

## Normzylinder DSBG-50-250-PPSA-N3 - Festo 1646731

Artikel-Nr. FES-1646731

Hersteller Festo

EAN 4052568243883

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Betriebsdruck max [bar] | 12.000000  |
| Bohrung (mm)            | 50.000000  |
| Gewicht                 | 2.4 kg     |
| Hub [mm]                | 250.000000 |
| 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]             | 250                                                   |
| Kolben-Durchmesser   | 50 mm                                                 |
| Kolbenstangengewinde | M16x1,5                                               |
| Dämpfung             | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage           | beliebig                                              |
| Entspricht Norm      | ISO 15552                                             |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                          |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr<br>Zugstange   |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                 |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                               |
| Betriebsdruck [bar]  | 0,4 bis 12                                            |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                                                 |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 1,0                                                        |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 22                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 990                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 1178                                                       |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 365                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 52                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 1.190                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 25                                                         |
| Befestigungsart                            | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/4                                                       |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                           | Alu-Druckguss, beschichtet                                 |
| Werkstoff Kolbendichtung                   | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Kolben                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer    | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Pufferdichtung                   | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Pufferkolben                     | POM                                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert                     |
| Werkstoff Mutter                           | Stahl verzinkt                                             |
| Werkstoff Lager                            | POM                                                        |
| Werkstoff Bundmutter                       | Stahl, verzinkt                                            |
| Werkstoff Zuganker                         | hochlegierter Stahl                                        |