

Kompaktzylinder ADN-S-25-25-I-P-A-F1A

Teilenummer: 8142810

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub | 25 mm |
| Kolben-Ø | 25 mm |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Kolbenstangenende | Innengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar 8.7 psi...145 psi |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.3 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 295 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 25 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 6 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 88 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 30 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |