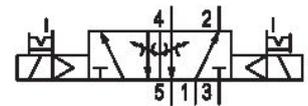


Válvulas direcionais AVENTICS Series 740

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, acionamento bilateral |
| Elemento de acionamento | acionamento bilateral |
| Princípio de estanquidade | com vedação mole |
| Tipo de conexão | conexão de tubo |
| Acionamento manual auxiliar | 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 |

5727440220

| | |
|--|---|
| 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 | 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 | 13 14 |
| Consumo de corrente DC | 2.1 W |

| | |
|-----------------------|-------|
| Duração de ligação | 100 % |
| Tempo tip. de ligação | 40 ms |

| | |
|------------------------------------|--|
| Princípio de bloqueio | Princípio de arruela Princípio de placas básicas 1x |
| bloqueável | bloqueável |
| Conector de encaixe de válvula | com conector de encaixe de válvula |
| Estrangulador | com estrangulador |
| ATEX | ATEX |
| 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. | 5 mg/m ³ |
| Tamanho máx. da partícula | 50 µm |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Montagem sobre régua de conexão geral | Régua PRS |
|---------------------------------------|-----------|

Material

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa | Polioximetileno |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |

N° de material

5727440220

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.

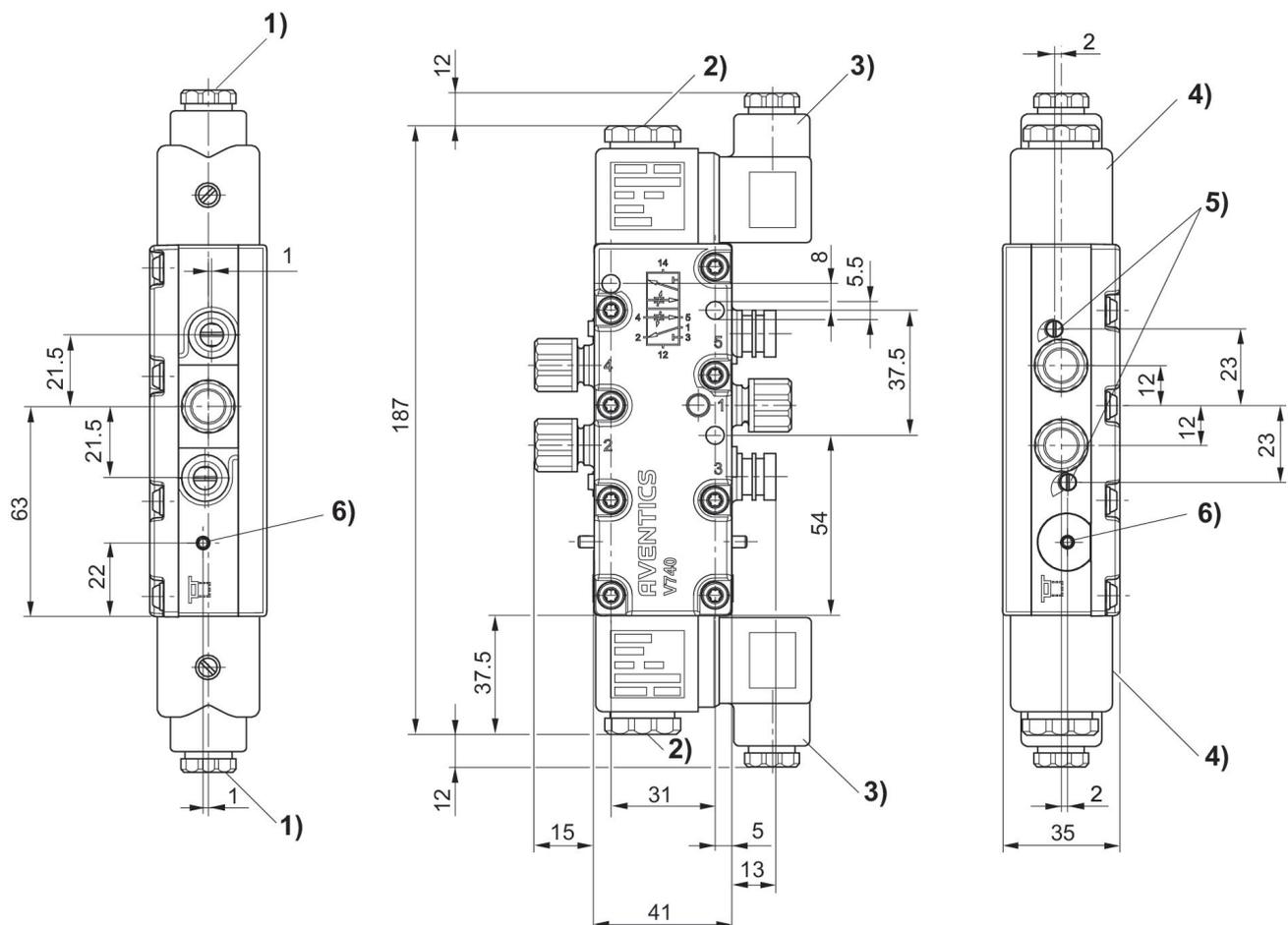
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

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°
- 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