

# Atuador normalizado DNC-80-320-PPV-A

Cód. do item: 163442

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 320 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                            | 80 mm  |
| Terminação da haste                           | M20x1,5  |
| 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/controle  | 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          | 0.9 J  |
| Curso de amortecimento                        | 32 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                | 2721 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 3016 N   |
| Cargas móveis com curso de 0 mm               | 1131 g   |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 38 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                 | 2790 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm         | 106 g  |
| Tipo de fixação                               | Com rosca fêmea<br>Com acessórios  |
| Conexão pneumática                            | G3/8   |
| 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              |