

atuador linear DFPC-160-150-D

Código da peça: 8133079

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Dimensões do atuador elétrico | 160 |
| Posição dos furos do flange | F10 |
| Curso | 150 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 160 mm |
| Conexão de guarnição conforme norma | ISO 5210 |
| Amortecimento | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Princípio construtivo | Êmbolo Haste Tirante Camisa do atuador |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade |
| Pressão de operação Mpa | 0,06 ... 0,8 MPa |
| Pressão de trabalho | 0,6 ... 8 bar |
| Pressão operacional | 8,7 ... 116 psi |
| Pressão de operação nominal | 0,6 MPa |
| Pressão nominal operacional | 6 bar |
| Pressão de operação nominal (psi) | 87 psi |
| 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 transporte com grau de severidade 1, segundo FN942017-4 e EN60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 3,3 J |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 11.581 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 12.064 N |
| Consumo de ar no retorno a cada 10 mm de curso | 1,351 l |
| Consumo de ar no avanço a cada 10 mm de curso | 1,407 l |
| Massa móvel com curso de 0 mm | 2.102 g |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 64,34 g |
| Peso do produto | 8.180 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 5.948,7 g |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 148,61 g |
| Tipo de fixação | no flange conforme ISO 5210 com pino espaçador Opcional: |
| Conexão pneumática | G1/4 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da proteção | Alumínio fundido em coquilha |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga, inoxidável |
| Material do anel raspador da haste do pistão | TPE-U(PU) |
| Material da porca | Aço alta liga, inoxidável |
| Material das vedações estáticas | NBR |
| Material do tirante | Aço alta liga, inoxidável |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio, anodizado |