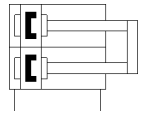
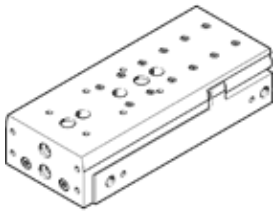


# Mini-Schlitten DGST-25-100-E1A

Teilenummer: 8078878

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 100 mm                                                     |
| Kolben-Durchmesser                     | 25 mm                                                      |
| Betriebsart Antriebseinheit            | Joch                                                       |
| Dämpfung                               | Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Führung                                | Kugelkäfigführung                                          |
| Konstruktiver Aufbau                   | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten          |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                          | 1 ... 8 bar                                                |
| Max. Geschwindigkeit                   | 0,5 m/s                                                    |
| Wiederholgenauigkeit                   | ≤ 0,3 mm                                                   |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend                                             |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Umgebungstemperatur                    | -10 ... 60 °C                                              |
| Aufprallenergie in den Endlagen        | 0,3 Nm                                                     |
| Dämpfungslänge                         | 1,2 mm                                                     |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>              | 1.160 N                                                    |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>              | 1.160 N                                                    |
| Max. Moment M <sub>x</sub>             | 18 Nm                                                      |
| Max. Moment M <sub>y</sub>             | 11 Nm                                                      |
| Max. Moment M <sub>z</sub>             | 11 Nm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 495 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 589 N                                                      |
| Bewegte Masse                          | 1.388 g                                                    |
| Produktgewicht                         | 2.868 g                                                    |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                   | HNBR                                                       |
| Werkstoff Führung                      | POM<br>TPE-E<br>hochlegierter Stahl                        |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl rostfrei                               |