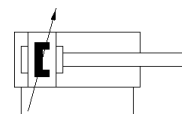
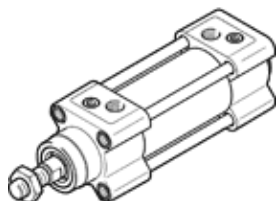


# Normzylinder DSBG-32-100-PPVA-N3

Teilenummer: 1638846

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 100 mm                                                     |
| Kolben-Durchmesser                     | 32 mm                                                      |
| Kolbenstangengewinde                   | M10x1,25                                                   |
| Dämpfung                               | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar          |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Entspricht Norm                        | ISO 15552                                                  |
| Kolbenstangenende                      | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zugstange<br>Zylinderrohr        |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                              | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck                          | 0,6 ... 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                         |
| Umgebungstemperatur                    | -20 ... 80 °C                                              |
| Aufprallenergie in den Endlagen        | 0,4 J                                                      |
| Dämpfungslänge                         | 17 mm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 415 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 483 N                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 110 g                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 25 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 465 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 9 g                                                        |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör              |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet                         |
| Werkstoff Dichtungen                   | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                 | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                   |