

# Kompaktzylinder AEVUZ-80-20-P-A - Festo 157246

Artikel-Nr. FES-157246    Hersteller Festo    EAN 4052568124588

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ausführungstyp                     | einseitige Kolbenstange                          |
| Bauart                             | Kolben, Kolbenstange                             |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                        |
| Bohrung (mm)                       | 80.000000                                        |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Funktion                           | einfachwirkend                                   |
| Gewicht                            | 1.9 kg                                           |
| Hub [mm]                           | 20.000000                                        |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung               |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/8                                             |
| Positionserkennung                 | Ja                                               |
| Serie                              | AEVUZ                                            |
| 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]             | 20                                               |
| Kolben-Durchmesser   | 80 mm                                            |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                         |
| Funktionsweise       | einfachwirkend<br>ziehend                        |
| Kolbenstangenende    | Innengewinde                                     |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange                           |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                            |

esd.equipment

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

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

esd.equipment

Seite 1/2

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Varianten                                 | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck [bar]                       | 0,8 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, Vorlauf [N] | 2.733                                                      |
| 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                                    |