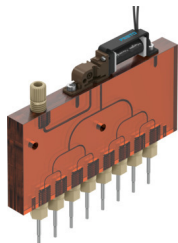


Torneira de tiragem VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Número de referência: 8114037

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Pressão operacional	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
Volume interno	Válvula de câmara de fluido de 10 µl Bloco distribuidor de 178 µl com válvula, agulha e conexões de parafuso
Largura nominal	0.8 mm
Largura nominal da agulha de dosagem	0.3 mm
Comprimento da agulha de dosagem	30 mm
Dimensão da largura	9 mm
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Vertical
Método de reposição	Mola mecânica
Tipo de controlo	Direto
Adequabilidade para vácuo	não
Volume de dosagem mín.	1 µl
Observação sobre o volume de dosagem	Dependente da configuração, ambiente e aplicação
Precisão da dosagem típica	≤ 5% Ponta a Ponta CV ≤ 3% Intra-Run CV
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%
Consumo de potência elétrica	1.8 W
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Meio	Meios líquidos Meios gasosos
Observação sobre o meio	Tamanho máximo da partícula 20 µm

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	5 oC...40 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	52 g
Ligação elétrica	2 fios 2x fios simples Extremidade aberta
Comprimento do cabo	0.15 m
Terminais dos fios	Sem bainha
Secção cruzada do condutor nominal	AWG28
Tipo de montagem	com passagem de orifício para parafuso M3
Conector de fluido	Rosca interna 1/4-28 UNF-2B
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	1.4404
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Materiais em contacto com o meio	ETFE FPM PEI PPS Aço inoxidável de liga alta
Tipo de atuação	Elétrico
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Humidade relativa	0 - 95 % Não condensante