

Torneira de tiragem VTOE-D9-T3-M22C-08-V-S-PC-S

Número de referência: 8063371

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Pressão operacional	0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 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 < 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	100% com montagem individual 50% no caso de montagem de blocos (tempo de alternância máx. 1s)
Consumo de potência elétrica	1.8 W
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	18 g
Ligação elétrica	2 fios Cabo Extremidade aberta
Comprimento do cabo	0.15 m
Terminais dos fios	Sem bainha
Secção cruzada do condutor nominal	AWG28
Tipo de montagem	Pela rosca fêmea e manga central
Conector de fluido	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 FPM PC PEEK PPS Aço inoxidável de liga alta
Tipo de atuação	Elétrico
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Humidade relativa	0 - 95 % Não condensante
Nível de contaminação	2