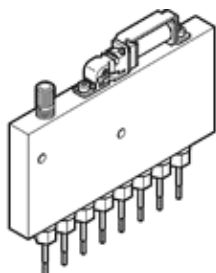


cabeçote dispensador VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Código da peça: 8114037

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	2/2 vias, monoestável
Pressão de operação Mpa	0 ... 0,1 MPa
Pressão de trabalho	0 ... 1 bar
Pressão operacional	0 ... 14,5 psi
Volume interno	Válvula de câmara de fluido de 10 µl Bloco distribuidor de 178 µl com válvula, agulha e conexões roscadas
Diâmetro nominal	0,8 mm
Largura nominal da agulha dosadora	0,3 mm
Comprimento da agulha de dosagem	30 mm
Dimensão da grade	9 mm
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	vertical
Tipo de retorno	mola mecânica
Tipo de pilotagem	direto
Adequado para vácuo	não
Volume mín. de dosagem	1 µl
Observação sobre volume de dosagem	Dependendo da configuração, ambiente e aplicação
Precisão de dosagem típica	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
Observação sobre a precisão de dosagem	Dependendo da configuração, ambiente e aplicação
Frequência máxima de comutação	4 Hz
Observação a respeito da frequência de comutação	dependendo da temperatura ambiente e do estado da instalação
Tempo de comutação, ligado	7 ms
Observação sobre tempo de ativação ligado	Dependendo da configuração, ambiente e aplicação
Tempo de comutação, desligado	2 ms
Observação sobre tempo de ativação desligado	Dependendo da configuração, ambiente e aplicação
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Consumo elétrico	1,8 W
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
Meio	Meios líquidos Meios gasosos
Observação sobre meio	tamanho máximo de partícula 20 µm
Instruções de uso	Consulte nota da aplicação (disponível no portal de suporte festo.com)
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de armazenamento	5 ... 40 °C
Temperatura do meio	5 ... 50 °C
Classe de proteção	IP30
Observação sobre grau de proteção:	quando montado
Temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Peso do produto	52 g

Característica	Valor
Conexão elétrica	de 2 fios 2 fios sem conector
Comprimento do cabo	0,15 m
Extremidades do fio	Revestimento removido
Seção transversal nominal do condutor (AWG)	AWG28
Tipo de fixação	Com furo passante para parafuso M3
Conexão para fluidos	Rosca fêmea 1/4-28 UNF-2B
Nota sobre a conexão de fluido	Conexão para tubos com 3 mm de diâmetro externo
Material da agulha dosadora	Aço alta liga, inoxidável
Número de material das agulhas dosadoras	1.4404
Observações sobre material	Conforme RoHS
Materiais em contato com meio	ETFE FPM PEI PPS Aço alta liga, inoxidável
Tipo de acionamento	elétrico
Altura de trabalho nominal	≤ 2000 m NHN
Umidade relativa do ar	0 - 95 % não condensável