

Linearantrieb DFPC-100-80-D

Teilenummer: 8110777

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße Stellantrieb | 100 |
| Flanschbohrbild | F07 |
| Hub | 80 mm |
| Kolben-Ø | 100 mm |
| Norm Anschluss zur Armatur | ISO 5210 |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00991217 |
| Betriebsdruck | 0.2 MPa ... 0.8 MPa |
| Betriebsdruck | 2 bar ... 8 bar |
| Betriebsdruck | 29 psi ... 116 psi |
| Nennbetriebsdruck | 0.6 MPa |
| Nennbetriebsdruck | 6 bar |
| Nennbetriebsdruck | 87 psi |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.94 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 4524 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 4712 N |
| Luftverbrauch rücklaufend pro 10 mm Hub | 0.528 l |
| Luftverbrauch vorlaufend pro 10 mm Hub | 0.55 l |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 617.1 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 24.8 g |
| Produktgewicht | 2240 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1666.6 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 71.4 g |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Befestigungsart | auf Flansch nach ISO 5210 mit Stehbolzen |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Kokillenguss |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Mutter | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff statische Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Zuganker | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert |