

# Cilindro normalizado DSBF-C-50- -PPSA-N3-R

Cód. do item: 1779742

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 1 mm...2800 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                             | 50 mm  |
| Terminação da haste                            | M16x1,5  |
| Amortecimento                                  | amortecimento de posição final pneumático autoajustável                                      |
| Posição de instalação                          | Indiferente  |
| Norma correspondente                           | ISO 15552  |
| Rosca da haste                                 | Rosca macho  |
| Estrutura                                      | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado  |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade   |
| Pressão operacional                            | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 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           | 3 - alta resistência à corrosão  |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B2-L   |
| Categoria para sala limpa                      | Classe 6, conforme ISO 14644-1   |
| Temperatura ambiente                           | -20 °C...80 °C   |
| Força de impacto nas posições finais           | 1 J  |
| Curso de amortecimento                         | 22 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                 | 990 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 1178 N   |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                | 363 g  |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm  | 25 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                  | 1241 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm          | 58 g   |
| Tipo de fixação                                | alternativo:<br>Com rosca fêmea<br>Com acessórios  |
| Conexão pneumática                             | G1/4   |

| <b>Característica</b>              | <b>Valor</b>                        |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Indicação sobre os materiais       | Conformidade RoHS                   |
| Material da tampa                  | Alumínio fundido, revestido         |
| Material de vedação do êmbolo      | TPE-U(PU)                           |
| Material êmbolo                    | Liga de alumínio                    |
| Material da haste                  | Aço inoxidável de alta liga         |
| Material do anel limpador da haste | TPE-U(PU)                           |
| Material vedação do amortecedor    | TPE-U(PU)                           |
| Material do êmbolo do amortecedor  | POM                                 |
| Material da camisa do atuador      | Liga de alumínio forjado, anodizado |
| Material da porca                  | Aço inoxidável de alta liga         |
| Material do mancal                 | POM                                 |
| Material do parafuso de ligação    | Aço galvanizado                     |