

Cilindro redondo DSNU-S-8- -

Número de artículo: 8112002

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

Hoja de datos completa: los valores individuales dependen de su configuración.

| Característica | Valor |
|--|--|
| Carrera | 1 mm ... 100 mm |
| Diámetro del émbolo | 8 mm |
| Amortiguación | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Forma constructiva | Émbolo Vástago Camisa del cilindro |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Símbolo | 00991217 |
| Variantes | Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago con rosca interior Vástago prolongado Conexión de aire comprimido axial Fijación basculante, culata posterior Conexión lateral del aire comprimido Rosca de fijación, culata posterior Rosca exterior corta del vástago |
| Presión de funcionamiento | 0.15 MPa ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 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-B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 °C ... 80 °C |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.03 J |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 22.6 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 30.2 N |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 6.3 g |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 1 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 20 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 2.4 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 |

| Característica | Valor |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |