

# Cilindro compacto AEVULQ-80-15-P-A

Cód. do item: 157061

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 15 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                             | 80 mm  |
| Amortecimento                                  | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                          | Indiferente  |
| Funcionamento                                  | simples ação<br>avanço por mola  |
| Rosca da haste                                 | Rosca fêmea  |
| Estrutura                                      | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade   |
| Variantes                                      | haste simples  |
| Proteção antigiro/guia                         | haste quadrada   |
| Pressão operacional                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                      |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | 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                  | 2902 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   |

| <b>Característica</b>           | <b>Valor</b>     |
|---------------------------------|------------------|
| Material das vedações dinâmicas | NBR<br>TPE-U(PU) |
| Material da haste               | aço de alta liga |
| Material da camisa do atuador   | Liga de alumínio |