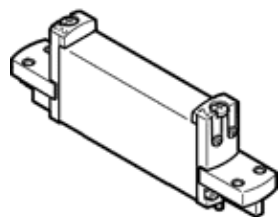


# válvula solenoide

## VUVG-B14-P53U-Z-F-P1

Código da peça: 8033546

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias, pressurizada
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	14 mm
Vazão nominal padrão	500 ... 600 l/min
Pressão de operação Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	-0,9 ... 10 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	mola mecânica
Autorização	c UL us - Recognized (OL)
Órgão emissor do certificado	UL MH19482
Classe de proteção	IP65 com válvula servopilotada elétrica e conector fêmea
Diâmetro nominal	5,6 mm
Função de ar de escape	regulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	externo
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Adequado para vácuo	sim
Tempo de comutação, desligado	24 ms
Tempo de comutação, ligado	14 ms
Tempo de comutação, reversão	20 ms
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Máx. pulso de teste positivo com sinal 0	700 µs
Máx. pulso de teste negativo com sinal 1	900 µs
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 ... 60 °C
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Peso do produto	65 g
Conexão elétrica	via válvula servopilotada elétrica
Tipo de fixação	na base manifold
Interface de pilotagem	Conforme ISO 15218
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	HNBR NBR
Material do corpo	Liga de alumínio