

# Flachzylinder DZF-63-320-A-P-A

Teilenummer: 161318

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 320 mm   |
| Kolben-Ø   | 63 mm<br>äquivalenter Durchmesser                          |
| Kolbenstangengewinde                                     | M16x1,5  |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 0.4 deg  |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Ovalkolben   |
| Betriebsdruck  | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                          |
| 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-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.7 J  |
| Max. Drehmoment der Verdrehsicherung                     | 1.5 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1682 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1870 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 337 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 25 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 91 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1379 g   |
| Befestigungsart  | wahlweise:<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Druckguss  |

| <b>Merkmal</b>           | <b>Wert</b>                       |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen     | NBR<br>TPE-U(PU)                  |
| Werkstoff Gehäuse        | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbendichtung | NBR                               |
| Werkstoff Kolbenstange   | hochlegierter Stahl               |