

Atuador normalizado DSBF-C-...-32- -

Cód. do item: 570077

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Curso | 1 mm...2800 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 32 mm |
| Terminação da haste | M6 M10x1,25 |
| Conforme a norma | ISO 15552 |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento de posição final pneumático autoajustável 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 Tubo perfilado |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Para marcha a seco Alta resistência a substâncias químicas Anel raspador duro Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Haste prolongada Movimento lento constante Baixo atrito Haste passante Vedações resistentes a calor máx. 120 °C Faixa de temperatura 0 a + 150 °C Faixa de temperatura -40 a + 80 °C |
| Pressão operacional | 0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar |
| Funcionamento | de dupla ação |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos EX do Reino Unido |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Proteção contra explosão | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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 T120°C Db |
| Temperatura ambiente Ex | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Certificação de proteção Ex de fora da UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 | 3 - alta resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III |
| Apropriado para indústria alimentícia | Ver Informação de materiais ampliada |
| Temperatura ambiente | -40 °C...150 °C |
| Força de impacto nas posições finais | 0.2 J...0.4 J |
| Curso de amortecimento | 16 mm...17 mm |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 415 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 415 N...483 N |
| Suplemento de peso por extensão de haste de 10 mm | 9 g |
| Suplemento de peso por extensão de rosca de haste de 10 mm | 6 g |
| Tipo de fixação | alternativo: Com rosca fêmea Com acessórios |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Alumínio fundido, revestido |
| Material de vedação do êmbolo | FPM TPE-U(PU) |
| Material êmbolo | Liga de alumínio |
| Material da haste | aço inoxidável de alta liga, cromado rígido Aço inoxidável de alta liga |
| Material do anel limpador da haste | FPM PE TPE-U(PU) |
| Material vedação do amortecedor | FPM TPE-U(PU) |
| Material do êmbolo do amortecedor | Alumínio POM |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio forjado, anodizado |
| Material da porca | Aço inoxidável de alta liga |
| Material do anel raspador da haste | Reforçado com PTFE |
| Material do mancal | Bronze Composto de metal-polímero POM |
| Material do parafuso de ligação | Aço galvanizado |