

# Normzylinder DSBF-C-80-25-PPVA-N3-R

Teilenummer: 1778429

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 25 mm  |
| Kolben-Ø   | 80 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M20x1,5  |
| Dämpfung   | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Entspricht Norm  | ISO 15552  |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck  | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 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                       | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 1.8 J  |
| Dämpfungslänge   | 31 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 2721 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 3016 N   |
| Bewegte Masse  | 898 g  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 800 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 39 g   |
| Produktgewicht   | 3369 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 3131 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 95 g   |
| Befestigungsart  | wahlweise:<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G3/8   |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                       |
|---|-----------------------------------|
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel                        | Alu-Druckguss, beschichtet        |
| Werkstoff Kolbendichtung                | TPE-U(PU)                         |
| Werkstoff Kolben                        | Aluminium-Knetlegierung           |
| Werkstoff Kolbenstange                  | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer | TPE-U(PU)                         |
| Werkstoff Pufferdichtung                | TPE-U(PU)                         |
| Werkstoff Pufferkolben                  | POM                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                  | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Mutter                        | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Lager                         | POM                               |
| Werkstoff Bundschrauben                 | Stahl verzinkt                    |