

# atuador articulado DWB-63-50-Y

Código da peça: 549573

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor   |
|--|---|
| Curso  | 50 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                               | 63 mm   |
| Rosca da haste                                   | M16x1,5   |
| Distância entre o garfo e a fixação oscilante    | 19,5 mm   |
| Amortecimento                                    | PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso                      |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados  |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste com garfo<br>fixação oscilante no cabeçote dianteiro<br>Camisa do atuador |
| Regulagem da velocidade                          | Válvulas reguladoras de fluxo integradas nos dois lados                                   |
| Detecção de posição                              | Sem   |
| Extremidade da haste                             | Rosca externa com garfo   |
| Pressão de trabalho                              | 1 ... 10 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             | 0 – Sem resistência à corrosão  |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura ambiente                             | -10 ... 60 °C   |
| Energia de impacto nas posições finais           | 1,3 J   |
| Curso de amortecimento                           | 20 mm   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 1.682 N   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 1.870 N   |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 741 g   |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 25 g  |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 1.600 g   |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 42 g  |
| Conexões alternativas                            | Veja desenho do produto   |
| Tipo de fixação                                  | com fixação oscilante no cabeçote dianteiro<br>com acessórios                             |
| Conexão pneumática                               | Rc1/4   |
| Material do garfo da haste                       | Aço fundido<br>Aço temperado  |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS   |
| Material do anel raspador                        | bronze  |
| Material da proteção                             | Injetados de alumínio<br>anodizado  |
| Material das vedações                            | NBR   |
| Material da haste do pistão                      | Aço temperado<br>revestido com cromo duro   |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio<br>anodizado   |