

Válvula solenoide VUVS-L25-P53E-MD-N14-F8

Número de referência: 575562

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Função da válvula | 5/3 vias, ventilada |
| Tipo de atuação | Elétrico |
| Tamanho da válvula | 26.5 mm |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1000 l/min |
| Porta de trabalho pneumática | 1/4 NPT |
| Pressão operacional | 0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar |
| Construção | Bobina do pistão |
| Método de reposição | Mola mecânica |
| Certificado | c UL us - Recognized (OL) |
| Classificação marítima | Ver certificado |
| Autoridade emissora do certificado | DNVGL-TAA000011J |
| Largura nominal | 6.3 mm |
| Função de escape de ar | Estrangulável |
| Princípio de vedação | Suave |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Acionamento manual auxiliar | Detenção Sem detenção |
| Tipo de controlo | Pilotado |
| Conexão da alimentação de ar de piloto | Interno |
| Direção de fluxo | Não reversível |
| Sobreposição | Sobreposição positiva |
| Valor b | 0.4 |
| Valor C | 4.3 l/sbar |
| Desligar tempo de comutação | 48 ms |
| Ligar o tempo de comutação | 14 ms |
| Tempo de transferência | 25 ms |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 2000 µs |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 3600 µs |
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Resistência à vibração | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Classe de sala limpa | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1 |
| Temperatura do meio | -10 oC...60 oC |
| Meio de controlo | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -10 oC...60 oC |
| Peso do produto | 324 g |
| Tipo de montagem | No guia do coletor Pelo orifício de passagem Alternativa: |
| Conexão para orifício de ventilação | Não canalizado |
| Conexão de escape de ar piloto 82 | 10-32 UNF-2B |
| Conexão do escape de ar piloto 84 | 10-32 UNF-2B |
| Conexão pneumática 1 | 1/4 NPT |
| Conexão pneumática 2 | 1/4 NPT |
| Conexão pneumática 3 | 1/4 NPT |
| Conexão pneumática 4 | 1/4 NPT |
| Conexão pneumática 5 | 1/4 NPT |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material de vedações | HNBR NBR |
| Material da caixa | Alumínio fundido Envernizado |
| Material da calha do pistão | Liga de alumínio forjada |
| Material dos parafusos | Aço, galvanizado |