

# Cilindro redondo ESNU-32-10-P-A

Número de artículo: 196376

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                       | Valor                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                              | 10 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                                  | 32 mm                                                                        |
| Rosca del vástago                                    | M10x1,25                                                                     |
| Amortiguación                                        | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                                  | Cualquiera                                                                   |
| Forma constructiva                                   | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa del cilindro                                     |
| Detección de posición                                | Para sensor de proximidad                                                    |
| Presión de funcionamiento                            | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar                                         |
| Modo de funcionamiento                               | Empuje<br>De simple 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              | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Temperatura ambiente                                 | -20 °C...80 °C                                                               |
| Fuerza de reposición del muelle con vástago retraído | 36 N                                                                         |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                    | 36 N                                                                         |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                     | 442.2 N                                                                      |
| Masa móvil                                           | 130 g                                                                        |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                       | 121 g                                                                        |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera              | 9 g                                                                          |
| Peso del producto                                    | 386 g                                                                        |
| Peso básico con carrera de 0 mm                      | 370.5 g                                                                      |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                  | 15.5 g                                                                       |
| Tipo de fijación                                     | Con accesorios                                                               |
| Conexión neumática                                   | G1/8                                                                         |
| Nota sobre el material                               | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material de la tapa                                  | Aleación de forja de aluminio                                                |

| Característica                     | Valor                             |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Material de las juntas             | NBR<br>TPE-U (PU)                 |
| Material del vástago               | Acero de alta aleación            |
| Material de la camisa del cilindro | Acero inoxidable de alta aleación |