Torneira de tiragem
VTOE-8-D7-T3-M22C-08-F-P-P-M

Número de referência: 8063637

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	0.32 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 controlo	Direto
Taxa de fluxo da água na pressão operacional máxima	370 µl/s
Volume de dosagem mín.	1 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	50% (tempo de alternância máx. 1s)
Consumo de potência elétrica	1.8 W
Observação sobre o consumo de energia	Especificação por válvula pneumática
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	220 g
Ligação elétrica	9 pinos Conectores Sub-D
Tipo de montagem	Alternativa: com passagem de orifício para parafuso M3 Pela rosca fêmea e manga central
Conector de fluido	8x 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 FFPM PEEK 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