

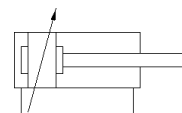
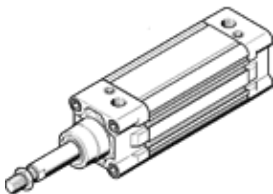
# Normzylinder DNC-100-500-PPV

Teilenummer: 163490  
Classic

FESTO

nach ISO 15552, mit Profilzylinderrohr, mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 500 mm                                                     |
| Kolben-Durchmesser                     | 100 mm                                                     |
| Kolbenstangengewinde                   | M20x1,5                                                    |
| Dämpfung                               | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar          |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Entspricht Norm                        | ISO 15552                                                  |
| Kolbenstangenende                      | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                     | ohne                                                       |
| Varianten                              | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck                          | 0,6 ... 12 bar                                             |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend                                             |
| Maritime Klassifizierung               | siehe Zertifikat                                           |
| 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        | 1,2 J                                                      |
| Dämpfungslänge                         | 32 mm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 4.418 N                                                    |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 4.712 N                                                    |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 1.544 g                                                    |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 115 g                                                      |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 4.653 g                                                    |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 38 g                                                       |
| Befestigungsart                        | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                            |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/2                                                       |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet                         |
| Werkstoff Dichtungen                   | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                 | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxyt                     |