

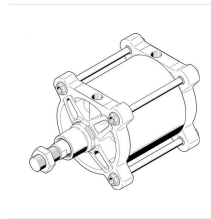
# Normzylinder DSBG-200-40-P-N3 - Festo 2537449

|                       |                         |                   |                      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| <b>Artikel-Nr.</b>    | <b>FES-2537449</b>      | <b>Hersteller</b> | <b>Festo</b>         |
| <b>Hersteller-Nr.</b> | <b>DSBG-200-40-P-N3</b> | <b>EAN</b>        | <b>4052568254544</b> |

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

## TECHNISCHE DATEN

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Artikel-Authentizität   | <b>Originalprodukt</b> |
| Artikelzustand          | <b>Neu</b>             |
| Betriebsdruck max [bar] | <b>10.000000</b>       |
| Bohrung (mm)            | <b>200.000000</b>      |
| Gewicht                 | <b>15.493 kg</b>       |
| Hub [mm]                | <b>40.000000</b>       |
| Pneumatischer Anschluss | <b>G3/4</b>            |
| Zolltarifnummer         | <b>84123100</b>        |



## 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]             | 40   |
| Kolben-Durchmesser   | 200 mm   |
| Kolbenstangengewinde | M36x2  |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig   |
| Entspricht Norm      | ISO 15552  |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                     |

|  |  |
|--|--|
| Konstruktiver Aufbau                       | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr<br>Zugstange        |
| Varianten                                  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck [bar]                        | 0,6 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   |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 4,8  |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 48   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 18.096   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 18850  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 5.348  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 97   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 15.493   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 249  |
| Befestigungsart                            | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                    | G3/4   |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Guss, beschichtet                                |
| Werkstoff Kolbendichtung                   | NBR  |
| Werkstoff Kolben                           | Aluminium-Guss   |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer    | NBR  |
| Werkstoff Pufferdichtung                   | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Pufferkolben                     | POM  |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert                     |
| Werkstoff Mutter                           | Stahl verzinkt   |
| Werkstoff Lager                            | Metall-Polymer-Verbund                                     |
| Werkstoff Bundmutter                       | Stahl, verzinkt  |
| Werkstoff Zuganker                         | hochlegierter Stahl  |