

# cilindro compacto

## ADVUL-20- -P-A-S2

Código da peça: 165091

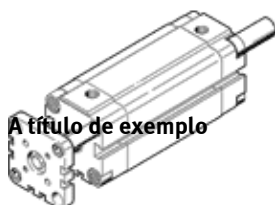
Classic - não usar para novos projetos

FESTO

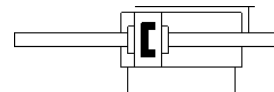
para detecção sem contato direto. Haste do atuador com proteção antigiro através de barra de guia e barra de arrasto.

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..



A título de exemplo



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 1 ... 200 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                               | 20 mm  |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso     |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Variantes  | Haste passante   |
| Antigiro/guia                                    | Guia antigiro com elemento de fixação                                      |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,15 ... 1 MPa   |
| Pressão de trabalho                              | 1,5 ... 10 bar   |
| Modo de operação                                 | de dupla ação  |
| 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           | 0,14 J   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 141 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 141 N  |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com acessórios<br>Opcional:                           |
| Conexão pneumática                               | M5   |
| 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   |