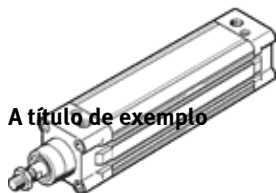


# atuador com perfil DNC-1 1/4"- -

Código da peça: 184817

FESTO

Conforme ISO 15552.



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

| Característica                                   | Valor   |
|--|---|
| Curso  | 0,08 ... 80 "   |
| Diâmetro do êmbolo                               | 1 1/4"  |
| 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<br>PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso  |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados  |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado   |
| Deteção de posição                               | Para sensor de proximidade<br>Sem   |
| Variantes  | Haste prolongada com rosca externa<br>Haste com rosca interna<br>Rosca especial na haste<br>Haste prolongada<br>trava de retenção<br>Com proteção antigiro<br>Alto grau de proteção contra corrosão<br>proteção contra poeira<br>Haste passante<br>Vedações resistentes a temperaturas de até 120°C<br>Haste do êmbolo unilateral |
| Antigiro/guia                                    | Haste quadrada  |
| 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<br>3 – Resistência à corrosão alta  |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                             | -20 ... 120 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,1 J   |
| Torque máx. da proteção antigiro                 | 0,8 Nm  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 415 N   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 415 ... 483 N   |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 162 g   |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 9 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 517 g   |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 30 g  |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>                        |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de fixação               | com rosca interna<br>com acessórios |
| Conexão pneumática            | NPT1/8-27                           |
| Observações sobre material    | Conforme RoHS                       |
| Material da proteção          | Injetados de alumínio<br>revestido  |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio<br>anodizado liso  |