

# Cilindro redondo DSNU-S-16- -F1A-

Cód. do item: 8148787

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 1 mm...200 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                                    | 16 mm  |
| Amortecimento   | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados<br>amortecimento de posição final pneumático autoajustável   |
| Posição de instalação                                 | Indiferente  |
| Estrutura   | Êmbolo<br>Haste<br>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.<br>Rosca exterior da haste prolongada<br>Rosca fêmea na haste<br>Haste prolongada<br>Conexão de ar comprimido axial<br>Fixação oscilante, cabeçote traseiro<br>Conexão de ar comprimido transversal<br>Rosca de fixação, tampa da extremidade<br>Rosca exterior da haste reduzida |
| Pressão operacional                                   | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 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/controle          | 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                                | 12 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                        | 103.7 N  |

| <b>Característica</b>                         | <b>Valor</b>                        |
|---|-------------------------------------|
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 120.6 N                             |
| Cargas móveis com curso de 0 mm               | 18.3 g                              |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 2 g                                 |
| Peso básico com curso de 0 mm                 | 48.9 g                              |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm         | 4.8 g                               |
| Tipo de fixação                               | Com acessórios                      |
| Conexão pneumática                            | M5                                  |
| 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         |