

## Kurzhubzylinder ADVC-100-10-I-P-A - Festo 188332

Artikel-Nr. FES-188332

Hersteller Festo

EAN 4052568149369

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 kg       |
| Hub [mm]                | 10.000000  |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4       |
| 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]                               | 10,0                                                       |
| Kolben-Durchmesser                     | 100 mm                                                     |
| Dämpfung                               | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend                                             |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck [bar]                    | 1 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         | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung               |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -20 bis 80                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 4.712,0                                            |
| Bewegte Masse [g]                          | 535,00                                             |
| Produktgewicht [g]                         | 2.880,0                                            |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/4                                               |
| Werkstoffhinweis                           | Kupfer- und PTFE-frei                              |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                |
| Werkstoff Dichtungen                       | TPE-U(PU)                                          |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl                                |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 4.418,0                                            |
| Basierend auf Norm                         | ISO 6431<br>VDMA 24562<br>Lochbild                 |