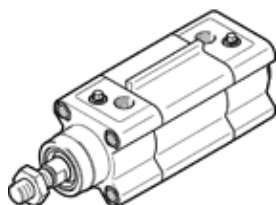


# Normzylinder DSBF-C-32-25-PPVA-N3-R

Teilenummer: 1773752

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                 | Wert   |
|---|--|
| Hub                                     | 25 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>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                      | für Näherungsschalter                                      |
| 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      | 3 - starke 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              | 108 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub          | 28 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub               | 472 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub    | 9 g  |
| Befestigungsart                         | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                 | G1/8   |
| Werkstoffhinweis                        | 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                  | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |
| Werkstoff Mutter                        | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Lager                         | POM  |
| Werkstoff Bundschraube                  | Stahl verzinkt   |