

# Atuador normalizado DSBC-80-320-D3-PPSA-N3

Cód. do item: 3656869

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 320 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                             | 80 mm  |
| Terminação da haste                            | M20x1,5  |
| 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   |
| Variantes                                      | 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/controlado | 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  |
| Temperatura ambiente                           | -20 °C...80 °C   |
| Força de impacto nas posições finais           | 1.8 J  |
| Curso de amortecimento                         | 31 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                 | 2721 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 3016 N   |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                | 810 g  |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm  | 39 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                  | 2720 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm          | 143 g  |
| Tipo de fixação                                | alternativo:<br>Com rosca fêmea<br>Com acessórios  |
| Conexão pneumática                             | G3/8   |

| <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 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 anel raspador da haste | TPE-E                                    |
| Material do mancal                 | Composto de metal-polímero               |
| Material do parafuso de ligação    | Aço galvanizado                          |