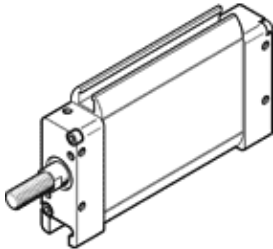


# Flachzylinder DZF-11/16"-1"-A-P-A

Teilenummer: 194137

FESTO

verdrehgesichert, für Positionserkennung, mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 1 "  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 11/16"   |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 1,2 deg  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Ovalkolben   |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 10 bar   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 123 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 153 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 24 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 360 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 4 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 107 g  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | 10-32 UNF-2B   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium  |
| Werkstoff Dichtungen                                     | FPM<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |