

# cilindro compacto AEVULQ-100- -P-A-S2

Código da peça: 156339

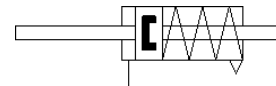
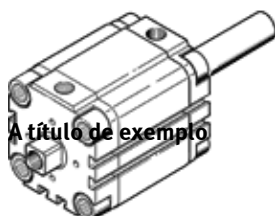
Classic - não usar para novos projetos

para detecção sem contato direto. Com ação antigiro através da haste do atuador quadrada.

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

Produto será descontinuado. Disponível até 2025. Produto alternativo no Support Portal..

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 1 ... 25 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                              | 100 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  |
| Extremidade da haste                            | rosca interna  |
| Princípio construtivo                           | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                             | Para sensor de proximidade   |
| Variante  | Haste passante   |
| Antigiro/guia                                   | Haste quadrada   |
| Pressão de operação Mpa                         | 0,1 ... 1 MPa  |
| Pressão de trabalho                             | 1 ... 10 bar   |
| Pressão operacional                             | 14,5 ... 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          | 1 J  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 4.222 N  |
| Tipo de fixação                                 | com furo passante<br>com acessórios<br>Opcional:                           |
| Conexão pneumática                              | G1/4   |
| 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   |