

Cilindro redondo DSNU-S-8- -F1A-

Número de artículo: 8148785

FESTO



Hoja de datos

| 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 |
| Variantes | No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas. 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 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 | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia | Clase 6 según ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 22.6 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 30.2 N |

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