

# Cilindro padronizado DSNU-16-100-P-A

Número de referência: 19203

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 100 mm                                                                                            |
| Diâmetro do pistão                               | 16 mm                                                                                             |
| Rosca da biela                                   | M6                                                                                                |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| De acordo com a norma                            | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                                         |
| Extremidade da biela                             | Rosca macho                                                                                       |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela<br>Tambor do cilindro                                                             |
| Detecção de posição                              | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                        | Haste em uma extremidade                                                                          |
| Pressão operacional                              | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 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                                                                                 |
| Classe de sala limpa                             | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura ambiente                             | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0.15 J                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 103.7 N                                                                                           |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 120.6 N                                                                                           |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 23 g                                                                                              |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 2 g                                                                                               |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 89.9 g                                                                                            |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 4.6 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                                 | Através dos acessórios                                                                            |
| Conexão pneumática                               | M5                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                                                                        |

| Característica                 | Valor                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Material da tampa              | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado sem cor |
| Material de vedações           | NBR<br>TPE-U(PU)                              |
| Material da biela              | Aço inoxidável de liga alta                   |
| Material do tambor do cilindro | Aço inoxidável de liga alta                   |