

# válvula solenoide

## VZWD-L-M22C-M-N18-25-V-1P4-22-R1

Código da peça: 1491890

FESTO

controlado diretamente, conexão NPT1/8".



### 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         | 1/8 NPT  |
| Conexão elétrica                       | Diagrama de conexões formato A conforme EN 175301-803<br>Conector conforme EN 175301-803<br>design quadrangular                        |
| Diâmetro nominal                       | 2,5 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        | 24 V DC: 11 W  |
| Classe de isolamento                   | H  |
| Flutuações de tensão admissíveis       | +/- 10 %   |
| Tempo de abertura e fechamento         | 100 %  |
| Tipo de retorno                        | mola mecânica  |
| Tipo de pilotagem                      | direto   |
| Pressão do meio                        | 0 ... 2,2 MPa<br>0 ... 22 bar  |
| Pressão do meio psi                    | 0 ... 319 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                               | 0,16 m <sup>3</sup> /h   |
| Vazão nominal padrão                   | 170 l/min  |
| Tempo de comutação, ligado             | 20 ms  |
| Tempo de comutação, desligado          | 18 ms  |
| Observações sobre material             | Conforme RoHS  |
| Conformidade LABS                      | VDMA24364-Zona III   |
| Material do corpo                      | Aço alta liga, inoxidável  |

| <b>Característica</b>                | <b>Valor</b>                    |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Informação sobre material, corpo     | 1.4305                          |
| Material das vedações                | FPM                             |
| Peso do produto                      | 500 g                           |
| Classe de proteção                   | IP65                            |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 3 – Resistência à corrosão alta |