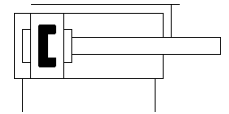
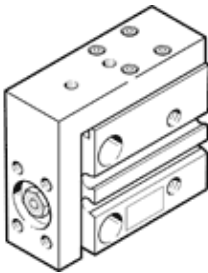


# Mini-Schlitten SLS-6-30-P-A

Teilenummer: 170490

**FESTO**

schmalbauend mit präzisen Kugelführungen.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 30 mm                                                             |
| Kolben-Durchmesser                     | 6 mm                                                              |
| Betriebsart Antriebseinheit            | Joch                                                              |
| Dämpfung                               | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                  |
| Einbaulage                             | beliebig                                                          |
| Führung                                | Kugelkäfigführung                                                 |
| Konstruktiver Aufbau                   | Joch<br>Kolben<br>Kolbenstange<br>Kugel-Käfigführung<br>Schlitten |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                             |
| Betriebsdruck                          | 1,5 ... 10 bar                                                    |
| 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 - keine Korrosionsbeanspruchung                                 |
| Umgebungstemperatur                    | -20 ... 60 °C                                                     |
| Aufprallenergie in den Endlagen        | 0,008 Nm                                                          |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>              | 140 N                                                             |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>              | 140 N                                                             |
| Max. Moment M <sub>x</sub>             | 0,9 Nm                                                            |
| Max. Moment M <sub>y</sub>             | 0,9 Nm                                                            |
| Max. Moment M <sub>z</sub>             | 0,6 Nm                                                            |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 13 N                                                              |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 17 N                                                              |
| Bewegte Masse                          | 38 g                                                              |
| Produktgewicht                         | 141 g                                                             |
| Alternativanschlüsse                   | siehe Produktzeichnung                                            |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                                             |
| Pneumatischer Anschluss                | M5                                                                |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei                                             |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Knetlegierung                                           |
| Werkstoff Dichtungen                   | HNBR                                                              |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl rostfrei                                      |