

**Cilindro compacto**  
**ADVULQ-50-80-A-P-A**  
Número de referência: 156816

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 80 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                               | 50 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                        |
| Extremidade da biela                             | Rosca macho                                                                                       |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| Detecção de posição                              | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                        | Haste em uma extremidade                                                                          |
| Proteção contra rotação/guia                     | Biela quadrada                                                                                    |
| Pressão operacional                              | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                           |
| Meio de funcionamento                            | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo           | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)           | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura ambiente                             | -20 °C...80 °C                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0.64 J                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 1057 N                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 1178 N                                                                                            |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 112 g                                                                                             |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 16 g                                                                                              |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 560 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 72 g                                                                                              |
| Tipo de montagem                                 | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Através dos acessórios                               |
| Conexão pneumática                               | G1/8                                                                                              |
| Material dos parafusos tipo flange               | Aço galvanizado                                                                                   |
| Material da tampa                                | Liga de alumínio forjada                                                                          |

| Característica                 | Valor                    |
|--------------------------------|--------------------------|
| Material de vedações dinâmicas | NBR<br>TPE-U(PU)         |
| Material da biela              | Aço de alta liga         |
| Material do tambor do cilindro | Liga de alumínio forjada |