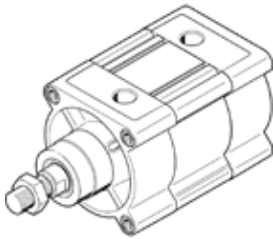


# Normzylinder DSBC-100-100-PPSA-N3

Teilenummer: 1384894

FESTO

mit selbsteinstellender pneumatischer Endlagendämpfung.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 100 mm   |
| Kolben-Durchmesser                                       | 100 mm   |
| Kolbenstangengewinde                                     | M20x1,5  |
| Dämpfung   | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung      |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Entspricht Norm  | ISO 15552  |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,04 ... 1,2 MPa   |
| Betriebsdruck  | 0,4 ... 12 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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 2,5 J  |
| Dämpfungslänge   | 31 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 4.418 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 4.712 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 1.000 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 39 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 3.665 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 101 g  |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/2   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Alu-Druckguss, beschichtet                                 |
| Werkstoff Kolbendichtung                                 | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Kolben   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer                  | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Pufferdichtung                                 | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Pufferkolben                                   | POM  |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert                     |
| Werkstoff Mutter   | Stahl verzinkt   |
| Werkstoff Lager  | POM  |
| Werkstoff Bundschraube                                   | Stahl verzinkt   |