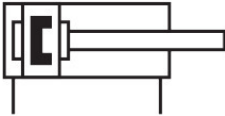


**Cilindro plano**  
**DZF-1/2"-1"-A-P-A**  
Número de artículo: 194114

**FESTO**



**Hoja de datos**

| Característica                          | Valor                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                 | 1 in                                                                         |
| Diámetro del émbolo                     | 1/2"                                                                         |
| Ángulo de giro máx. del vástago +/-     | 2.5 grado                                                                    |
| Amortiguación                           | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Modo de funcionamiento                  | Doble efecto                                                                 |
| 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                                                               |
| 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 | 450 g                                                                        |
| Peso adicional por 10 mm de carrera     | 2 g                                                                          |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 96 g                                                                         |
| Conexión neumática                      | 10-32 UNF-2B                                                                 |
| Material de la tapa                     | Aluminio                                                                     |
| Material de las juntas                  | FPM<br>TPE-U (PU)                                                            |
| Material del cuerpo                     | Aleación de aluminio forjado                                                 |
| Material del vástago                    | Acero inoxidable de alta aleación                                            |