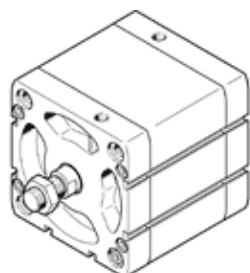


# cilindro compacto ADN-80-10-A-PPS-A

Código da peça: 572727

FESTO

com amortecimento pneumático autorregulável nas posições finais de curso.



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 10 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 80 mm  |
| Rosca da haste                                   | M16x1,5  |
| Amortecimento                                    | PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais            |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Conforme norma                                   | ISO 21287  |
| Extremidade da haste                             | Rosca externa  |
| Deteção de posição                               | Para sensor de proximidade   |
| Variantes  | Haste do êmbolo unilateral   |
| 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           | 8 J  |
| Curso de amortecimento                           | 7,5 mm   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 2.827 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 3.016 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 400 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 25 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 1.121 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 79 g   |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com rosca interna<br>com acessórios<br>Opcional:      |
| 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 haste do pistão                      | Aço alta liga  |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio, anodizado  |