

Válvula direcional 4/2, Série 840

5728415670

Série 840

2025-07-21

Série 840

AVENTICS série 740/840 apresenta válvulas direcionais com tecnologia de diafragma macio sem abrasão. O design simples, confiável e resistente é adequado para todas as qualidades do ar e garante alta repetibilidade e vida útil sem igual. Por sua alta resiliência, o invólucro em poliamida resistente a corrosão também é adequado para ambientes empoeirados e úmidos.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Nota

Tipo de construção válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Produto de arquivo: Não utilizar para novas construções!

Válvula de assento de membrana

acionamento bilateral

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

Tipo de conexão de ar comprimido

Conexão de encaixe

Conexão de encaixe com porca de retenção

Conexão de ar comprimido entrada

Ø 6x1

conexão de ar comprimido saída

Ø 6x1

Saída de ar da conexão de ar comprimido

Ø 6x1

Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar

Ø 4,5

Fluxo nominal Qn

200 l/min

Pressão de operação mín.	1.8 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Nota	A pressão de operação máxima depende da temperatura ambiente. Vigoram os seguintes valores: -15 °C ... 50 °C: pressão de operação possível 1,8 bar... 8 bar. -15 °C ... 40 °C: pressão de operação possível 1,8 bar... 10 bar.
Pressão de comando mín.	1.8 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato C
Norma conexão elétrica	EN 175301-803, formato C
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação AC	110 V
Tensão de operação AC	110 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10 % / +15 %
Comando piloto	interno
Largura da bobina	20 mm
Largura da válvula piloto	22,5 mm
Mostrador do status LED	vermelho
Capacidade de retenção CA 50 Hz	2.3 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	2 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	3.2 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	2.8 VA
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	12 ms
Tempo tip. de desligamento	12 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/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m³
Tamanho máx. da partícula	50 µm

Montagem sobre régua de conexão geral

Peso

Régua PRS

0.159 kg

Material

Material de caixa

Material de vedações

Polioximetileno

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

5728415670

Informações técnicas

Modelos com tensão menor que 50 V DC não possuem contato de proteção.

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>).

5728415670

2025-07-21

Technical drawing of a 5-position selector switch, showing three views: front view, side view, and top view. The drawing includes dimensions in millimeters and callouts for specific components.

Front View Dimensions:

- Overall height: 118.3
- Top section height: 29.8
- Switch body height: 58.7
- Bottom section height: 20.4
- Base width: 20
- Base height: 29.8
- Switch body width: 38.4
- Bottom section width: 20.4
- Base width (inner): 15.8
- Base width (outer): 22.5
- Base height (inner): 8.3
- Base height (outer): 2
- Switch body height (inner): 11.1
- Switch body height (outer): 12.1
- Switch body width (inner): 29.6
- Switch body width (outer): 38.4

Side View Dimensions:

- Overall height: 132
- Top section height: 39.5
- Switch body height: 13.5
- Bottom section height: 19.5
- Base width: 28
- Base height: 13.5
- Switch body width: 15.4
- Switch body height: 19.7
- Base width (inner): 4.3
- Base width (outer): 15.8
- Base height (inner): 8.3
- Base height (outer): 2
- Switch body height (inner): 11.1
- Switch body height (outer): 12.1
- Switch body width (inner): 29.6
- Switch body width (outer): 38.4

Top View Dimensions:

- Overall width: 118.3
- Top section width: 29.8
- Switch body width: 58.7
- Bottom section width: 20.4
- Base width: 20
- Base height: 29.8
- Switch body height: 38.4
- Bottom section height: 20.4
- Base width (inner): 15.8
- Base width (outer): 22.5
- Base height (inner): 8.3
- Base height (outer): 2
- Switch body height (inner): 11.1
- Switch body height (outer): 12.1
- Switch body width (inner): 29.6
- Switch body width (outer): 38.4

Callouts:

- 1) Top screw
- 2) Bottom screw
- 3) Switch body
- 4) Switch body
- 5) Switch body

- 1) Acionamento manual auxiliar 2) Conector de encaixe de válvula 3) Indicação LED 4) Bobina giratória em 180°
5) Possibilidade de fixação para placa de identificação 6) Furo para conexão de encaixe M5 ou silenciador Ø 4,5 mm