

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

Número de artículo: 161228

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 80 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                          | 12 mm<br>Diámetro equivalente                                                |
| Rosca del vástago                            | M6                                                                           |
| Ángulo de giro máx. del vástago +/-          | 2.5 grado                                                                    |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                       | Doble efecto                                                                 |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago                                                            |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Seguridad torsional/guía                     | Émbolo ovalado                                                               |
| Presión de funcionamiento                    | 0.16 MPa...1 MPa<br>1.6 bar...10 bar                                         |
| Medio de funcionamiento                      | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando         | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC      | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.09 J                                                                       |
| Momento de giro máximo del antigiro          | 0.1 Nm                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 51 N                                                                         |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 68 N                                                                         |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 12 g                                                                         |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 2 g                                                                          |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 9 g                                                                          |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 96 g                                                                         |
| Tipo de fijación                             | Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir:                            |
| Conexión neumática                           | M5                                                                           |
| Material de la tapa                          | Aleación de forja de aluminio                                                |

| Característica                  | Valor                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Material de las juntas          | NBR<br>TPE-U (PU)                      |
| Material del cuerpo             | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de la junta del émbolo | NBR                                    |
| Material del vástago            | Acero inoxidable de alta aleación      |