

Cilindro normalizado DSBG-...-250- -

Cód. do item: 2732003

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|-----------------------|---|
| Curso | 1 mm...2250 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 250 mm |
| Terminação da haste | M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24 |
| Conforme a norma | ISO 15552 |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Norma correspondente | ISO 15552 |
| Rosca da haste | Rosca macho Rosca fêmea |
| Estrutura | Êmbolo Haste Tirante Camisa do atuador |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Rosca especial na haste Haste prolongada Alto grau de proteção contra corrosão Haste passante Vedações resistentes a calor máx. 120 °C Posição de fixação oscilante parafusado Pino espaçador do lado da tampa de fechamento Pinos espaçadores em ambos os lados Pino espaçador do lado da tampa do munhão Comprimento dos pinos variável Rosca exterior da haste reduzida haste simples Para sensor magnético de proximidade |
| Pressão operacional | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Funcionamento | de dupla ação |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme diretriz de proteção Ex da UE (ATEX) |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos EX do Reino Unido |
| Proteção contra explosão | Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Categoria ATEX gás | II 2G |
| Categoria ATEX Poeira | II 2D |
| Tipo de proteção contra a ignição para gás | Ex h IIC T4 Gb |
| Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira | Ex h IIIC T1 20°C Db |
| Temperatura ambiente Ex | -20 °C <= Ta <= +60 °C |
| 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 3 - alta resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 oC...120 oC |
| Força de impacto nas posições finais | 4.2 J...7.2 J |
| Curso de amortecimento | 55 mm |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 28274 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 28274 N...29452 N |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Alumínio fundido, revestido |
| Material de vedação do êmbolo | FPM NBR |
| Material êmbolo | Alumínio fundido |
| Material da haste | aço de alta liga Aço inoxidável de alta liga |
| Material do anel limpador da haste | FPM NBR |
| Material vedação do amortecedor | FPM TPE-U(PU) |
| Material do êmbolo do amortecedor | Liga de alumínio POM |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio forjado, anodizado liso |
| Material da porca | Aço galvanizado Aço inoxidável de alta liga |
| Material do mancal | Bronze Composto de metal-polímero |
| Material da porca colar | Aço, galvanizado Aço inoxidável de alta liga |
| Material do tirante | Aço de alta liga aço inoxidável de alta liga |
| Material do pino espaçador | Aço de alta liga Aço inoxidável de alta liga |
| Material da fixação oscilante | Aço, galvanizado |