

Atuador normalizado DSBF-C-100-500-PPVA-N3-R

Cód. do item: 1782264

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 500 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 100 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 Haste Tubo perfilado |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Pressão operacional | 0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 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 | 3 - alta resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Força de impacto nas posições finais | 2.5 J |
| Curso de amortecimento | 31 mm |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 4418 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 4712 N |
| Cargas móveis | 2995 g |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 1045 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 39 g |
| Peso do produto | 9851 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 4551 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 106 g |
| Tipo de fixação | alternativo: Com rosca fêmea Com acessórios |

| Característica | Valor |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Conexão pneumática | G1/2 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Alumínio fundido, revestido |
| Material de vedação do êmbolo | TPE-U(PU) |
| Material êmbolo | Liga de alumínio |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |
| Material do anel limpador da haste | TPE-U(PU) |
| Material vedação do amortecedor | TPE-U(PU) |
| Material do êmbolo do amortecedor | POM |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio forjado, anodizado |
| Material da porca | Aço inoxidável de alta liga |
| Material do mancal | POM |
| Material do parafuso de ligação | Aço galvanizado |