

## Rundzylinder DSNU-50-50-PPV-A - Festo 196042

Artikel-Nr. FES-196042

Hersteller Festo

EAN 4052568158903

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Bohrung (mm)            | 50.000000 |
| Gewicht                 | 1.3 kg    |
| Hub [mm]                | 50.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4      |
| Zolltarifnummer         | 84123100  |



### NORMEN & KONFORMITÄT

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]             | 50                                                |
| Kolben-Durchmesser   | 50 mm                                             |
| Kolbenstangengewinde | M16x1,5                                           |
| Dämpfung             | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage           | beliebig                                          |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr            |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                             |
| Betriebsdruck [bar]  | 1 bis 10                                          |
| 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         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -20 bis 80                                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 989,6                                                      |
| Befestigungsart                            | mit Zubehör                                                |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/4                                                       |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 1.178,1                                                    |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 20                                                         |
| Bewegte Masse [g]                          | 538                                                        |
| Produktgewicht [g]                         | 1.287                                                      |