

## Mini-Schlitten DGST-20-50-PA - Festo 8085143

Artikel-Nr. FES-8085143

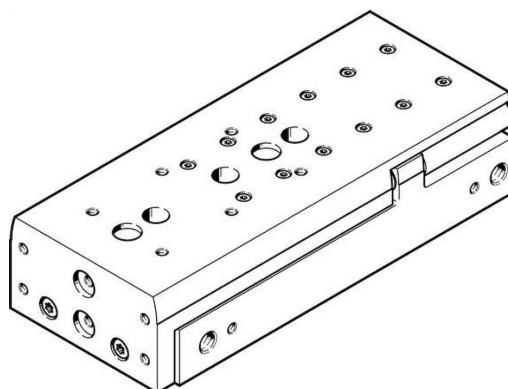
Hersteller Festo

EAN 4052568450311

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bauart                             | Doppelkolben, Joch, Kolbenstange, Schlitten      |
| Betriebsdruck max [bar]            | 8.000000                                         |
| Bohrung (mm)                       | 20.000000                                        |
| Dichtmaterial                      | HNBR                                             |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                   |
| Gewicht                            | 1.4 kg                                           |
| Hub [mm]                           | 50                                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung             |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/8                                             |
| Positionserkennung                 | Ja                                               |
| Serie                              | DGST                                             |
| Temperatur (max.)                  | 60                                               |
| 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]                    | 50                                                |
| Kolben-Durchmesser          | 20 mm                                             |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch                                              |
| Dämpfung                    | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig  |
| Einbaulage                  | beliebig                                          |
| Führung                     | Kugelkäfigführung                                 |
| Konstruktiver Aufbau        | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten |

**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                                      |
| Betriebsdruck [bar]                              | 1 bis 8                                                    |
| Max. Geschwindigkeit [m/s]                       | 0,8                                                        |
| Wiederholgenauigkeit                             | <= 0,3 mm                                                  |
| 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               | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Umgebungstemperatur [°C]                         | -10 bis 60                                                 |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]              | 0,350                                                      |
| Dämpfungslänge [mm]                              | 1,2                                                        |
| Max. Kraft Fy [N]                                | 1.080                                                      |
| Max. Kraft Fz [N]                                | 1.080                                                      |
| Max. Moment Mx [Nm]                              | 9,0                                                        |
| Max. Moment My [Nm]                              | 10,0                                                       |
| Max. Moment Mz [Nm]                              | 10,0                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]       | 317                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]        | 377                                                        |
| Bewegte Masse [g]                                | 621,5                                                      |
| Produktgewicht [g]                               | 1.341,0                                                    |
| Befestigungsart                                  | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                          | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                                 | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel                                 | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                             | HNBR                                                       |
| Werkstoff Führung                                | POM<br>TPE-E<br>hochlegierter Stahl                        |
| Werkstoff Gehäuse                                | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                           | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne [mm]  | 32,0                                                       |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten [mm] | 31,5                                                       |