

# Normzylinder DSBG-160-500-P-N3

Teilenummer: 2536759

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 500 mm                                                     |
| Kolben-Ø                                                 | 160 mm                                                     |
| Kolbenstangengewinde                                     | M36x2                                                      |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Entspricht Norm                                          | ISO 15552                                                  |
| Kolbenstangenende                                        | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zugstange<br>Zylinderrohr        |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck                                            | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                       |
| 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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                             |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 3.3 J                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 11310 N                                                    |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 12064 N                                                    |
| Bewegte Masse                                            | 9142 g                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 4292 g                                                     |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 97 g                                                       |
| Produktgewicht                                           | 22151 g                                                    |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 11751 g                                                    |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 208 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G3/4                                                       |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                           |
| Werkstoff Deckel                        | Aluminium-Guss, beschichtet            |
| Werkstoff Kolbendichtung                | NBR                                    |
| Werkstoff Kolben                        | Aluminium-Guss                         |
| Werkstoff Kolbenstange                  | hochlegierter Stahl                    |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer | NBR                                    |
| Werkstoff Pufferdichtung                | TPE-U(PU)                              |
| Werkstoff Pufferkolben                  | POM                                    |
| Werkstoff Zylinderrohr                  | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |
| Werkstoff Mutter                        | Stahl, verzinkt                        |
| Werkstoff Lager                         | Metall-Polymer-Verbund                 |
| Werkstoff Bundmutter                    | Stahl, verzinkt                        |
| Werkstoff Zuganker                      | hochlegierter Stahl                    |