

# Válvula solenoide VZWF-L-M22C-N114-400-V-1P4-10

Número de referência: 1492195

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                    | Valor                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                        | Válvula do diafragma<br>Operado por força piloto                                                                                                              |
| Tipo de atuação                   | Elétrico                                                                                                                                                      |
| Princípio de vedação              | Suave                                                                                                                                                         |
| Posição de montagem               | Íman, na vertical                                                                                                                                             |
| Tipo de montagem                  | Instalação em linha                                                                                                                                           |
| Conexão da válvula                | 1 1/4 NPT                                                                                                                                                     |
| Ligação elétrica                  | Tipo A<br>Conectores<br>De acordo com EN 175301-803<br>Formato quadrado                                                                                       |
| Largura nominal                   | 40 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:...]<br>Gases inertes<br>Óleo mineral<br>Água<br>Fluidos neutros<br>Outros meios de fluxo mediante solicitação |
| Pressão nominal do encaixe PN     | 40                                                                                                                                                            |
| Pressão diferencial               | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                                       |
| Características da bobina         | 24V CC: 30,0W                                                                                                                                                 |
| Flutuações permissíveis da tensão | +/- 10 %                                                                                                                                                      |
| Pressão média                     | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                                                                                                            |

| Característica                                                     | Valor                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade máx.                                                   | 22 mm <sup>2</sup> /s                                             |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...80 oC                                                    |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...35 oC                                                    |
| Taxa de vazamento de acordo com EN 12266-1                         | A                                                                 |
| Taxa de fluxo Kv                                                   | 20 m <sup>3</sup> /h                                              |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 21370 l/min                                                       |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 620 ms                                                            |
| Desligar tempo de comutação                                        | 1140 ms                                                           |
| Observação sobre os materiais                                      | Em conformidade com a RoHS                                        |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364 zona III                                                |
| Material da caixa                                                  | Latão fundido                                                     |
| Número do material da caixa                                        | CW617N                                                            |
| Material de vedações                                               | FPM                                                               |
| Material dos parafusos                                             | Aço inoxidável de liga alta                                       |
| Número do material do parafuso                                     | 1.4301                                                            |
| Peso do produto                                                    | 4500 g                                                            |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva para os Equipamentos Pressurizados da UE |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                  |