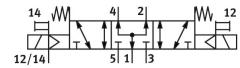
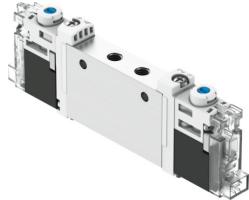


Válvula solenoide

VUVG-L10-P53U-ZT-M7-1H2L-F1A

FESTO

Cód. do item: 8164363



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias com centro em exaustão
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	10 mm
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	290 l/min
Conexão de trabalho pneumática	M7
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Órgão certificador	UL MH19482
Grau de proteção	IP40
Diâmetro nominal	3.5 mm
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	Com trava sem trava Coberto
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa
Cobertura	Sobreposição indefinida
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Adequado ao vácuo	sim
Tempo de comutação desligado	36 ms
Tempo de acionamento ligado	14 ms
Tempo de comutação em	19 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	700 µs

Característica	Valor
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	900 µs
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 0,8 W
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Limitação de temperatura ambiente e do fluido	-5 - 50 °C Sem redução de corrente de retenção
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 5, conforme ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Peso do produto	55 g
Conexão elétrica	2 pinos Diagrama de conexões H, conexão horizontal Conector macho
Tipo de fixação	alternativo: Em régua de conexão com orifício de passagem
Conexão do ar de comando 12/14	M3
Conexão pneumática 1	M7
Conexão pneumática 2	M7
Conexão pneumática 3	M7
Conexão pneumática 4	M7
Conexão pneumática 5	M7
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material dos parafusos	Aço revestido