

# atuador com perfil DNC-1 5/8"-3"-P-A

Código da peça: 177844

FESTO

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



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 3 "  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 1 5/8"   |
| Rosca da haste                                   | 1/2-20 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 ... 1,2 MPa   |
| Pressão de trabalho                              | 0,6 ... 12 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           | 0,2 J  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 633 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 754 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 307 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 16 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 800 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 45 g   |
| Tipo de fixação                                  | com rosca interna<br>com acessórios  |
| Conexão pneumática                               | NPT1/4-18  |
| 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   |