

# Atuador normalizado DSBF-C-50-80-PPVA-N3-R

Cód. do item: 1775261

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 80 mm  |
| Diâmetro do êmbolo   | 50 mm  |
| Terminação da haste  | M16x1,5  |
| Amortecimento  | amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados  |
| 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/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   |
| Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14 | Classe 5, 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  | 563 g  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                            | 363 g  |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm              | 25 g   |
| Peso do produto  | 1705 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                              | 1241 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm                      | 58 g   |

| Característica                     | Valor   |
|------------------------------------|---|
| Tipo de fixação                    | alternativo:<br>Com rosca fêmea<br>Com acessórios |
| Conexão pneumática                 | G1/4  |
| Indicação sobre os materiais       | Conformidade RoHS                                 |
| Material da tampa                  | Alumínio fundido sob pressão, 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                                   |