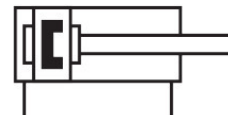


# Cilindro redondo DSNU-S-16-100-P-A-MQ

Número de artículo: 5216098

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                 | 100 mm                                                                       |
| Diámetro del émbolo                     | 16 mm                                                                        |
| Rosca del vástago                       | M6                                                                           |
| 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               | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 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-B2-L                                                               |
| Clase de sala limpia                    | Clase 6 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                    | -20 °C...80 °C                                                               |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno       | 103.7 N                                                                      |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance        | 120.6 N                                                                      |
| Masa móvil con carrera de 0 mm          | 18.3 g                                                                       |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 2 g                                                                          |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 48.9 g                                                                       |
| Peso adicional por 10 mm de carrera     | 4.8 g                                                                        |
| Tipo de fijación                        | Con accesorios                                                               |
| Conexión neumática                      | M5                                                                           |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material de la tapa                     | Aleación forjada de aluminio anodizado                                       |
| Material de las juntas                  | TPE-U (PU)                                                                   |
| Material del vástago                    | Acero inoxidable de alta aleación                                            |
| Material de la camisa del cilindro      | Acero inoxidable de alta aleación                                            |