

# Cilindro compacto ADVULQ-16-20-A-P-A

Cód. do item: 156768

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 20 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                             | 16 mm  |
| Amortecimento                                  | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                          | Indiferente  |
| Funcionamento                                  | de dupla ação  |
| Rosca da haste                                 | Rosca macho  |
| Estrutura                                      | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade   |
| Variantes                                      | haste simples  |
| Proteção antigiro/guia                         | haste quadrada   |
| Pressão operacional                            | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar<br>21.75 psi...145 psi                                  |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                           | -20 °C...80 °C   |
| Força de impacto nas posições finais           | 0.1 J  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                 | 90 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 121 N  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                | 12 g   |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm  | 4 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm                  | 89 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm          | 15 g   |
| Tipo de fixação                                | alternativo:<br>com orifício de passagem<br>Com acessórios                                   |
| Conexão pneumática                             | M5   |
| Material do parafuso de ligação                | Aço inoxidável de alta liga  |
| Material da tampa                              | Liga de alumínio   |

| <b>Característica</b>           | <b>Valor</b>                |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Material das vedações dinâmicas | NBR<br>TPE-U(PU)            |
| Material da haste               | Aço inoxidável de alta liga |
| Material da camisa do atuador   | Liga de alumínio            |