

Cabeçote de dosagem VTOE-D7-T3-M22C-08-V-S-PC-S

Cód. do item: 8063369

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Função de válvula | 2/2 vias fechada monoestável |
| Pressão operacional | 0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 0 psi...7.25 psi |
| Volume interno | Válvula de 113 µl com conexões de fluidos |
| Diâmetro nominal | 0.8 mm |
| Diâmetro nominal da ponta de distribuição | 0.32 mm |
| Comprimento da ponta de distribuição | 30 mm |
| Largura do módulo | 9 mm |
| Tipo de vedação | mole |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Tipo de retorno | Mola mecânica |
| Tipo de comando | Direto |
| Fluxo de água em pressão de operação máx | 370 µl/s |
| Volume mín. de dosagem | 1 µl |
| Observação sobre volume de dosagem | Dependente de configuração, ambiente e aplicação |
| Precisão de dosagem padrão | <1% CV para volumes >5 µl <2,5% CV para volumes entre 1-5 µl |
| Observação sobre a precisão de dosagem | Dependente de 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 |
| Tempo de acionamento ligado | 7 ms |
| Observação sobre tempo de acionamento ligado | Dependente de configuração, ambiente e aplicação |
| Tempo de comutação desligado | 2 ms |
| Observação sobre tempo de comutação desligado | Dependente da configuração, ambiente e aplicação |
| Tempo de ativação | 100% na montagem individual 50% na montagem de bloco (tempo máx. de comutação 1 s) |
| Consumo de potência elétrica | 1.8 W |
| Tensão nominal de trabalho CC | 24 V |
| Flutuações de tensão permitidas | +/- 10 % |
| Meio | Meios líquidos |
| Observação sobre meio | Observar a resistência dos materiais que têm contato com os fluidos |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Indicação de aplicação | Consultar observação da aplicação (disponível no Support Portal em festo.com) |
| Resistência à vibração | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 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 °C...70 °C |
| Temperatura do meio | 5 °C...50 °C |
| Grau de proteção | IP30 |
| Observação sobre o grau de proteção | No estado montado |
| Temperatura ambiente | 5 °C...40 °C |
| Peso do produto | 18 g |
| Conexão elétrica | 2 fios Cabo Sem conector |
| Comprimento do cabo | 0.15 m |
| Extremidades do fio | Desencapado |
| Seção transversal de condutor | AWG28 |
| Tipo de fixação | Com rosca fêmea e bucha de centragem |
| Ligação de fluido | UNF1/4-28 |
| Observação sobre ligação de fluido | Conexão para tubos flexíveis com diâmetro externo de 3 mm anexa |
| Material da ponta de distribuição | aço inoxidável de alta liga |
| Número do material agulha distribuidora | 1.4301 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| de materiais tocados pelo meio | ETFE FPM PC PEEK PPS Aço inoxidável de alta liga |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Altura de trabalho nominal | ≤ 2000 m NHN |
| Umidade relativa do ar | 0 - 95% sem condensação |
| Grau de poluição | 2 |