

Flachzylinder DZF-50-100-A-P-A - Festo 161298

Artikel-Nr. FES-161298

Hersteller Festo

EAN 4052568129026

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	1.5 kg
Hub [mm]	100.000000
Pneumatischer Anschluss	G1/4
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]	100
Kolben-Durchmesser	50 mm äquivalenter Durchmesser
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange ± [deg]	0,5
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck [bar]	1 bis 10

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 80
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung [Nm]	1,2
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	990
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	1.178
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	219
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	64
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	854
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	25
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl