

## Kompaktzylinder ADNGF-40-20-P-A - Festo 554251

Artikel-Nr. FES-554251

Hersteller Festo

EAN 4052568198763

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                 | 0.5 kg    |
| Hub [mm]                | 20.000000 |
| 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]                 | 20                                               |
| Kolben-Durchmesser       | 40 mm                                            |
| Basierend auf Norm       | ISO 21287                                        |
| Dämpfung                 | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage               | beliebig                                         |
| Konstruktiver Aufbau     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr             |
| Positionserkennung       | für Näherungsschalter                            |
| Verdrehsicherung/Führung | Führungsstange mit Joch                          |
| Betriebsdruck [bar]      | 1 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]        | 0,70                                                       |
| 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                   |