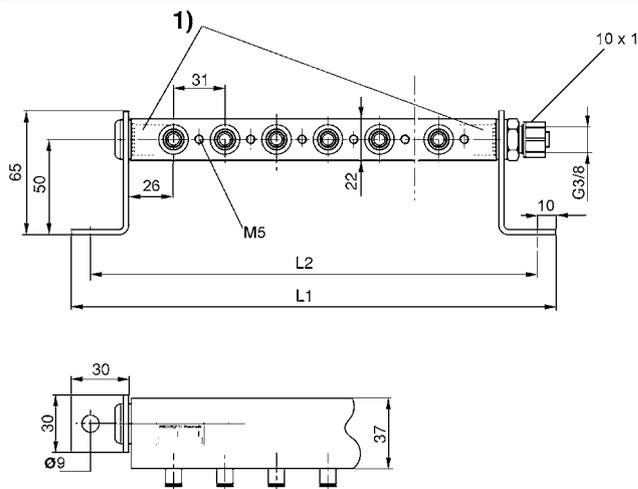
### Serie CD04 Accesorios

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

| Conexión de aire comprimido | número de lugares de válvula | N° de material    |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| entrada                     |                              |                   |
| [1]                         |                              |                   |
| Ø 10x1                      | 2                            | 3337110222        |
|                             | 3                            | <b>3337110232</b> |
|                             | 4                            | 3337110242        |
|                             | 5                            | 3337110252        |
|                             | 6                            | 3337110262        |
|                             | 7                            | 3337110272        |
|                             | 8                            | 3337110282        |
|                             | 9                            | 3337110292        |
|                             | 10                           | 3337110302        |
|                             | 11                           | 3337110312        |
| 12                          | 3337110322                   |                   |

#### Dimensiones



D333\_711

1) Utilizar sólo racores con longitud de roscado de máx. 12 mm.

| N° de material    | L1  | L2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3337110222        | 142 | 122 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3337110232</b> | 169 | 149 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337110242        | 196 | 176 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337110252        | 223 | 203 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337110262        | 250 | 230 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337110272        | 277 | 257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337110282        | 304 | 284 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337110292        | 331 | 311 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337110302        | 358 | 338 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337110312        | 385 | 365 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD04 Accesorios

| N° de material | L1  | L2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3337110322     | 412 | 392 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Placa de conexión R, P, S, Serie CD04 ▶ para Válvulas distribuidoras 5/2 y 5/3



23214

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura ambiente mín./máx.     | -25 °C / +80 °C                      |
| Temperatura del medio mín./máx.    | -25 °C / +80 °C                      |
| Fluido                             | Aire comprimido                      |
| Presión de funcionamiento mín./máx | -0,95 bar / 16 bar                   |
| Escape (3,5)                       | Con ventilación captada (3/5)        |
| Conexión de aire comprimido        | Conexiones separadas según ISO 228-1 |
| Materiales:                        |                                      |
| Placa base                         | aluminio; Polioximetileno            |
| juntas                             | caucho de acrilnitrilo butadieno     |

#### Observaciones técnicas

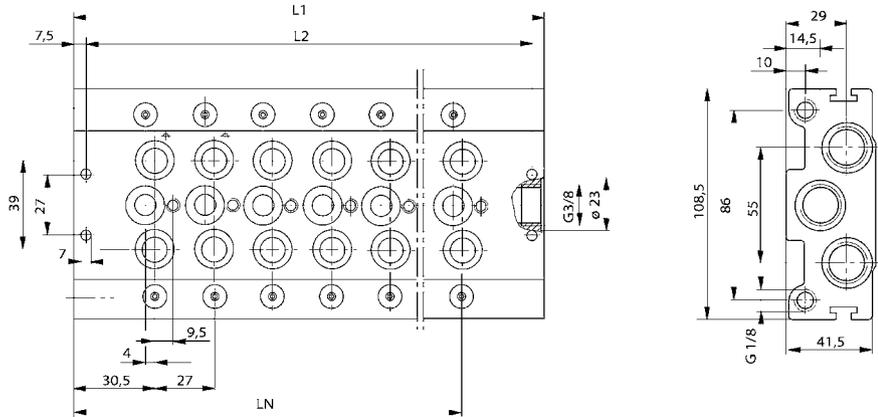
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

| Conexión de aire comprimido |         |                      | número de lugares de válvula | Peso | N° de material    |
|-----------------------------|---------|----------------------|------------------------------|------|-------------------|
| entrada                     | Escape  | Conexión de pilotaje |                              |      |                   |
| [1]                         | [3 / 5] | [14]                 |                              | [kg] |                   |
| G 3/8                       | G 3/8   | G 1/8                | 4                            | 1,3  | <b>8985070042</b> |
|                             |         |                      | 6                            | 1,8  | <b>8985070062</b> |
|                             |         |                      | 8                            | 2,3  | 8985070082        |
|                             |         |                      | 10                           | 2,7  | <b>8985070102</b> |
|                             |         |                      | 12                           | 3,2  | 8985070122        |

## Serie CD04

## Accesorios

## Dimensiones



D898\_002

| N° de material    | L1  | L2  | LN  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>8985070042</b> | 142 | 127 | 112 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>8985070062</b> | 196 | 181 | 166 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8985070082        | 250 | 235 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>8985070102</b> | 304 | 289 | 274 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8985070122        | 358 | 343 | 328 |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Accesorios



16412

Fig.1

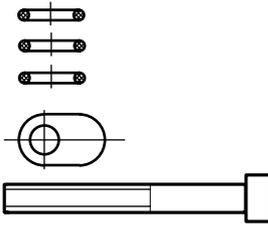


Fig.2

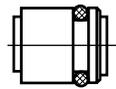


Fig.3

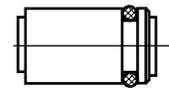


Fig.4



00133201

| N° de material    | Type  | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] | Fig.   |  |  |  |  |  |
|-------------------|---|-----------|-----------------------------------|--------|--|--|--|--|--|
| <b>3354800092</b> | Juego de piezas de fijación para 10 válvulas, volumen de suministro: 30 juntas, 10 discos y 10 tornillos de fijación. | -         | -                                 | Fig. 1 |  |  |  |  |  |
| 3354800082        | tapón P   | 0,017     | -                                 | Fig. 2 |  |  |  |  |  |
| 3354800072        | tapón R/S   | 0,022     | -                                 | Fig. 3 |  |  |  |  |  |
| <b>8970810404</b> | Junta para pilotaje previo  | 0,001     | 1                                 | Fig. 4 |  |  |  |  |  |

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD04 Accesorios

#### Placa ciega



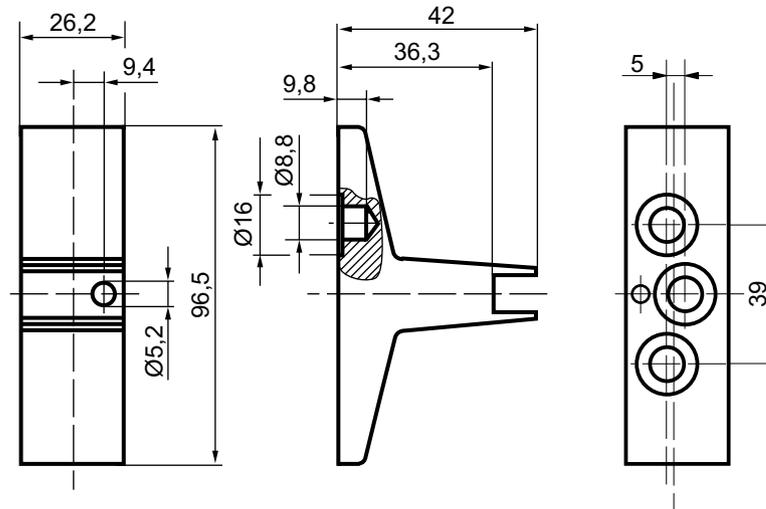
Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +80°C  
 Temperatura del medio mín./máx. -25°C / +80°C  
 Fluido Aire comprimido  
 Presión de funcionamiento mín./máx. -0,95 bar / 16 bar  
 número de lugares de válvula 1

Materiales:  
 Placa base aluminio

16413

|  | Peso  | N° de material    |
|--|-------|-------------------|
|  | [kg]  |                   |
|  | 0,104 | <b>3354801004</b> |

#### Dimensiones



00128545

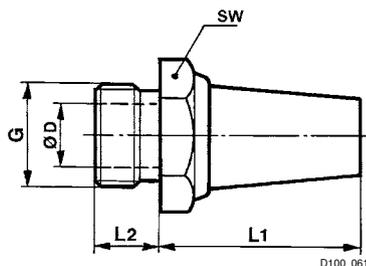
**Serie CD04**  
 Accesorios

**Silenciadores, Serie SI1**  
 ▶ bronce sinterizado


P100\_060

Presión de funcionamiento mín./máx 0 bar / 10 bar  
 Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +80°C  
 Fluido Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores bronce sinterizado  
 Rosca latón

**Dimensiones**


D100\_061

| N° de material    | Orificio G | Nivel de intensidad acústica [db(A)] | Qn [l/min] | SW | Ø D | L1 | L2 | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] |
|-------------------|------------|--------------------------------------|------------|----|-----|----|----|-----------|-----------------------------------|
| <b>1827000000</b> | G 1/8      | 75                                   | 1500       | 13 | 6   | 18 | 6  | 0,01      | 10                                |

nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

**Silenciadores, Serie SI1**  
 ▶ bronce sinterizado


P100\_037

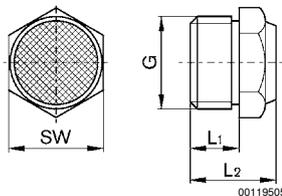
Presión de funcionamiento mín./máx 0 bar / 10 bar  
 Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +80°C  
 Fluido Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores bronce sinterizado  
 Rosca latón

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

Serie CD04  
Accesorios

Dimensiones



| N° de material    | Orificio G | Nivel de intensidad acústica [db(A)] | Qn [l/min] | L1 | L2   | SW | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] |  |  |
|-------------------|------------|--------------------------------------|------------|----|------|----|-----------|-----------------------------------|--|--|
| <b>1827000031</b> | G 1/8      | 85                                   | 640        | 6  | 11,5 | 13 | 0,001     | 10                                |  |  |

nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Silenciadores, Serie SI1  
▶ bronce sinterizado



00128791

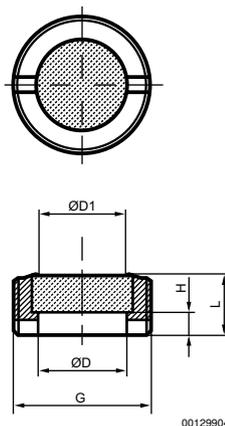
Presión de funcionamiento mín/máx  
Temperatura ambiente mín./máx.  
Fluido

0 bar / 10 bar  
-25°C / +80°C  
Aire comprimido

Materiales:  
Silenciadores  
Rosca

bronce sinterizado  
latón

Dimensiones



00129904

**Serie CD04**  
**Accesorios**

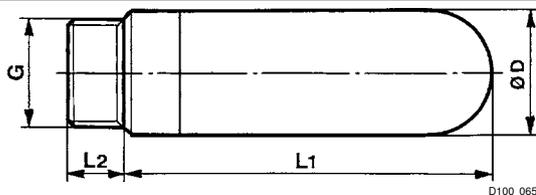
| N° de material    | Orificio G | Ø D | Ø D1 | H | L | Cantidad de suministro [Unidades] |  |  |  |  |  |
|-------------------|------------|-----|------|---|---|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>1827430004</b> | G 1/8      | 6   | 5    | 2 | 4 | 10                                |  |  |  |  |  |

**Silenciadores, Serie SI1**  
 ▶ polietileno


P100\_064

Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar / 10 bar  
 Temperatura ambiente mín./máx. -25 °C / +80 °C  
 Fluido Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores polietileno  
 Rosca polietileno

**Dimensiones**


D100\_065

| N° de material    | Orificio G | Nivel de intensidad acústica [db(A)] | Qn [l/min] | Ø D  | L1   | L2  | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] |  |  |
|-------------------|------------|--------------------------------------|------------|------|------|-----|-----------|-----------------------------------|--|--|
| <b>1827000019</b> | G 1/8      | 78                                   | 1500       | 12,5 | 28,5 | 5,5 | 0,002     | 5                                 |  |  |

nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

**Tornillo de cierre, junta plana**  
 ▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RBI

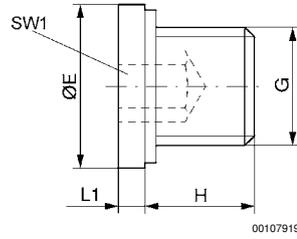

00110668

Temperatura ambiente mín./máx. -20 °C / +80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar / 16 bar

Materiales:  
 Tornillo acero, galvanizado  
 Carcasa acero, galvanizado  
 Junta polivinilcloruro, duro  
 Rosca acero, galvanizado

**Serie CD04**  
Accesorios

**Dimensiones**



| N° de material    | Orificio G | Ø E | H | L1 | SW1 | Cantidad de suministro [Unidades] |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|------------|-----|---|----|-----|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>1823462028</b> | G 1/8      | 14  | 8 | 3  | 5   | 25                                |  |  |  |  |  |  |

Aventics GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
[www.aventics.com](http://www.aventics.com)  
[info@aventics.com](mailto:info@aventics.com)

Encontrará más direcciones en  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

# AVENTICS

Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que nuestros productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

14-05-2014

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Serie CD07

Folleto de catálogo

**Rexroth**  
Pneumatics



## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico Serie CD07

### Válvulas con conexión no normalizada

|   |   |         |
|---|---|---------|
|  | Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07<br>▶ Qn = 1400 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable | 4       |
|  | Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07<br>▶ Qn = 1200 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable          | 8       |
|  | Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07<br>▶ Qn = 1200 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable                 | 11      |
|  | Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07<br>▶ Qn = 960 - 1070 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable           | 14      |
|  | Productos complementarios, serie CD07   | on line |

### Accesorios

|   |   |    |
|---|---|----|
|  | conectores eléctricos, Serie CN1<br>▶ ISO 4400 ▶ Conector eléctrico, forma A ▶ 18 mm  | 19 |
|  | Conectores eléctricos con cable, Serie CN1<br>▶ ISO 4400, forma A ▶ con cable ▶ 18 mm | 20 |
|  | Bobina, Serie CO1<br>▶ con certificación ATEX ▶ con conector eléctrico                | 21 |
|  | Bobina, Serie CO1<br>▶ con certificación ATEX ▶ Cable con conector eléctrico          | 22 |
|  | Bobina, Serie CO1<br>▶ Anchura de bobina 30 mm ▶ forma A                              | 24 |

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico  
**Serie CD07**

|   |   |           |
|---|---|-----------|
|    | Regleta de conexión P<br>▶ para serie CD07, Válvulas distribuidoras 5/2 y 5/3 | <b>25</b> |
|    | Placa de conexión R, P, S, Serie CD07   | <b>26</b> |
|    | Accesorios, Serie CD07  | <b>28</b> |
|    | Juego, Serie CD07   | <b>28</b> |
|    | Placa ciega, para serie CD07  | <b>29</b> |
|  | Silenciadores, Serie SI1<br>▶ bronce sinterizado                              | <b>30</b> |
|  | Silenciadores, Serie SI1<br>▶ bronce sinterizado                              | <b>30</b> |
|  | Silenciadores, Serie SI1<br>▶ bronce sinterizado                              | <b>31</b> |
|  | Silenciadores, Serie SI1<br>▶ polietileno                                     | <b>32</b> |

### Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable



00134142

|   |  |
|---|--|
| Tipo                                    | válvula de corredera manual, sin intersecciones                                  |
| principio de obturación                 | hermetizante suave   |
| Presión de funcionamiento mín./máx      | Véase la tabla más abajo   |
| Presión de pilotaje mín./máx.           | 3 bar / 10 bar   |
| Temperatura ambiente mín./máx.          | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura del medio mín./máx.         | Véase la tabla más abajo   |
| Fluido                                  | Aire comprimido  |
| Tamaño de partículas máx.               | 50 μm  |
| contenido de aceite del aire comprimido | 0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Conexión de aire comprimido             | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado<br>EN 175301-803:2006 |
| Norma conexión eléct.                   | EN 175301-803:2006   |
| Tipo de protección                      | Véase la tabla más abajo   |
| Con conexión                            | Protegido contra inversión de polaridad  |
| Índice de compatibilidad                | 13, 14   |
| Duración de conexión                    | 100 %  |
| Peso                                    | Véase la tabla más abajo   |
| Materiales:                             |  |
| Carcasa                                 | Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                |
| juntas                                  | caucho de acrilnitrilo butadieno   |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.
- 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.

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,8                  | 5,7      | 4,3                    | 3,3      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 5,8      | 4,8                    | 4,1      |
| 24 V                | -        | -        | -20% / +30%           | -           | -           | 4,5                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 24 V     | 24 V     | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 5,6      | 4,3                    | 3,2      |

**Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico**
**Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07**

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable

|  |       | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio                           |                          |                             | N° de material  |
|--|-------|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---|
|  |       |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC  | AC 50 Hz                 | AC 60 Hz                    |   |
|  | NC/NA |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V<br>-<br>110 V<br>-<br>230 V<br>24 V<br>- | -<br>110 V<br>230 V<br>- | -<br>110 V<br>230 V<br>24 V | <b>5772070220</b><br><b>5772075270</b><br><b>5772075280</b><br><b>5772072220</b><br><b>5772075220</b> |
|  | NC/NA |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -   | -                        | -                           | <b>5772075302</b>   |
|  | NC/NA |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | 24 V<br>-<br>110 V<br>-<br>230 V<br>-<br>24 V | -<br>110 V<br>230 V      | -<br>110 V<br>230 V<br>24 V | <b>5772080220</b><br>5772085270<br><b>5772085280</b><br>5772085220                                    |
|  | NC/NA |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | -   | -                        | -                           | <b>5772085302</b>   |
|  | NC/NA |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V  | -                        | -                           | R412004091  |
|  | NC/NA |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | 24 V  | -                        | -                           | <b>R412004092</b>   |
|  | NC/NA | -   | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V  | -                        | -                           | <b>5772960220</b>   |
|  | NC/NA | -   | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -   | -                        | -                           | <b>5772965302</b>   |

| N° de material    | Capacidad de retención |          | Potencia de conexión |          | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal |        |            | Presión de funcionamiento mín/máx | Temperatura ambiente mín./máx. | Temperatura del medio mín./máx. |
|-------------------|------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|---------------------|-----------------|--------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                   | AC 50 Hz               | AC 60 Hz | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | 24 V DC              | Qn                  | Qn 1▶2          | Qn 2▶3 |            |                                   |                                |                                 |
|                   | [VA]                   | [VA]     | [VA]                 | [VA]     | [W]                  | [l/min]             |                 |        | [bar]      | [°C]                              | [°C]                           |                                 |
| <b>5772070220</b> | -                      | -        | -                    | -        | 2,1                  | -                   | -               | -      | -          | -                                 | -                              | -                               |
| <b>5772075270</b> | 4,3                    | 3,3      | 6,8                  | 5,7      | -                    | -                   | -               | -      | -          | -                                 | -                              | -                               |
| <b>5772075280</b> | 4,8                    | 4,1      | 6,9                  | 5,8      | -                    | 1400                | 1400            | 1400   | 3 / 10     | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| <b>5772072220</b> | -                      | -        | -                    | -        | 4,5                  | -                   | -               | -      | -          | -                                 | -                              | -                               |
| <b>5772075220</b> | 4,3                    | 3,2      | 6,9                  | 5,6      | -                    | -                   | -               | -      | -          | -                                 | -                              | -                               |
| <b>5772075302</b> | -                      | -        | -                    | -        | -                    | 1400                | 1400            | 1400   | 3 / 10     | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| <b>5772080220</b> | -                      | -        | -                    | -        | 2,1                  | -                   | -               | -      | -          | -                                 | -                              | -                               |
| 5772085270        | 4,3                    | 3,3      | 6,8                  | 5,7      | -                    | -                   | -               | -      | -          | -                                 | -                              | -                               |
| <b>5772085280</b> | 4,8                    | 4,1      | 6,9                  | 5,8      | -                    | 1400                | 1400            | 1400   | -0,95 / 10 | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| 5772085220        | 4,3                    | 3,2      | 6,9                  | 5,6      | -                    | -                   | -               | -      | -          | -                                 | -                              | -                               |
| <b>5772085302</b> | -                      | -        | -                    | -        | -                    | 1400                | 1400            | 1400   | -0,95 / 10 | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| R412004091        | -                      | -        | -                    | -        | 2,1                  | 1400                | 1400            | 1400   | 3 / 10     | -10°C / +50°C                     | -10°C / +50°C                  |                                 |

**Válvula distribuidora 3/2, Serie CD07**

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable

| N° de material    | Capacidad de retención |          | Potencia de conexión |          | Potencia de potencia | Valor de caudal |        |        | Presión de funcionamiento mín./máx. | Temperatura ambiente mín./máx. | Temperatura del medio mín./máx. |
|-------------------|------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|-----------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                   | AC 50 Hz               | AC 60 Hz | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | 24 V DC              | Qn              | Qn 1▶2 | Qn 2▶3 |                                     |                                |                                 |
|                   | [VA]                   | [VA]     | [VA]                 | [VA]     | [W]                  | [l/min]         |        |        | [bar]                               | [°C]                           | [°C]                            |
| <b>R412004092</b> | -                      | -        | -                    | -        | 2,1                  | 1400            | 1400   | 1400   | -0,95 / 10                          | -10°C / +50°C                  | -10°C / +50°C                   |
| <b>5772960220</b> | -                      | -        | -                    | -        | 2,1                  | 1400            | 1400   | 1400   | 3 / 10                              | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   |
| <b>5772965302</b> | -                      | -        | -                    | -        | -                    | 1400            | 1400   | 1400   | 3 / 10                              | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   |

| N° de material    | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Tipo de protección | Peso | Obs.       |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------|------------|
|                   | $t_F$              | $t_E$                 |                    |      |            |
|                   | [ms]               | [ms]                  |                    | [kg] |            |
| <b>5772070220</b> |                    |                       |                    |      | 1)         |
| <b>5772075270</b> |                    |                       |                    |      | 1)         |
| <b>5772075280</b> | 25                 | 45                    | IP 65              | 0,54 | 1)         |
| <b>5772072220</b> |                    |                       |                    |      | 1); 4)     |
| <b>5772075220</b> |                    |                       |                    |      | 1)         |
| <b>5772075302</b> | -                  | -                     | -                  | -    | 1); 3); 5) |
| <b>5772080220</b> |                    |                       |                    |      |            |
| <b>5772085270</b> | 25                 | 45                    | IP 65              | 0,54 | 2)         |
| <b>5772085280</b> |                    |                       |                    |      |            |
| <b>5772085220</b> |                    |                       |                    |      |            |
| <b>5772085302</b> | -                  | -                     | -                  | -    | 2); 3); 5) |
| <b>R412004091</b> | 25                 | 45                    | IP 65              | 0,54 | 1); 6)     |
| <b>R412004092</b> | 25                 | 45                    | IP 65              | 0,54 | 2); 6)     |
| <b>5772960220</b> | 25                 | 45                    | IP 65              | 0,54 | 1)         |
| <b>5772965302</b> | -                  | -                     | -                  | -    | 1); 3)     |

HHB = accionamiento auxiliar manual

- 1) Pilotaje: interior
- 2) Pilotaje: exterior
- 3) válvula de base sin bobina
- 4) Mayor tolerancia de tensión
- 5) opcional en ATEX
- 6) con certificación ATEX

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



### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ► monoestable



00134143

|   |  |
|---|--|
| Tipo                                      | válvula de corredera manual, sin intersecciones                                  |
| principio de obturación                   | hermetizante suave   |
| Montaje en regleta de conexión en batería | Regleta P, Regleta PRS   |
| Presión de funcionamiento mín./máx        | Véase la tabla más abajo   |
| Presión de pilotaje mín./máx.             | 3 bar / 10 bar   |
| Temperatura ambiente mín./máx.            | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura del medio mín./máx.           | Véase la tabla más abajo   |
| Fluido                                    | Aire comprimido  |
| Tamaño de partículas máx.                 | 50 µm  |
| contenido de aceite del aire comprimido   | 0 mg/m³ - 1 mg/m³  |
| Conexión de aire comprimido               | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado<br>EN 175301-803:2006 |
| Norma conexión eléct.                     |  |
| Tipo de protección                        | Véase la tabla más abajo   |
| Con conexión                              | Protegido contra inversión de polaridad  |
| Índice de compatibilidad                  | Véase la tabla más abajo   |
| Duración de conexión                      | 100 %  |
| Peso                                      | Véase la tabla más abajo   |
| Materiales:                               |  |
| Carcasa                                   | Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                |
| juntas                                    | caucho de acrílnitrilo butadieno   |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +15%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 5,8      | 4,8                    | 4,1      |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| 96 V                | -        | -        | -30% / +30%           | -           | -           | 5,8                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,8                  | 5,7      | 4,3                    | 3,3      |

**Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico**
**Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07**

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable

|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |            |            | Capacidad de retención | N° de material                         |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|------------|------------|------------------------|--|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz   | AC 60 Hz   |                        |  |
|  |     |                             |        |        |                      |                            |                     |            |            | [VA]                   |  |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V<br>-           | -<br>230 V | -<br>230 V | -<br>4,8               | <b>5776070220</b><br><b>5776075280</b> |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | 24 V<br>-           | -<br>230 V | -<br>230 V | -<br>4,8               | <b>5776080220</b><br><b>5776085280</b> |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -                   | -          | -          | -                      | <b>5776075302</b>                      |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | -                   | -          | -          | -                      | <b>5776085302</b>                      |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V<br>96 V        | -          | -          | -                      | R412004093<br>5776070360               |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | -                   | 110 V      | 110 V      | 4,3                    | <b>5776085270</b>                      |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V                | -          | -          | -                      | 5776970220                             |
|  | -   | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V                | -          | -          | -                      | 5776980220                             |

| N° de material    | Capacidad de retención | Potencia de conexión |          |          | Consumo de potencia | Valor de caudal |      |            | Presión de funcionamiento mín/máx | Temperatura ambiente mín./máx. | Temperatura del medio mín./máx. |
|-------------------|------------------------|----------------------|----------|----------|---------------------|-----------------|------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                   |                        | AC 60 Hz             | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                     | 24 V DC         | Qn   | Qn 1>2     |                                   |                                |                                 |
|                   | [VA]                   | [VA]                 | [VA]     | [W]      | [l/min]             |                 |      | [bar]      | [°C]                              | [°C]                           |                                 |
| <b>5776070220</b> | -                      | -                    | -        | 2,1      | 1200                | 1200            | 1200 | 3 / 10     | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| <b>5776075280</b> | 4,1                    | 6,9                  | 5,8      | -        | 1200                | 1200            | 1200 | 3 / 10     | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| <b>5776080220</b> | -                      | -                    | -        | 2,1      | 1200                | 1200            | 1200 | -0,95 / 10 | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| <b>5776085280</b> | 4,1                    | 6,9                  | 5,8      | -        | 1200                | 1200            | 1200 | -0,95 / 10 | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| <b>5776075302</b> | -                      | -                    | -        | -        | 1200                | 1200            | 1200 | 3 / 10     | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| <b>5776085302</b> | -                      | -                    | -        | -        | 1200                | 1200            | 1200 | -0,95 / 10 | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| R412004093        | -                      | -                    | -        | 2,1      | 1200                | 1200            | 1200 | 3 / 10     | -10°C / +50°C                     | -10°C / +50°C                  |                                 |
| 5776070360        | -                      | -                    | -        | 5,8      | 1200                | 1200            | 1200 | 3 / 10     | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| <b>5776085270</b> | 3,3                    | 6,8                  | 5,7      | -        | 1200                | 1200            | 1200 | -0,95 / 10 | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| 5776970220        | -                      | -                    | -        | 2,1      | 1200                | 1200            | 1200 | 3 / 10     | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |
| 5776980220        | -                      | -                    | -        | 2,1      | 1200                | 1200            | 1200 | 3 / 10     | -25°C / +50°C                     | -25°C / +50°C                  |                                 |

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, sin ▶ monoestable

| N° de material    | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Índice de compatibilidad | Tipo de protección | Peso | Obs.       |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------|------------|
|                   | $t_F$              | $t_E$                 |                          |                    |      |            |
|                   | [ms]               | [ms]                  |                          |                    | [kg] |            |
| <b>5776070220</b> | 25                 | 45                    | 13, 14                   | IP 65              | 0,57 | 2)         |
| <b>5776075280</b> | 25                 | 45                    | 13, 14                   | IP 65              | 0,57 | 3)         |
| <b>5776080220</b> | -                  | -                     | 13, 14                   | -                  | -    | 2); 4); 5) |
| <b>5776085280</b> | -                  | -                     | 13, 14                   | -                  | -    | 3); 4); 5) |
| R412004093        | 25                 | 45                    | 13, 14                   | IP 65              | 0,57 | 2); 6)     |
| 5776070360        | 25                 | 45                    | 14                       | IP 65              | 0,57 | 2)         |
| <b>5776085270</b> | 25                 | 45                    | 14                       | IP 65              | 0,57 | 3)         |
| 5776970220        | 25                 | 45                    | 14, 14                   | IP 65              | 0,57 | 1); 2)     |
| 5776980220        | 25                 | 45                    | 14                       | IP 65              | 0,57 | 2)         |

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Guía niquelada de sujeción (solo apta para variante DC), es decir, no se puede equipar el cuerpo básico con bobinas AC.

2) Pilotaje: interior

3) Pilotaje: exterior

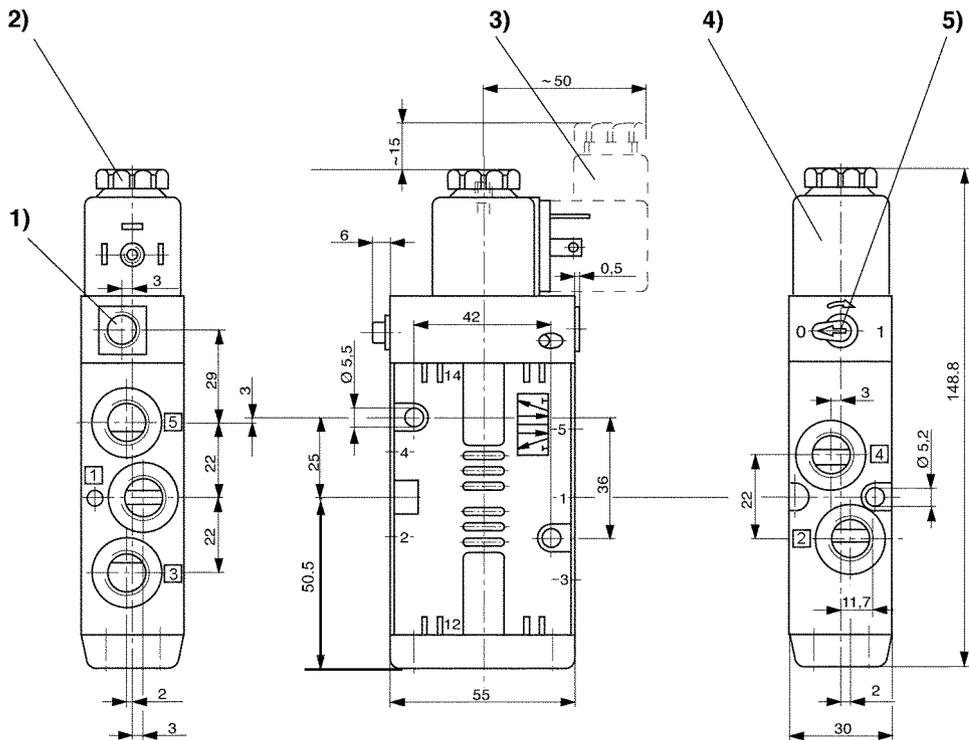
4) válvula de base sin bobina

5) opcional en ATEX

6) con certificación ATEX

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

### Dimensiones



1) sólo con pilotaje previo separado G 1/8 2) rosca interior M5 3) conector eléctrico

4) La bobina se puede enchufar en 45°. 5) accionamiento auxiliar manual

D577\_608

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



00134144

|   |   |
|---|---|
| Tipo                                      | válvula de corredera manual, sin intersecciones                     |
| principio de obturación                   | hermetizante suave  |
| Montaje en regleta de conexión en batería | Regleta P, Regleta PRS  |
| Presión de funcionamiento mín./máx.       | Véase la tabla más abajo  |
| Presión de pilotaje mín./máx.             | 2 bar / 10 bar  |
| Temperatura ambiente mín./máx.            | -25 °C / +50 °C   |
| Temperatura del medio mín./máx.           | -25 °C / +50 °C   |
| Fluido                                    | Aire comprimido   |
| Tamaño de partículas máx.                 | 50 µm   |
| contenido de aceite del aire comprimido   | 0 mg/m³ - 1 mg/m³   |
| Conexión de aire comprimido               | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado          |
| Norma conexión electr.                    | EN 175301-803:2006  |
| Tipo de protecciónCon conexión            | Véase la tabla más abajo<br>Protegido contra inversión de polaridad |
| Índice de compatibilidad                  | 13, 14  |
| Duración de conexión                      | 100 %   |
| Peso                                      | Véase la tabla más abajo  |
| Materiales:                               |   |
| Carcasa                                   | Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio   |
| juntas                                    | caucho de acrilnitrilo butadieno                                    |

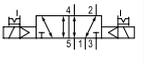
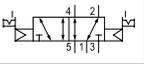
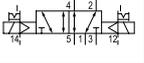
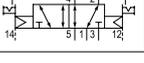
#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| 24 V                | -        | -        | -20% / +30%           | -           | -           | 4,5                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,8                  | 5,7      | 4,3                    | 3,3      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 5,8      | 4,8                    | 4,1      |
| -                   | 24 V     | 24 V     | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 5,6      | 4,3                    | 3,2      |

**Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07**

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

|  | HHB   | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | Capacidad de retención | N° de material    |
|--|---|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|------------------------|-------------------|
|  |   | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                        |                   |
|  |   |                             |        |        |                      |                            |                     |          |          | [VA]                   |                   |
|  |  | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | -                      | <b>5776270220</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | 24 V                | -        | -        | -                      | <b>5776272220</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3                    | <b>5776275270</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,8                    | <b>5776275280</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 24 V     | 4,3      | <b>5776275220</b>      |                   |
|  |  | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -                   | -        | -        | -                      | <b>5776275302</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | -        | -        | -                      | -                 |
|  |  | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -        | -        | -                      | <b>5776280220</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3                    | 5776285270        |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,8                    | <b>5776285280</b> |
|  |  | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | -                   | -        | -        | -                      | <b>5776285302</b> |
|  |   |                             |        |        |                      |                            | -                   | -        | -        | -                      | -                 |

| N° de material    | Capacidad de retención | Potencia de conexión |          | Consumo de potencia | Valor de caudal |         |      | Presión de funcionamiento mín/máx | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Tipo de protección |
|-------------------|------------------------|----------------------|----------|---------------------|-----------------|---------|------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
|                   |                        | AC 60 Hz             | AC 50 Hz |                     | AC 60 Hz        | 24 V DC | Qn   |                                   |                    |                       |                    |
|                   | [VA]                   | [VA]                 | [VA]     | [W]                 | [l/min]         |         |      | [bar]                             | [ms]               | [ms]                  |                    |
| <b>5776270220</b> | -                      | -                    | -        | 2,1                 |                 |         |      |                                   |                    |                       |                    |
| <b>5776272220</b> | -                      | -                    | -        | 4,5                 |                 |         |      |                                   |                    |                       |                    |
| <b>5776275270</b> | 3,3                    | 6,8                  | 5,7      | -                   | 1200            | 1200    | 1200 | 2 / 10                            | 21                 | 21                    | IP 65              |
| <b>5776275280</b> | 4,1                    | 6,9                  | 5,8      | -                   |                 |         |      |                                   |                    |                       |                    |
| <b>5776275220</b> | 3,2                    | 6,9                  | 5,6      | -                   |                 |         |      |                                   |                    |                       |                    |
| <b>5776275302</b> | -                      | -                    | -        | -                   | 1200            | 1200    | 1200 | 2 / 10                            | -                  | -                     | -                  |
| <b>5776280220</b> | -                      | -                    | -        | 2,1                 |                 |         |      |                                   |                    |                       |                    |
| 5776285270        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7      | -                   | 1200            | 1200    | 1200 | -0,95 / 10                        | 21                 | 21                    | IP 65              |
| <b>5776285280</b> | 4,1                    | 6,9                  | 5,8      | -                   |                 |         |      |                                   |                    |                       |                    |
| <b>5776285302</b> | -                      | -                    | -        | -                   | 1200            | 1200    | 1200 | -0,95 / 10                        | -                  | -                     | -                  |

| N° de material    | Peso |  | Obs.       |
|-------------------|------|--|------------|
|                   | [kg] |  |            |
| <b>5776270220</b> |      |  | 1)         |
| <b>5776272220</b> |      |  | 1); 4)     |
| <b>5776275270</b> | 0,75 |  | 1)         |
| <b>5776275280</b> |      |  | 1)         |
| <b>5776275220</b> |      |  | 1)         |
| <b>5776275302</b> |      |  | 1); 3); 5) |

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

3) válvula de base sin bobina

4) alto consumo de potencia

5) opcional en ATEX

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

| N° de material    | Peso | Obs.       |
|-------------------|------|------------|
|                   | [kg] |            |
| <b>5776280220</b> |      |            |
| 5776285270        | 0,75 | 2)         |
| <b>5776285280</b> |      |            |
| <b>5776285302</b> | -    | 2); 3); 5) |

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) Pilotaje: interior

2) Pilotaje: exterior

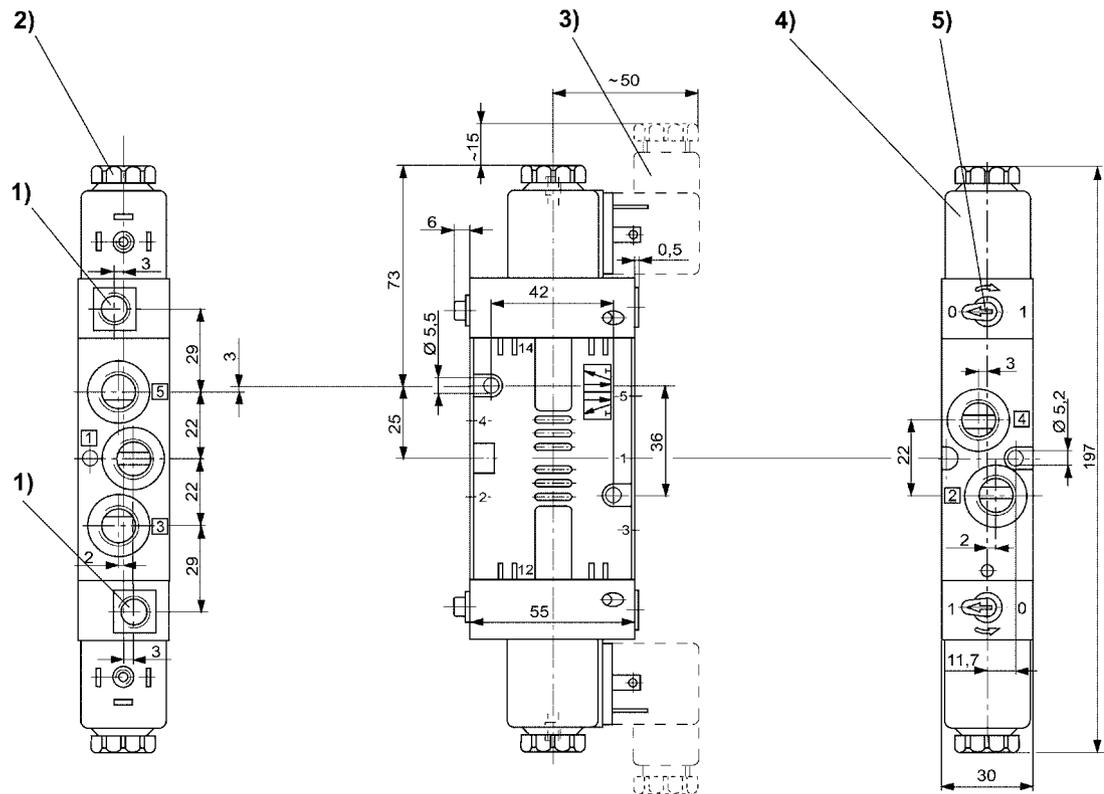
3) válvula de base sin bobina

4) alto consumo de potencia

5) opcional en ATEX

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Dimensiones



- 1) sólo con pilotaje previo separado G 1/8 2) rosca interior M5 3) conector eléctrico  
4) La bobina se puede enchufar en 45°. 5) accionamiento auxiliar manual

D577\_628

### Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

▶  $Q_n = 960 - 1070$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable



|   |  |
|---|--|
| Tipo                                      | válvula de corredera manual, sin intersecciones                                  |
| principio de obturación                   | hermetizante suave   |
| Montaje en regleta de conexión en batería | Regleta P, Regleta PRS   |
| Presión de funcionamiento mín./máx        | Véase la tabla más abajo   |
| Presión de pilotaje mín./máx.             | 3 bar / 10 bar   |
| Temperatura ambiente mín./máx.            | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura del medio mín./máx.           | Véase la tabla más abajo   |
| Fluido                                    | Aire comprimido  |
| Tamaño de partículas máx.                 | 50 $\mu$ m   |
| contenido de aceite del aire comprimido   | 0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Conexión de aire comprimido               | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado<br>EN 175301-803:2006 |
| Norma conexión eléct.                     |  |
| Tipo de protección                        | Véase la tabla más abajo   |
| Con conexión                              | Protegido contra inversión de polaridad  |
| Índice de compatibilidad                  | 13, 14   |
| Duración de conexión                      | 100 %  |
| Peso                                      | Véase la tabla más abajo   |
| Materiales:                               |  |
| Carcasa                                   | Zinc fundido a presión; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,8                  | 5,7      | 4,3                    | 3,3      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 5,8      | 4,8                    | 4,1      |
| -                   | 24 V     | 24 V     | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 5,6      | 4,3                    | 3,2      |

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07**

▶ Qn = 960 - 1070 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio    |                             |                             | Capacidad de retención | N° de material   |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|--|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                     | AC 50 Hz                    | AC 60 Hz                    |                        |  |
|  |     |                             |        |        |                      |                            |                        |                             |                             | [VA]                   |  |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V<br>-<br>-<br>-    | -<br>110 V<br>230 V<br>24 V | -<br>110 V<br>230 V<br>24 V | -<br>4,3<br>4,8<br>4,3 | <b>5777770220</b><br>5777775270<br><b>5777775280</b><br>5777775220 |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -                      | -                           | -                           | -                      | <b>5777775302</b>  |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | -                      | -                           | -                           | -                      | <b>5777955302</b>  |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V<br>-              | -<br>230 V                  | -<br>230 V                  | -<br>4,8               | <b>5777720220</b><br>5777725280                                    |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -                      | -                           | -                           | -                      | <b>5777725302</b>  |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | 24 V<br>-              | -<br>230 V                  | -<br>230 V                  | -<br>4,8               | R412003424<br>5777955280   |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V<br>-              | -<br>110 V<br>230 V         | -<br>110 V<br>230 V         | -<br>4,3<br>4,8        | <b>5777760220</b><br>5777765270<br>5777765280                      |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -                      | -                           | -                           | -                      | <b>5777765302</b>  |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | G 1/8                | M5                         | -                      | -                           | -                           | -                      | <b>5777945302</b>  |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V<br>-              | -<br>230 V                  | -<br>230 V                  | -<br>4,8               | <b>5777710220</b><br>5777715280                                    |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -                      | -                           | -                           | -                      | 5777715302   |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | 24 V<br>-<br>-<br>24 V | -<br>230 V<br>-<br>-        | -<br>230 V<br>-<br>-        | -<br>4,8<br>-<br>-     | <b>5777750220</b><br>5777755280<br>5777755302<br>5777700220        |
|  |     | G 1/4                       | G 1/4  | G 1/4  | -                    | M5                         | -                      | -                           | -                           | -                      | 5777705302   |

| N° de material    | Capacidad de retención | Potencia de conexión | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal |          | Presión de funcionamiento mín/máx | Temperatura ambiente mín./máx. | Temperatura del medio mín./máx. | Tiempo de conexión |          |         |         |        |
|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------|---------|---------|--------|
|                   |                        |                      |                      |                     | AC 60 Hz        | AC 50 Hz |                                   |                                |                                 |                    | AC 60 Hz | 24 V DC | Qn 1>2  | Qn 2>3 |
|                   |                        |                      |                      |                     | [VA]            | [VA]     |                                   |                                |                                 |                    | [VA]     | [W]     | [l/min] | [bar]  |
| <b>5777770220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |          |                                   |                                |                                 |                    |          |         |         |        |
| 5777775270        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | 1070            | 950      | 3 / 10                            | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | 25                 |          |         |         |        |
| <b>5777775280</b> | 4,1                    | 6,9                  | 5,8                  | -                   |                 |          |                                   |                                |                                 |                    |          |         |         |        |
| 5777775220        | 3,2                    | 6,9                  | 5,6                  | -                   |                 |          |                                   |                                |                                 |                    |          |         |         |        |
| <b>5777775302</b> | -                      | -                    | -                    | -                   | 1070            | 950      | 3 / 10                            | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | -                  |          |         |         |        |
| <b>5777955302</b> | -                      | -                    | -                    | -                   | 1070            | 950      | -0,95 / 10                        | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | -                  |          |         |         |        |
| <b>5777720220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | 1070            | 950      | 3 / 10                            | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   | 25                 |          |         |         |        |
| 5777725280        | 4,1                    | 6,9                  | 5,8                  | -                   |                 |          |                                   |                                |                                 |                    |          |         |         |        |

**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07**

▶ Qn = 960 - 1070 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión  
eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

| N° de material           | Capacidad de retención | Potencia de conexión | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal |        | Presión de funcionamiento mín/máx | Temperatura ambiente mín./máx. | Temperatura del medio mín./máx. | Tiempo de conexión  |
|--------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|                          | AC 60 Hz               | AC 50 Hz             | AC 60 Hz             | 24 V DC             | Qn 1▶2          | Qn 2▶3 |                                   |                                |                                 |                     |
|                          | [VA]                   | [VA]                 | [VA]                 | [W]                 | [l/min]         |        | [bar]                             | [°C]                           | [°C]                            | t <sub>F</sub> [ms] |
| <b>5777725302</b>        | -                      | -                    | -                    | -                   | 1070            | 950    | 3 / 10                            | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   | -                   |
| R412003424<br>5777955280 | -<br>4,1               | -<br>6,9             | -<br>5,8             | 2,1<br>-            | 1070            | 950    | -0,95 / 10                        | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | -                   |
| <b>5777760220</b>        | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | 1030            | 880    | 3 / 10                            | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | 25                  |
| 5777765270               | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   |                 |        |                                   |                                |                                 |                     |
| 5777765280               | 4,1                    | 6,9                  | 5,8                  | -                   |                 |        |                                   |                                |                                 |                     |
| <b>5777765302</b>        | -                      | -                    | -                    | -                   |                 |        |                                   |                                |                                 |                     |
| <b>5777945302</b>        | -                      | -                    | -                    | -                   | 1030            | 880    | -0,95 / 10                        | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | -                   |
| <b>5777710220</b>        | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | 1030            | 880    | 3 / 10                            | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   | 25                  |
| 5777715280               | 4,1                    | 6,9                  | 5,8                  | -                   |                 |        |                                   |                                |                                 |                     |
| 5777715302               | -                      | -                    | -                    | -                   |                 |        |                                   |                                |                                 |                     |
| <b>5777750220</b>        | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | 960             | 900    | 3 / 10                            | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | 25                  |
| 5777755280               | 4,1                    | 6,9                  | 5,8                  | -                   |                 |        |                                   | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | 25                  |
| 5777755302               | -                      | -                    | -                    | -                   |                 |        |                                   | +0°C / +50°C                   | +0°C / +50°C                    | -                   |
| 5777700220               | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |        |                                   | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   | 25                  |
| 5777705302               | -                      | -                    | -                    | -                   | 960             | 900    | 3 / 10                            | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   | -                   |

| N° de material           | Tiempo de desconexión | Tipo de protección | Peso | Fig.   | Obs.           |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|------|--------|----------------|
|                          | t <sub>E</sub>        |                    |      |        |                |
|                          | [ms]                  |                    | [kg] |        |                |
| <b>5777770220</b>        | 55                    | IP 65              | 0,72 | Fig. 1 | 1); 4)         |
| 5777775270               |                       |                    |      |        |                |
| <b>5777775280</b>        |                       |                    |      |        |                |
| 5777775220               |                       |                    |      |        |                |
| <b>5777775302</b>        | -                     | -                  | -    | Fig. 1 | 1); 3); 4); 6) |
| <b>5777955302</b>        | -                     | -                  | -    | Fig. 2 | 2); 3); 4); 6) |
| <b>5777720220</b>        | 55                    | IP 65              | 0,72 | Fig. 2 | 1); 5)         |
| 5777725280               |                       |                    |      |        |                |
| <b>5777725302</b>        | -                     | -                  | -    | Fig. 2 | 1); 3); 5); 6) |
| R412003424<br>5777955280 | -                     | IP 65              | 0,72 | Fig. 2 | 2); 4)         |
| <b>5777760220</b>        | 55                    | IP 65              | 0,72 | Fig. 1 | 1); 4)         |
| 5777765270               |                       |                    |      |        |                |
| 5777765280               |                       |                    |      |        |                |
| <b>5777765302</b>        | -                     | -                  | -    | Fig. 1 | 1); 3); 4); 6) |
| <b>5777945302</b>        | -                     | -                  | -    | Fig. 2 | 2); 3); 4); 6) |
| <b>5777710220</b>        | 55                    | IP 65              | 0,72 | Fig. 2 | 1); 5)         |
| 5777715280               |                       |                    |      |        |                |
| 5777715302               |                       |                    |      |        |                |
| <b>5777750220</b>        | 55                    | IP 65              | 0,72 | Fig. 1 | 1); 4)         |

HHB = accionamiento auxiliar manual

- 1) Pilotaje: interior
- 2) Pilotaje: exterior
- 3) válvula de base sin bobina
- 4) juntas: caucho de acrilnitrilo butadieno
- 5) juntas: poliuretano
- 6) opcional en ATEX

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07

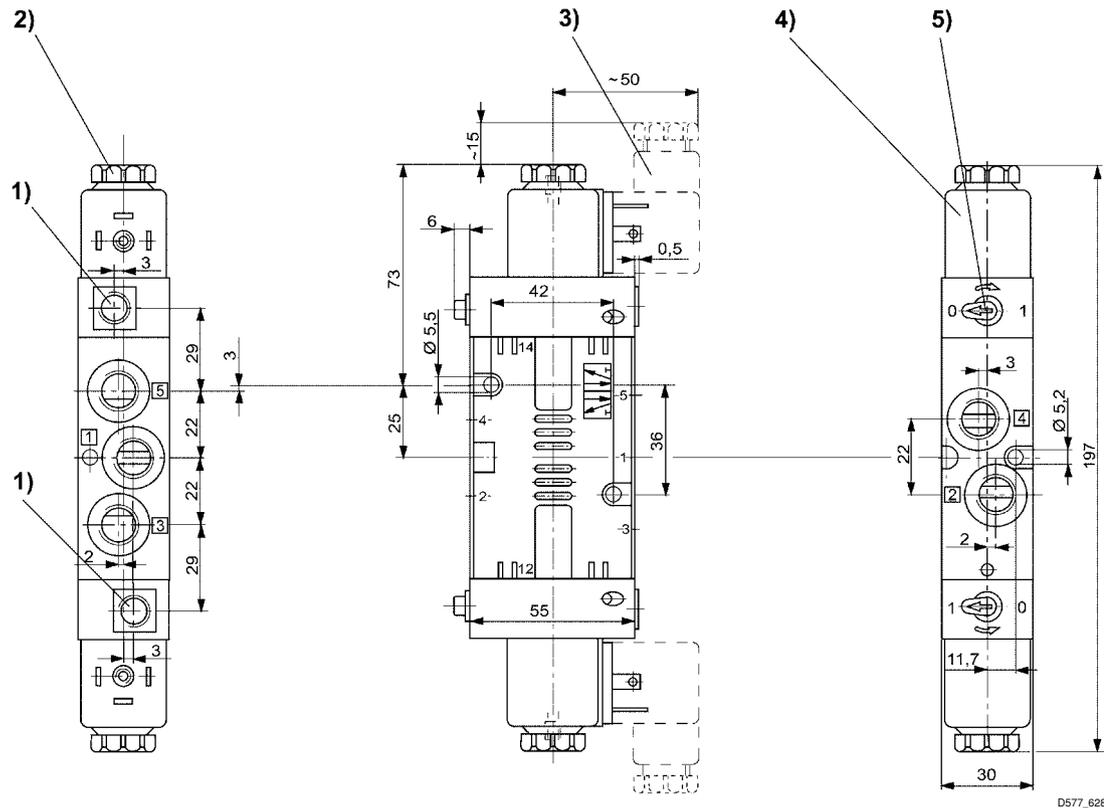
▶  $Q_n = 960 - 1070 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

| N° de material | Tiempo de desconexión<br>$t_E$<br>[ms] | Tipo de protección | Peso<br>[kg] | Fig.   | Obs.           |
|----------------|--|--------------------|--------------|--------|----------------|
| 5777755280     | 55                                     | IP 65              | 0,72         | Fig. 1 | 1); 4)         |
| 5777755302     | -                                      | -                  | -            | Fig. 1 | 1); 3); 4); 6) |
| 5777700220     | 55                                     | IP 65              | 0,72         | Fig. 2 | 1); 4)         |
| 5777705302     | -                                      | -                  | -            | Fig. 2 | 1); 3); 5); 6) |

HHB = accionamiento auxiliar manual

- 1) Pilotaje: interior
  - 2) Pilotaje: exterior
  - 3) válvula de base sin bobina
  - 4) juntas: caucho de acrílnitrilo butadieno
  - 5) juntas: poliuretano
  - 6) opcional en ATEX
- Caudal nominal  $Q_n$  a 6 bar y  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Fig. 1

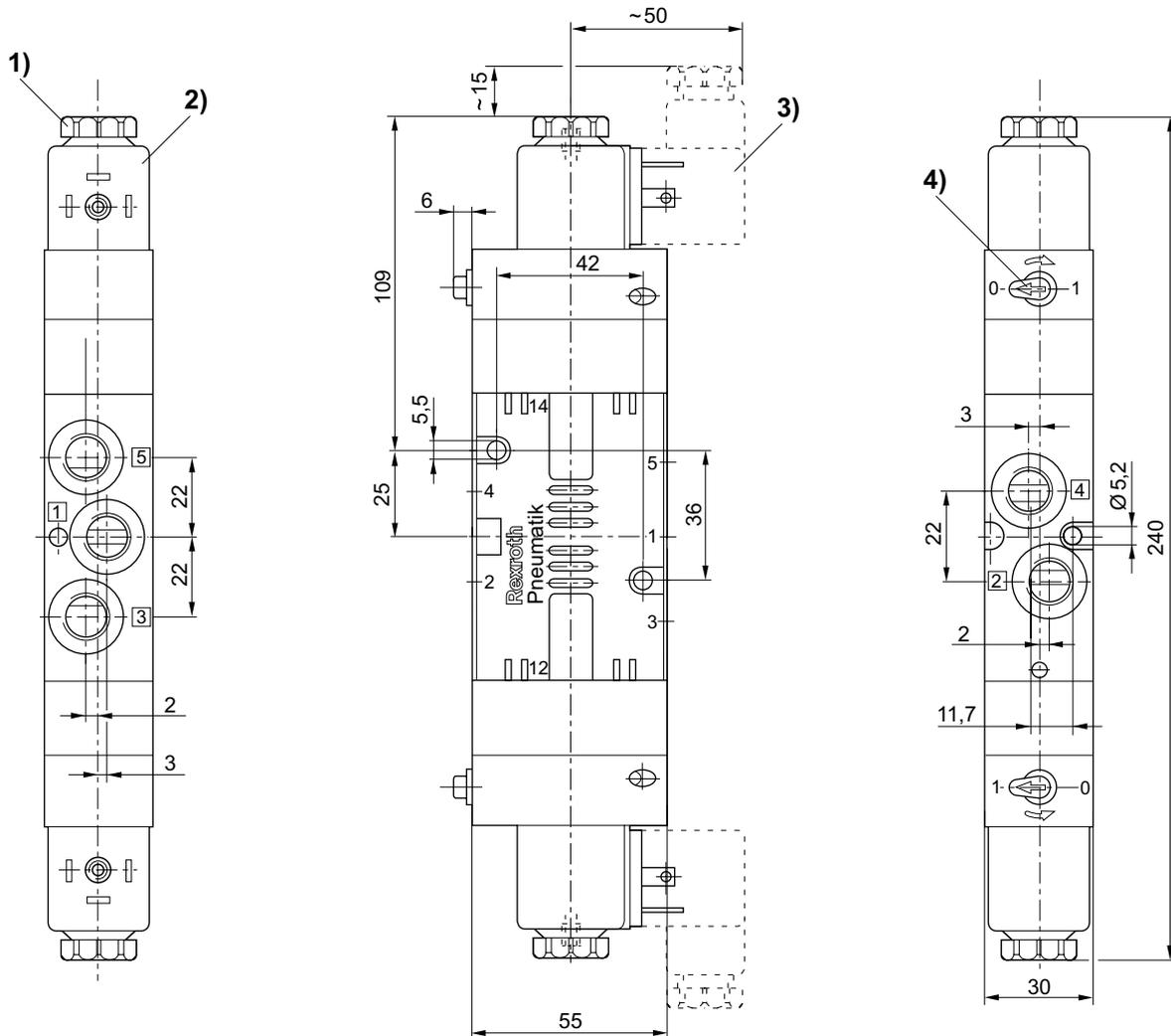


- 1) sólo con pilotaje previo separado G 1/8 2) rosca interior M5 3) El conector eléctrico se puede enchufar en 90°  
4) La bobina se puede enchufar en 45°. 5) accionamiento auxiliar manual

**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD07**

▶  $Q_n = 960 - 1070 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ biestable

Fig. 2



00138175

- 1) rosca interior M5 2) La bobina se puede enchufar en 45°. 3) conector eléctrico  
4) accionamiento auxiliar manual

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD07 Accesorios

#### conectores eléctricos, Serie CN1 ▶ ISO 4400 ▶ Conector eléctrico, forma A ▶ 18 mm

Temperatura ambiente mín./máx.  
Tipo de protección  
par de apriete del tornillo de fijación

-40°C / +90°C  
IP 65  
0,4 Nm



00110264\_a

#### Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

|  | Racor atornillado para cables | Tensión de servicio |            | ocupación de contactos | Salida de cable | circuito de protección | Ø de cable conectable mín./máx. | N° de material                         |
|--|-------------------------------|---------------------|------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|--|
|  |                               | DC                  | AC         |                        |                 |                        |                                 |  |
|  |                               | [V]                 | [V]        |                        |                 |                        |                                 |  |
|  | M16x1,5                       | 24                  | 24         | 2+E                    | acodado 90°     | Diodo Z                | 6 / 8                           | <b>1834484101</b>                      |
|  | M16x1,5                       | -                   | 110<br>230 | 2+E                    | acodado 90°     | Varistor               | 6 / 8                           | <b>1834484102</b><br><b>1834484103</b> |

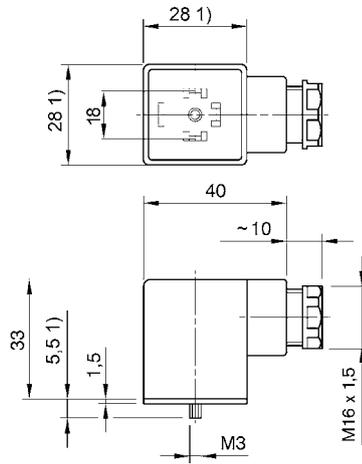
| N° de material                         | Número de posibilidades de enchufe 1 | Indicador de estado | LED indicador de estado | Color de carcasa | Peso | Obs.                 |
|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|------|----------------------|
|  |                                      |                     |                         |                  | [kg] |                      |
| <b>1834484101</b>                      | 4 posiciones de 90° cada una         | 1 LED               | Amarillo                | Transparente     | 0,03 | 3); 4)               |
| <b>1834484102</b><br><b>1834484103</b> | 4 posiciones de 90° cada una         | 2 LED               | RojoRojo                | Transparente     | 0,03 | 2); 5); 5)<br>2); 4) |

- 1) conector eléctrico con indicador de estado (2 LED) para sensor de presión
- 2) Junta de perfil
- 3) junta plana
- 4) Junta: Caucho silicónico
- 5) Junta: caucho natural / caucho de butadieno

## Serie CD07

## Accesorios

## Dimensiones



00110274

1) Máx.

## Conectores eléctricos con cable, Serie CN1

▶ ISO 4400, forma A ▶ con cable ▶ 18 mm

Temperatura ambiente mín./máx.

-20°C / +80°C

Tipo de protección

IP 67

Par de apriete para tornillos de fijación

0,4 Nm



00110292\_b

|  | Tensión de servicio máx. |        | circuito de protección | ocupación de contactos | LED indicador de estado | Sección de conductor [mm <sup>2</sup> ] | Longitud del cable L [m] | N° de material                         |
|--|--------------------------|--------|------------------------|------------------------|-------------------------|---|--------------------------|--|
|  | [V DC]                   | [V AC] |                        |                        |                         |   |                          |  |
|  | 230                      | 230    | -                      | 2+E                    | -                       | 0,75                                    | 3                        | <b>1834484160</b>                      |
|  | 24                       | 24     | Diodo Z                | 2+E                    | Amarillo                | 0,75                                    | 3<br>5                   | <b>1834484162</b><br><b>1834484163</b> |
|  | 230                      | 230    | Varistor               | 2+E                    | Rojo                    | 0,75                                    | 3<br>5                   | <b>1834484164</b><br><b>1834484165</b> |

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD07 Accesorios

| N° de material    | Peso<br>[kg] | Fig.   | Obs. |
|-------------------|--------------|--------|------|
| <b>1834484160</b> | 0,2          | Fig. 1 | 1)   |
| <b>1834484162</b> | 0,2          | Fig. 2 | -    |
| <b>1834484163</b> | 0,31         |        |      |
| <b>1834484164</b> | 0,2          | Fig. 2 | -    |
| <b>1834484165</b> | 0,31         |        |      |

1) junta plana

Fig. 1

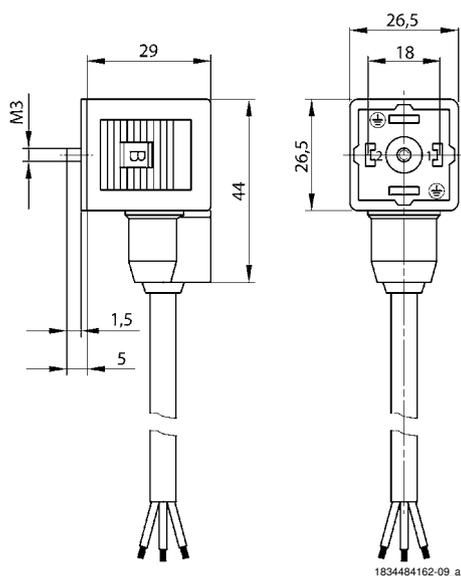
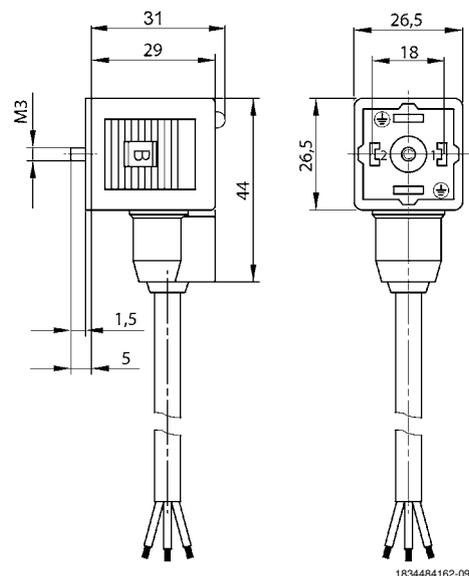


Fig. 2



## Bobina, Serie CO1

### ▶ con certificación ATEX ▶ con conector eléctrico



00138109

ATEX

Temperatura ambiente mín./máx.

Tipo de protección

Duración de conexión ED

Índice de compatibilidad CI

II 3G Ex nAc IIB T4

II 3D Ex tc IIIB T125°C IP65X

-10°C / +50°C

IP 65

100 %

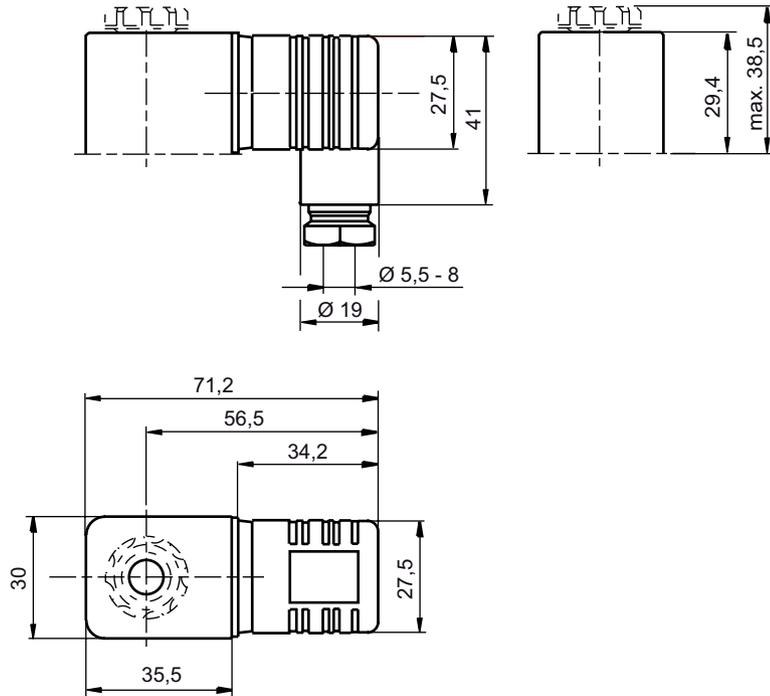
13

### Serie CD07

#### Accesorios

|   | Tensión de servicio |          |          | Peso  | N° de material    |
|---|---------------------|----------|----------|-------|-------------------|
|   | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |       |                   |
|   |                     |          |          | [kg]  |                   |
|  | 24 V                | -        | -        | 0,14  | <b>R412000144</b> |
|   | -                   | 24 V     | 24 V     | 0,134 | R412000145        |
|   | -                   | 110 V    | 110 V    | 0,122 | R412000146        |
|   | -                   | 230 V    | 230 V    | 0,137 | <b>R412000147</b> |

#### Dimensiones



00129841

### Bobina, Serie CO1

#### ▶ con certificación ATEX ▶ Cable con conector eléctrico



00115846

ATEX

Temperatura ambiente mín./máx.

Tipo de protección

Duración de conexión ED

Índice de compatibilidad CI

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65

-20°C / +50°C

IP 65

100 %

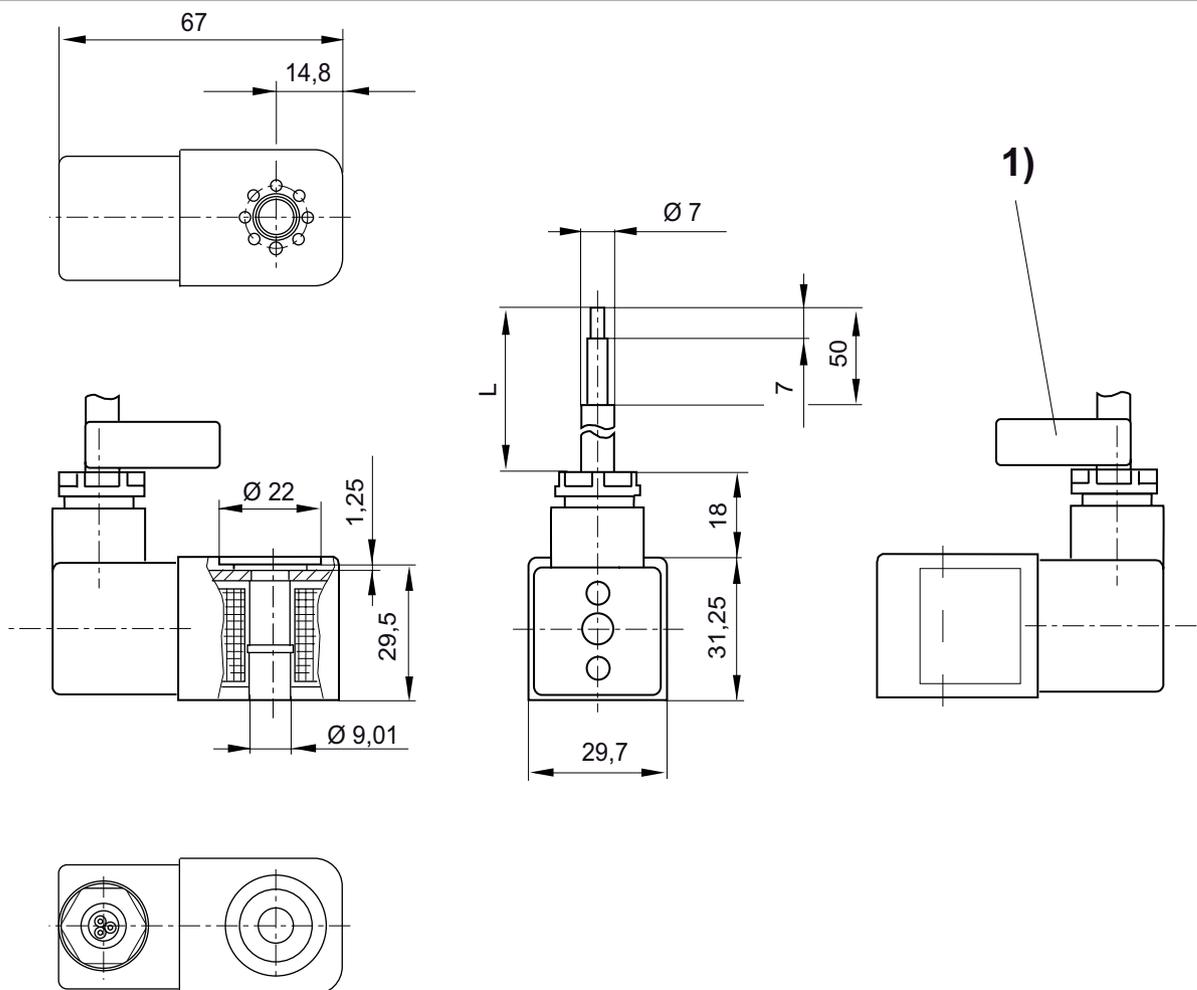
14

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD07 Accesorios

|   | Tensión de servicio |          |          | Longitud del cable L | Peso | N° de material    |
|---|---------------------|----------|----------|----------------------|------|-------------------|
|   | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                      |      |                   |
|   |                     |          |          | [m]                  | [kg] |                   |
|  | -                   | 230 V    | 230 V    | 3                    | 0,38 | <b>1827414297</b> |
|   | -                   | 230 V    | 230 V    | 10                   | 0,91 | 1827414298        |
|   | -                   | 110 V    | 110 V    | 3                    | 0,38 | 1827414299        |
|   | -                   | 24 V     | 24 V     | 3                    | 0,38 | 1827414301        |
|   | -                   | 24 V     | 24 V     | 10                   | 0,91 | 1827414302        |
|   | 24 V                | -        | -        | 3                    | 0,38 | <b>1827414303</b> |
|   | 24 V                | -        | -        | 10                   | 0,91 | <b>1827414304</b> |
|   | -                   | 110 V    | 110 V    | 10                   | 0,38 | 1827414300        |

### Dimensiones



L = longitud del cable

1) Banda de identificación de cables con número de serie

00129906

### Serie CD07

#### Accesorios

### Bobina, Serie CO1

▶ Anchura de bobina 30 mm ▶ forma A



00135727

Norma conexión eléct.

EN 175301-803, forma A

Conexiones eléctricas

Enchufe

Temperatura ambiente mín./máx.

-- / +50°C

Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe

IP 65

Duración de conexión ED

100 %

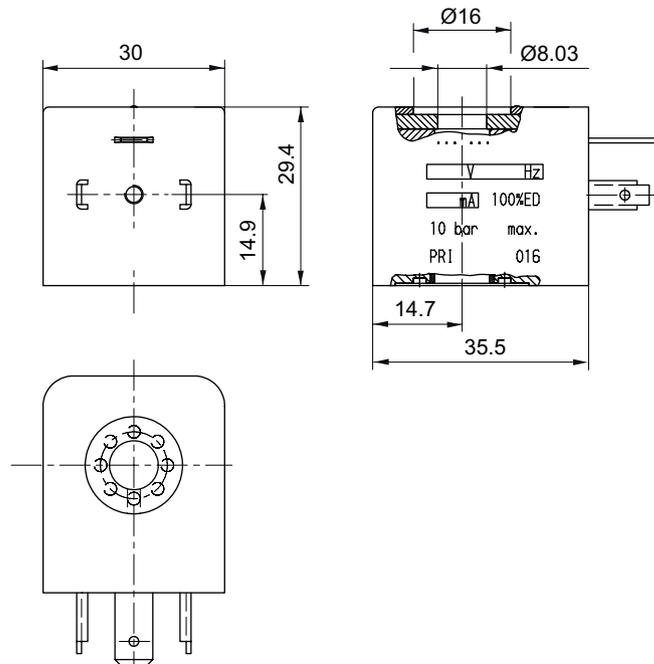
Materiales:

Carcasa

elastómero termoplástico

|  | Tensión de servicio |          |          | Índice de compatibilidad | Peso<br>[kg] | N° de material    |
|--|---------------------|----------|----------|--------------------------|--------------|-------------------|
|  | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                          |              |                   |
|  | 24 V                | -        | -        | 14                       | 0,096        | <b>5420897022</b> |
|  | -                   | 24 V     | 24 V     |                          |              | <b>5428117022</b> |
|  | -                   | 110 V    | 110 V    |                          |              | <b>5428117072</b> |
|  | -                   | 230 V    | 230 V    |                          |              | <b>5428117082</b> |

### Dimensiones



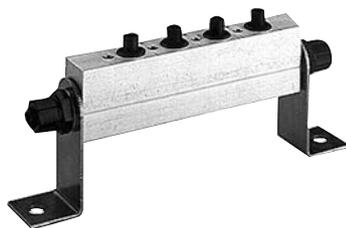
00135722

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Serie CD07**  
Accesorios

**Regleta de conexión P**

▶ para serie CD07, Válvulas distribuidoras 5/2 y 5/3



3337-121

Temperatura ambiente mín./máx.  
Temperatura del medio mín./máx.  
Fluido  
Presión de funcionamiento mín/máx  
Escape (3,5)  
Conexión de aire comprimido

-25 °C / +80 °C  
-25 °C / +80 °C  
Aire comprimido  
-0,95 bar / 16 bar  
escape no captado  
según ISO 228-1

Materiales:  
Placa base  
juntas  
Escuadra de fijación

aluminio; Polioximetileno  
caucho de acrilnitrilo butadieno  
acero

**Observaciones técnicas**

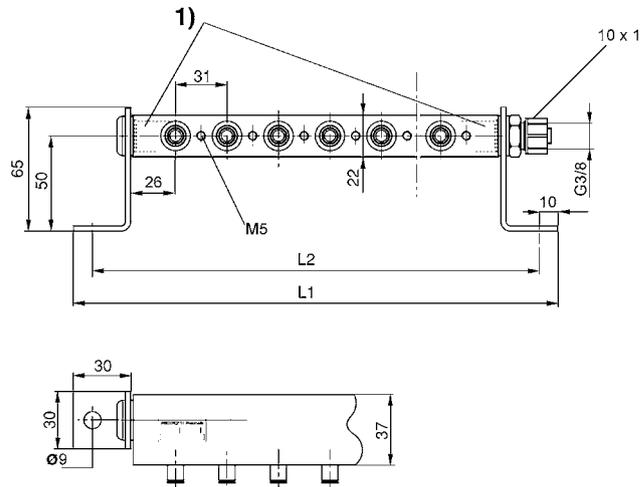
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

| Conexión de aire comprimido | número de lugares de válvula | Peso  | N° de material    |
|-----------------------------|------------------------------|-------|-------------------|
| entrada                     |                              |       |                   |
| [1]                         |                              | [kg]  |                   |
| Ø 10x1                      | 2                            | 0,277 | <b>3337120222</b> |
|                             | 3                            | 0,338 | <b>3337120232</b> |
|                             | 4                            | 0,401 | <b>3337120242</b> |
|                             | 5                            | 0,462 | <b>3337120252</b> |
|                             | 6                            | 0,52  | 3337120262        |
|                             | 7                            | 0,595 | <b>3337120272</b> |
|                             | 8                            | 0,64  | 3337120282        |
|                             | 9                            | 0,705 | <b>3337120292</b> |
|                             | 10                           | 0,773 | <b>3337120302</b> |
|                             | 11                           | 0,82  | 3337120312        |
|                             | 12                           | 0,914 | 3337120322        |

### Serie CD07

#### Accesorios

#### Dimensiones

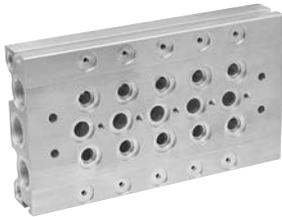


D333\_711

1) Utilizar sólo racores con longitud de roscado de máx. 12 mm.

| N° de material    | L1  | L2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>3337120222</b> | 152 | 132 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3337120232</b> | 183 | 163 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3337120242</b> | 214 | 194 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3337120252</b> | 245 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337120262        | 276 | 256 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3337120272</b> | 307 | 287 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337120282        | 338 | 318 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3337120292</b> | 369 | 349 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3337120302</b> | 400 | 380 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337120312        | 431 | 411 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3337120322        | 462 | 442 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Placa de conexión R, P, S, Serie CD07



Temperatura ambiente mín./máx.  
 Temperatura del medio mín./máx.  
 Fluido  
 Presión de funcionamiento mín/máx  
 Escape (3,5)

