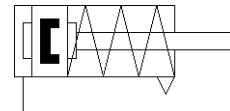
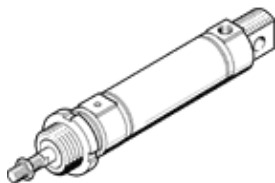


# Rundzylinder ESNU-50-50-P-A

Teilenummer: 196384

**FESTO**

nach DIN ISO 6432 für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen.



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                | 50 mm                                                      |
| Kolben-Durchmesser                                 | 50 mm                                                      |
| Kolbenstangengewinde                               | M16x1,5                                                    |
| Dämpfung                                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                   |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                     |
| Positionserkennung                                 | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                                      | 1,2 ... 10 bar                                             |
| Funktionsweise                                     | einfachwirkend<br>drückend                                 |
| 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                                              |
| Federrückstellkraft bei eingefahrener Kolbenstange | 60 N                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf             | 60 N                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf              | 1.072,8 N                                                  |
| Bewegte Masse                                      | 538 g                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                         | 413 g                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                     | 40 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                          | 1.087 g                                                    |
| Produktgewicht                                     | 1.287 g                                                    |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub               | 25 g                                                       |
| Befestigungsart                                    | mit Zubehör                                                |
| Pneumatischer Anschluss                            | G1/4                                                       |
| Werkstoffhinweis                                   | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                               | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                             | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                             | hochlegierter Stahl rostfrei                               |