

## Flachzylinder DZF-50-25-P-A - Festo 164068

Artikel-Nr. FES-164068

Hersteller Festo

EAN 4052568136697

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Bohrung (mm)            | 50.000000 |
| Gewicht                 | 1 kg      |
| Hub [mm]                | 25.000000 |
| 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]                                    | 25                                               |
| Kolben-Durchmesser                          | 50 mm<br>äquivalenter Durchmesser                |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange ± [deg] | 0,5                                              |
| Dämpfung                                    | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                                  | beliebig                                         |
| Funktionsweise                              | doppeltwirkend                                   |
| Konstruktiver Aufbau                        | Kolben<br>Kolbenstange                           |
| Positionserkennung                          | für Näherungsschalter                            |
| Verdrehsicherung/Führung                    | Ovalkolben                                       |
| 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         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -20 bis 80                                                 |
| Max. Drehmoment der Verdrehsicherung [Nm]  | 1,2                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 990                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 1.178                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 219                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 64                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 854                                                        |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 25                                                         |
| Befestigungsart                            | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/4                                                       |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium<br>gleiteloziert                                 |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl                                        |