

# DNC-125-x?x-PPV-A

Festo-Teilenummer: 163496



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Normzylinder x-Länge

Moderne Alternative: DSBC-125-x?x-PPVA-N3

## Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                  |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Hub                  | 3 mm ... 2000 mm                             |
| Kolben-Durchmesser   | 125 mm                                       |
| Kolbenstangengewinde | M27x2                                        |
| Dämpfung             | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage           | beliebig                                     |
| Entspricht Norm      | ISO 15552                                    |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                 |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr         |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                        |
| Symbol               | 00991235                                     |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                      |
| Betriebsdruck        | 0.06 MPa ... 1 MPa                           |
| Betriebsdruck        | 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                          | 5 J                                                        |
| Dämpfungslänge                                           | 42 mm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 6881 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 7363 N                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 2809 g                                                     |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 63 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 6771 g                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 168 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                            |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/2                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet                         |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                   |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.