

# Atuador normalizado DNC-50-500-PPV-A

Cód. do item: 163380

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 500 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                             | 50 mm  |
| Terminação da haste                            | M16x1,5  |
| Amortecimento                                  | amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados  |
| Posição de instalação                          | Indiferente  |
| Norma correspondente                           | ISO 15552  |
| Rosca da haste                                 | Rosca macho  |
| Estrutura                                      | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado  |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade   |
| Variantes                                      | haste simples  |
| Pressão operacional                            | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 bar...12 bar   |
| Funcionamento                                  | de dupla ação  |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                           | -20 °C...80 °C   |
| Força de impacto nas posições finais           | 0.2 J  |
| Curso de amortecimento                         | 22 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                 | 990 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 1178 N   |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                | 538 g  |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm  | 25 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                  | 1260 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm          | 64 g   |
| Tipo de fixação                                | Com rosca fêmea<br>Com acessórios  |
| Conexão pneumática                             | G1/4   |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS  |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>                               |
|-------------------------------|--|
| Material da tampa             | Alumínio em fundição injetada<br>Revestido |
| Material vedações             | TPE-U(PU)                                  |
| Material da haste             | aço de alta liga                           |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio<br>Anodizado              |