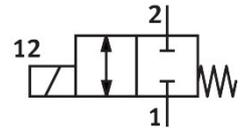


# Válvula solenoide com separação do meio VYKC-F16-M22C-20-PE-H2

Número de referência: 8172734

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Construção	Ligação elétrica lateral Balanceiro com vedante do diafragma
Princípio de vedação	Suave
Materiais em contacto com o meio	EPDM PEEK
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Largura nominal	2 mm
Direção de fluxo	Reversível
Tipo de atuação	Elétrico
Tipo de controlo	Direto
Método de reposição	Mola mecânica
Acionamento manual auxiliar	Nenhum
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de montagem	Com orifício de passagem para parafuso M2,5
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Padrão de conexão H
Tamanho	16
Dimensão da largura	17 mm
Conector de fluido	Flange
Meio	Meios líquidos Meios gasosos
Observação sobre o meio	Observar a resistência dos materiais que contactam com os meios Tamanho máximo da partícula 5 µm
Volume interno	Válvula de 110 µl com conexão Válvula com câmara de fluidos de 89 µl
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Temperatura do meio líquido	0 oC...50 oC
Temperatura ambiente	0 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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Pressão de rutura	2 MPa 20 bar 290 psi
Vazamento total	4 ml/h
Faixa da tensão de operação CC	12 V...24 V
Observação sobre a faixa de tensão operacional CC	É necessário reduzir a corrente de repouso
Características da bobina	12 - 24 V DC: fase de baixa corrente 1,4 W, fase de alta corrente 5,5 W
Classe de isolamento	B
Ciclo de funcionamento	100% em conjunto com a redução da corrente de manutenção Seguir as instruções de funcionamento para as válvulas solenoide de ar.
Frequência máx. de comutação	4 Hz
Observação sobre a frequência de comutação	Dependente da temperatura ambiente e do estado da instalação Em caso de um tempo de utilização de 100%, dependendo da temperatura ambiente e da condição de instalação. Em caso de um tempo de utilização <100%, são possíveis frequências de comutação mais elevadas.
Tempo de resposta "ligado" para meios líquidos	16 ms
Tempo de comutação dos meios gasosos	12 ms
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	28 l/min
Observação sobre a taxa de fluxo nominal padrão	No caso de uma queda de pressão de 1 -> 0 bar (meios gasosos)
Taxa de fluxo Kv	0.048 m <sup>3</sup> /h 0.8 l/min
Observação sobre a taxa de fluxo Kv	Para água média Diferença da pressão 1 bar
Taxa de fluxo da água na pressão operacional máxima	1,2 l/min 0,07 m <sup>3</sup> /h
Material da caixa	PEEK
Material do diafragma	EPDM
Material de vedações	EPDM
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Peso do produto	50 g
Nível de proteção	IP40
Observação sobre o nível de proteção	Quando montado
Informação da aplicação	Para uso interno apenas
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido