

# Torneira de tiragem VTOE-8-D9-T3-M22C-08-F-P-P-M

Número de referência: 8063639

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                      | Valor                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                   | 2/2 vias, solenoide simples, fechado                              |
| Pressão operacional                                 | 0 MPa...0.05 MPa<br>0 bar...0.5 bar<br>0 psi...7.25 psi           |
| Volume interno                                      | Válvula de 113 µl com conexão fluída                              |
| Largura nominal                                     | 0.8 mm                                                            |
| Largura nominal da agulha de dosagem                | 1 mm                                                              |
| Comprimento da agulha de dosagem                    | 30 mm                                                             |
| Dimensão da largura                                 | 9 mm                                                              |
| Princípio de vedação                                | Suave                                                             |
| Posição de montagem                                 | Qualquer um                                                       |
| Método de reposição                                 | Mola mecânica                                                     |
| Tipo de controle                                    | Direto                                                            |
| Taxa de fluxo da água na pressão operacional máxima | 2000 µl/s                                                         |
| Volume de dosagem mín.                              | 5 µl                                                              |
| Observação sobre o volume de dosagem                | Dependente da configuração, ambiente e aplicação                  |
| Precisão da dosagem típica                          | <1% CV für Volumina > 5 µl<br>< 2,5% CV para volumes entre 1-5 µl |
| Observação sobre a precisão da dosagem              | Dependente da configuração, ambiente e aplicação                  |
| Frequência máx. de comutação                        | 4 Hz                                                              |
| Observação sobre a frequência de comutação          | Dependente da temperatura ambiente e do estado da instalação      |
| Ligar o tempo de comutação                          | 7 ms                                                              |
| Observação sobre tempo de ativação da comutação     | Dependente da configuração, ambiente e aplicação                  |
| Desligar tempo de comutação                         | 2 ms                                                              |
| Observação sobre o tempo de descanso da comutação   | Dependente da configuração, ambiente e aplicação                  |
| Ciclo de funcionamento                              | 50% (tempo de alternância máx. 1s)                                |
| Consumo de potência elétrica                        | 1.8 W                                                             |
| Observação sobre o consumo de energia               | Especificação por válvula pneumática                              |
| Tensão de funcionamento nominal CC                  | 24 V                                                              |
| Flutuações permissíveis da tensão                   | +/- 10 %                                                          |
| Meio                                                | Meios líquidos                                                    |
| Observação sobre o meio                             | Observar a resistência dos materiais que contactam com os meios   |

| Característica                          | Valor                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informação da aplicação                 | Consultar observação da aplicação (disponível no portal de suporte em festo.com)                |
| Resistência à vibração                  | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques                   | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)  | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                | VDMA24364-B2-L                                                                                  |
| Temperatura de armazenamento            | -20 oC...70 oC                                                                                  |
| Temperatura do meio                     | 5 oC...50 oC                                                                                    |
| Nível de proteção                       | IP30                                                                                            |
| Observação sobre o nível de proteção    | Quando montado                                                                                  |
| Temperatura ambiente                    | 5 oC...40 oC                                                                                    |
| Peso do produto                         | 220 g                                                                                           |
| Ligação elétrica                        | 9 pinos<br>Conectores<br>Sub-D                                                                  |
| Tipo de montagem                        | Alternativa:<br>com passagem de orifício para parafuso M3<br>Pela rosca fêmea e manga central   |
| Conector de fluido                      | 8x UNF1/4-28                                                                                    |
| Observação sobre o conector de fluidos  | Conexão fechada para tubo com diâmetro externo de 3 mm                                          |
| Material da agulha de dosagem           | Aço inoxidável de liga alta                                                                     |
| Número do material da agulha de dosagem | 1.4301                                                                                          |
| Observação sobre os materiais           | Em conformidade com a RoHS                                                                      |
| Materiais em contacto com o meio        | ETFE<br>FFPM<br>PEEK<br>Aço inoxidável de liga alta                                             |
| Tipo de atuação                         | Elétrico                                                                                        |
| Altura de trabalho nominal              | <= 2000 m NHN                                                                                   |
| Humidade relativa                       | 0 - 95 %<br>Não condensante                                                                     |
| Nível de contaminação                   | 2                                                                                               |