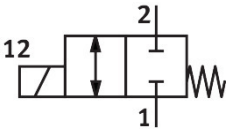
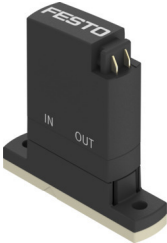


Válvula solenoide separada do meio VYKA-F7-M22C-12-PV-5YQ7

Número de referência: 8170087

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Construção	Balanceiro com vedante do diafragma
Princípio de vedação	Suave
Materiais em contacto com o meio	FPM PEEK
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Largura nominal	1.2 mm
Direção de fluxo	Reversível com restrições
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 passagem de orifício para parafuso M2
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Tomada
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Diagrama de conexão Q7
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2
Tamanho	7
Dimensão da largura	7.5 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 com câmara de fluidos de 18 µl Válvula de 24 µl com conexões de fluidos
Temperatura do meio líquido	0 oC...50 oC
Temperatura do meio, meios gasosos	0 oC...50 oC
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Pressão média	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi

Característica	Valor
Nota sobre a pressão do fluido	IN: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi OUT: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi
Pressão diferencial	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Pressão de rutura	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Faixa da tensão de operação CC	12 V...26 V
Observação sobre a faixa de tensão operacional CC	Com e-box elétrica VAVE-K1-...
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Consumo de potência elétrica	3.5 W
Observação sobre o consumo de energia	Fase de corrente baixa 0,3W, fase de corrente alta 3,5W para 60 ms, em combinação com VAVE-K1-...
Características da bobina	12 - 26V CC: fase de baixa corrente 0,06W, fase de alta corrente 2,2W
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	6 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	5 ms
Tempo de comutação dos meios gasosos	5 ms
Nota sobre o tempo de comutação	O tempo de comutação depende do meio, da temperatura, da pressão do meio e das condições de funcionamento individuais
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	10 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	0.018 m³/h 0.3 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	0,027 m³/h 0,45 l/min
Material da caixa	Reforçado com PA PEEK PPA reforçado
Material do diafragma	FPM
Material de vedações	FPM
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Peso do produto	10.9 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