

Cilindro redondo DSNU-S-25- -F1A-

Cód. do item: 8148789

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Curso | 1 mm...200 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 25 mm |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento de posição final pneumático autoajustável |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Estrutura | Êmbolo Haste Camisa do atuador |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Haste prolongada Conexão de ar comprimido axial Fixação oscilante, cabeçote traseiro Conexão de ar comprimido transversal Rosca de fixação, tampa da extremidade Rosca exterior da haste reduzida |
| Pressão operacional | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 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 | 0 - sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa | Classe 6, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Curso de amortecimento | 17 mm |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 247.4 N |

| Característica | Valor |
|---|-------------------------------------|
| Força teórica a 6 bar, avanço | 294.5 N |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 63.6 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 6 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 180.2 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 11 g |
| Tipo de fixação | Com acessórios |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio forjado, anodizado |
| Material vedações | TPE-U(PU) |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |
| Material da camisa do atuador | aço inoxidável de alta liga |