

# Cilindro Twin DGTZ-GF-16-90-P-A

Número de artículo: 8100578

FESTO



 [General operating condition](#)

## Hoja de datos

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Carrera  | 90 mm  |
| Margen de posición final/longitud ajustable                        | 10 mm  |
| Diámetro del émbolo  | 16 mm  |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento               | Yugo   |
| Amortiguación  | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje  | Indistinta   |
| Guía   | Guía deslizante  |
| Forma constructiva   | Guía   |
| Detección de posición  | Vía sensor de proximidad   |
| Símbolo  | 00991249   |
| Presión de funcionamiento  | 0.1 MPa ... 0.8 MPa  |
| Presión de funcionamiento  | 1 bar ... 8 bar  |
| Modo de funcionamiento   | Doble efecto   |
| 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                            | 1 - riesgo de corrosión bajo   |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-Zona III   |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14             | Clase 5 según ISO 14644-1  |
| Temperatura ambiente   | -10 °C ... 80 °C   |
| Energía de impacto en las posiciones finales                       | 0.15 J   |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 3.3 N  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                                  | 181 N  |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                                   | 242 N  |
| Masa móvil   | 478 g  |
| Peso del producto  | 478 g  |
| Conexión neumática   | M5   |
| Nota sobre el material   | De conformidad con la Directiva RoHS   |
| Material de la tapa  | Aleación de forja de aluminio  |
| Material de las juntas   | Caucho nitrílico   |
| Material del cuerpo  | Aleación forjada de aluminio anodizado                                       |
| Material del vástago   | Acero inoxidable de alta aleación  |