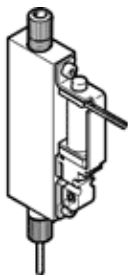


# cabeçote dispensador VTOE-D7-T3-M22C-08-F-P-P-S

Código da peça: 8063372

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor   |
|--|---|
| Função de válvula                                | 2/2 vias, monoestável   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0 ... 0,05 MPa  |
| Pressão de trabalho                              | 0 ... 0,5 bar   |
| Pressão operacional                              | 0 ... 7,25 psi  |
| Volume interno                                   | Válvula de 113 µl com conexões fluidas  |
| Diâmetro nominal                                 | 0,8 mm  |
| Largura nominal da agulha dosadora               | 0,32 mm   |
| Comprimento da agulha de dosagem                 | 30 mm   |
| Dimensão da grade                                | 9 mm  |
| Princípio de vedação                             | não temperado   |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados  |
| Tipo de retorno                                  | mola mecânica   |
| Tipo de pilotagem                                | direto  |
| Fluxo de água em pressão operacional máx         | 370 µl/s  |
| Volume mín. de dosagem                           | 1 µl  |
| Observação sobre volume de dosagem               | Dependendo da configuração, ambiente e aplicação  |
| Precisão de dosagem típica                       | <1% CV para volumes >5 µl<br><2,5% CV para volumes entre 1-5 µl                               |
| Observação sobre a precisão de dosagem           | Dependendo da configuração, ambiente e aplicação  |
| Frequência máxima de comutação                   | 4 Hz  |
| Observação a respeito da frequência de comutação | dependendo da temperatura ambiente e do estado da instalação                                  |
| Tempo de comutação, ligado                       | 7 ms  |
| Observação sobre tempo de ativação ligado        | Dependendo da configuração, ambiente e aplicação  |
| Tempo de comutação, desligado                    | 2 ms  |
| Observação sobre tempo de ativação desligado     | Dependendo da configuração, ambiente e aplicação  |
| Tempo de abertura e fechamento                   | 100% na montagem individual<br>50% na montagem de bloco (tempo máx. de comutação 1 s)         |
| Consumo elétrico                                 | 1,8 W   |
| Tensão operacional nominal c.c.                  | 24 V  |
| Flutuações de tensão admissíveis                 | +/- 10 %  |
| Meio   | Meios líquidos  |
| Observação sobre meio                            | Observar resistência dos materiais que entram em contato com o meio                           |
| Instruções de uso                                | Consulte nota da aplicação (disponível no portal de suporte festo.com)                        |
| Resistência à vibração                           | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques                            | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27                 |
| Classe de resistência à corrosão KBK             | 0 – Sem resistência à corrosão  |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura de armazenamento                     | -20 ... 70 °C   |
| Temperatura do meio                              | 5 ... 50 °C   |
| Classe de proteção                               | IP30  |
| Observação sobre grau de proteção:               | quando montado  |
| Temperatura ambiente                             | 5 ... 40 °C   |
| Peso do produto                                  | 18 g  |
| Conexão elétrica                                 | de 2 fios   |

| Característica                              | Valor   |
|---|---|
|   | Cabo<br>sem conector                              |
| Comprimento do cabo                         | 0,15 m  |
| Extremidades do fio                         | Revestimento removido                             |
| Seção transversal nominal do condutor (AWG) | AWG28   |
| Tipo de fixação                             | Com rosca interna e luva de fixação               |
| Conexão para fluidos                        | UNF1/4-28   |
| Nota sobre a conexão de fluido              | Conexão para tubos com 3 mm de diâmetro externo   |
| Material da agulha dosadora                 | Aço alta liga, inoxidável                         |
| Número de material das agulhas dosadoras    | 1.4301  |
| Observações sobre material                  | Conforme RoHS                                     |
| Materiais em contato com meio               | ETFE<br>FFPM<br>PEEK<br>Aço alta liga, inoxidável |
| Tipo de acionamento                         | elétrico  |
| Altura de trabalho nominal                  | ≤ 2000 m NHN                                      |
| Umidade relativa do ar                      | 0 - 95 %<br>não condensável                       |
| Grau de contaminação                        | 2   |