

## Gelenkzylinder DWC-50-150-Y-A - Festo 558096

Artikel-Nr. FES-558096

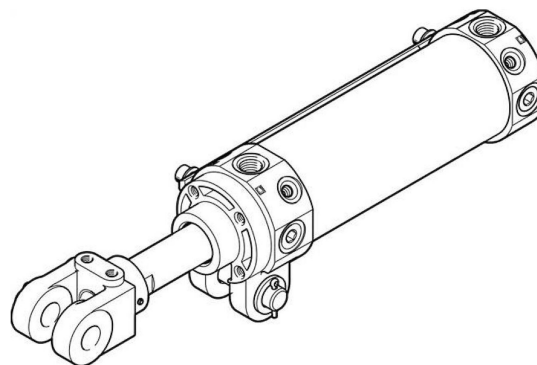
Hersteller Festo

EAN 4052568204730

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                 | 1.7 kg     |
| Hub [mm]                | 150.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | Rc1/4      |
| 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]                                      | 150                                                                                       |
| Kolben-Durchmesser                            | 50 mm                                                                                     |
| Kolbenstangengewinde                          | M16x1,5                                                                                   |
| Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung [mm] | 16,5                                                                                      |
| Dämpfung                                      | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar                                         |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                                                  |
| Konstruktiver Aufbau                          | Kolben<br>Zylinderrohr<br>Kolbenstange mit Gabelkopf<br>Schwenkbefestigung am Lagerdeckel |
| Geschwindigkeitsregelung                      | integrierte Drosseln beidseitig                                                           |
| Positionserkennung                            | für Näherungsschalter                                                                     |

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kolbenstangenende                          | Außengewinde mit Gabelkopf                                 |
| 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         | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                          |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -10 bis 60                                                 |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 0,7                                                        |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 20                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 990                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 1.178                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 664                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 37                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 1.338                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 25                                                         |
| Alternativanschlüsse                       | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                            | mit Zubehör<br>mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel       |
| Pneumatischer Anschluss                    | Rc1/4                                                      |
| Werkstoff Gabelkopf                        | Vergütungsstahl<br>Stahlguss                               |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Abstreifer                       | Bronze                                                     |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Druckguss<br>eloxiert                            |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR                                                        |
| Werkstoff Kolbenstange                     | Vergütungsstahl<br>hartverchromt                           |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |