

# válvula solenoide

## VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-40

Código da peça: 1491998

FESTO

controlado diretamente, conexão G1/4".



### Ficha técnica

| Característica                         | Valor  |
|--|--|
| Princípio construtivo                  | Válvula de assento com acionamento direto  |
| Tipo de acionamento                    | elétrico   |
| Princípio de vedação                   | não temperado  |
| Posição de instalação                  | Nos dois lados   |
| Tipo de fixação                        | Montagem na tubulação  |
| Conexão da válvula de processo         | G1/4   |
| Conexão elétrica                       | Diagrama de conexões formato A conforme EN 175301-803<br>Conector conforme EN 175301-803<br>design quadrangular                        |
| Diâmetro nominal                       | 2 mm   |
| Função de válvula                      | 2/2 vias, monoestável  |
| Acionamento auxiliar manual            | não disponível   |
| Sentido do fluxo                       | não reversível   |
| Meio                                   | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]<br>Gases inertes<br>Óleo mineral<br>Água<br>Fluidos neutros<br>Outros meios sob consulta |
| Pressão nominal da válvula de processo | 100  |
| Diferença de pressão (MPa)             | 0 MPa  |
| Pressão diferencial                    | 0 bar  |
| Diferença de pressão (psi)             | 0 psi  |
| Dados característicos da bobina        | 230 V CA: 50/60 Hz, potência de atração 18 VA, potência de retenção 15 VA  |
| Classe de isolamento                   | F  |
| Flutuações de tensão admissíveis       | +/- 10 %   |
| Tempo de abertura e fechamento         | 100 %  |
| Tipo de retorno                        | mola mecânica  |
| Tipo de pilotagem                      | direto   |
| Pressão do meio                        | 0 ... 4 MPa<br>0 ... 40 bar  |
| Pressão do meio psi                    | 0 ... 580 psi  |
| Viscosidade máx.                       | 22 mm <sup>2</sup> /s  |
| Temperatura do meio                    | -10 ... 80 °C  |
| Temperatura ambiente                   | -10 ... 35 °C  |
| Vazamento conforme EN 12266-1          | A  |
| Vazão Kv                               | 0,13 m <sup>3</sup> /h   |
| Vazão nominal padrão                   | 140 l/min  |
| Tempo de comutação, ligado             | 20 ms  |
| Tempo de comutação, desligado          | 18 ms  |
| Observações sobre material             | Conforme RoHS  |
| Conformidade LABS                      | VDMA24364-Zona III   |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Material do corpo                                 | Latão forjado  |
| Informação sobre material, corpo                  | CW617N   |
| Material das vedações                             | FPM  |
| Peso do produto                                   | 550 g  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão                          |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)       | conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos |
| Classe de proteção                                | IP65   |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 1 – Resistência à corrosão baixa                                 |