

# Solenoid valve VUVG-L14-T32H-MT-G18-1H2L-F1A

Cód. do item: 8164556

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	14 mm
Vazão nominal padrão	500 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/8
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 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	4.3 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	interno
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0.35 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3.5 bar...8 bar
Adequado ao vácuo	não
Tempo de comutação desligado	24 ms
Tempo de acionamento ligado	16 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	700 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	900 µs

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente níqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	Classe 5, conforme ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-20 °C...60 °C
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Peso do produto	80 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 pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3	G1/8
Conexão pneumática 4	G1/8
Conexão pneumática 5	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material dos parafusos	Aço revestido