

Válvula direcional 3/2, Série CD04

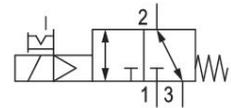
2023-09-07

R412012698

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 | Indústria |
| acionamento | elétrico |
| Tipo de construção válvula | Válvula corredeira, sobreposição positiva |
| Princípio de comutação | 3/2, com retorno por mola |
| Funcionamento da válvula | NC NA |
| Princípio de estanquidade | com vedação mole |
| Tipo de conexão | conexão de tubo |
| Acionamento manual auxiliar | retentor |
| Norma conexão de ar comprimido | conforme ANSI B1.20.3 |
| Conexão de ar comprimido entrada | 1/8-27 PTF |
| conexão de ar comprimido saída | 1/8-27 PTF |
| Saída de ar da conexão de ar comprimido | 1/8-27 PTF |
| Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar | M5 |
| Fluxo nominal Qn | 900 l/min |
| Fluxo nominal Qn 1 para 2 | 900 l/min |

Válvula direcional 3/2, Série CD04

2023-09-07

R412012698

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Fluxo nominal Qn 2 para 3 | 900 l/min |
| Pressão de operação mín. | 3 bar |
| Pressão de operação máx. | 10 bar |
| Pressão de comando mín. | 3 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 | 110 V AC |
| 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 | 14 |
| 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 | 13 ms |
| Tempo tip. de desligamento | 27 ms |
| 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 ³ |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 1 mg/m ³ |
| Tamanho máx. da partícula | 50 µm |

Peso 0.32 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 | R412012698 |

Informações técnicas

válvula opcional: as conexões de ar comprimido entrada e saída podem ser trocadas. Desta forma, é possível utilizar a válvula no modo de funcionamento NC ou NO.

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.

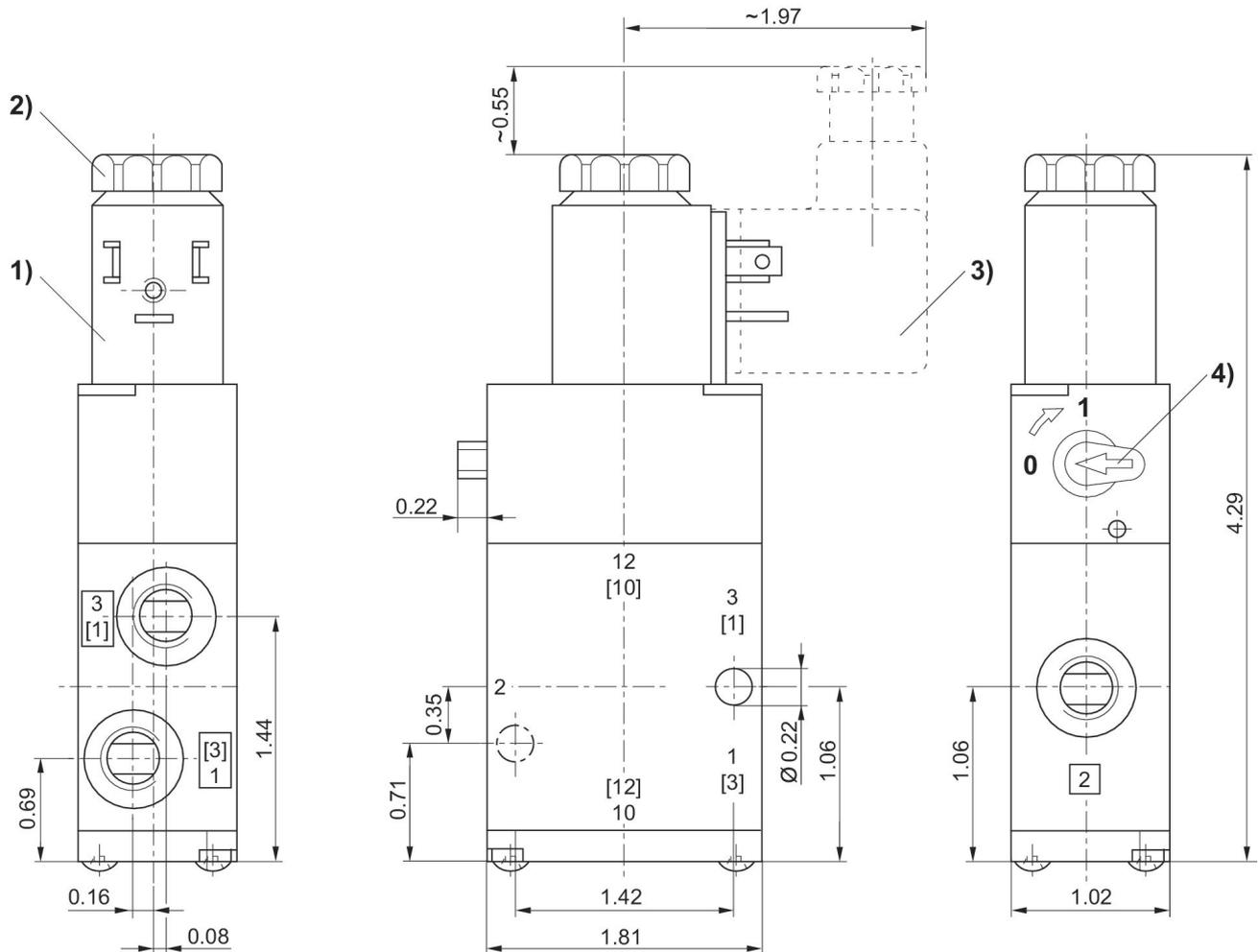
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Válvula direcional 3/2, Série CD04

2023-09-07

R412012698

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