

# Cilindro padronizado DNC-32-50-PPV-A

Número de referência: 163307

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 50 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                               | 32 mm                                                                                             |
| Rosca da biela                                   | M10 x 1,25                                                                                        |
| Amortecimento                                    | Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades                                      |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| De acordo com a norma                            | ISO 15552                                                                                         |
| Extremidade da biela                             | Rosca macho                                                                                       |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela<br>Perfil do tambor                                                               |
| Detecção de posição                              | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                        | Haste em uma extremidade                                                                          |
| Pressão operacional                              | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 bar...12 bar                                                            |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                        |
| 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 oC...80 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0.1 J                                                                                             |
| Curso do amortecimento                           | 20 mm                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 415 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 483 N                                                                                             |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 162 g                                                                                             |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 9 g                                                                                               |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 517 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 30 g                                                                                              |
| Tipo de montagem                                 | Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios                                                         |
| Conexão pneumática                               | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                                                                        |

| Característica                 | Valor                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Material da tampa              | Alumínio fundido<br>Revestido               |
| Material de vedações           | TPE-U(PU)                                   |
| Material da biela              | Aço de alta liga                            |
| Material do tambor do cilindro | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado suave |