

# cilindro normalizado

## DSBG-100-160-PPVA-N3

Código da peça: 1646807

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 160 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                               | 100 mm   |
| Rosca da haste                                   | M20x1,5  |
| Amortecimento                                    | PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso       |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Conforme norma                                   | ISO 15552  |
| Extremidade da haste                             | Rosca externa  |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste<br>Tirante<br>Camisa do atuador                            |
| Deteção de posição                               | Para sensor de proximidade   |
| Variantes  | Haste do êmbolo unilateral   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,04 ... 1,2 MPa   |
| Pressão de trabalho                              | 0,4 ... 12 bar   |
| Modo de operação                                 | de dupla ação  |
| Meio operacional                                 | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]                              |
| Observação sobre meio operacional e do piloto    | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK             | 2 – Resistência à corrosão moderada  |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                             | -20 ... 80 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 2,5 J  |
| Curso de amortecimento                           | 31 mm  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 4.418 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 4.712 N  |
| Massa móvel                                      | 1.624 g  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 1.000 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 39 g   |
| Peso do produto                                  | 5.169 g  |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 3.665 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 94 g   |
| Tipo de fixação                                  | com rosca interna<br>com acessórios<br>Opcional:                           |
| Conexão pneumática                               | G1/2   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                             | Alumínio fundido, revestido  |
| Material do vedador do pistão                    | TPE-U(PU)  |
| Material do pistão                               | Liga de alumínio   |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga  |
| Material do anel raspador da haste do pistão     | TPE-U(PU)  |
| Material da vedação do amortecedor               | TPE-U(PU)  |
| Material do êmbolo do amortecedor                | POM  |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio, anodizado  |
| Material da porca                                | Aço galvanizado  |
| Material do mancal                               | POM  |
| Material da porca colar                          | Aço, galvanizado   |
| Material do tirante                              | Aço alta liga  |