

# Grampo linear/articulado CLR-50-20-G-P-A

Número de referência: 535461

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso completo                                                    | 41 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                                                | 50 mm                                                                                             |
| Rosca da biela                                                    | M10                                                                                               |
| Curso de fixação                                                  | 20 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                                     | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                                               | Qualquer um                                                                                       |
| Construção                                                        | Pistão<br>Biela<br>Tambor do cilindro                                                             |
| Detecção de posição                                               | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Direção de rotação                                                | Reto                                                                                              |
| Pressão operacional                                               | 2 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-B2-L                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                              | -10 oC...80 oC                                                                                    |
| Força de aperto efetiva em 2 bar                                  | 271 N                                                                                             |
| Força de aperto efetiva em 4 bar                                  | 508 N                                                                                             |
| Força de aperto efetiva em 6 bar                                  | 716 N                                                                                             |
| Parafuso de aperto normal para a fixação do torque de aperto máx. | 47 Nm                                                                                             |
| Força de fixação teórica em 6 bar                                 | 990 N                                                                                             |
| Peso do produto                                                   | 1650 g                                                                                            |
| Tipo de montagem                                                  | Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios<br>Alternativa:            |
| Conexão pneumática                                                | G1/8                                                                                              |
| Material dos parafusos tipo flange                                | Aço<br>Galvanizado                                                                                |
| Material da tampa                                                 | Liga de alumínio forjada<br>Revestido                                                             |

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