

# cilindro compacto

## ADVULQ-100-30-A-P-A

Código da peça: 156839

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  | 30 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 dupla ação  |
| Extremidade da haste                             | Rosca externa  |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Variantes  | Haste do êmbolo unilateral   |
| 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), retorno | 4.418 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 4.712 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 614 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 38 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 2.797 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 177 g  |
| 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   |