

## Kompaktzylinder DPDM-10-10-PA - Festo 4831869

Artikel-Nr. FES-4831869

Hersteller Festo

EAN 4052568292775

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Bohrung (mm)            | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.039 kg  |
| Hub [mm]                | 10.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | M5        |
| Werkstoff               | Aluminium |
| 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]             | 10                                               |
| Kolben-Durchmesser   | 10 mm                                            |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                         |
| Funktionsweise       | doppeltwirkend                                   |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr             |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                            |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                          |
| Betriebsdruck [bar]  | 1,5 bis 8                                        |
| Betriebsmedium       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]           |

| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium     | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -10 bis 80                                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar [N]           | 47                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 47                                                         |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 6,3                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 7,5                                                        |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 30,0                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 1,0                                                        |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>wahlweise:    |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                          | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 40                                                         |