

## Normzylinder DSBF-C-100-100-PPSA-N3-R - Festo 1782827

Artikel-Nr. FES-1782827

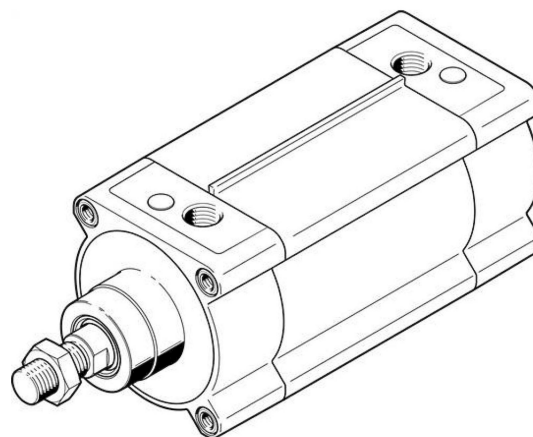
Hersteller Festo

EAN 4052568248147

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Betriebsdruck max [bar] | 12.000000  |
| Bohrung (mm)            | 100.000000 |
| Gewicht                 | 5 kg       |
| Hub [mm]                | 100.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | G1/2       |
| 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]             | 100                                                   |
| Kolben-Durchmesser   | 100 mm                                                |
| Kolbenstangengewinde | M20x1,5                                               |
| Dämpfung             | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage           | beliebig                                              |
| Entspricht Norm      | ISO 15552                                             |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                          |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                  |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                 |
| 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         | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -20 bis 80                                                 |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 2,5                                                        |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 31                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 4.418                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 4.712                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 1.045                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 106                                                        |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 4.551                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 39                                                         |
| Befestigungsart                            | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/2                                                       |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                           | Alu-Druckguss, beschichtet                                 |
| Werkstoff Kolbendichtung                   | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Kolben                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer    | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Pufferdichtung                   | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Pufferkolben                     | POM                                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |
| Werkstoff Mutter                           | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Lager                            | POM                                                        |
| Werkstoff Bundschraube                     | Stahl verzinkt                                             |