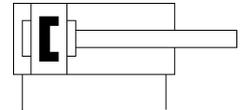
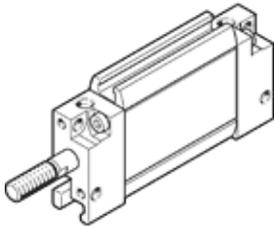


# Flachzylinder DZF-1/2"-5"-A-P-A

Teilenummer: 194119

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 5 "  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 1/2"   |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 2,5 deg  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/ -platten beidseitig          |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Ovalkolben   |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,16 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck  | 1,6 ... 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 | 51 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 68 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 12 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 2 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 96 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                               |