

# Cilindros de curso reduzido ADV-32-25-I-P

Número de referência: 188213

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 25 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                               | 32 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                               | Sem                                                                                               |
| 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                 | 415 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 483 N                                                                                             |
| Mobilidade da carga                              | 66 g                                                                                              |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 41 g                                                                                              |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 10 g                                                                                              |
| Peso do produto                                  | 231 g                                                                                             |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 155 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 82 g                                                                                              |
| Tipo de montagem                                 | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Através dos acessórios                               |
| Conexão pneumática                               | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                                                                        |

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