

# Cilindro normalizado DSBC-40-100-PPVA-N3

Cód. do item: 1376660

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 100 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                            | 40 mm  |
| Terminação da haste                           | M12x1,25   |
| 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   |
| Variantes                                     | haste simples  |
| Pressão operacional                           | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 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          | 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          | 0.7 J  |
| Curso de amortecimento                        | 19 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                | 633 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 754 N  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm               | 205 g  |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 16 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                 | 740 g  |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm         | 37 g   |
| Tipo de fixação                               | alternativo:<br>Com rosca fêmea<br>Com acessórios  |

| <b>Característica</b>              | <b>Valor</b>                             |
|------------------------------------|--|
| 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 do parafuso de ligação    | Aço galvanizado                          |