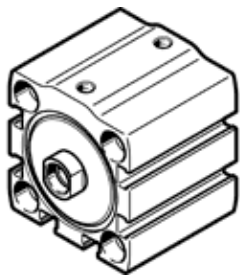


Kompaktzylinder ADN-S-50-45-I-P-A-F1A

Teilenummer: 8142905

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 45 mm |
| Kolben-Durchmesser | 50 mm |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Kolbenstangenende | Innengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien |
| Betriebsdruck Mpa | 0,04 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 0,4 ... 10 bar 5,8 ... 145 psi |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033 | F1a |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 6 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1.057 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1.178 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 104 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 16 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 324 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 63 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |