

Cilindro compacto ADN-S-16-20-A-P-A-F1A

Número de artículo: 8142738

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Carrera | 20 mm |
| Diámetro del émbolo | 16 mm |
| Amortiguación | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| Extremo del vástago | Rosca exterior |
| Forma constructiva | Émbolo Vástago |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Variantes | Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio Vástago simple |
| Presión de funcionamiento | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi |
| 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 |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia | Clase 6 según ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.15 J |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 90 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 121 N |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 11 g |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 4 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 42 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 18 g |

| Característica | Valor |
|----------------------------------|---|
| Tipo de fijación | Con taladro pasante Con rosca interior |
| 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 dinámicas | NBR TPE-U (PU) |
| Material del cuerpo | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |