

## Kompaktzylinder ADN-25-10-I-PPS-A - Festo 577174

Artikel-Nr. FES-577174

Hersteller Festo

EAN 4052568104597

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ausführungstyp                     | einseitige Kolbenstange                               |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                             |
| Bohrung (mm)                       | 25.000000                                             |
| Dichtmaterial                      | TPE-U(PU)                                             |
| Dämpfung                           | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage                         | beliebig                                              |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                        |
| Gewicht                            | 0.17 kg                                               |
| Hub [mm]                           | 10                                                    |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                    |
| Medium                             | Druckluft                                             |
| Norm                               | ISO 21287                                             |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                                    |
| Positionserkennung                 | Ja                                                    |
| Serie                              | ADN                                                   |
| 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]             | 10                                                    |
| Kolben-Durchmesser   | 25 mm                                                 |
| Kolbenstangengewinde | M6                                                    |
| Dämpfung             | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage           | beliebig                                              |
| Entspricht Norm      | ISO 21287                                             |

**esd.equipment**

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

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

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kolbenstangenende                          | Innengewinde                                                           |
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                                  |
| Varianten                                  | einseitige Kolbenstange                                                |
| Betriebsdruck [bar]                        | 1,5 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]        | 0,30                                                                   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 247                                                                    |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 295                                                                    |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 50                                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 23                                                                     |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 156                                                                    |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 6                                                                      |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                                     |
| 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]                        | 3,5                                                                    |