

# válvula solenoide VUVG-L14-P53C-T-G18-1P3

Código da peça: 566501

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias, fechada
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	14 mm
Vazão nominal padrão	620 ... 650 l/min
Pressão de operação Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	mola mecânica
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Classe de proteção	IP40 IP65 com conector
Diâmetro nominal	5,6 mm
Função de ar de escape	regulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	Com trava Pulsante coberto
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	interno
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Adequado para vácuo	não
Tempo de comutação, desligado	40 ms
Tempo de comutação, ligado	12 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
Dados característicos da bobina	24 V DC: 1 W 24 V CC: fase de baixa tensão 0,3 W, fase de alta tensão 1,0 W
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
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
Restrição de temperatura ambiente e do meio	sem redutor de corrente de retenção -5 - 50 °C
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura do meio	-5 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Peso do produto	89 g
Conexão elétrica	pela base de conexão elétrica
Tipo de fixação	na base manifold com furo passante Opcional:
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
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	HNBR NBR
Material do corpo	Liga de alumínio