

## 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	Indústria
acionamento	elétrico
Nota	opcional em ATEX
Tipo de construção válvula	Válvula de assento de membrana
Princípio de comutação	5/2, com reposicionamento com mola pneumática
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	não retentor retentor
Conexão de ar comprimido entrada	Ø 8x1
conexão de ar comprimido saída	Ø 8x1
Saída de ar da conexão de ar comprimido	M14x1
Fluxo nominal Qn	700 l/min
Pressão de operação mín.	1.5 bar
Pressão de operação máx	10 bar

5727405280

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	230 V AC
Tensão de operação AC	230 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-20% / +10%
Tensão de operação AC	230 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10% / +20%
Comando piloto	interno
Largura da bobina	30 mm
Índice de compatibilidade	14
Consumo de corrente DC	2.1 W
Capacidade de retenção CA 50 Hz	4.18 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	3.3 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	6.6 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	5.5 VA
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	17 ms
Tempo tip. de desligamento	24 ms
Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x Princípio de arruela
bloqueável	bloqueável
Resistência à temperatura	-25 °C resistente#ao#frio
Conector de encaixe de válvula	com conector de encaixe de válvula
Estrangulador	com estrangulador
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-25 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Montagem sobre régua de conexão geral	Régua PRS

Peso 0.335 kg

## Material

Material de caixa	Poliarilamida Polioximetileno
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	5727405280

## 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.

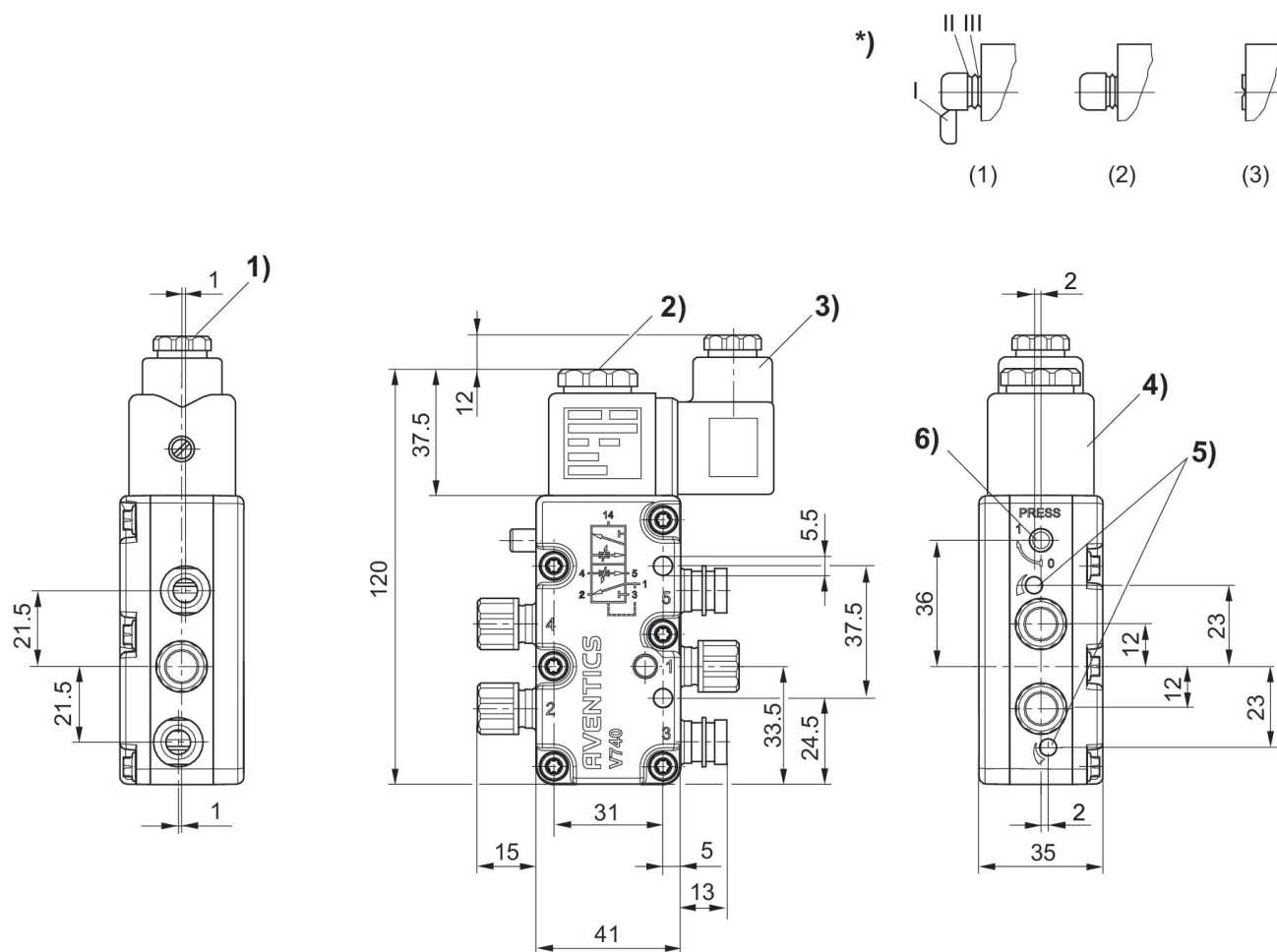
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Válvula direcional 5/2, Série 740

2023-11-27

5727405280

## Dimensões



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