

## Kompaktzylinder ADVU-80-10-A-P-A - Festo 156654

Artikel-Nr. FES-156654

Hersteller Festo

EAN 4052568119089

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Bohrung (mm)            | 80.000000 |
| Gewicht                 | 1.8 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   | 80 mm                                            |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                         |
| Funktionsweise       | doppeltwirkend                                   |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                     |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange                           |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                            |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                          |
| Betriebsdruck [bar]  | 0,6 bis 10                                       |

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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]        | 0,75                                                       |
| 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]             | 307                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 168                                                        |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 1.772                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 25                                                         |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/8                                                       |
| Werkstoff Bundschraube                     | Stahl verzinkt                                             |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen            | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Aluminium-Knetlegierung                                    |