

# atuador com perfil DNC-5"-16"-P-A

Código da peça: 178111

FESTO

Conforme ISO 15552, com camisa perfilada, com opção de detecção, amortecimento não regulável.



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 16 "                                                                       |
| Diâmetro do êmbolo                               | 5"                                                                         |
| Rosca da haste                                   | 1-12 UNF-2A                                                                |
| Com base na norma padrão                         | ISO 15552 (antes também VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)     |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso     |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados                                                             |
| Extremidade da haste                             | Rosca externa                                                              |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado                                          |
| Deteção de posição                               | Para sensor de proximidade                                                 |
| Variantes                                        | Haste do êmbolo unilateral                                                 |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,06 ... 1 MPa                                                             |
| Pressão de trabalho                              | 0,6 ... 10 bar                                                             |
| Modo de operação                                 | de dupla ação                                                              |
| 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) |
| Classe de resistência à corrosão KBK             | 2 – Resistência à corrosão moderada                                        |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Temperatura ambiente                             | -20 ... 80 °C                                                              |
| Energia de impacto nas posições finais           | 5 J                                                                        |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 6.881 N                                                                    |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 7.363 N                                                                    |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 2.809 g                                                                    |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 63 g                                                                       |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 6.771 g                                                                    |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 168 g                                                                      |
| Tipo de fixação                                  | com rosca interna<br>com acessórios                                        |
| Conexão pneumática                               | NPT1/2-14                                                                  |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS                                                              |
| Material da proteção                             | Injetados de alumínio<br>revestido                                         |
| Material das vedações                            | TPE-U(PU)                                                                  |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga                                                              |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio<br>anodizado liso                                         |