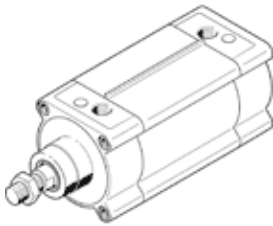


Normzylinder DSBF-C-125-500-PPSA-N3-R

Teilenummer: 1792964

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 500 mm |
| Kolben-Durchmesser | 125 mm |
| Kolbenstangengewinde | M27x2 |
| Dämpfung | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15552 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck Mpa | 0,02 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 0,2 ... 10 bar |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 3,3 J |
| Dämpfungslänge | 45 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 6.881 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 7.363 N |
| Bewegte Masse | 5.395 g |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 2.245 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 63 g |
| Produktgewicht | 15.078 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 6.928 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 163 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | G1/2 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Alu-Druckguss, beschichtet |
| Werkstoff Kolbendichtung | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolben | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Pufferdichtung | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Pufferkolben | POM |
| Werkstoff Zylinderrohr | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Mutter | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Lager | POM |
| Werkstoff Bundschraube | Stahl verzinkt |