

# Cilindros de curso reduzido ADVC-25-10-I-P-A

Número de referência: 188173

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 10 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                               | 25 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                        |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| Detecção de posição                              | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| 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)           | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura ambiente                             | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 247 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 295 N                                                                                             |
| Mobilidade da carga                              | 35 g                                                                                              |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 29 g                                                                                              |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 6 g                                                                                               |
| Peso do produto                                  | 160 g                                                                                             |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 134 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 34 g                                                                                              |
| Tipo de montagem                                 | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Através dos acessórios                               |
| Conexão pneumática                               | M5                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material da tampa                                | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado                                                             |
| Material de vedações                             | TPE-U(PU)                                                                                         |

| Característica    | Valor                                 |
|-------------------|---------------------------------------|
| Material da caixa | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |
| Material da biela | Aço de alta liga                      |