

# Gelenkzylinder DWA-50-150-Y-G - Festo 565725

Artikel-Nr. FES-565725

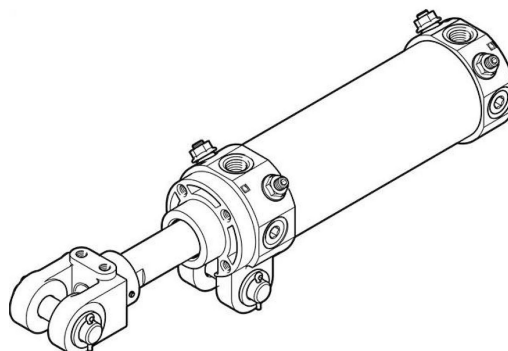
Hersteller Festo

EAN 4052568212681

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben, Zylinderrohr, Kolbenstange mit Gabelkopf, Schwenkbefestigung am Lagerdeckel |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                                                           |
| Bohrung (mm)                       | 50.000000                                                                           |
| Dichtmaterial                      | NBR                                                                                 |
| Dämpfung                           | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar                                   |
| Einbaulage                         | beliebig                                                                            |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                                                      |
| Gewicht                            | 1.9 kg                                                                              |
| Hub [mm]                           | 150.000000                                                                          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                   |
| Medium                             | Druckluft                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/4                                                                                |
| Positionserkennung                 | Nein                                                                                |
| Serie                              | DWA                                                                                 |
| Temperatur (max.)                  | 60                                                                                  |
| 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] | 16,0                                              |
| Dämpfung                                      | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage                                    | beliebig                                          |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau                       | Kolben<br>Zylinderrohr<br>Kolbenstange mit Gabelkopf<br>Schwenkbefestigung am Lagerdeckel |
| Geschwindigkeitsregelung                   | integrierte Drosseln beidseitig                                                           |
| Positionserkennung                         | ohne                                                                                      |
| 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                    | G1/4                                                                                      |
| 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                                                       |