Conexión de aire comprimido

Materiales:  
 Placa base  
 juntas

-25 °C / +80 °C  
 -25 °C / +80 °C  
 Aire comprimido  
 -0,95 bar / 16 bar  
 Con ventilación captada (3/5)  
 Conexiones separadas  
 según ISO 228-1

aluminio; Polioximetileno  
 caucho de acrilnitrilo butadieno

23316



### Serie CD07

#### Accesorios

#### Accesorios, Serie CD07



16412

Fig.1

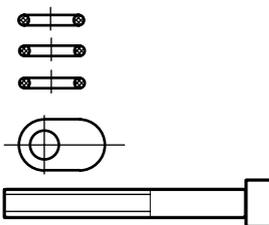


Fig.2

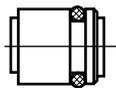


Fig.3

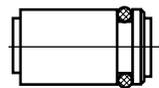


Fig.4



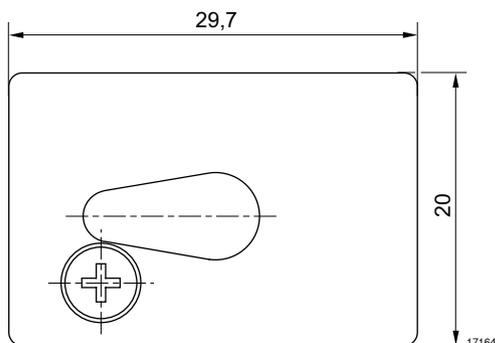
00133201

| N° de material    | Type  | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] | Fig.   |  |  |  |  |  |
|-------------------|---|-----------|-----------------------------------|--------|--|--|--|--|--|
| <b>3354600002</b> | Juego de piezas de fijación para 10 válvulas, volumen de suministro: 30 juntas, 10 discos y 10 tornillos de fijación. | 0,125     | 1                                 | Fig. 1 |  |  |  |  |  |
| 3354600082        | tapón P   | 0,022     | 1                                 | Fig. 2 |  |  |  |  |  |
| <b>3354600072</b> | tapón R/S   | 0,023     | 1                                 | Fig. 3 |  |  |  |  |  |
| <b>8970810404</b> | Junta para pilotaje previo  | 0,001     | 1                                 | Fig. 4 |  |  |  |  |  |

#### Juego, Serie CD07



17165



17164

#### Suministro incl. 1 tornillo avellanado de chapa

| N° de material    | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>5420900002</b> | 0,004     | 1                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Serie CD07**  
Accesorios

**Placa ciega, para serie CD07**



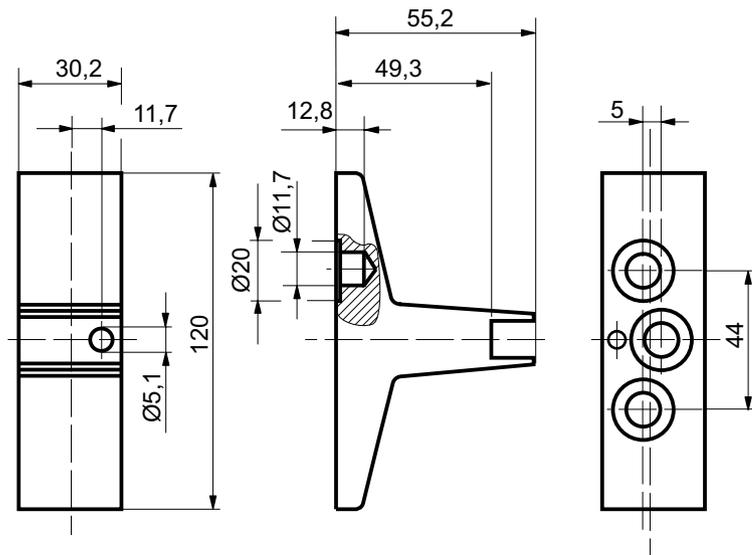
Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +80°C  
 Temperatura del medio mín./máx. -25°C / +80°C  
 Fluido Aire comprimido  
 Presión de funcionamiento mín./máx. -0,95 bar / 16 bar  
 número de lugares de válvula 1

Materiales:  
 Placa base aluminio  
 juntas caucho de acrílnitrilo butadieno

16413

|  | Peso  | N° de material    |
|--|-------|-------------------|
|  | [kg]  |                   |
|  | 0,181 | <b>3354601024</b> |

**Dimensiones**



00133203

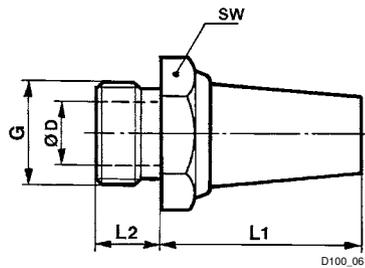
**Serie CD07**  
 Accesorios

**Silenciadores, Serie SI1**  
 ▶ bronce sinterizado


P100\_060

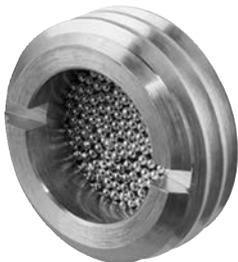
Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar / 10 bar  
 Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +80°C  
 Fluido Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores bronce sinterizado  
 Rosca latón

**Dimensiones**


| N° de material    | Orificio G | Nivel de intensidad acústica [db(A)] | Qn [l/min] | SW | Ø D | L1   | L2  | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] |
|-------------------|------------|--------------------------------------|------------|----|-----|------|-----|-----------|-----------------------------------|
| <b>1827000001</b> | G 1/4      | 79                                   | 2900       | 17 | 8,5 | 25   | 8   | 0,02      | 10                                |
| <b>R412004817</b> | G 1/4      | -                                    | -          | 16 | 8,5 | 18,7 | 7,6 | 0,013     | 10                                |

nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

**Silenciadores, Serie SI1**  
 ▶ bronce sinterizado


00128791

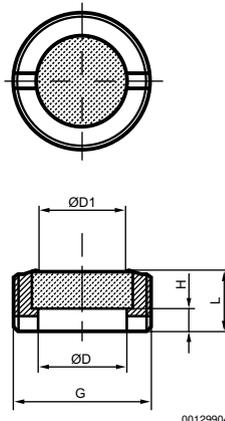
Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar / 10 bar  
 Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +80°C  
 Fluido Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores bronce sinterizado  
 Rosca latón

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Serie CD07**  
Accesorios

Dimensiones



00129904

| N° de material    | Orificio G | Ø D | Ø D1 | H | L | Cantidad de suministro [Unidades] |  |  |  |  |  |
|-------------------|------------|-----|------|---|---|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>R414000155</b> | G 1/4      | 8   | 6    | 3 | 6 | 10                                |  |  |  |  |  |

**Silenciadores, Serie SI1**  
▶ bronce sinterizado



P100\_037

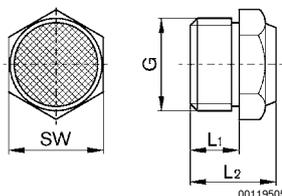
Presión de funcionamiento mín/máx  
Temperatura ambiente mín./máx.  
Fluido

0 bar / 10 bar  
-25°C / +80°C  
Aire comprimido

Materiales:  
Silenciadores  
Rosca

bronce sinterizado  
latón

Dimensiones



00119505

| N° de material    | Orificio G | Nivel de intensidad acústica [db(A)] | Qn [l/min] | L1 | L2   | SW | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] |  |  |
|-------------------|------------|--------------------------------------|------------|----|------|----|-----------|-----------------------------------|--|--|
| <b>1827000033</b> | G 1/4      | 88                                   | 900        | 8  | 13,5 | 17 | 0,01      | 10                                |  |  |

nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

**Serie CD07**

## Accesorios

**Silenciadores, Serie SI1**

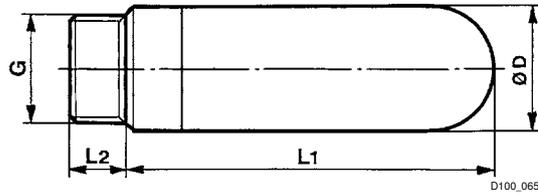
## ▶ polietileno



P100\_064

Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar / 10 bar  
 Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +80°C  
 Fluido Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores polietileno  
 Rosca polietileno

**Dimensiones**


D100\_065

| N° de material    | Orificio G | Nivel de intensidad acústica [db(A)] | Qn [l/min] | Ø D  | L1   | L2 | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] |  |  |
|-------------------|------------|--------------------------------------|------------|------|------|----|-----------|-----------------------------------|--|--|
| <b>1827000020</b> | G 1/4      | 80                                   | 3100       | 15,5 | 34,5 | 8  | 0,003     | 5                                 |  |  |

nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Aventics GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

# AVENTICS

Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que nuestros productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

13-05-2014



Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

## Serie CD12

|  |  |         |
|--|--|---------|
|   | Válvula distribuidora 3/2, Serie CD12<br>▶ Qn = 4000 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ monoestable | 4       |
|   | Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12<br>▶ Qn = 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ monoestable          | 7       |
|   | Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12<br>▶ Qn = 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable            | 11      |
|   | Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12<br>▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable     | 15      |
|  | Productos complementarios, serie CD12  | on line |

## Accesorios

|   |   |    |
|---|---|----|
|  | Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30<br>▶ Qn = 54 - 80 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Válvula de placa con conexión de tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: CNOMO ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 4400, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando | 20 |
|  | conectores eléctricos, Serie CN1<br>▶ ISO 4400 ▶ Conector eléctrico, forma A ▶ 18 mm  | 22 |
|  | Conectores eléctricos con cable, Serie CN1<br>▶ ISO 4400, forma A ▶ con cable ▶ 18 mm   | 23 |
|  | Bobina, Serie CO1<br>▶ Anchura de bobina 30 mm ▶ forma A  | 25 |
|  | Bobina, Serie CO1<br>▶ con certificación ATEX ▶ Cable con conector eléctrico  | 26 |

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico  
**Serie CD12**



Silenciadores, Serie SI1  
▶ bronce sinterizado

27

### Válvula distribuidora 3/2, Serie CD12

► Qn = 4000 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► NC, NA ► Conexión tubo ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

► monoestable



00134156

|   |  |
|---|--|
| Tipo                                    | válvula de corredera manual, sin intersecciones                                  |
| principio de obturación                 | hermetizante suave   |
| Presión de funcionamiento mín/máx       | Véase la tabla más abajo   |
| Presión de pilotaje mín./máx.           | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura ambiente mín./máx.          | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura del medio mín./máx.         | Véase la tabla más abajo   |
| Fluido                                  | Aire comprimido  |
| Tamaño de partículas máx.               | 50 µm  |
| contenido de aceite del aire comprimido | 0 mg/m³ - 1 mg/m³  |
| Conexión de aire comprimido             | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado<br>EN 175301-803:2006 |
| Norma conexión eléct.                   | EN 175301-803:2006   |
| Tipo de protección                      | Con conexión Véase la tabla más abajo  |
| Índice de compatibilidad                | Véase la tabla más abajo   |
| Duración de conexión                    | 100 %  |
| Peso                                    | Véase la tabla más abajo   |
| Materiales:                             |  |
| Carcasa                                 | aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                              |
| juntas                                  | caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano                                    |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.
- 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.

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,8                  | 5,7      | 4,3                    | 3,3      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 6,2      | 4,4                    | 3,5      |

|  | HHB    | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | N° de material |                   |
|--|--------|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|----------------|-------------------|
|  |        | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                |                   |
|  | NC, NA |                             | G 1/2  | G 1/2  | G 1/2                | -                          | M5                  | 24 V     | -        | -              | <b>5724550220</b> |
|  |        |                             |        |        |                      |                            |                     | -        | 110 V    | 110 V          | 5724555270        |
|  |        |                             |        |        |                      |                            |                     | -        | 230 V    | 230 V          | <b>5724555280</b> |

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 3/2, Serie CD12**

▶ Qn = 4000 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

▶ monoestable

|  |        | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | N° de material    |
|--|--------|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|-------------------|
|  |        |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                   |
|  | NC, NA | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | -                          | -                   | -        | -        | <b>5724555202</b> |
|  | NC, NA |     | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -        | -        | <b>5724560220</b> |
|  |        |     |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V    | 110 V    | 5724565270        |
|  |        |     |                             |        |        |                      |                            | -                   | 230 V    | 230 V    | <b>5724565280</b> |
|  | NC, NA | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | -                          | -                   | -        | -        | <b>5724565202</b> |

| N° de material    | Capacidad de retención |          | Potencia de conexión |          | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal |        |            | Presión de funcionamiento mín./máx. | Presión de pilotaje mín./máx. | Temperatura ambiente mín./máx. |
|-------------------|------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|---------------------|-----------------|--------|------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                   | AC 50 Hz               | AC 60 Hz | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | 24 V DC              | Qn                  | Qn 1▶2          | Qn 2▶3 |            |                                     |                               |                                |
|                   | [VA]                   | [VA]     | [VA]                 | [VA]     | [W]                  | [l/min]             |                 |        | [bar]      | [bar]                               | [°C]                          |                                |
| <b>5724550220</b> | -                      | -        | -                    | -        | 2,1                  | -                   | -               | -      | -          | -                                   | -                             | -25°C / +50°C                  |
| 5724555270        | 4,3                    | 3,3      | 6,8                  | 5,7      | -                    | 4000                | 4000            | 4000   | 2 / 10     | 2 / 10                              | -25°C / +50°C                 |                                |
| <b>5724555280</b> | 4,4                    | 3,5      | 6,9                  | 6,2      | -                    | -                   | -               | -      | -          | -                                   | -                             | -25°C / +50°C                  |
| <b>5724555202</b> | -                      | -        | -                    | -        | -                    | 4000                | 4000            | 4000   | 2 / 16     | 2 / 16                              | -25°C / +70°C                 |                                |
| <b>5724560220</b> | -                      | -        | -                    | -        | 2,1                  | -                   | -               | -      | -          | -                                   | -                             | -25°C / +50°C                  |
| 5724565270        | 4,3                    | 3,3      | 6,8                  | 5,7      | -                    | 4000                | 4000            | 4000   | -0,95 / 16 | 2 / 10                              | -25°C / +50°C                 |                                |
| <b>5724565280</b> | 4,4                    | 3,5      | 6,9                  | 6,2      | -                    | -                   | -               | -      | -          | -                                   | -                             | -25°C / +50°C                  |
| <b>5724565202</b> | -                      | -        | -                    | -        | -                    | 4000                | 4000            | 4000   | -0,95 / 16 | 2 / 16                              | -25°C / +70°C                 |                                |

| N° de material    | Temperatura del medio mín./máx. | Tiempo de conexión  | Tiempo de desconexión | Índice de compatibilidad | Tipo de protección | Peso | Obs.           |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------|----------------|
|                   | [°C]                            | t <sub>F</sub> [ms] | t <sub>E</sub> [ms]   |                          |                    | [kg] |                |
| <b>5724550220</b> | -25°C / +50°C                   | 34                  | 90                    | 13, 14                   | IP 65              | 0,85 | 2); 5)         |
| 5724555270        | -25°C / +50°C                   | -                   | -                     | -                        | -                  | 0,7  | 1); 2); 4); 6) |
| <b>5724555280</b> | -25°C / +70°C                   | -                   | -                     | -                        | -                  | 0,7  | 1); 2); 4); 6) |
| <b>5724560220</b> | -25°C / +50°C                   | 34                  | 90                    | 13, 14                   | IP 65              | 0,85 | 3); 5)         |
| 5724565270        | -25°C / +50°C                   | -                   | -                     | -                        | -                  | 0,7  | 1); 3); 4); 6) |
| <b>5724565280</b> | -25°C / +70°C                   | -                   | -                     | -                        | -                  | 0,7  | 1); 3); 4); 6) |

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) "rango de temperatura para aplicación ATEX: -10 °C a 60 °C "  
 2) Pilotaje: interior  
 3) Pilotaje: exterior  
 4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo  
 5) Protegido contra inversión de polaridad  
 6) opcional en ATEX  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

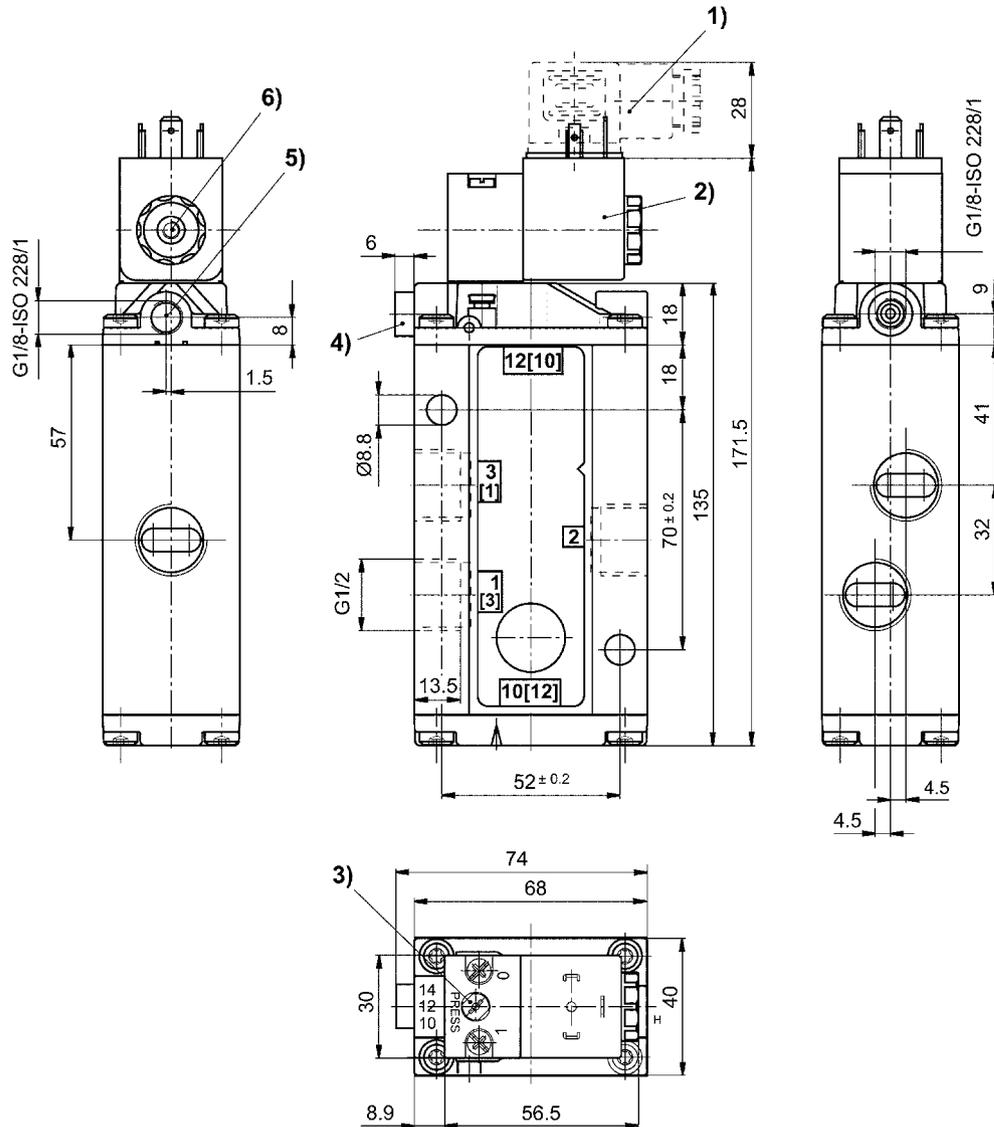
### Válvula distribuidora 3/2, Serie CD12

▶  $Q_n = 4000 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ NC, NA ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

▶ monoestable

#### Dimensiones



D572\_455

1) conector eléctrico 2) la bobina se puede girar 90° 3) accionamiento auxiliar manual

4) conexión X (sólo en caso de válvulas de pilotaje previo externo) 5) aire de escape parte posterior del émbolo 6) aire de escape válvulas de pilotaje, M5

