

Cilindro redondo CRDSNU-50-

Cód. do item: 552793

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Curso | 1 mm...500 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 50 mm |
| Terminação da haste | M16x1,5 M10 |
| 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 |
| Rosca da haste | Rosca macho Rosca fêmea |
| Estrutura | Êmbolo Haste Camisa do atuador |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Anel raspador duro Para marcha a seco Certificação de proteção EX (ATEX) Alta resistência a substâncias químicas Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Rosca especial na haste Haste prolongada Cabeçote dianteiro sem rosca de fixação Conexão de ar comprimido transversal Haste passante Vedações resistentes a calor máx. 120 °C Faixa de temperatura -40 a + 80 °C haste simples |
| Pressão operacional | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 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 |
| Proteção contra explosão | Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Categoria ATEX gás | II 2G |

| Característica | Valor |
|--|--|
| 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 |
| 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 |
| Apropriado para indústria alimentícia | Ver Informação de materiais ampliada |
| Temperatura ambiente | -40 °C...120 °C |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 990 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 1178 N |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 416 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 25 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 2020 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 40 g |
| Tipo de fixação | Com acessórios |
| Conexão pneumática | G1/4 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Aço inoxidável de alta liga |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |
| Material da camisa do atuador | aço inoxidável de alta liga |