

# cilindro compacto ADN-S-16-10-A-P-A-F1A

Código da peça: 8142736

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 10 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 16 mm  |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso   |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Modo de operação                                 | de dupla ação  |
| Extremidade da haste                             | Rosca externa  |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Variantes  | Haste do êmbolo unilateral<br>Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa  |
| Pressão de trabalho                              | 1 ... 10 bar   |
| Pressão operacional                              | 14,5 ... 145 psi   |
| 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-B2-L   |
| Classificação RSBP, conforme CD-0033             | F1a  |
| Classe "clean room"                              | ISO Classe 6   |
| Temperatura ambiente                             | 0 ... 60 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,15 J   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 90 N   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 121 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 11 g   |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 4 g  |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 42 g   |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 18 g   |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com rosca interna   |
| Conexão pneumática                               | M5   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio forjado anodizado   |
| Material das vedações dinâmicas                  | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Material do corpo                                | Liga de alumínio forjado anodizado   |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga, inoxidável  |