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ monoestable



00134157

|   |  |
|---|--|
| Tipo                                    | válvula de corredera manual, sin intersecciones                                  |
| principio de obturación                 | hermetizante suave   |
| Presión de funcionamiento mín./máx      | Véase la tabla más abajo   |
| Presión de pilotaje mín./máx.           | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura ambiente mín./máx.          | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura del medio mín./máx.         | Véase la tabla más abajo   |
| Fluido                                  | Aire comprimido  |
| Tamaño de partículas máx.               | 50 µm  |
| contenido de aceite del aire comprimido | 0 mg/m³ - 1 mg/m³  |
| Conexión de aire comprimido             | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado<br>EN 175301-803:2006 |
| Norma conexión electr.                  |  |
| Tipo de protección                      | Con conexión Véase la tabla más abajo  |
| Índice de compatibilidad                | Véase la tabla más abajo   |
| Duración de conexión                    | 100 %  |
| Peso                                    | Véase la tabla más abajo   |
| <b>Materiales:</b>                      |  |
| Carcasa                                 | aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                              |
| juntas                                  | caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano                                    |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,8                  | 5,7      | 4,3                    | 3,3      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 6,2      | 4,4                    | 3,5      |

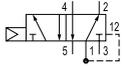
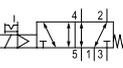
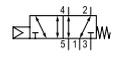
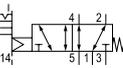
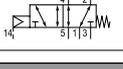
|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | Capacidad de retención | N° de material    |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|------------------------|-------------------|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                        |                   |
|  |     |                             |        |        |                      |                            |                     |          |          | [VA]                   |                   |
|  |     | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | -                      | <b>5725450220</b> |
|  |     |                             |        |        |                      |                            | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3                    | <b>5725455270</b> |
|  |     |                             |        |        |                      |                            | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,4                    | <b>5725455280</b> |

**Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12**

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

▶ monoestable

|  | HHB   | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | Capacidad de retención | N° de material  |
|--|---|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|------------------------|---|
|  |   | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                        |   |
|    | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | -                   | -        | -        | [VA]                   | <b>5725455202</b><br><b>5725455302</b>                      |
|    |  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | -                      | <b>5725470220</b><br><b>5725475270</b><br><b>5725475280</b> |
|    | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | -                          | -                   | -        | -        | -                      | <b>5725475202</b><br><b>R412008096</b>                      |
|    |  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -        | -        | -                      | <b>5725480220</b><br>5725485270<br>5725485280               |
|  | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | -                          | -                   | -        | -        | -                      | 5725485202  |

| N° de material    | Capacidad de retención | Potencia de conexión | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal | Presión de funcionamiento mín./máx | Presión de pilotaje mín./máx. | Temperatura ambiente mín./máx. | Temperatura del medio mín./máx. |
|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                   | AC 60 Hz               | AC 50 Hz             | AC 60 Hz             | 24 V DC             | Qn              |                                    |                               |                                |                                 |
|                   | [VA]                   | [VA]                 | [VA]                 | [W]                 | [l/min]         | [bar]                              | [bar]                         | [°C]                           | [°C]                            |
| <b>5725450220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | -               |                                    |                               |                                |                                 |
| <b>5725455270</b> | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | 4100            | 2 / 10                             | 2 / 10                        | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   |
| <b>5725455280</b> | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   | -               |                                    |                               |                                |                                 |
| <b>5725455202</b> | -                      | -                    | -                    | -                   | 4100            | 2 / 16                             | 2 / 16                        | -25°C / +70°C                  | -25°C / +70°C                   |
| <b>5725455302</b> | -                      | -                    | -                    | -                   | -               | 2 / 10                             | 2 / 10                        | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   |
| <b>5725470220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | -               |                                    |                               |                                |                                 |
| <b>5725475270</b> | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | 4100            | 2 / 10                             | 2 / 10                        | -15°C / +50°C                  | -15°C / +50°C                   |
| <b>5725475280</b> | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   | -               |                                    |                               |                                |                                 |
| <b>5725475202</b> | -                      | -                    | -                    | -                   | 4100            | 2 / 16                             | 2 / 16                        | -15°C / +70°C                  | -15°C / +70°C                   |
| <b>R412008096</b> | -                      | -                    | -                    | -                   | -               | 2 / 10                             | 2 / 10                        | -15°C / +50°C                  | -15°C / +50°C                   |
| <b>5725480220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | -               |                                    |                               |                                |                                 |
| 5725485270        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | 4100            | -0,95 / 16                         | 2 / 10                        | -15°C / +50°C                  | -15°C / +50°C                   |
| 5725485280        | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   | -               |                                    |                               |                                |                                 |
| 5725485202        | -                      | -                    | -                    | -                   | 4100            | -0,95 / 16                         | 2 / 10                        | -15°C / +70°C                  | -15°C / +70°C                   |

**Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico**
**Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12**

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

▶ monoestable

| N° de material  | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Índice de compatibilidad | Tipo de protección | Peso | Obs.                             |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------|----------------------------------|
|   | $t_F$              | $t_E$                 |                          |                    |      |                                  |
|   | [ms]               | [ms]                  |                          |                    | [kg] |                                  |
| <b>5725450220</b><br><b>5725455270</b><br><b>5725455280</b> | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1    | 3); 7)                           |
| <b>5725455202</b><br><b>5725455302</b>                      | -                  | -                     | -                        | -                  | 0,85 | 1); 3); 5); 8)<br>3); 6); 8)     |
| <b>5725470220</b><br><b>5725475270</b><br><b>5725475280</b> | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1    | 3); 7)                           |
| <b>5725475202</b><br><b>R412008096</b>                      | -                  | -                     | -<br>13, 14              | -                  | 0,85 | 1); 3); 5); 8)<br>2); 3); 6); 8) |
| <b>5725480220</b><br>5725485270<br>5725485280               | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1    | 4); 7)                           |
| 5725485202  | -                  | 97                    | -                        | -                  | 1    | 4); 5); 8)                       |

HHB = accionamiento auxiliar manual

1) "rango de temperatura para aplicación ATEX: -10 °C a 60 °C "

2) Tapón de escape

3) Pilotaje: interior

4) Pilotaje: exterior

5) Válvula base sin válvula de pilotaje previo

6) válvula de base sin bobina

7) Protegido contra inversión de polaridad

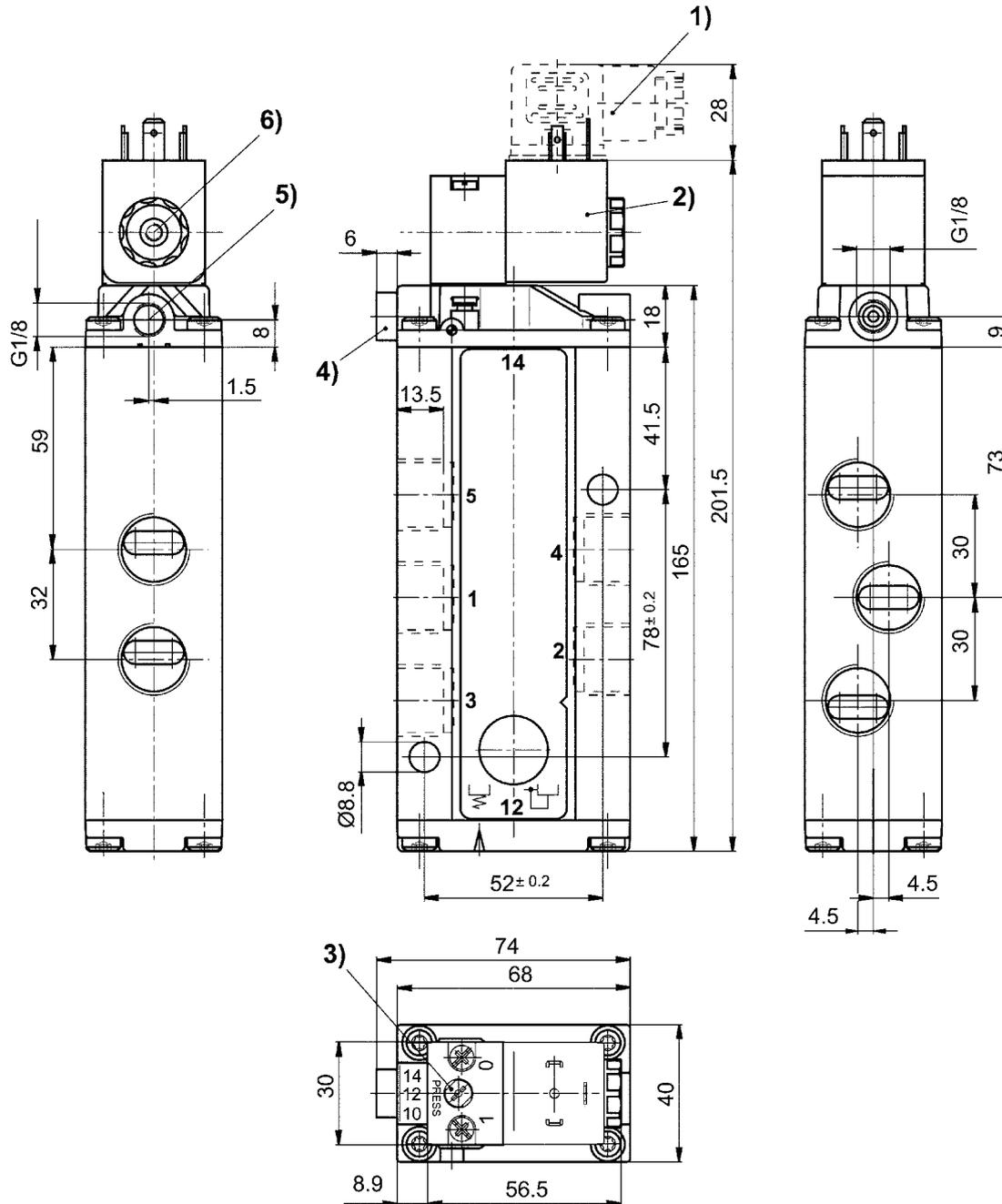
8) opcional en ATEX

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

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

▶  $Q_n = 4100 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ monoestable

#### Dimensiones



D572\_545

1) conector eléctrico 2) la bobina se puede girar 90° 3) accionamiento auxiliar manual

4) conexión X (sólo en caso de válvulas de pilotaje previo externo) 5) aire de escape parte posterior del émbolo 6) aire de escape válvulas de pilotaje, M5

## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable



00134158

|   |  |
|---|--|
| Tipo                                    | válvula de corredera manual, sin intersecciones                                  |
| principio de obturación                 | hermetizante suave   |
| Presión de funcionamiento mín./máx.     | Véase la tabla más abajo   |
| Presión de pilotaje mín./máx.           | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura ambiente mín./máx.          | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura del medio mín./máx.         | Véase la tabla más abajo   |
| Fluido                                  | Aire comprimido  |
| Tamaño de partículas máx.               | 50 µm  |
| contenido de aceite del aire comprimido | 0 mg/m³ - 1 mg/m³  |
| Conexión de aire comprimido             | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado<br>EN 175301-803:2006 |
| Norma conexión eléct.                   |  |
| Índice de compatibilidad                | Véase la tabla más abajo   |
| Duración de conexión                    | 100 %  |
| Peso                                    | Véase la tabla más abajo   |
| <b>Materiales:</b>                      |  |
| Carcasa                                 | aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                              |
| juntas                                  | caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano                                    |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.

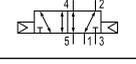
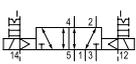
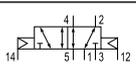
| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,8                  | 5,7      | 4,3                    | 3,3      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 6,2      | 4,4                    | 3,5      |

|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | Capacidad de retención | N° de material    |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|------------------------|-------------------|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                        |                   |
|  |     |                             |        |        |                      |                            |                     |          |          | [VA]                   |                   |
|  |     | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | -                          | -                   | -        | -        | -                      | R412008097        |
|  |     | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | -                      | <b>5725550220</b> |

**Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12**

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable

|  | HHB   | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |                |                | Capacidad de retención | N° de material                                |
|--|---|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------------------|---|
|  |   | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz       | AC 60 Hz       |                        |   |
|  |   |                             |        |        |                      |                            |                     |                |                | [VA]                   |   |
|  |  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | -                   | 110 V<br>230 V | 110 V<br>230 V | 4,3<br>4,4             | <b>572555270</b><br><b>572555280</b>          |
|  | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | -                          | -                   | -              | -              | -                      | <b>572555202</b>                              |
|  |  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -              | -              | -                      | <b>5725560220</b><br>5725565270<br>5725565280 |
|  | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | -                          | -                   | -              | -              | -                      | 5725565202                                    |

| N° de material    | Capacidad de retención | Potencia de conexión | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal | Presión de funcionamiento mín./máx. | Presión de pilotaje mín./máx. | Temperatura ambiente mín./máx. | Temperatura del medio mín./máx. |
|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                   | AC 60 Hz               | AC 50 Hz             | AC 60 Hz             | 24 V DC             | Qn              |                                     |                               |                                |                                 |
|                   | [VA]                   | [VA]                 | [VA]                 | [W]                 | [l/min]         | [bar]                               | [bar]                         | [°C]                           | [°C]                            |
| R412008097        | -                      | -                    | -                    | -                   | 4100            | 2 / 10                              | 2 / 10                        | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   |
| <b>5725550220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | 4100            | 2 / 10                              | 2 / 10                        | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   |
| <b>572555270</b>  | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | 4100            | 2 / 10                              | 2 / 10                        | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   |
| <b>572555280</b>  | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   | 4100            | 2 / 16                              | 2 / 16                        | -25°C / +70°C                  | -25°C / +70°C                   |
| <b>5725560220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 | 4100            | -0,95 / 16                          | 2 / 10                        | -25°C / +50°C                  | -25°C / +50°C                   |
| 5725565270        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | 4100            | -0,95 / 16                          | 2 / 16                        | -25°C / +70°C                  | -25°C / +70°C                   |
| 5725565280        | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   | 4100            | -0,95 / 16                          | 2 / 16                        | -25°C / +70°C                  | -25°C / +70°C                   |

| N° de material    | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Índice de compatibilidad | Tipo de protección | Peso | Obs.           |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------|----------------|
|                   | $t_F$              | $t_E$                 |                          |                    |      |                |
|                   | [ms]               | [ms]                  |                          |                    | [kg] |                |
| R412008097        | -                  | -                     | 13, 14                   | -                  | 0,9  | 1); 2); 4); 7) |
| <b>5725550220</b> | 36                 | 36                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,2  | 2); 6)         |
| <b>572555270</b>  | 36                 | 36                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,2  | 2); 6)         |
| <b>572555280</b>  | -                  | -                     | -                        | -                  | 0,9  | 2); 5); 7)     |
| <b>5725560220</b> | 36                 | 36                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,2  | 3); 6)         |
| 5725565270        |                    |                       |                          |                    |      |                |
| 5725565280        |                    |                       |                          |                    |      |                |

HHB = accionamiento auxiliar manual

- 1) Tapón de escape
- 2) Pilotaje: interior
- 3) Pilotaje: exterior
- 4) válvula de base sin bobina
- 5) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
- 6) Protegido contra inversión de polaridad
- 7) opcional en ATEX

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

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12**

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable

| N° de material | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Índice de compatibilidad | Tipo de protección | Peso | Obs.       |
|----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------|------------|
|                | $t_F$              | $t_E$                 |                          |                    |      |            |
|                | [ms]               | [ms]                  |                          |                    | [kg] |            |
| 5725565202     | -                  | -                     | -                        | -                  | 0,9  | 3); 5); 7) |

HHB = accionamiento auxiliar manual

- 1) Tapón de escape
- 2) Pilotaje: interior
- 3) Pilotaje: exterior
- 4) válvula de base sin bobina
- 5) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
- 6) Protegido contra inversión de polaridad
- 7) opcional en ATEX

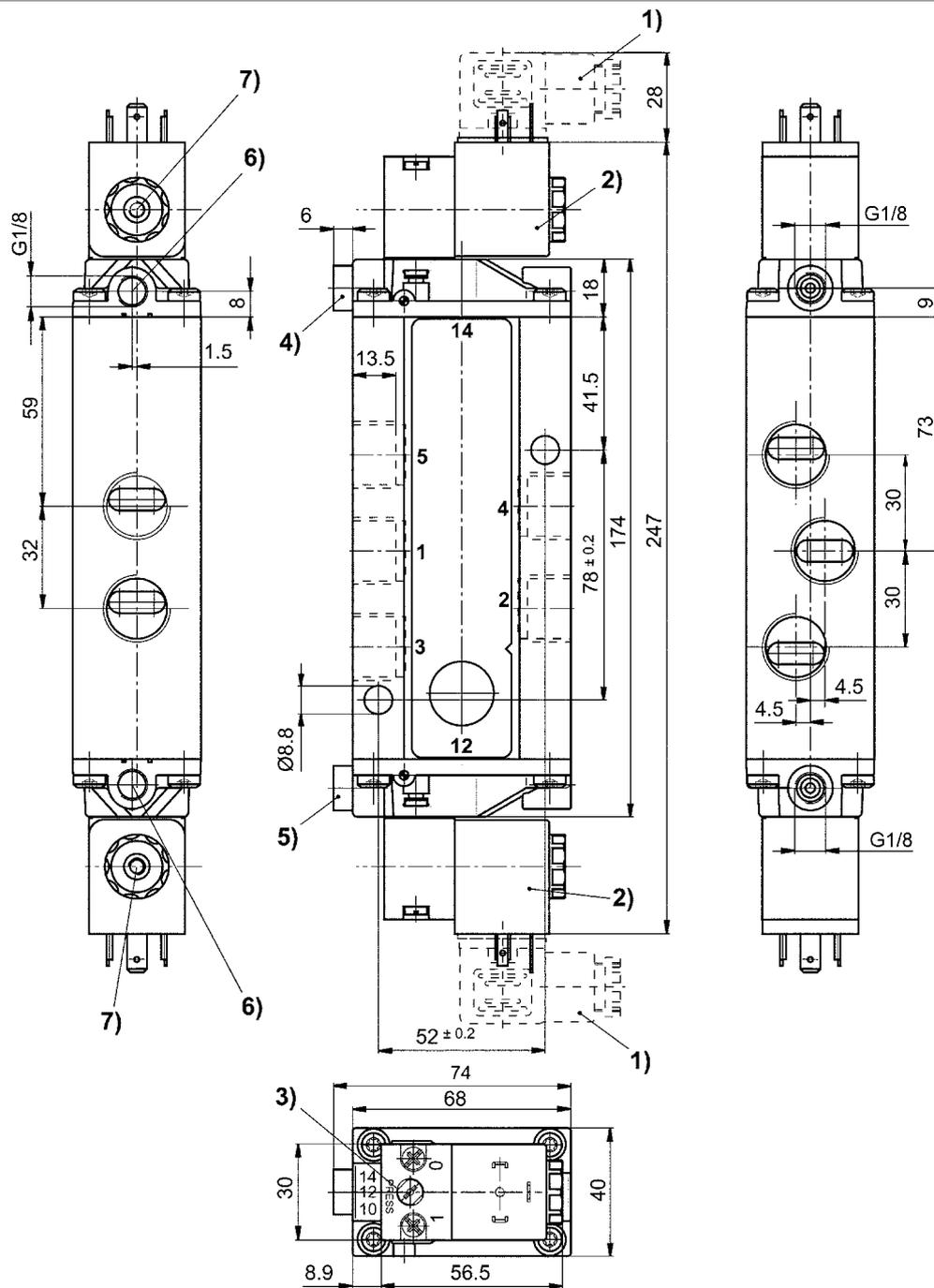
Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

### Válvula distribuidora 5/2, Serie CD12

▶  $Q_n = 4100 \text{ l/min}$  ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable

#### Dimensiones



- 1) conector eléctrico 2) la bobina se puede girar 90° 3) accionamiento auxiliar manual  
4) conexión X, lado 14 5) conexión X, lado 12 6) conexión sin función 7) aire de escape válvulas de pilotaje, M5

