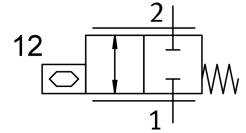


# Válvula piezo VEAE-BB-6-12-D9-X4

Cód. do item: 8078916

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                          | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                       | 2/2 vias fechada monoestável                       |
| Sentido da vazão                        | Não reversível                                     |
| Tipo de comando                         | Direto   |
| Tipo de retorno                         | Mola mecânica                                      |
| Tipo de acionamento                     | elétrico   |
| Posição de instalação                   | Indiferente  |
| Largura do módulo                       | 20.5 mm  |
| Tipo de vedação                         | mole   |
| Diâmetro nominal                        | 1.2 mm   |
| Vazamento geral                         | 0.4 l/h  |
| Temperatura ambiente                    | -10 °C...60 °C                                     |
| Temperatura do meio                     | -10 °C...60 °C                                     |
| Temperatura de armazenamento            | -20 °C...70 °C                                     |
| Umidade relativa do ar                  | 0 - 60 %<br>sem condensação                        |
| Ponto de orvalho                        | -20 °C   |
| Dimensões L x C x A                     | 64 x 24 x 12 mm                                    |
| Conexão pneumática 1                    | Flange   |
| Conexão pneumática 2                    | Flange   |
| Material vedações                       | EPDM   |
| Tipo de fixação                         | com orifício de passagem                           |
| Pressão operacional                     | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi |
| Pressão de operação nominal             | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                       |
| Pressão de ruptura                      | 2.5 MPa<br>25 bar<br>362.5 psi                     |
| Tempo de ativação                       | 100%   |
| Vazão nominal padrão                    | 50 l/min...60 l/min                                |
| Observação sobre a vazão nominal normal | Dispersão relacionada à fabricação                 |

| <b>Característica</b>                    | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Peso do produto                          | 10 g   |
| Meio                                     | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Gases inertes<br>Oxigênio (aplicações de oxigênio de acordo com IEC 60601-1 somente mediante solicitação) |
| Observação sobre meio                    | Funcionamento lubrificado impossível   |
| Grau de filtragem                        | 5 µm   |
| Características especiais                | Resistente a oxigênio conforme DIN EN 1797   |
| Grau de proteção                         | IP40   |
| Observação sobre o grau de proteção      | No estado montado  |
| Indicação sobre os materiais             | Conformidade RoHS  |
| Conformidade LABS                        | VDMA24364-Zona III   |
| Classe de resistência à corrosão KBK     | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC  | 0 V...300 V  |
| Tensão nominal de trabalho CC            | 300 V  |
| Consumo de corrente máx.                 | 11 mA  |
| Frequência máx. de comutação             | 12 Hz  |
| Consumo de potência elétrica máx.        | 0.1 W  |
| Conexão elétrica                         | 3 pinos<br>Conector macho<br>conector da placa de circuito impresso flexível, RM 2,5 mm  |
| Material corpo                           | Reforçado com PA   |
| Resistência à vibração                   | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Resistência a choques                    | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27  |
|  | ASTM G 63<br>ASTM G 93<br>ISO 15001  |
| Biocompatibilidade de acordo com a norma | ISO 18562  |