

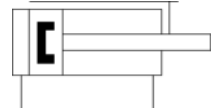
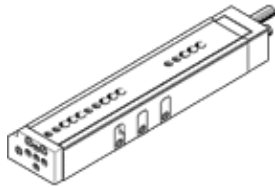
# Mini-Schlitten DGSL-16-150-Y3A

Teilenummer: 544004

★ Kernprogramm

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig hydraulische Stoßdämpfer (Y3).

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Werte  |
|---|--|
| Hub   | 150 mm   |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne  | 71,5 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 38,5 mm  |
| Kolben-Durchmesser                          | 20 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                 | Joch   |
| Dämpfung                                    | Y3: Stoßdämpfer progressiv beidseitig                      |
| Einbaulage                                  | beliebig   |
| Führung                                     | Kugelkäfigführung  |
| Konstruktiver Aufbau                        | Joch-Kinematik   |
| Positionserkennung                          | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                               | 1 ... 8 bar  |
| Max. Geschwindigkeit                        | 0,8 m/s  |
| Wiederholgenauigkeit                        | +/- 0,01 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          | 0  |
| Umgebungstemperatur                         | 0 ... 60 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen             | 4 Nm   |
| Dämpfungslänge                              | 14 mm  |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                   | 2.900 N  |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                   | 2.900 N  |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                  | 50 Nm  |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                  | 43 Nm  |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                  | 43 Nm  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf      | 158 N  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf       | 188 N  |
| Bewegte Masse                               | 910 g  |
| Produktgewicht                              | 2.102 g  |
| Alternativanschlüsse                        | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                     | M5   |
| Werkstoffhinweis                            | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |
| Werkstoffinformation Deckel                 | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoffinformation Dichtungen             | HNBR   |
| Werkstoffinformation Gehäuse                | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoffinformation Kolbenstange           | hochlegierter Stahl rostfrei                               |