

# Cilindros redondos CRDSNU-B-32-100-PPS-A-MG-A1

Número de referência: 2176404

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 100 mm                                                                                            |
| Diâmetro do pistão                               | 32 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                    | Amortecimento da posição final pneumática auto-ajustável                                          |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela<br>Tambor do cilindro                                                             |
| Deteção de posição                               | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| 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)           | 4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão                                          |
| Em conformidade com LABS                         | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Alimentação segura                               | Ver informação complementar do material                                                           |
| Temperatura ambiente                             | 0 oC...80 oC                                                                                      |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 415 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 483 N                                                                                             |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 118 g                                                                                             |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 8.9 g                                                                                             |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 670 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 15.3 g                                                                                            |
| Tipo de montagem                                 | Através dos acessórios                                                                            |
| Conexão pneumática                               | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material da tampa                                | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |
| Material da biela                                | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |
| Material do tambor do cilindro                   | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |