

# Flachzylinder DZF-63-100-A-P-A

Teilenummer: 161313

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 100 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                                      |
| Symbol   | 00991217   |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Ovalkolben   |
| Betriebsdruck  | 0.1 MPa ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 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  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                            |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Druckguss  |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                          |
| Werkstoff Kolbendichtung                                 | NBR  |

| Merkmal                | Wert                |
|------------------------|---------------------|
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |