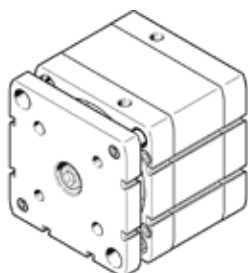


# cilindro compacto ADNGF-100-60-P-A

Código da peça: 554293

FESTO

Conforme ISO 21287, com buchas deslizantes, anti giro por meio de hastes guia e flange de fixação.



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 60 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 100 mm   |
| Com base na norma padrão                         | ISO 21287  |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso     |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado  |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Anti giro/guia                                   | Guia anti giro com elemento de fixação                                     |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa  |
| 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             | 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  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 4.524 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 4.712 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 1.089 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 43 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 2.673 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 116 g  |
| Conexão pneumática                               | G1/8   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material do parafuso de flange                   | Aço  |
| Material da proteção                             | Alumínio fundido, revestido  |
| Material das vedações                            | TPE-U(PUR)   |
| Material da placa terminal                       | Liga de alumínio forjado anodizado   |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga  |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio, anodizado  |