

# cilindro plano

## DZF-18-50-P-A

Número de artículo: 164018

FESTO

seguridad anti giro, para detección de posiciones, con anillos amortiguadores elásticos en los finales de carrera. Diversas posibilidades de fijación, con y sin elementos de fijación adicionales.



### Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 50 mm   |
| Diámetro del émbolo                                       | 18 mm<br>Diámetro equivalente   |
| Ángulo de giro máx. del vástago +/-                       | 1,2 deg   |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Modo de funcionamiento                                    | de doble efecto   |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Antigiro/Guía   | Émbolo oval   |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,1 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                 | 1 ... 10 bar  |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C   |
| Momento de giro máximo del antigiro                       | 0,2 Nm  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 123 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 153 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 24 g  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 4 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 13 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 107 g   |
| Tipo de fijación  | con rosca interior<br>con accesorios<br>a elegir:                                   |
| Conexión neumática  | M5  |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio   |
| Material de las juntas                                    | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Material de la carcasa                                    | Aluminio<br>Anodizado deslizando  |
| Material del vástago                                      | Acero inoxidable de aleación fina   |