

# Cilindros de curso reduzido ADVC-100-25-A-P-A

Número de referência: 188343

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 25 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                               | 100 mm                                                                                            |
| De acordo com a norma                            | ISO 6431<br>Padrão de furo<br>VDMA 24562                                                          |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                        |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| Deteção 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                 | 4418 N                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 4712 N                                                                                            |
| Mobilidade da carga                              | 595 g                                                                                             |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 515 g                                                                                             |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 40 g                                                                                              |
| Peso do produto                                  | 2366 g                                                                                            |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 2145 g                                                                                            |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 110 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                                 | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Através dos acessórios                               |
| Conexão pneumática                               | G1/4                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                                                                        |

| Característica       | Valor                                 |
|----------------------|---------------------------------------|
| Material da tampa    | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |
| Material de vedações | TPE-U(PU)                             |
| Material da caixa    | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |
| Material da biela    | Aço de alta liga                      |