

# Válvula solenoide VZWD-B-L-M22C-M-N14-40-V-30-3A-A1-8-R1

Número de referência: 8214418

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                    | Valor                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                        | Válvula de assento axial diretamente acionada                                                                                                                 |
| Tipo de atuação                   | Elétrico                                                                                                                                                      |
| Princípio de vedação              | Suave                                                                                                                                                         |
| Posição de montagem               | Qualquer um                                                                                                                                                   |
| Tipo de montagem                  | Instalação em linha                                                                                                                                           |
| Conexão da válvula                | 1/4 NPT                                                                                                                                                       |
| Ligação elétrica                  | Tipo A<br>Conectores<br>De acordo com EN 175301-803<br>Formato quadrado                                                                                       |
| Largura nominal                   | 4 mm                                                                                                                                                          |
| Função da válvula                 | 2/2 vias, solenoide simples, fechado                                                                                                                          |
| Acionamento manual auxiliar       | Nenhum                                                                                                                                                        |
| Direção de fluxo                  | Não reversível                                                                                                                                                |
| Meio                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes<br>Óleo mineral<br>Água<br>Fluidos neutros<br>Outros meios de fluxo mediante solicitação |
| Pressão diferencial               | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                                       |
| Características da bobina         | 220/230 V AC: 50/60 Hz, potência de arranque de 20,0 VA, potência de retenção de 15,0 VA                                                                      |
| Classe de isolamento              | F                                                                                                                                                             |
| Flutuações permissíveis da tensão | +15% / -10%                                                                                                                                                   |
| Ciclo de funcionamento            | 100%                                                                                                                                                          |
| Método de reposição               | Mola mecânica                                                                                                                                                 |

| Característica                                 | Valor                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de controlo                               | Direto                                                                                                                                                                                 |
| Pressão média                                  | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 psi                                                                                                                                    |
| Viscosidade máx.                               | 25 mm²/s                                                                                                                                                                               |
| Temperatura do meio                            | -10 oC...140 oC                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                           | -10 oC...80 oC                                                                                                                                                                         |
| Taxa de fluxo Kv                               | 0.36 m³/h                                                                                                                                                                              |
| Ligar o tempo de comutação                     | 8 ms                                                                                                                                                                                   |
| Desligar tempo de comutação                    | 25 ms                                                                                                                                                                                  |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                             |
| Material da caixa                              | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                            |
| Número do material da caixa                    | 1.4305                                                                                                                                                                                 |
| Material de vedações                           | FPM                                                                                                                                                                                    |
| Peso do produto                                | 360 g                                                                                                                                                                                  |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                                               |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Nível de proteção                              | IP65                                                                                                                                                                                   |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 3 - Risco de corrosão alto                                                                                                                                                             |