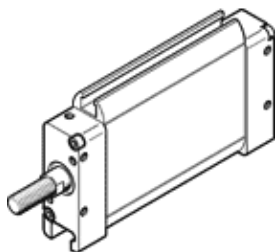


# Flachzylinder DZF-18-80-A-P-A

Teilenummer: 161241

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal                                 | Wert                                                       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                     | 80 mm                                                      |
| Kolben-Durchmesser                      | 18 mm<br>äquivalenter Durchmesser                          |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/- | 1,2 deg                                                    |
| Dämpfung                                | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage                              | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                          | doppeltwirkend                                             |
| Konstruktiver Aufbau                    | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                      | für Näherungsschalter                                      |
| Verdrehsicherung/Führung                | Ovalkolben                                                 |
| 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                         |
| Umgebungstemperatur                     | -20 ... 80 °C                                              |
| Max. Drehmoment der Verdrehsicherung    | 0,2 Nm                                                     |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf  | 123 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf   | 153 N                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub              | 24 g                                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub          | 13 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub               | 107 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub    | 4 g                                                        |
| Befestigungsart                         | wahlweise:<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör              |
| Pneumatischer Anschluss                 | M5                                                         |
| Werkstoff Deckel                        | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium<br>gleiteloziert                                 |
| Werkstoff Kolbenstange                  | hochlegierter Stahl rostfrei                               |