

## Normzylinder DSNU-16-100-PPS-A - Festo 559267

Artikel-Nr. FES-559267

Hersteller Festo

EAN 4052568097189

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

### TECHNISCHE DATEN

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000  |
| Bohrung (mm)            | 16.000000  |
| Gewicht                 | 0.13 kg    |
| Hub [mm]                | 100.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | M5         |
| Zolltarifnummer         | 84123100   |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 6432 ISO 8573-1:2010

### BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Hub [mm]             | 100                                                   |
| Kolben-Durchmesser   | 16 mm                                                 |
| Kolbenstangengewinde | M6                                                    |
| Dämpfung             | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage           | beliebig                                              |
| Entspricht Norm      | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                             |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                          |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                 |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                               |

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck [bar]                        | 1 bis 10                                                   |
| 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 [°C]                   | -20 bis 80                                                 |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 0,15                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 103,7                                                      |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 89,9                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 2                                                          |
| Befestigungsart                            | mit Zubehör                                                |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung<br>farblos eloxiert                |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 120,6                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 23,0                                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 4,6                                                        |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 12                                                         |