

## Doppelkolbenzylinder DPZ-16-50-P-A-S2 - Festo 159870

Artikel-Nr. FES-159870

Hersteller Festo

EAN 4052568127244

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ausführungstyp                     | durchgehende Kolbenstange                        |
| Bauart                             | Führung                                          |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                        |
| Bohrung (mm)                       | 16.000000                                        |
| Dichtmaterial                      | NBR                                              |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                   |
| Gewicht                            | 0.6 kg                                           |
| Hub [mm]                           | 50                                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung               |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                               |
| Positionserkennung                 | Ja                                               |
| Serie                              | DPZ                                              |
| Temperatur (max.)                  | 80                                               |
| Werkstoff                          | Aluminium                                        |
| 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]                                | 50                                               |
| Justierbarer Endlagenbereich/Länge [mm] | 10                                               |
| Kolben-Durchmesser                      | 16 mm                                            |
| Betriebsart Antriebseinheit             | Joch                                             |
| Dämpfung                                | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                              | beliebig                                         |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Führung                                    | Gleitführung                                               |
| Konstruktiver Aufbau                       | Führung                                                    |
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                      |
| 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]        | 0,15                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 180                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 180                                                        |
| Alternativanschlüsse                       | siehe Produktzeichnung                                     |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                         |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Varianten                                  | durchgehende Kolbenstange                                  |