

## Kompaktzylinder ADN-100-50-A-PPS-A - Festo 577205

Artikel-Nr. FES-577205

Hersteller Festo

EAN 4052568225599

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000  |
| Bohrung (mm)            | 100.000000 |
| Gewicht                 | 2.2 kg     |
| Hub [mm]                | 50.000000  |
| 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]             | 50                                                    |
| Kolben-Durchmesser   | 100 mm                                                |
| Kolbenstangengewinde | M16x1,5                                               |
| Dämpfung             | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage           | beliebig                                              |
| Entspricht Norm      | ISO 21287                                             |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                          |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                 |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                               |
| 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]        | 2,50                                                                   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 4.524                                                                  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 4.712                                                                  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 570                                                                    |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 98                                                                     |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 2.154                                                                  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 25                                                                     |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/8                                                                   |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet                                     |
| Werkstoff Dichtungen                       | TPE-U(PUR)                                                             |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl                                                    |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                               |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 10,0                                                                   |