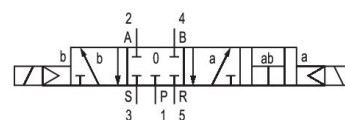


Válvulas direcionais AVENTICS Series 740

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

Nota

Tipo de construção válvula

Princípio de comutação

Funcionamento da válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Tipo de conexão

Acionamento manual auxiliar

Indústria

elétrico

700 l/min

Posição de comutação 4 (bobinas a e b = acionadas)

Válvula de assento de membrana

5/4, posição central fechada

posição central fechada

acionamento bilateral

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

Conexão de encaixe com porca de retenção

3/8"

3/8"

M14x1

Fluxo nominal Qn

700 l/min

Válvula direcional 5/4, Série 740

R432038421

Série 740

2025-10-20

Pressão de operação mín.	1.5 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A
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	110 V AC
Tensão de operação AC	110 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-10 % / +10 %
Tensão de operação AC	110 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10 % / +10 %
Comando piloto	interno
Largura da bobina	30 mm
Índice de compatibilidade	52
Capacidade de retenção CA 50 Hz	4.8 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	3.6 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	8 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	6.5 VA
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	20 ms
Tempo tip. de desligamento	54 ms
Princípio de bloqueio	Princípio de arruela
bloqueável	Princípio de placas básicas 1x
Conector de encaixe de válvula	bloqueável
Estrangulador	sem conector de encaixe de válvula
Certificados	com estrangulador
Temperatura ambiente mín.	UL (Underwriters Laboratories)
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

Peso

Régua PRS

0.501 kg

Material

Material de caixa

Polioximetileno

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

R432038421

Informações técnicas

UL-bobinas magnéticas certificadas com marcação cURus

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>).

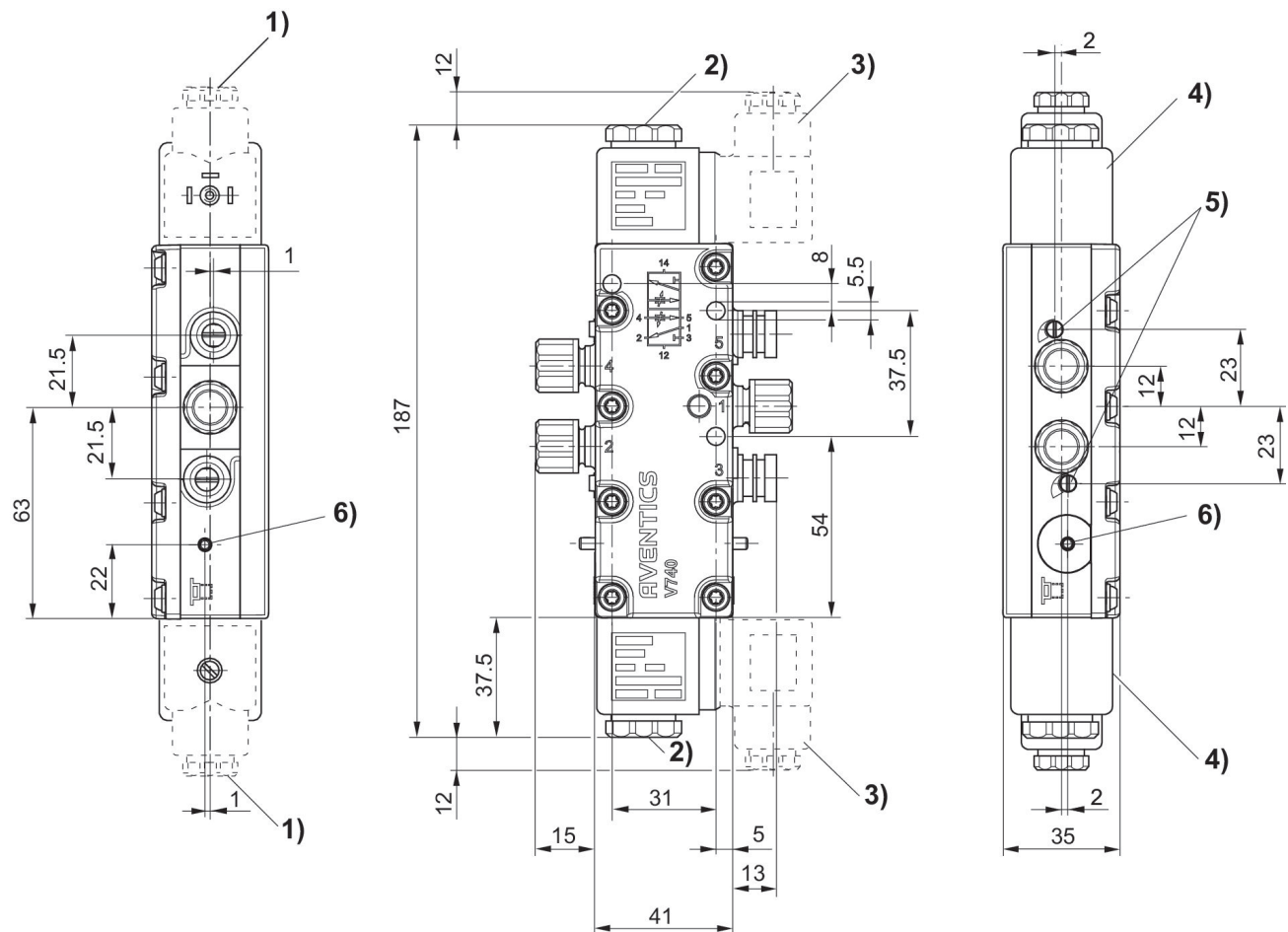
Válvula direcional 5/4, Série 740

R432038421

Série 740

2025-10-20

Dimensões



- 1) União de bucha de empanque M16x1,5
- 2) M5 rosca interna acessível sob a tampa
- 3) Conector de encaixe de válvula giratório em 90°
(não incluído no lote de fornecimento)
- 4) Bobina giratória em 45°
- 5) Parafuso de estrangulamento para os escapes 5 (R) e 3 (S)
- 6) Acionamento manual auxiliar e mostrador de posição