

# Gelenkzylinder DWB-50-125-Y-A - Festo 549561

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-549561</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>DWB-50-125-Y-A</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568190798</b>

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

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Betriebsdruck max [bar]	<b>10.000000</b>
Bohrung (mm)	<b>50.000000</b>
Gewicht	<b>1.338 kg</b>
Hub [mm]	<b>125.000000</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>Rc1/4</b>
Zolltarifnummer	<b>84123100</b>



## 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]	125
Kolben-Durchmesser	50 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung [mm]	19,5
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig

Konstruktiver Aufbau	Kolben Zylinderrohr Kolbenstange mit Gabelkopf 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 mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel
Pneumatischer Anschluss	Rc1/4
Werkstoff Gabelkopf	Vergütungsstahl Stahlguss
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abstreifer	Bronze
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss eloxiert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl hartverchromt
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung eloxiert