

Cabeçote de dosagem VTOE-8-D7-T3-M22C-08-F-P-P-M

Cód. do item: 8063637

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	50% (tempo máx. de comutação 1 s)
Consumo de potência elétrica	1.8 W
Observação sobre a potência consumida	Indicação por válvula
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	220 g
Conexão elétrica	9 pinos Conector macho Sub-D
Tipo de fixação	alternativo: com orifício de passagem para parafuso M3 Com rosca fêmea e bucha de centragem
Ligação de fluido	8x 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 FFPM PEEK 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