

## Normzylinder DSBC-80-30-D3-PPSA-N3 - Festo 3656856

Artikel-Nr. FES-3656856

Hersteller Festo

EAN 4052568272159

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ausführungstyp                     | einseitige Kolbenstange                               |
| Bauart                             | Kolben, Kolbenstange, Profilorhr                      |
| Betriebsdruck max [bar]            | 12.000000                                             |
| Bohrung (mm)                       | 80.000000                                             |
| Dämpfung                           | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage                         | beliebig                                              |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                        |
| Gewicht                            | 3 kg                                                  |
| Hub [mm]                           | 30                                                    |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                    |
| Medium                             | Druckluft                                             |
| Norm                               | ISO 15552                                             |
| Pneumatischer Anschluss            | G3/8                                                  |
| Positionserkennung                 | Ja                                                    |
| Serie                              | DSBC                                                  |
| Temperatur (max.)                  | 80                                                    |
| 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]             | 30                                                    |
| Kolben-Durchmesser   | 80 mm                                                 |
| Kolbenstangengewinde | M20x1,5                                               |
| Dämpfung             | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage           | beliebig                                              |
| Entspricht Norm      | ISO 15552                                             |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kolbenstangenende                          | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                       | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck [bar]                        | 0,4 bis 12                                                 |
| 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]        | 1,8                                                        |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 31                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 2.721                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 3.016                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 810                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 92                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 2.660                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 39                                                         |
| Befestigungsart                            | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                    | G3/8                                                       |
| 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 Bundschraube                     | Stahl verzinkt                                             |