

## Flachzylinder DZF-18-200-P-A - Festo 164023

Artikel-Nr. FES-164023

Hersteller Festo

EAN 4052568136369

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben, Kolbenstange                             |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                        |
| Bohrung (mm)                       | 18.000000                                        |
| Dichtmaterial                      | NBR, TPE-U(PU)                                   |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                   |
| Gewicht                            | 0.36 kg                                          |
| Hub [mm]                           | 200                                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung               |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                               |
| Positionserkennung                 | Ja                                               |
| Serie                              | DZF                                              |
| 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]                                    | 200                                              |
| Kolben-Durchmesser                          | 18 mm<br>äquivalenter Durchmesser                |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange ± [deg] | 1,2                                              |
| Dämpfung                                    | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                                  | beliebig                                         |
| Funktionsweise                              | doppeltwirkend                                   |
| Konstruktiver Aufbau                        | Kolben<br>Kolbenstange                           |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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]  | 0,2                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 123                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 153                                                        |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 24                                                         |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 13                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 107                                                        |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 4                                                          |
| Befestigungsart                            | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                         |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium<br>gleiteloziert                                 |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |