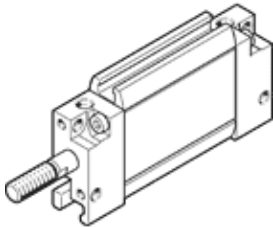


# Flachzylinder DZF-12-125-A-P-A

Teilenummer: 161230

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal                                 | Wert   |
|---|--|
| Hub                                     | 125 mm   |
| Kolben-Durchmesser                      | 12 mm<br>äquivalenter Durchmesser                          |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/- | 2,5 deg  |
| Dämpfung                                | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage                              | beliebig   |
| Funktionsweise                          | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                    | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                      | für Näherungsschalter                                      |
| Verdrehesicherung/Führung               | Ovalkolben   |
| 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                         |
| Umgebungstemperatur                     | -20 ... 80 °C  |
| Max. Drehmoment der Verdrehesicherung   | 0,1 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf  | 51 N   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf   | 68 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub              | 12 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub          | 9 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub               | 96 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub    | 2 g  |
| Befestigungsart                         | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                 | M5   |
| Werkstoff Deckel                        | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium<br>gleiteloxyt                                   |
| Werkstoff Kolbenstange                  | hochlegierter Stahl rostfrei                               |