

# Cilindro do tampão DFSP-50-20-PF-PA

Número de referência: 576159

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                            | Valor                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                     | 20 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                                        | 50 mm                                                                                             |
| Rosca da biela                                            | M8                                                                                                |
| Amortecimento                                             | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                                       | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                                     | Atuação simples<br>Tração                                                                         |
| Construção                                                | Pistão<br>Biela<br>Perfil do tambor                                                               |
| Deteção de posição                                        | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Extremidade da biela                                      | Rosca fêmea                                                                                       |
| Variantes                                                 | Rosca interna na haste                                                                            |
| Proteção contra rotação/guia                              | Biela redonda                                                                                     |
| Pressão operacional                                       | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar                                                              |
| 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                                      | -10 oC...80 oC                                                                                    |
| Força de impacto permissível na biela estendida           | 6280 N                                                                                            |
| Força lateral permissível durante a operação de comutação | 1570 N                                                                                            |
| Taxa de ciclo máx.                                        | 5 Hz                                                                                              |
| Tipo de montagem                                          | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios            |
| Conexão pneumática                                        | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                             | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material dos parafusos tipo flange                        | Aço galvanizado                                                                                   |

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