

# cilindro compacto

## AEVU-32-5-A-P-A

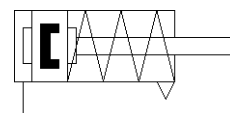
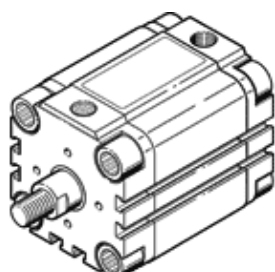
Código da peça: 156996

Classic - não usar para novos projetos

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

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                                           | 5 mm                                                                       |
| Diâmetro do êmbolo                              | 32 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 externa                                                              |
| 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          | 0,4 J                                                                      |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 450 N                                                                      |
| Massa móvel com curso de 0 mm                   | 49 g                                                                       |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso     | 9 g                                                                        |
| Peso básico para curso de 0 mm                  | 300 g                                                                      |
| Peso adicional por 10 mm de curso               | 40 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, inoxidável                                                  |
| Material da camisa do atuador                   | Liga de alumínio                                                           |