

## Kompaktzylinder ADNGF-40-10-PPS-A - Festo 574031

Artikel-Nr. FES-574031

Hersteller Festo

EAN 4052568221546

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Bohrung (mm)            | 40.000000 |
| Gewicht                 | 0.47 kg   |
| Hub [mm]                | 10.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8      |
| 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       | 40 mm                                                 |
| Basierend auf Norm       | ISO 21287                                             |
| Dämpfung                 | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage               | beliebig                                              |
| Konstruktiver Aufbau     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                  |
| Positionserkennung       | für Näherungsschalter                                 |
| Verdrehsicherung/Führung | Führungsstange mit Joch                               |
| Betriebsdruck [bar]      | 1,4 bis 10                                            |
| Funktionsweise           | doppeltwirkend                                        |

**esd.equipment**

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

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

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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]        | 1,70                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 686                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 754                                                        |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 164                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 45                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 430                                                        |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 17                                                         |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium<br>eloxiert                                      |
| Werkstoff Dichtungen                       | TPE-U(PUR)                                                 |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                   |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 5,0                                                        |