

# Cilindro compacto AEVU-16-10-A-P-A

Cód. do item: 156982

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                         | 10 mm                                                                                        |
| Diâmetro do êmbolo                            | 16 mm                                                                                        |
| Terminação da haste                           | M8                                                                                           |
| Amortecimento                                 | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                         | Indiferente                                                                                  |
| Funcionamento                                 | avanço por mola<br>simples ação                                                              |
| Rosca da haste                                | Rosca macho                                                                                  |
| Estrutura                                     | Êmbolo<br>Haste                                                                              |
| Detecção de posição                           | para o sensor de proximidade                                                                 |
| Variantes                                     | haste simples                                                                                |
| Pressão operacional                           | 0.13 MPa...1 MPa<br>1.3 bar...10 bar<br>18.85 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 oC...80 oC                                                                               |
| Força de impacto nas posições finais          | 0.1 J                                                                                        |
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 111 N                                                                                        |
| Cargas móveis com curso de 0 mm               | 12 g                                                                                         |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 4 g                                                                                          |
| Peso básico com curso de 0 mm                 | 89 g                                                                                         |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm         | 15 g                                                                                         |
| Tipo de fixação                               | alternativo:<br>com orifício de passagem<br>Com acessórios                                   |
| Conexão pneumática                            | M5                                                                                           |
| Material do parafuso de ligação               | Aço inoxidável de alta liga                                                                  |
| Material da tampa                             | Liga de alumínio                                                                             |

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