

Gelenkzylinder DWB-50-100-Y - Festo 549555

Artikel-Nr. FES-549555

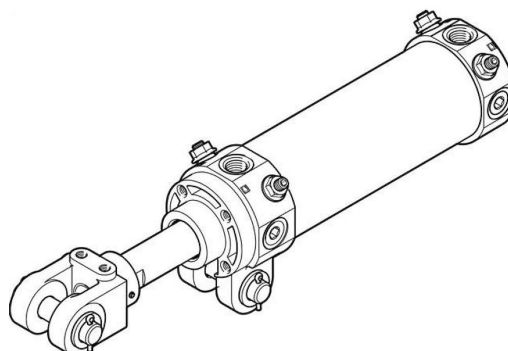
Hersteller Festo

EAN 4052568190736

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
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	1.7 kg
Hub [mm]	100
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	Rc1/4
Positionserkennung	Nein
Serie	DWB
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]	100
Kolben-Durchmesser	50 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung [mm]	19,5
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 Zylinderrohr Kolbenstange mit Gabelkopf 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 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