

# Válvula solenoide isolada do meio VYKB-F10-M32-16-PF-5HPA

Código da peça: 8122809

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Princípio construtivo	Conexão elétrica lateral Válvula oscilante com vedação de membrana
Princípio de vedação	não temperado
Materiais em contato com meio	FFPM PEEK
Função de válvula	3/2 vias, aberta/fechada, monoestável
Diâmetro nominal	1,6 mm
Sentido do fluxo	não reversível
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de pilotagem	direto
Tipo de retorno	mola mecânica
Acionamento auxiliar manual	não disponível
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de fixação	Com furo passante para parafuso M2
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Diagrama de conexões HP
Dimensões	10
Conexão para fluidos	Flange
Meio	Meios líquidos Meios gasosos
Observação sobre meio	Observar resistência dos materiais que entram em contato com o meio Tamanho máx. da partícula: 5 µm
Volume interno	35 µl
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Temperatura de meios líquidos	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Pressão do meio	-0,075 ... 0,1 MPa -0,75 ... 1 bar
Pressão do meio psi	-10,875 ... 14,5 psi
Pressão de sobrecarga	0,3 MPa 3 bar
Pressão de sobrecarga (psi)	43,5 psi
Faixa de tensão operacional c.c.	12 V
Flutuações de tensão admissíveis	-5 % / +10 %
Dados característicos da bobina	12 V CC: fase de corrente baixa 1 W, fase de corrente alta 3,7 W
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Frequência máxima de comutação	2 Hz
Tempo de comutação, ligado	≤ 20 ms
Tempo de comutação, desligado	≤ 20 ms
Vazão Kv	0,034 m <sup>3</sup> /h
Material do corpo	PEEK
Material da membrana	FFPM
Material das vedações	FFPM
Observações sobre material	Conforme RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso do produto	18 g
Classe de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido