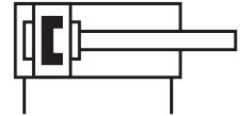


# Flachzylinder DZF-2"- -A-P-A

Teilenummer: 162977

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 0.04 in...13 in                                            |
| Kolben-Ø                                                 | 2"                                                         |
| Kolbenstangengewinde                                     | 5/8-18 UNF-2A                                              |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 0.5 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                       | 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                          | 0.47 ft-lbf                                                |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 990 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1178 N                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 219 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 35 g                                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 25 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 854 g                                                      |
| Pneumatischer Anschluss                                  | 1/4 NPT                                                    |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Druckguss                                        |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                                        | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                          |
| Werkstoff Kolbendichtung                                 | NBR                                                        |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                        |