

# Cilindro plano DZF-12-80-A-P-A

Número de referência: 161228

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 80 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                               | 12 mm<br>Diâmetro equivalente                                                                     |
| Rosca da biela                                   | M6                                                                                                |
| Ângulo máx. de rotação da biela +/-              | 2.5 deg                                                                                           |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                        |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| Detecção de posição                              | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Proteção contra rotação/guia                     | Pistão oval                                                                                       |
| Pressão operacional                              | 0.16 MPa...1 MPa<br>1.6 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                                                                                 |
| Temperatura ambiente                             | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0.09 J                                                                                            |
| Torque máx. para proteção contra rotação         | 0.1 Nm                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 51 N                                                                                              |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 68 N                                                                                              |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 12 g                                                                                              |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 2 g                                                                                               |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 9 g                                                                                               |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 96 g                                                                                              |
| Tipo de montagem                                 | Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios<br>Alternativa:                                         |
| Conexão pneumática                               | M5                                                                                                |
| Material da tampa                                | Liga de alumínio forjada                                                                          |

| Característica                | Valor                              |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Material de vedações          | NBR<br>TPE-U(PU)                   |
| Material da caixa             | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material do vedante do pistão | NBR                                |
| Material da biela             | Aço inoxidável de liga alta        |