

Válvula solenoide isolada do meio VYKC-F16-M22C-20-PV-H2R

Cód. do item: 8172720

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Estrutura	Conexão elétrica lateral Válvula oscilante com vedação de membrana
Tipo de vedação	mole
de materiais tocados pelo meio	FPM PEEK
Apropriado para indústria alimentícia	Ver Informação de materiais ampliada
Função de válvula	2/2 vias fechada monoestável
Diâmetro nominal	2 mm
Sentido da vazão	Reversível
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de comando	Direto
Tipo de retorno	Mola mecânica
Acionamento manual auxiliar	nenhum
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de fixação	com orifício de passagem para parafuso M2,5
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Padrão de conexão H
Tamanho	16
Largura do módulo	17 mm
Ligação de fluido	Flange
Meio	Meios líquidos Meios gasosos
Observação sobre meio	Observar a resistência dos materiais que têm contato com os fluidos tamanho máximo de partícula 5 µm
Volume interno	Válvula de 110 µl com conexão fl. Válvula de câmara de fluido de 89 µl
Temperatura do meio	15 oC...50 oC
Temperatura dos fluidos	15 oC...50 oC
Temperatura ambiente	15 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Pressão média	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Característica	Valor
Pressão de ruptura	2 MPa 20 bar 290 psi
Vazamento geral	4 ml/h
Amplitude de tensão de funcionamento CC	12 V...24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Observação sobre a potência consumida	Fase de corrente baixa 1,4 W, fase de corrente alta 5,5 W para 100 ms
Valores característicos da bobina eletromagnética	12 - 24 V DC: Fase de baixa corrente 1,4 W, fase de alta corrente 5,5 W
Classe de isolamento	B
Tempo de ativação	100% em conexão com redução de corrente de retenção Observar as indicações sobre a operação das válvulas solenoides.
Frequência máx. de comutação	4 Hz
Observação sobre a frequência de comutação	dependente da temperatura ambiente e do estado da instalação
Tempo de acionamento de um meio fluido	13 ms
Tempo de troca em meios gasosos	10 ms
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	55 l/min
Observação sobre a vazão nominal normal	Em caso de queda de pressão de 1 -> 0 bar (meios gasosos)
Fluxo Kv	0.043 m³/h 0.72 l/min
Observação sobre a vazão Kv	Para meio água Diferença de pressão de 1 bar
Fluxo de água em pressão de operação máx	0,064 m³/h 1,1 l/min
Material corpo	PEEK
Material da membrana	FPM
Material vedações	FPM
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Peso do produto	50 g
Grau de proteção	IP40
Observação sobre o grau de proteção	No estado montado
Indicação de aplicação	apenas para o uso interno
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Certificação	Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido