

# cilindro compacto ADNGF-20-50-PPS-A

Código da peça: 577214

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 50 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 20 mm  |
| Com base na norma padrão                         | ISO 21287  |
| Amortecimento                                    | PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais            |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado  |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Antigiro/guia                                    | Guia antigiro com elemento de fixação                                      |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,19 ... 1 MPa   |
| Pressão de trabalho                              | 1,9 ... 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           | 0,2 J  |
| Curso de amortecimento                           | 3 mm   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 141 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 188 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 60 g   |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 11 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 161 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 26 g   |
| Conexão pneumática                               | M5   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material do parafuso de flange                   | Aço  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio forjado anodizado   |
| 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  |