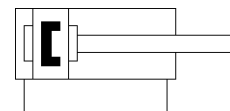
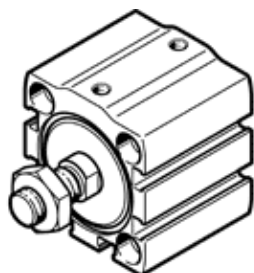


# cilindro compacto ADN-S-50-15-A-P-A-F1A

Código da peça: 8142909

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 15 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 50 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  |
| Deteção 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                          | 0,04 ... 1 MPa   |
| Pressão de trabalho                              | 0,4 ... 10 bar   |
| Pressão operacional                              | 5,8 ... 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             | 0 – Sem resistência à corrosão   |
| 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           | 1 J  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 1.057 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 1.178 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 104 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 16 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 324 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 63 g   |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com rosca interna   |
| Conexão pneumática                               | G1/8   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio forjado anodizado   |
| Material das vedações dinâmicas                  | TPE-U(PU)  |
| Material do corpo                                | Liga de alumínio forjado anodizado   |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga, inoxidável  |