

Válvula direcional 5/2, Série 740, de acionamento unilateral

R432015593

Série 740

2025-10-22

Válvulas direcionais AVENTICS Series 740

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

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

Válvula de assento de membrana

5/2, com reposicionamento com mola pneumática

acionamento monoestável

com vedação mole

conexão de tubo

retentor

não retentor

Tipo de conexão de ar comprimido

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Saída de ar da conexão de ar comprimido

Rosca interna

Conexão de encaixe com porca de retenção

3/8"

3/8"

M14x1

Pressão de operação mín.

2 bar

Válvula direcional 5/2, Série 740, de acionamento unilateral

R432015593

Série 740

2025-10-22

Pressão de operação 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
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10 % / +10 %
Comando piloto	interno
Largura da bobina	30 mm
Índice de compatibilidade	52
Consumo de corrente DC	2.7 W
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	16 ms
Tempo tip. de desligamento	36 ms
Princípio de bloqueio	Princípio de arruela
bloqueável	Princípio de placas básicas 1x
Resistência à corrosão	bloqueável
Conector de encaixe de válvula	protegido contra corrosão
Estrangulador	sem conector de encaixe de válvula
Temperatura ambiente mín.	com estrangulador
Temperatura ambiente máx.	-15 °C
Temperatura mín. do#fluido.	50 °C
Temperatura máx. do#fluido.	-15 °C
Fluido	50 °C
Teor de óleo do ar comprimido min.	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido máx.	0 mg/m³
Tamanho máx. da partícula	5 mg/m³
	50 µm
Montagem sobre régua de conexão geral	Régua PRS
Peso	0.326 kg

Válvula direcional 5/2, Série 740, de acionamento unilateral

R432015593

Série 740

2025-10-22

Material

Material de caixa	Polioximetileno
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Poliarilamida

Nº de material	R432015593
----------------	------------

Informações técnicas

ATEX opcional: é possível montar uma variante ATEX combinando uma válvula de base sem bobina com uma bobina ATEX. Identificação ATEX: ver catálogo de bobinas ATEX.

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>).

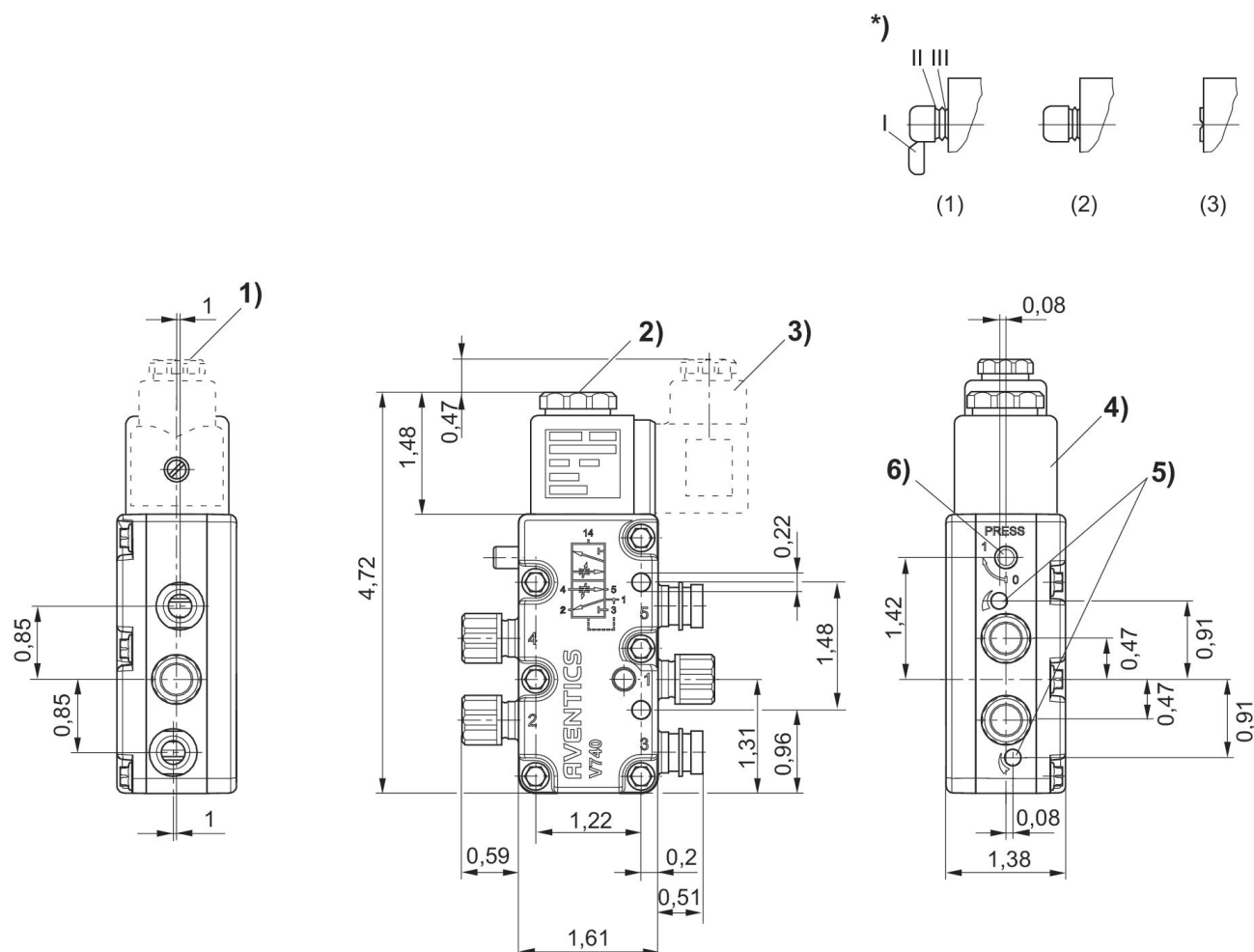
Válvula direcional 5/2, Série 740, de acionamento unilateral

R432015593

Série 740

2025-10-22

Dimensões em polegadas



1) União de bucha de empanque M16x1,5

2) Rosca interna M5 acessível sob a tampa

3) Conector de encaixe de válvula giratório em 90°

4) Bobina encaixável a 45°

5) Parafuso de estrangulamento para os escapes 5 (R) e 3 (S)

6) Acionamento manual auxiliar e mostrador de posição

*) acionamento manual auxiliar:

acionamento à mão: (1) travável – pressionar e girar para posição 1 (2) não travável – destacar segmento I – só pressionar

acionamento por meio de ferramenta: (3) travável – destacar segmentos até II, pressionar com ferramenta e girar para posição 1