

# cilindro compacto

## AEVU-50-20-P-A

Código da peça: 156962

Classic - não usar para novos projetos

para detecção sem contato direto  
terminal da haste do atuador com rosca interna.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro  
primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                  | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 20 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 simples ação<br>no avanço   |
| Extremidade da haste                            | rosca interna  |
| Princípio construtivo                           | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                             | Para sensor de proximidade   |
| Variantes                                       | Haste do êmbolo unilateral   |
| Pressão de operação Mpa                         | 0,08 ... 1 MPa   |
| Pressão de trabalho                             | 0,8 ... 10 bar   |
| Pressão operacional                             | 11,6 ... 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            | 2 – Resistência à corrosão moderada  |
| Conformidade LABS                               | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                            | -20 ... 80 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais          | 0,64 J   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 1.121 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                   | 112 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso     | 16 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                  | 560 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso               | 72 g   |
| Tipo de fixação                                 | com furo passante<br>com acessórios<br>Opcional:                           |
| Conexão pneumática                              | G1/8   |
| Material do parafuso de flange                  | Aço galvanizado  |
| Material da proteção                            | Liga de alumínio   |
| Material das vedações dinâmicas                 | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Material da haste do pistão                     | Aço alta liga  |
| Material da camisa do atuador                   | Liga de alumínio   |