

# Mini-Schlitten DGST-20-20-PA

Teilenummer: 8085140

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                         | 20 mm                                                      |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne  | 20.1 mm                                                    |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 20.1 mm                                                    |
| Kolben-Ø                                    | 20 mm                                                      |
| Betriebsart der Antriebseinheit             | Joch                                                       |
| Dämpfung                                    | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                   |
| Führung                                     | Kugelkäfigführung                                          |
| Konstruktiver Aufbau                        | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten          |
| Positionserkennung                          | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                               | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi   |
| Max. Geschwindigkeit                        | 0.8 m/s                                                    |
| Wiederholgenauigkeit                        | <= 0,3 mm                                                  |
| Funktionsweise                              | doppeltwirkend                                             |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium          | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Reinraumklasse                              | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                         | -10 °C...60 °C                                             |
| Aufprallenergie in den Endlagen             | 0.35 J                                                     |
| Dämpfungslänge                              | 1.2 mm                                                     |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                   | 1270 N                                                     |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                   | 1270 N                                                     |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                  | 13 Nm                                                      |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                  | 14 Nm                                                      |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                  | 14 Nm                                                      |

| <b>Merkmal</b>                                           | <b>Wert</b>                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 317 N                               |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 377 N                               |
| Bewegte Masse                                            | 520.5 g                             |
| Produktgewicht                                           | 1131 g                              |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung               |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                |
| Werkstoff-Hinweis                                        | 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        |