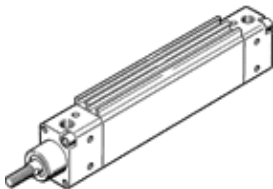


# Flachzylinder DZH-25-100-PPV-A

Teilenummer: 151125

**FESTO**

verdrehgesichert, für Positionserkennung, mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



## Datenblatt

| Merkmal                                 | Wert                                                       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                     | 100 mm                                                     |
| Kolben-Durchmesser                      | 25 mm<br>äquivalenter Durchmesser                          |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/- | 2,4 deg                                                    |
| Dämpfung                                | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar          |
| 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                                              |
| Dämpfungslänge                          | 17 mm                                                      |
| Max. Drehmoment der Verdrehsicherung    | 0,8 Nm                                                     |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf  | 247 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf   | 295 N                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub          | 21 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub               | 330 g                                                      |
| Befestigungsart                         | wahlweise:<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör              |
| Pneumatischer Anschluss                 | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                        | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                        | Aluminium                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                    | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium                                                  |
| Werkstoff Kolbenstange                  | hochlegierter Stahl                                        |