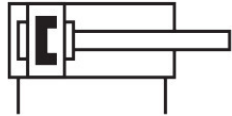


# Cilindro normalizado DSNU-12-100-P-A

Número de artículo: 19194

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 100 mm                                                                       |
| Diámetro del émbolo                          | 12 mm                                                                        |
| Rosca del vástago                            | M6                                                                           |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Conforme a la norma                          | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                    |
| Extremo del vástago                          | Rosca exterior                                                               |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa del cilindro                                     |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                                    | Vástago simple                                                               |
| Presión de funcionamiento                    | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 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      | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Clase de sala limpia                         | Clase 6 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.07 J                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 50.9 N                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 67.9 N                                                                       |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 18.5 g                                                                       |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 2 g                                                                          |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 75 g                                                                         |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 4 g                                                                          |
| Tipo de fijación                             | Con accesorios                                                               |
| Conexión neumática                           | M5                                                                           |
| Nota sobre el material                       | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |

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