

# Flachzylinder DZF-2 1/2""-10""-P-A

Teilenummer: 194283

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale   | Wert  |
|--|---|
| Hub  | 10 in   |
| Kolben-Ø   | 2 1/2 " "   |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 0.4 deg   |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig               |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| 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                       | Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                          |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C  |
| 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                     | 40 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 25 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1379 g  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | 1/4 NPT   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium   |
| Werkstoff Dichtungen                                     | FPM<br>TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung                                     |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl   |