

# Atuador articulado DWB-63-100-Y-AB-G

Cód. do item: 565774

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                         | 100 mm                                                                                       |
| Diâmetro do êmbolo                            | 63 mm                                                                                        |
| Terminação da haste                           | M16x1,5                                                                                      |
| Largura do garfo/da fixação oscilante         | 19.5 mm                                                                                      |
| Amortecimento                                 | amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados                                        |
| Posição de instalação                         | Indiferente                                                                                  |
| Estrutura                                     | Êmbolo<br>Haste com garfo<br>Fixação oscilante no cabeçote dianteiro<br>Camisa do atuador    |
| Controle de velocidade                        | reguladores de fluxo integrados, em ambos os lados                                           |
| Detecção de posição                           | para o sensor de proximidade                                                                 |
| Rosca da haste                                | Rosca macho com garfo                                                                        |
| Pressão operacional                           | 1 bar...10 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          | 0 - sem resistência à corrosão                                                               |
| Conformidade LABS                             | VDMA24364-B2-L                                                                               |
| Temperatura ambiente                          | -10 °C...60 °C                                                                               |
| Força de impacto nas posições finais          | 1.3 J                                                                                        |
| Curso de amortecimento                        | 20 mm                                                                                        |
| Força teórica a 6 bar, retorno                | 1682 N                                                                                       |
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 1870 N                                                                                       |
| Cargas móveis com curso de 0 mm               | 741 g                                                                                        |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 25 g                                                                                         |
| Peso básico com curso de 0 mm                 | 1600 g                                                                                       |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm         | 42 g                                                                                         |
| Conexões alternativas                         | Ver símbolo do produto                                                                       |
| Tipo de fixação                               | Com fixação oscilante no cabeçote dianteiro<br>Com acessórios                                |
| Conexão pneumática                            | G1/4                                                                                         |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Material garfo                | Aço fundido<br>Aço temperado               |
| Indicação sobre os materiais  | Conformidade RoHS                          |
| Material do anel raspador     | Bronze                                     |
| Material da tampa             | Alumínio em fundição injetada<br>Anodizado |
| Material vedações             | NBR                                        |
| Material da haste             | Aço temperado<br>cromado rígido            |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio<br>Anodizado              |