

# Cilindros de curso reduzido AEVC-100-10-A-P-A

Número de referência: 188328

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                       | 10 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                          | 100 mm                                                                                            |
| Força de retorno da mola com biela retraída | 140 N                                                                                             |
| 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                       | Arranque<br>Atuação simples                                                                       |
| 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, avanço              | 4503 N                                                                                            |
| Mobilidade da carga                         | 546 g                                                                                             |
| Peso do produto                             | 2244 g                                                                                            |
| Tipo de montagem                            | Pelo orifício de passagem<br>Através dos acessórios<br>Alternativa:                               |
| Conexão pneumática                          | G1/4                                                                                              |
| 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                      |