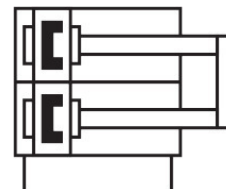


# Cilindro Twin DGTZ-GF-25- -P-A

Número de artículo: 8116422

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                     | Valor                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Límite máx. de carrera (duro)                                      | 101 mm<br>200 mm                                                             |
| Carrera                                                            | 101 mm...200 mm                                                              |
| Margen de posición final/longitud ajustable                        | 10 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                                                | 25 mm                                                                        |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento               | Joch                                                                         |
| Amortiguación                                                      | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                                                | Cualquiera                                                                   |
| Guía                                                               | Guía deslizante                                                              |
| Forma constructiva                                                 | Guía                                                                         |
| Detección de posición                                              | Para sensor de proximidad                                                    |
| Presión de funcionamiento                                          | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>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                                                           |
| Clase de sala limpia                                               | Clase 6 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                                               | -10 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales                       | 0.3 Nm                                                                       |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 2.5 N...7.2 N                                                                |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                                  | 454 N                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                                   | 590 N                                                                        |
| Masa móvil                                                         | 391 g...569 g                                                                |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                                     | 209 g                                                                        |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera                            | 18 g                                                                         |
| Peso del producto                                                  | 1099 g...1623 g                                                              |
| Peso básico con carrera de 0 mm                                    | 563 g                                                                        |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                                | 53 g                                                                         |

| Característica         | Valor                                  |
|------------------------|----------------------------------------|
| Conexión neumática     | G1/8                                   |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS      |
| Material de la tapa    | Aleación de forja de aluminio          |
| Material de las juntas | NBR                                    |
| Material del cuerpo    | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material del vástago   | Acero inoxidable de alta aleación      |