

# atuador linear DFPC-160-250-D

Código da peça: 8133081

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Dimensões do atuador elétrico                    | 160  |
| Posição dos furos do flange                      | F10  |
| Curso  | 250 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<br>Haste<br>Tirante<br>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                                  | 9.660 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<br>com pino espaçador<br>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  |