

# válvula solenoide

## MEBH-5/3B-1/8-P-S-B-110AC

Código da peça: 173062

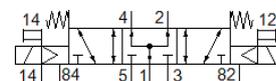
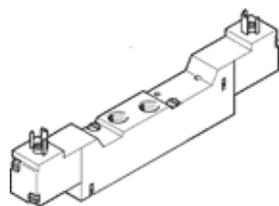
Produto a ser descontinuado

FESTO

com bobina magnética e acionamento auxiliar manual, sem conector

Esse tipo é adequado para operação com vácuo.

Produto será descontinuado. Disponível até 2016. Produto alternativo no Support Portal.



### Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                                 | 5/3 vias, pressurizada  |
| Tipo de acionamento                               | elétrico  |
| Largura   | 17,8 mm   |
| Vazão nominal padrão                              | 400 l/min   |
| Pressão de trabalho                               | -0,9 ... 10 bar   |
| Princípio construtivo                             | Válvula de carretel   |
| Tipo de retorno                                   | mola mecânica   |
| Classe de proteção                                | IP65  |
| Autorização                                       | c UL us - Recognized (OL)   |
| Diâmetro nominal                                  | 5 mm  |
| Dimensão da grade                                 | 18 mm   |
| Função de ar de escape                            | regulável   |
| Princípio de vedação                              | não temperado   |
| Posição de instalação                             | Nos dois lados  |
| Acionamento auxiliar manual                       | com acessórios, de trava  |
| Tipo de pilotagem                                 | servopilotado   |
| Alimentação de ar servopilotada                   | externo   |
| Sentido do fluxo                                  | reversível  |
| Sem sobreposição                                  | sim   |
| Observação sobre dinamização forçada              | Frequência de comutação pelo menos 1x por semana  |
| Pressão de acionamento                            | 3 ... 8 bar   |
| Valor b   | 0,37  |
| Valor C   | 3,2 l/sbar  |
| Tempo de comutação, desligado                     | 25 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                        | 12 ms   |
| Tempo de abertura e fechamento                    | 100%  |
| Dados característicos da bobina                   | 110 V CA: 50/60 Hz, potência de atração 3 VA, potência de retenção 2,4 VA                     |
| Meio operacional                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre meio operacional e do piloto     | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)                    |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão   |
| Resistência à vibração                            | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 1 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques                             | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27             |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 2   |
| Temperatura de armazenamento                      | -20 ... 40 °C   |
| Temperatura do meio                               | -5 ... 50 °C  |
| Nível de pressão acústica                         | 75 dB(A)  |
| Meio de pilotagem                                 | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                              | -5 ... 50 °C  |

| <b>Característica</b>                     | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Peso do produto                           | 153 g  |
| Conexão elétrica                          | Conector<br>design quadrangular<br>conforme EN 175301-803<br>Forma C |
| Tipo de fixação                           | na base manifold   |
| Conexão de escape de servopilotagem 82/84 | Sub-base   |
| Conexão de pilotagem 12                   | M3   |
| Conexão pneumática 1                      | Sub-base   |
| Conexão pneumática 2                      | G1/8   |
| Conexão pneumática 3                      | Sub-base   |
| Conexão pneumática 4                      | G1/8   |
| Conexão pneumática 5                      | Sub-base   |
| Observações sobre material                | Conforme RoHS  |
| Informação sobre material, vedações       | HNBR<br>NBR  |
| Informação sobre material, corpo          | Injetados de alumínio  |