

# Kompaktzylinder ADNGF-80-80-PPS-A - Festo 574066

Artikel-Nr. FES-574066

Hersteller Festo

EAN 4052568221898

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben, Kolbenstange, Profilrohr                      |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                             |
| Bohrung (mm)                       | 80.000000                                             |
| Dichtmaterial                      | TPE-U(PU)                                             |
| Dämpfung                           | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage                         | beliebig                                              |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                        |
| Gewicht                            | 2.2 kg                                                |
| Hub [mm]                           | 80                                                    |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                    |
| Medium                             | Druckluft                                             |
| Norm                               | ISO 21287                                             |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/8                                                  |
| Positionserkennung                 | Ja                                                    |
| Serie                              | ADNGF                                                 |
| 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]             | 80                                                    |
| Kolben-Durchmesser   | 80 mm                                                 |
| Basierend auf Norm   | ISO 21287                                             |
| Dämpfung             | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage           | beliebig                                              |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                  |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                      |
| Verdrehsicherung/Führung                   | Führungsstange mit Joch                                    |
| Betriebsdruck [bar]                        | 1,4 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]        | 8,00                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 2.827                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 3.016                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 778                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 97                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 1.678                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 43                                                         |
| 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]                        | 7,5                                                        |