

# Cilindro compacto AEVUZ-80- -P-A

Cód. do item: 156468

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 1 mm...25 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                            | 80 mm  |
| Amortecimento                                 | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                         | Indiferente  |
| Funcionamento                                 | simples ação<br>Puxando  |
| Rosca da haste                                | Rosca fêmea  |
| Estrutura                                     | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                           | para o sensor de proximidade   |
| Variantes                                     | haste simples  |
| Pressão operacional                           | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar<br>11.6 psi...145 psi                                   |
| Meio de operação                              | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controle  | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK          | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                          | -20 °C...80 °C   |
| Força de impacto nas posições finais          | 0.75 J   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 2733 N   |
| Cargas móveis com curso de 0 mm               | 307 g  |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 25 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                 | 1772 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm         | 168 g  |
| Tipo de fixação                               | alternativo:<br>com orifício de passagem<br>Com acessórios                                   |
| Conexão pneumática                            | G1/8   |
| Material do parafuso de ligação               | Aço galvanizado  |
| Material da tampa                             | Liga de alumínio   |
| Material das vedações dinâmicas               | NBR<br>TPE-U(PU)   |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>     |
|-------------------------------|------------------|
| Material da haste             | aço de alta liga |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio |