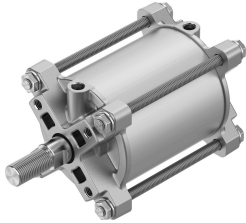


Linearantrieb DFPC-80-65-D

Teilenummer: 8110817

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße Stellantrieb | 80 |
| Flanschbohrbild | F07 |
| Hub | 65 mm |
| Kolben-Ø | 80 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 |
| Betriebsdruck | 0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi |
| Nennbetriebsdruck | 0.6 MPa 6 bar 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 | 1.4 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 2827 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 3016 N |
| Luftverbrauch rücklaufend pro 10 mm Hub | 0.33 l |
| Luftverbrauch vorlaufend pro 10 mm Hub | 0.352 l |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 451 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 24.8 g |
| Produktgewicht | 1630 g |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1230.3 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 61.8 g |
| Befestigungsart | wahlweise: 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 |