

Cilindro normalizado DSBG-125-100-PPSA-N3

Cód. do item: 2159911

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 100 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 125 mm |
| Terminação da haste | M27x2 |
| Amortecimento | amortecimento de posição final pneumático autoajustável |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Norma correspondente | ISO 15552 |
| Rosca da haste | Rosca macho |
| Estrutura | Êmbolo Haste Tirante Camisa do atuador |
| Deteção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variante | haste simples |
| Pressão operacional | 0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 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 | 2.5 J |
| Curso de amortecimento | 45 mm |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 6881 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 7363 N |
| Cargas móveis | 2875 g |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 2245 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 63 g |
| Peso do produto | 8041 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 6611 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 143 g |

| Característica | Valor |
|------------------------------------|---|
| Tipo de fixação | alternativo: Com rosca fêmea Com acessórios |
| 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 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 liso |
| Material da porca | Aço galvanizado |
| Material do mancal | POM |
| Material da porca colar | Aço, galvanizado |
| Material do tirante | Aço de alta liga |