

# Válvula direcional 5/3, Série CD04

R412013014

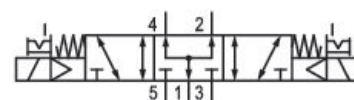
Série CD04

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 corredeira, sobreposição positiva

5/3, posição central pressurizada

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

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 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 AC                 | 110 V                     |
| Tolerância de tensão CA 50 Hz         | -20 % / +10 %             |
| Tensão de operação AC                 | 110 V                     |
| Tolerância de tensão CA 60 Hz         | -10 % / +20 %             |
| Comando piloto                        | interno                   |
| Largura da bobina                     | 22 mm                     |
| Largura da válvula piloto             | 26 mm                     |
| Índice de compatibilidade             | 44                        |
| Capacidade de retenção CA 50 Hz       | 8.3 VA                    |
| Capacidade de retenção CA 60 Hz       | 7.2 VA                    |
| Potencia de conexión CA 50 Hz         | 10.8 VA                   |
| Potência de acionamento CA 60 Hz      | 9.5 VA                    |
| 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/m³                   |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.    | 1 mg/m³                   |
| 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 | R412013014 |
|----------------|------------|

## 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>).

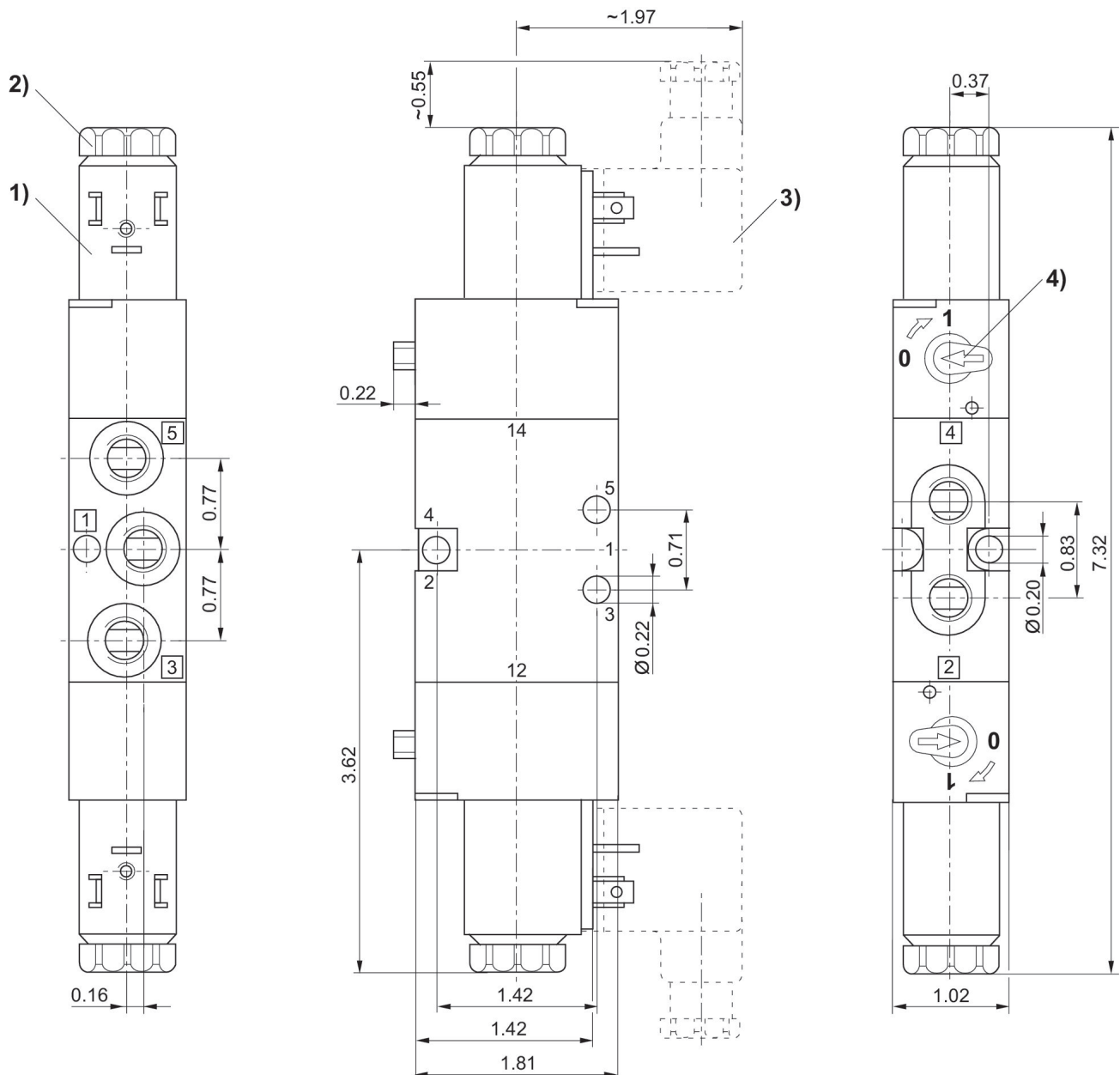
# Válvula direcional 5/3, Série CD04

R412013014

Série CD04

2025-10-21

Dimensões em polegadas



- 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