

# Atuador normalizado DSBG-50-100-PPSA-N3

Cód. do item: 1646727

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 100 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>Tirante<br>Camisa do atuador  |
| Deteção de posição                              | para o sensor de proximidade   |
| Variante  | haste simples  |
| 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/controlador | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK            | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                               | VDMA24364-B1/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                                   | 615 g  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                 | 365 g  |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm   | 25 g   |
| Peso do produto                                 | 1710 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                   | 1190 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm           | 52 g   |

| <b>Característica</b>              | <b>Valor</b>                                      |
|------------------------------------|---|
| 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, revestido                       |
| Material de vedação do êmbolo      | TPE-U(PU)   |
| Material êmbolo                    | Liga de alumínio                                  |
| Material da haste                  | aço 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 liso          |
| Material da porca                  | Aço galvanizado                                   |
| Material do mancal                 | POM   |
| Material da porca colar            | Aço, galvanizado                                  |
| Material do tirante                | Aço de alta liga                                  |