D572\_555

**Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico**

**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12**

▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable



00134159

|   |  |
|---|--|
| Tipo                                    | válvula de corredera manual, sin intersecciones                                  |
| principio de obturación                 | hermetizante suave   |
| Presión de funcionamiento mín./máx      | Véase la tabla más abajo   |
| Presión de pilotaje mín./máx.           | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura ambiente mín./máx.          | Véase la tabla más abajo   |
| Temperatura del medio mín./máx.         | Véase la tabla más abajo   |
| Fluido                                  | Aire comprimido  |
| Tamaño de partículas máx.               | 50 µm  |
| contenido de aceite del aire comprimido | 0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Conexión de aire comprimido             | según ISO 228-1<br>con escape del aire de pilotaje captado<br>EN 175301-803:2006 |
| Norma conexión eléct.                   |  |
| Tipo de protección                      | Véase la tabla más abajo   |
| Conexión                                | Véase la tabla más abajo   |
| Índice de compatibilidad                | Véase la tabla más abajo   |
| Duración de conexión                    | 100 %  |
| Peso                                    | Véase la tabla más abajo   |
| <b>Materiales:</b>                      |  |
| Carcasa                                 | aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio                              |
| juntas                                  | caucho de acrilnitrilo butadieno; poliuretano                                    |

**Observaciones técnicas**

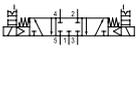
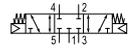
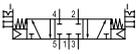
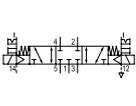
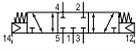
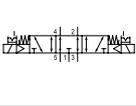
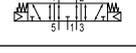
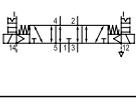
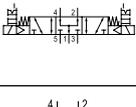
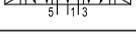
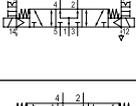
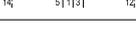
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.

| Tensión de servicio |          |          | Tolerancia de tensión |             |             | Consumo de potencia | Potencia de conexión |          | Capacidad de retención |          |
|---------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|
| DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC                    | AC 50 Hz    | AC 60 Hz    | DC                  | AC 50 Hz             | AC 60 Hz | AC 50 Hz               | AC 60 Hz |
|                     |          |          |                       |             |             | W                   | VA                   | VA       | VA                     | VA       |
| 24 V                | -        | -        | -10% / +10%           | -           | -           | 2,1                 | -                    | -        | -                      | -        |
| -                   | 110 V    | 110 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,8                  | 5,7      | 4,3                    | 3,3      |
| -                   | 230 V    | 230 V    | -                     | -20% / +10% | -10% / +20% | -                   | 6,9                  | 6,2      | 4,4                    | 3,5      |

**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12**

▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable

|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        |                      |                            | Tensión de servicio |          |          | Capacidad de retención<br>AC 50 Hz<br>[VA] | N° de material    |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|--|-------------------|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | Conexión de pilotaje | Escape de aire de pilotaje | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |  |                   |
|    | TR  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | -  | <b>5725650220</b> |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | 24 V                | -        | -        | -  | <b>5725650920</b> |
|  |     |                             |        |        |                      | M5                         | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3  | 5725655270        |
|  |     |                             |        |        |                      | M5                         | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,4  | <b>5725655280</b> |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | 230 V               | 230 V    | 4,4      | 5725655980                                 |                   |
|    | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | -                          | -                   | -        | -        | <b>5725655202</b>                          |                   |
|    | TR  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | -                   | -        | -        | R412008098                                 |                   |
|   | TR  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -        | -        | -  | <b>R412000127</b> |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3  | R412000148        |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,4  | R412000149        |
|  | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | -                          | -                   | -        | -        | R412000151                                 |                   |
|  | TR  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | -  | <b>R412000224</b> |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3  | R412000225        |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,4  | R412000230        |
|  | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | -                          | -                   | -        | -        | R412000237                                 |                   |
|  | TR  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -        | -        | -  | <b>5725680220</b> |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3  | 5725685270        |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,4  | 5725685280        |
|  | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | -                          | -                   | -        | -        | 5725685202                                 |                   |
|  | TR  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | M5                         | 24 V                | -        | -        | -  | R412000219        |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3  | R412000220        |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,4  | R412000221        |
|  | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | -                    | -                          | -                   | -        | -        | R412000222                                 |                   |
|  | TR  | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | M5                         | 24 V                | -        | -        | -  | R412000153        |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 110 V    | 110 V    | 4,3  | R412000154        |
|  |     |                             |        |        |                      | -                          | -                   | 230 V    | 230 V    | 4,4  | R412000157        |
|  | -   | G 1/2                       | G 1/2  | G 1/2  | G 1/8                | -                          | -                   | -        | -        | R412000160                                 |                   |

**Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico**
**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12**

▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléct.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable

| N° de material    | Capacidad de retención | Potencia de conexión | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal |          |          | Presión de funcionamiento mín./máx. | Presión de pilotaje mín./máx. | Temperatura ambiente mín./máx. |         |         |        |        |
|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|----------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------|---------|--------|--------|
|                   |                        |                      |                      |                     | AC 60 Hz        | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                                     |                               |                                | 24 V DC | Qn      | Qn 1>2 | Qn 2>3 |
|                   |                        |                      |                      |                     | [VA]            | [VA]     | [VA]     |                                     |                               |                                | [W]     | [l/min] |        |        |
| <b>5725650220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| <b>5725650920</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| 5725655270        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | 3800            | 3800     | 3800     | 3 / 10                              | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |         |        |        |
| <b>5725655280</b> | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| 5725655980        | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| <b>5725655202</b> | -                      | -                    | -                    | -                   | 3800            | 3800     | 3800     | 3 / 16                              | 3 / 16                        | -15°C / +70°C                  |         |         |        |        |
| R412008098        | -                      | -                    | -                    | -                   | 3800            | 3800     | 3800     | 3 / 10                              | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |         |        |        |
| <b>R412000127</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| R412000148        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | 3800            | 3800     | 3800     | -0,95 / 16                          | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |         |        |        |
| R412000149        | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| R412000151        | -                      | -                    | -                    | -                   | 3800            | 3800     | 3800     | -0,95 / 16                          | 3 / 16                        | -15°C / +70°C                  |         |         |        |        |
| <b>R412000224</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| R412000225        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | -               | 3600     | 4100     | 3 / 10                              | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |         |        |        |
| R412000230        | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| R412000237        | -                      | -                    | -                    | -                   | -               | 3600     | 4100     | 3 / 16                              | 3 / 16                        | -15°C / +70°C                  |         |         |        |        |
| <b>5725680220</b> | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| 5725685270        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | -               | 3600     | 4100     | -0,95 / 16                          | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |         |        |        |
| 5725685280        | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| 5725685202        | -                      | -                    | -                    | -                   | -               | 3600     | 4100     | -0,95 / 16                          | 3 / 16                        | -15°C / +70°C                  |         |         |        |        |
| R412000219        | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| R412000220        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | -               | 4100     | 3800     | 3 / 10                              | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |         |        |        |
| R412000221        | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| R412000222        | -                      | -                    | -                    | -                   | -               | 4100     | 3800     | 3 / 16                              | 3 / 16                        | -15°C / +70°C                  |         |         |        |        |
| R412000153        | -                      | -                    | -                    | 2,1                 |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| R412000154        | 3,3                    | 6,8                  | 5,7                  | -                   | -               | 4100     | 3800     | -0,95 / 16                          | 3 / 10                        | -15°C / +50°C                  |         |         |        |        |
| R412000157        | 3,5                    | 6,9                  | 6,2                  | -                   |                 |          |          |                                     |                               |                                |         |         |        |        |
| R412000160        | -                      | -                    | -                    | -                   | -               | 4100     | 3800     | -0,95 / 16                          | 3 / 16                        | -15°C / +70°C                  |         |         |        |        |

| N° de material    | Temperatura del medio mín./máx. | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Índice de compatibilidad | Tipo de protección | Peso | Obs.           |       |       |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------|----------------|-------|-------|
|                   |                                 |                    |                       |                          |                    |      |                | $t_F$ | $t_E$ |
|                   |                                 |                    |                       |                          |                    |      |                | [°C]  | [ms]  |
| <b>5725650220</b> | -15°C / +50°C                   | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,3  | 2); 6)         |       |       |
| <b>5725650920</b> |                                 |                    |                       |                          |                    |      | 1); 2); 6)     |       |       |
| 5725655270        |                                 |                    |                       |                          |                    |      | 2); 6)         |       |       |
| <b>5725655280</b> |                                 |                    |                       |                          |                    |      | 2); 6)         |       |       |
| 5725655980        |                                 |                    |                       |                          |                    |      | 1); 2); 6)     |       |       |
| <b>5725655202</b> | -15°C / +70°C                   | -                  | -                     | -                        | -                  | 1    | 2); 4); 7)     |       |       |
| R412008098        | -15°C / +50°C                   | -                  | -                     | 13, 14                   | -                  | 1    | 1); 2); 5); 7) |       |       |
| <b>R412000127</b> | -15°C / +50°C                   | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,3  | 3); 6)         |       |       |
| R412000148        |                                 |                    |                       |                          |                    |      |                |       |       |
| R412000149        |                                 |                    |                       |                          |                    |      |                |       |       |

HHB = accionamiento auxiliar manual

- 1) Tapón de escape
  - 2) Pilotaje: interior
  - 3) Pilotaje: exterior
  - 4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
  - 5) válvula de base sin bobina
  - 6) Protegido contra inversión de polaridad
  - 7) opcional en ATEX
- Caudal nominal Qn a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

**Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12**

▶  $Q_n = 3600 - 4100$  l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión

eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable

| N° de material    | Temperatura del medio mín./máx. | Tiempo de conexión | Tiempo de desconexión | Índice de compatibilidad | Tipo de protección | Peso | Obs.       |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------|------------|
|                   | [°C]                            | $t_F$ [ms]         | $t_E$ [ms]            |                          |                    | [kg] |            |
| R412000151        | -15°C / +70°C                   | -                  | -                     | -                        | -                  | 1    | 3); 4); 7) |
| <b>R412000224</b> |                                 |                    |                       |                          |                    |      |            |
| R412000225        | -15°C / +50°C                   | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,3  | 2); 6)     |
| R412000230        |                                 |                    |                       |                          |                    |      |            |
| R412000237        | -15°C / +70°C                   | -                  | -                     | -                        | -                  | 1    | 2); 4); 7) |
| <b>5725680220</b> |                                 |                    |                       |                          |                    |      |            |
| 5725685270        | -15°C / +50°C                   | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,3  | 3); 6)     |
| 5725685280        |                                 |                    |                       |                          |                    |      |            |
| 5725685202        | -15°C / +70°C                   | -                  | -                     | -                        | -                  | 1    | 3); 4); 7) |
| R412000219        |                                 |                    |                       |                          |                    |      |            |
| R412000220        | -15°C / +50°C                   | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,3  | 2); 6)     |
| R412000221        |                                 |                    |                       |                          |                    |      |            |
| R412000222        | -15°C / +70°C                   | -                  | -                     | -                        | -                  | 1    | 2); 4); 7) |
| R412000153        |                                 |                    |                       |                          |                    |      |            |
| R412000154        | -15°C / +50°C                   | 37                 | 97                    | 13, 14                   | IP 65              | 1,3  | 3); 6)     |
| R412000157        |                                 |                    |                       |                          |                    |      |            |
| R412000160        | -15°C / +70°C                   | -                  | -                     | -                        | -                  | 1    | 3); 4); 7) |

HHB = accionamiento auxiliar manual

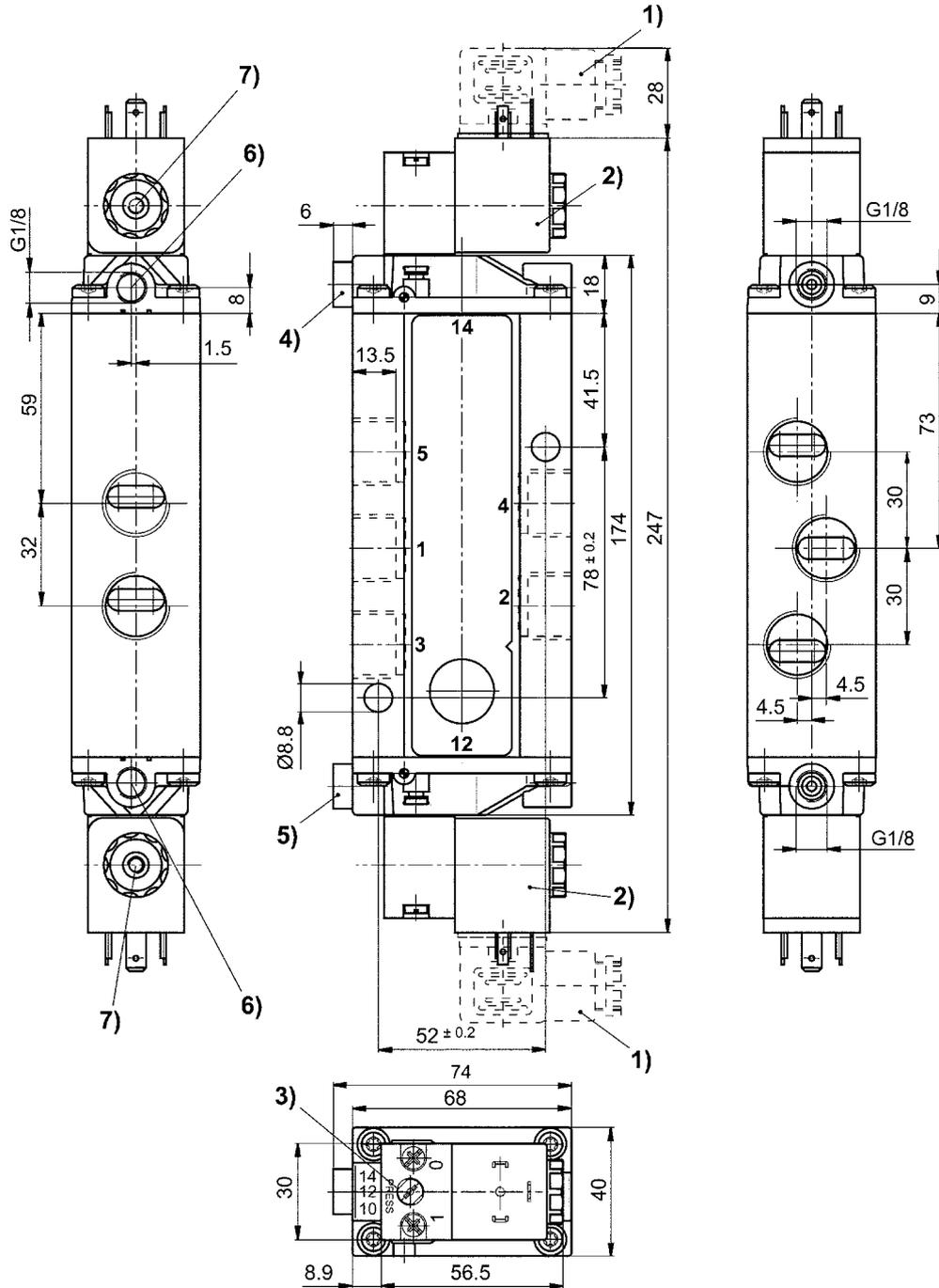
- 1) Tapón de escape
  - 2) Pilotaje: interior
  - 3) Pilotaje: exterior
  - 4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
  - 5) válvula de base sin bobina
  - 6) Protegido contra inversión de polaridad
  - 7) opcional en ATEX
- Caudal nominal  $Q_n$  a 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD12

▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Conexión tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Conexión electr.: Enchufe, EN 175301-803, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ▶ biestable

Dimensiones



D572\_555

- 1) conector eléctrico 2) la bobina se puede girar 90° 3) accionamiento auxiliar manual  
4) conexión X, lado 14 5) conexión X, lado 12 6) conexión sin función 7) aire de escape válvulas de pilotaje, M5

### Serie CD12

#### Accesorios

### Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30

▶ Qn = 54 - 80 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Válvula de placa con conexión de tubo  
▶ conexión de aire comprimido salida: CNOMO ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando



00110091

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Normas                                    | CNOMO / NFE 49-003-1     |
| Tipo                                      | válvula de asiento       |
| principio de obturación                   | hermetizante suave       |
| Montaje en regleta de conexión en batería | Regleta P                |
| Presión de funcionamiento mín./máx        | 0 bar / 10 bar           |
| Temperatura ambiente mín./máx.            | -10 °C / +50 °C          |
| Temperatura del medio mín./máx.           | -10 °C / +50 °C          |
| Fluido                                    | Aire comprimido          |
| Tamaño de partículas máx.                 | 5 µm                     |
| contenido de aceite del aire comprimido   | 0 mg/m³ - 5 mg/m³        |
| Tipo de protección                        | Con conexión IP 65       |
| Índice de compatibilidad                  | Véase la tabla más abajo |
| Duración de conexión                      | 100 %                    |
| Tornillo de fijación                      | M4                       |
| Peso                                      | Véase la tabla más abajo |
| Materiales:                               |                          |
| Carcasa                                   | Plástico                 |
| juntas                                    | caucho fluorado          |

#### Observaciones técnicas

- 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 sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "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.

|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        | Tensión de servicio |             |             | Capaci-<br>dad de<br>reten-<br>ción | Capaci-<br>dad de<br>reten-<br>ción | Potencia<br>de cone-<br>xión | N° de material    |                   |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | DC                  | AC 50<br>Hz | AC 60<br>Hz | AC 50<br>Hz                         | AC 60<br>Hz                         | AC 50 Hz                     |                   |                   |
|  |     |                             |        |        |                     |             |             | [VA]                                | [VA]                                | [VA]                         |                   |                   |
|  | =   | CNOMO                       | CNOMO  | M5     | -                   | 230 V       | -           | 9,1                                 | -                                   | 12,6                         | <b>0820019525</b> |                   |
|  |     |                             |        |        | 24 V                | -           | -           | -                                   | -                                   | -                            | -                 | <b>0820019526</b> |
|  |     |                             |        |        | -                   | 24 V        | -           | 8                                   | -                                   | 11,5                         | 0820019527        |                   |
|  |     |                             |        |        | -                   | -           | 110 V       | -                                   | 5,6                                 | -                            | 0820019528        |                   |
|  |     |                             |        |        | 24 V                | -           | -           | -                                   | -                                   | -                            | 0820019529        |                   |
|  | =   | CNOMO                       | CNOMO  | M5     | -                   | -           | -           | -                                   | -                                   | -                            | <b>0820019985</b> |                   |
|  |     |                             |        |        | -                   | -           | -           | -                                   | -                                   | -                            | <b>0820019986</b> |                   |
|  | =   | M5                          | CNOMO  | CNOMO  | -                   | -           | -           | -                                   | -                                   | -                            | 0820019987        |                   |

Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

**Serie CD12**  
Accesorios

|  | HHB | Conexión de aire comprimido |        |        | Tensión de servicio |          |          | Capacidad de retención | Capacidad de retención | Potencia de conexión | N° de material    |                   |                   |          |
|--|-----|-----------------------------|--------|--------|---------------------|----------|----------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
|  |     | entrada                     | salida | Escape | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                        |                        |                      |                   | AC 50 Hz          | AC 60 Hz          | AC 50 Hz |
|  |     |                             |        |        |                     |          |          |                        |                        |                      |                   | [VA]              | [VA]              | [VA]     |
|  |     | CNOMO                       | CNOMO  | M5     | -                   | 230 V    | -        | 9,1                    | -                      | 12,6                 | <b>0820019500</b> |                   |                   |          |
|  |     | CNOMO                       |        | M5     | 24 V                | -        | -        | -                      | -                      | -                    | -                 | <b>0820019501</b> |                   |          |
|  |     | CNOMO                       |        | M5     | -                   | 24 V     | -        | -                      | 8                      | -                    | 11,5              | <b>0820019502</b> |                   |          |
|  |     | CNOMO                       |        | M5     | -                   | -        | 110 V    | -                      | -                      | 5,6                  | -                 | -                 | <b>0820019503</b> |          |
|  |     | -                           |        | M5     | -                   | -        | -        | -                      | -                      | -                    | -                 | -                 | 0820019509        |          |
|  |     | CNOMO                       |        | M5     | 24 V                | -        | -        | -                      | -                      | -                    | 0820019504        |                   |                   |          |
|  |     | CNOMO                       | CNOMO  | M5     | -                   | -        | -        | -                      | -                      | -                    | <b>0820019980</b> |                   |                   |          |
|  |     |                             |        |        |                     |          |          |                        |                        |                      |                   | <b>0820019981</b> |                   |          |
|  |     | M5                          | CNOMO  | CNOMO  | -                   | -        | -        | -                      | -                      | -                    | 0820019982        |                   |                   |          |

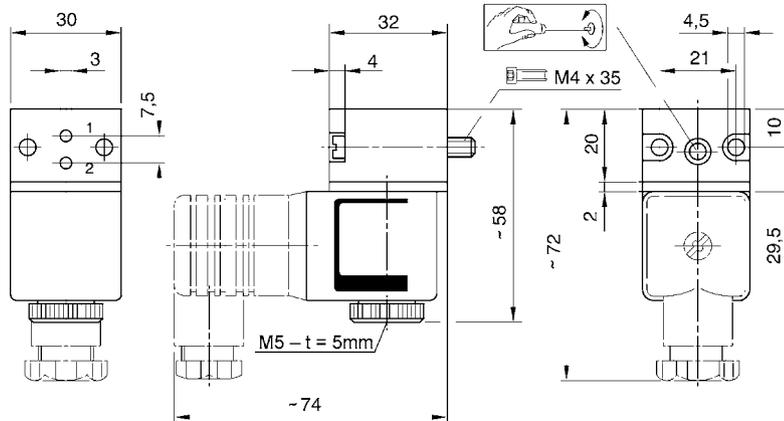
| N° de material    | Potencia de conexión | Consumo de potencia | Valor de caudal |        | Índice de compatibilidad | Peso | Obs.       |
|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------|--------------------------|------|------------|
|                   | AC 60 Hz             | 24 V DC             | Qn 1>2          | Qn 2>3 |                          |      |            |
|                   | [VA]                 | [W]                 | [l/min]         |        |                          |      |            |
| <b>0820019525</b> | -                    | -                   | 68              | 90     | 15                       | 0,16 | -          |
| <b>0820019526</b> | -                    | 4,5                 | 68              | 90     | 15                       |      | -          |
| 0820019527        | -                    | -                   | 68              | 90     | 15                       |      | -          |
| 0820019528        | 9,5                  | -                   | 68              | 90     | 15                       |      | -          |
| 0820019529        | -                    | 2,7                 | 54              | 80     | 14                       |      | 2)         |
| <b>0820019985</b> | -                    | -                   | 68              | 90     | 15                       | 0,06 | 1); 1); 3) |
| <b>0820019986</b> | -                    | -                   | 54              | 80     | 14                       | 0,07 | 1); 2); 3) |
| 0820019987        | -                    | -                   | 72              | 105    | 15                       | 0,08 | 1); 3)     |
| <b>0820019500</b> | -                    | -                   | 65              | 80     | 15                       | 0,16 | -          |
| <b>0820019501</b> | -                    | 4,5                 | 65              | 80     | 15                       | 0,16 | -          |
| <b>0820019502</b> | -                    | -                   | 65              | 80     | 15                       | 0,16 | -          |
| <b>0820019503</b> | 9,5                  | -                   | 65              | 80     | 15                       | 0,16 | -          |
| 0820019509        | -                    | -                   | 80              | 107    | -                        | 0,46 | -          |
| 0820019504        | -                    | 2,7                 | 54              | 80     | 14                       | 0,16 | 2)         |
| <b>0820019980</b> | -                    | -                   | 65              | 80     | 15                       | 0,06 | 1); 1); 4) |
| <b>0820019981</b> | -                    | -                   | 54              | 80     | 14                       | 0,06 | 1); 2); 4) |
| 0820019982        | -                    | -                   | 72              | 105    | 15                       | 0,06 | 1); 4)     |

HHB = accionamiento auxiliar manual  
 1) válvula de base sin bobina  
 2) Bajo consumo de potencia  
 3) con certificación ATEX  
 4) adecuado para ATEX  
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

### Serie CD12

#### Accesorios

#### Dimensiones



00110092

t = profundidad

### conectores eléctricos, Serie CN1

#### ▶ ISO 4400 ▶ Conector eléctrico, forma A ▶ 18 mm

Temperatura ambiente mín./máx.

-40°C / +90°C

Tipo de protección

IP 65

par de apriete del tornillo de fijación

0,4 Nm



00110264\_a

#### Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado sólo es válido en estado montado y comprobado.

|  | Racor atornillado para cables | Tensión de servicio |            | ocupación de contactos | Salida de cable | circuito de protección | Ø de cable conectable mín./máx. | N° de material                         |
|--|-------------------------------|---------------------|------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|--|
|  |                               | DC                  | AC         |                        |                 |                        |                                 |  |
|  |                               | [V]                 | [V]        |                        |                 |                        |                                 |  |
|  | M16x1,5                       | 24                  | 24         | 2+E                    | acodado 90°     | Diodo Z                | 6 / 8                           | <b>1834484101</b>                      |
|  | M16x1,5                       | -                   | 110<br>230 | 2+E                    | acodado 90°     | Varistor               | 6 / 8                           | <b>1834484102</b><br><b>1834484103</b> |

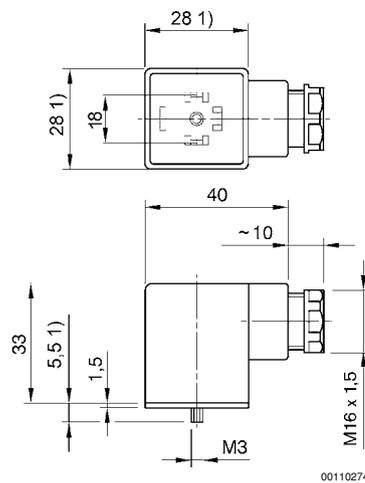
## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD12 Accesorios

| N° de material                         | Número de posibilidades de enchufe 1 | Indicador de estado | LED indicador de estado | Color de carcasa | Peso | Obs.                 |
|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|------|----------------------|
|  |                                      |                     |                         |                  | [kg] |                      |
| <b>1834484101</b>                      | 4 posiciones de 90° cada una         | 1 LED               | Amarillo                | Transparente     | 0,03 | 3); 4)               |
| <b>1834484102</b><br><b>1834484103</b> | 4 posiciones de 90° cada una         | 2 LED               | RojoRojo                | Transparente     | 0,03 | 2); 5); 5)<br>2); 4) |

- 1) conector eléctrico con indicador de estado (2 LED) para sensor de presión  
 2) Junta de perfil  
 3) junta plana  
 4) Junta: Caucho silicónico  
 5) Junta: caucho natural / caucho de butadieno

### Dimensiones



1) Máx.

### Conectores eléctricos con cable, Serie CN1 ▶ ISO 4400, forma A ▶ con cable ▶ 18 mm

|   |               |
|---|---------------|
| Temperatura ambiente mín./máx.            | -20°C / +80°C |
| Tipo de protección                        | IP 67         |
| Par de apriete para tornillos de fijación | 0,4 Nm        |



00110292\_b

### Serie CD12

#### Accesorios

|  | Tensión de servicio máx. |        | circuito de protección | ocupación de contactos | LED indicador de estado | Sección de conductor<br>[mm <sup>2</sup> ] | Longitud del cable L<br>[m] | N° de material                         |
|--|--------------------------|--------|------------------------|------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|--|
|  | [V DC]                   | [V AC] |                        |                        |                         |  |                             |  |
|  | 230                      | 230    | -                      | 2+E                    | -                       | 0,75                                       | 3                           | <b>1834484160</b>                      |
|  | 24                       | 24     | Diodo Z                | 2+E                    | Amarillo                | 0,75                                       | 3<br>5                      | <b>1834484162</b><br><b>1834484163</b> |
|  | 230                      | 230    | Varistor               | 2+E                    | Rojo                    | 0,75                                       | 3<br>5                      | <b>1834484164</b><br><b>1834484165</b> |

| N° de material    | Peso<br>[kg] | Fig.   | Obs. |
|-------------------|--------------|--------|------|
| <b>1834484160</b> | 0,2          | Fig. 1 | 1)   |
| <b>1834484162</b> | 0,2          | Fig. 2 | -    |
| <b>1834484163</b> | 0,31         |        |      |
| <b>1834484164</b> | 0,2          | Fig. 2 | -    |
| <b>1834484165</b> | 0,31         |        |      |

1) junta plana

Fig. 1

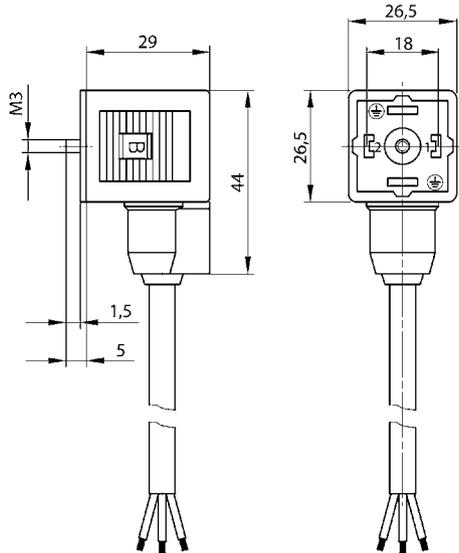
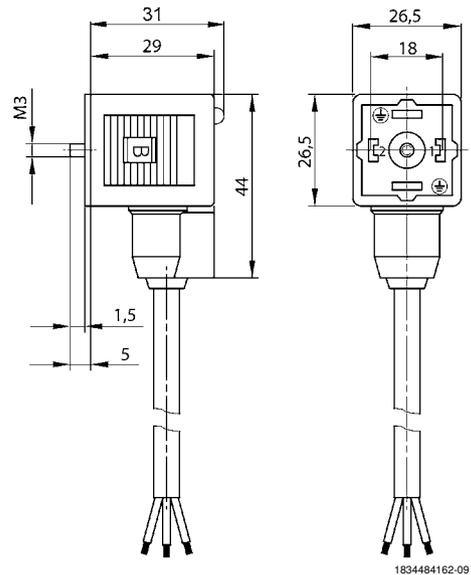


Fig. 2



## Válvulas direccionales ▶ Accionamiento eléctrico

### Serie CD12 Accesorios

### Bobina, Serie CO1

▶ Anchura de bobina 30 mm ▶ forma A



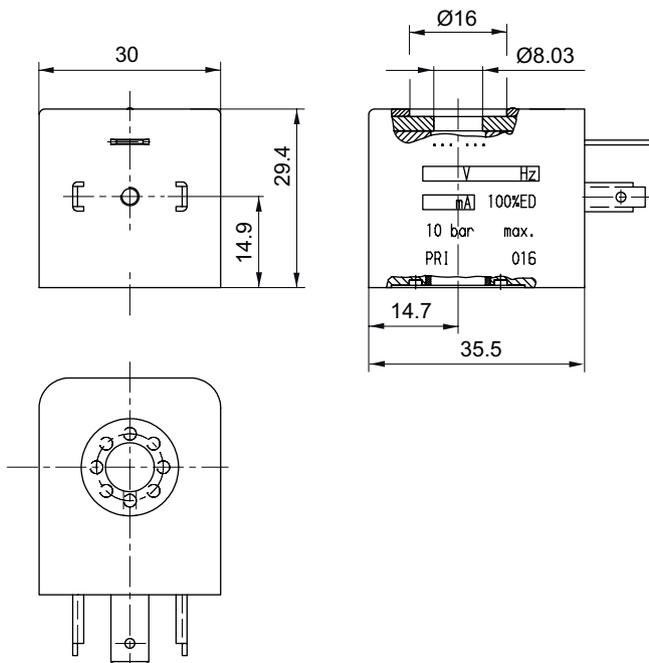
00135727

|   |                        |
|---|------------------------|
| Norma conexión eléct.                             | EN 175301-803, forma A |
| Conexiones eléctricas                             | Enchufe                |
| Temperatura ambiente mín./máx.                    | -- / +50 °C            |
| Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe | IP 65                  |
| Duración de conexión ED                           | 100 %                  |

Materiales:  
Carcasa elastómero termoplástico

|  | Tensión de servicio |          |          | Índice de compati-<br>bilidad | Peso<br>[kg] | N° de material    |
|--|---------------------|----------|----------|-------------------------------|--------------|-------------------|
|  | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                               |              |                   |
|  | 24 V                | -        | -        | 14                            | 0,096        | <b>5420897022</b> |
|  | -                   | 24 V     | 24 V     |                               |              | <b>5428117022</b> |
|  | -                   | 110 V    | 110 V    |                               |              | <b>5428117072</b> |
|  | -                   | 230 V    | 230 V    |                               |              | <b>5428117082</b> |

### Dimensiones



### Serie CD12

#### Accesorios

### Bobina, Serie CO1

#### ▶ con certificación ATEX ▶ Cable con conector eléctrico



00115846

ATEX

Temperatura ambiente mín./máx.

Tipo de protección

Duración de conexión ED

Índice de compatibilidad CI

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65

-20°C / +50°C

IP 65

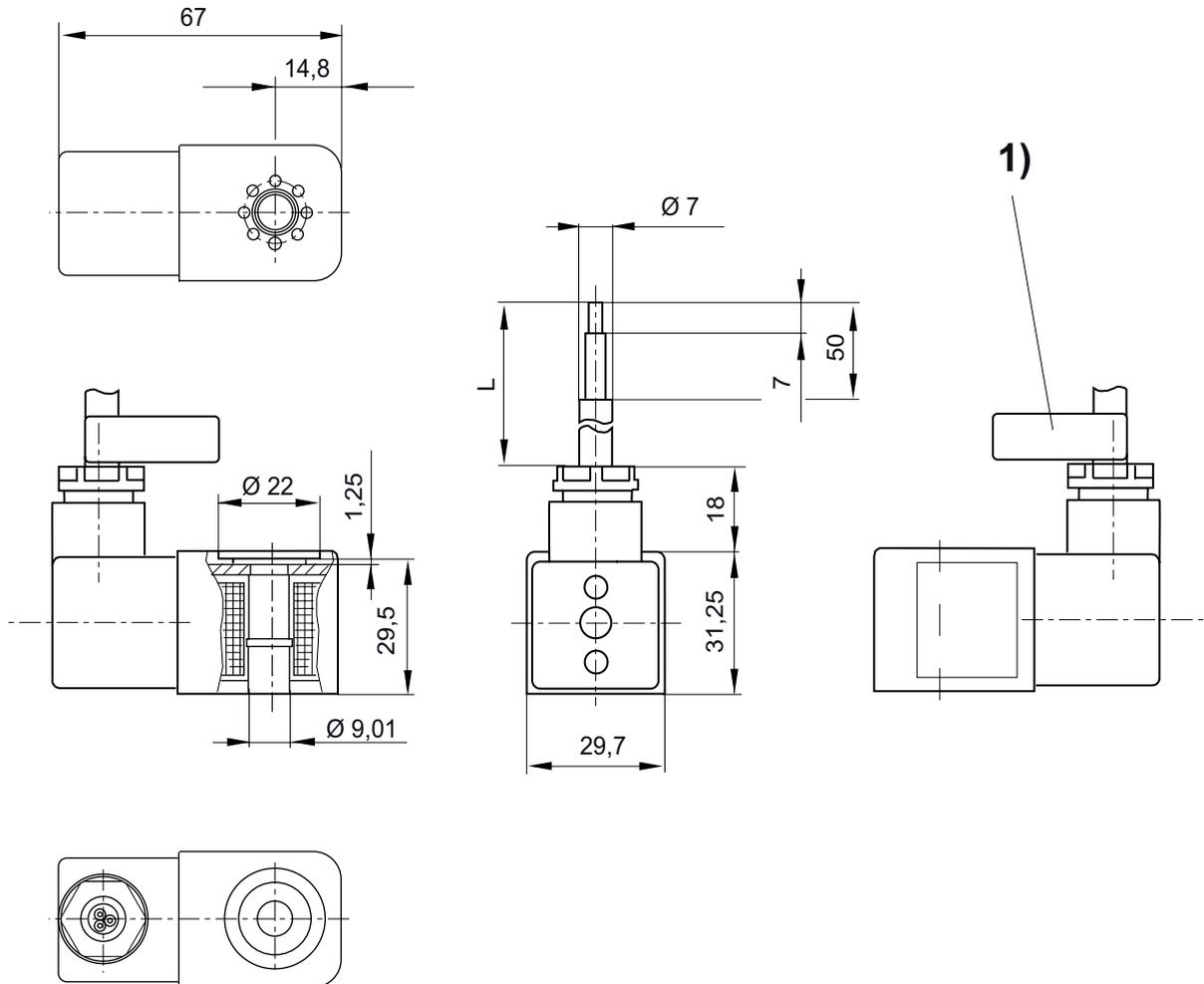
100 %

14

|  | Tensión de servicio |          |          | Longitud del cable L | Peso | N° de material    |
|--|---------------------|----------|----------|----------------------|------|-------------------|
|  | DC                  | AC 50 Hz | AC 60 Hz |                      |      |                   |
|  |                     |          |          | [m]                  | [kg] |                   |
|  | -                   | 230 V    | 230 V    | 3                    | 0,38 | <b>1827414297</b> |
|  | -                   | 230 V    | 230 V    | 10                   | 0,91 | 1827414298        |
|  | -                   | 110 V    | 110 V    | 3                    | 0,38 | 1827414299        |
|  | -                   | 24 V     | 24 V     | 3                    | 0,38 | 1827414301        |
|  | -                   | 24 V     | 24 V     | 10                   | 0,91 | 1827414302        |
|  | 24 V                | -        | -        | 3                    | 0,38 | <b>1827414303</b> |
|  | 24 V                | -        | -        | 10                   | 0,91 | <b>1827414304</b> |
|  | -                   | 110 V    | 110 V    | 10                   | 0,38 | 1827414300        |

**Serie CD12**  
Accesorios

Dimensiones



L = longitud del cable

1) Banda de identificación de cables con número de serie

00129906

**Silenciadores, Serie SI1**  
▶ bronce sinterizado

Presión de funcionamiento mín/máx

Temperatura ambiente mín./máx.

Fluido

0 bar / 10 bar

-25°C / +80°C

Aire comprimido

Materiales:

Silenciadores

Rosca

bronce sinterizado

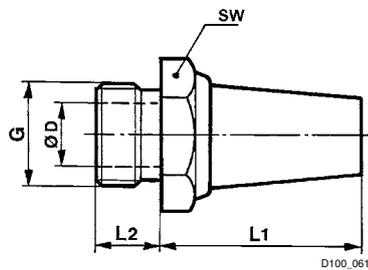
latón



P100\_060

Productos complementarios

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

**Serie CD12**
**Accesorios**
**Dimensiones**


| N° de material   | Orificio G | Nivel de intensidad acústica [db(A)] | Qn [l/min] | SW | Ø D  | L1 | L2 | Peso [kg] | Cantidad de suministro [Unidades] |
|--|------------|--------------------------------------|------------|----|------|----|----|-----------|-----------------------------------|
| <b>1827000003</b>  | G 1/2      | 90                                   | 7100       | 27 | 14,5 | 44 | 12 | 0,08      | 2                                 |
| nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia |            |                                      |            |    |      |    |    |           |                                   |

Aventics GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

# AVENTICS

Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que nuestros productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

14-05-2014