

# Válvula direcional 5/3, Série CD04

R412013018

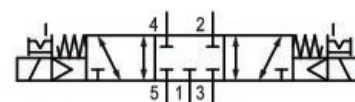
Série CD04

2025-10-21

## Série CD04

Qn max. 900 l/min

Válvulas distribuidoras 3/2, 5/2, 5/3 com caixa de metal  
para ambientes exigentes



## Dados técnicos

Setor

acionamento

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula corredeia, sobreposição positiva

5/3, posição central fechada

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Tipo de conexão de ar comprimido

Norma conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar

Rosca interna

conforme ANSI B1.20.3

1/8-27 PTF

1/8-27 PTF

1/8-27 PTF

M5

Fluxo nominal Qn

900 l/min

Fluxo nominal Qn 1 para 2

900 l/min

Fluxo nominal Qn 2 para 3

900 l/min

# Válvula direcional 5/3, Série CD04

R412013018

Série CD04

2025-10-21

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Pressão de operação mín.              | 3.5 bar                   |
| Pressão de operação máx.              | 10 bar                    |
| Pressão de comando mín.               | 3.5 bar                   |
| Pressão de comando máx.               | 10 bar                    |
| Conexão elétrica tipo                 | Conector                  |
| Conexão elétrica tamanho              | EN 175301-803, formato B  |
| Conexão elétrica número de polos      | De 3 pinos                |
| Norma conexão elétrica                | EN 175301-803:2006        |
| Tipo de proteção com conexão          | IP65                      |
| Tensão de operação                    | 12 V DC                   |
| Tensão de acionamento DC              | 12 V                      |
| Tolerância de tensão CC               | -10 % / +10 %             |
| Comando piloto                        | interno                   |
| Largura da bobina                     | 22 mm                     |
| Largura da válvula piloto             | 26 mm                     |
| Índice de compatibilidade             | 44                        |
| Consumo de corrente DC                | 4.6 W                     |
| Duração de ligação                    | 100 %                     |
| Tempo tip. de ligação                 | 12 ms                     |
| Tempo tip. de desligamento            | 27 ms                     |
| Resistência à temperatura             | -15 °C resistente ao frio |
| Temperatura ambiente mín.             | -15 °C                    |
| Temperatura ambiente máx.             | 50 °C                     |
| Temperatura mín. do fluido.           | -15 °C                    |
| Temperatura máx. do fluido.           | 50 °C                     |
| Fluido                                | Ar comprimido             |
| Teor de óleo do ar comprimido min.    | 0 mg/m <sup>3</sup>       |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.    | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| Tamanho máx. da partícula             | 50 µm                     |
| Montagem sobre régua de conexão geral | Régua P                   |
| Peso                                  | 0.49 kg                   |

## Material

Material de caixa

Zinco moldado a pressão

Poliamida, com reforço de fibra de vidro

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

R412013018

## Informações técnicas

A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## R412013018

2025-10-21

Technical drawing of a 3-way valve, showing three views: front view (left), side view (middle), and top view (right). The drawing includes dimensions and labels for various components and ports.

**Front View (Left):**

- Overall height: 3.62
- Central body height: 1.42
- Base height: 0.16
- Port 1 (top): 0.16
- Port 2 (middle): 0.77
- Port 3 (bottom): 0.77
- Port 4 (right): 0.22
- Port 5 (left): 0.22

**Side View (Middle):**

- Overall width: 1.81
- Central body width: 1.42
- Base width: 1.42
- Port 1 (top): 0.16
- Port 2 (middle): 0.77
- Port 3 (bottom): 0.77
- Port 4 (right): 0.22
- Port 5 (left): 0.22

**Top View (Right):**

- Overall width: 1.02
- Overall height: 7.32
- Port 1 (top): 0.16
- Port 2 (middle): 0.77
- Port 3 (bottom): 0.77
- Port 4 (right): 0.22
- Port 5 (left): 0.22

- 1) Bobina giratória em 90°
- 2) Após retirar a tampa com rosca interna M5
- 3) Conector de encaixe de válvula giratória em 180°
- 4) Acionamento manual auxiliar