

Cilindro normalizado CRDSNU-12-

Cód. do item: 552787

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Curso | 1 mm...200 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 12 mm |
| Terminação da haste | M6 |
| Conforme a norma | ISO 6432 |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Rosca da haste | Rosca macho |
| Estrutura | Êmbolo Haste Camisa do atuador |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Anel raspador duro Para marcha a seco Alta resistência a substâncias químicas Rosca exterior da haste prolongada 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 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 T120°C Db |
| Temperatura ambiente Ex | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |

| Característica | Valor |
|---|--|
| 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 |
| Apropriado para indústria alimentícia | Ver Informação de materiais ampliada |
| Temperatura ambiente | -40 °C...120 °C |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 51 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 68 N |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 19 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 2 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 101 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 4 g |
| Tipo de fixação | Com acessórios |
| Conexão pneumática | M5 |
| 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 |