

Válvula direcional 3/2, Série CD04, de acionamento unilateral

R412012696

Série CD04

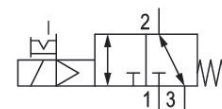
2025-10-21

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

Funcionamento da válvula

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula corredeira, sobreposição positiva

3/2, com retorno por mola

NC

NA

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

Válvula direcional 3/2, Série CD04, de acionamento unilateral

R412012696

Série CD04

2025-10-21

Fluxo nominal Qn 1 para 2	900 l/min
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	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 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	4.8 W
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	13 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 ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Peso	0.32 kg

Válvula direcional 3/2, Série CD04, de acionamento unilateral

R412012696

Série CD04

2025-10-21

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

R412012696

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>).

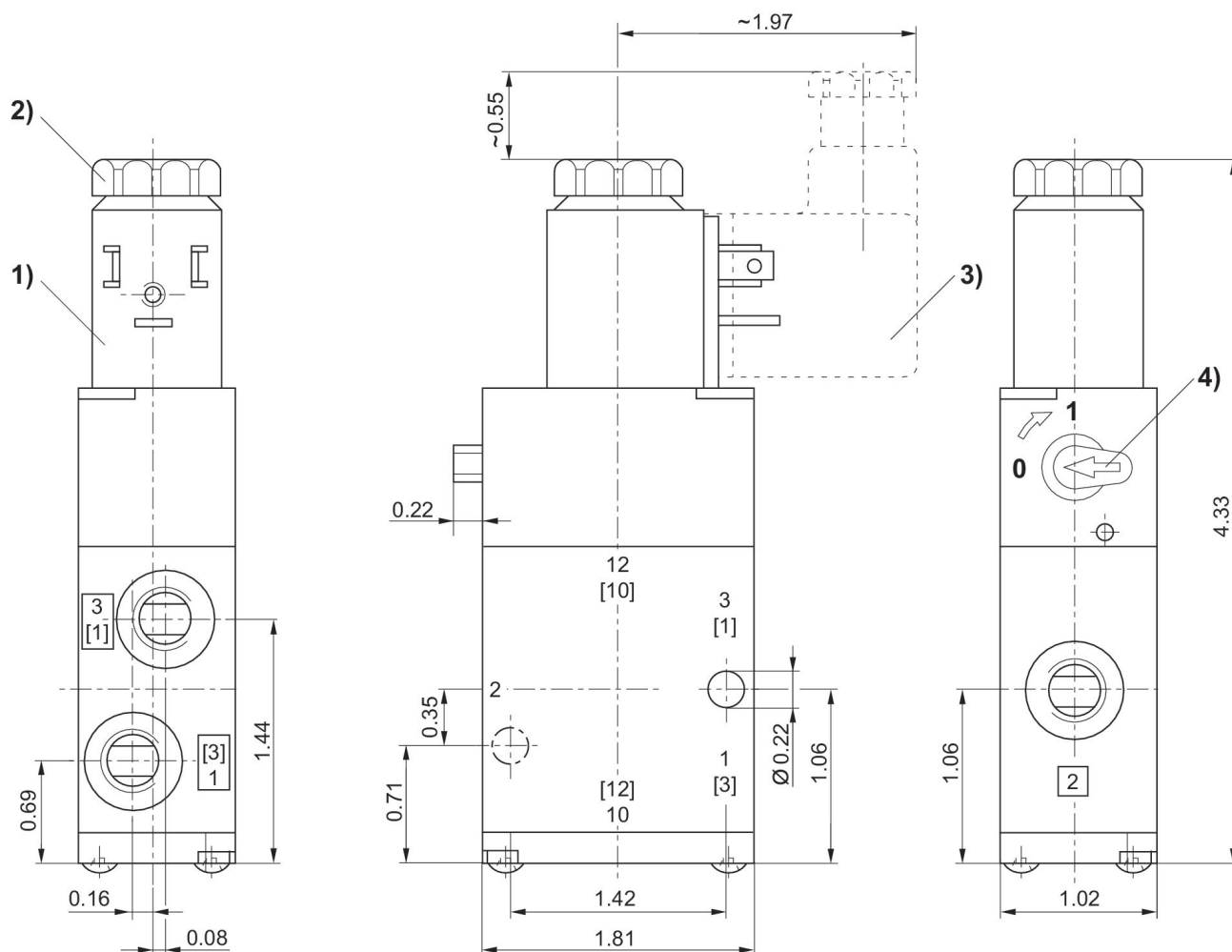
Válvula direcional 3/2, Série CD04, de acionamento unilateral

R412012696

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