

# Normzylinder DSBF-C-63-100-PPSA-N3-R - Festo 1780909

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-1780909</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>DSBF-C-63-100-PPSA-N3-R</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568247768</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>12.000000</b>
Bohrung (mm)	<b>63.000000</b>
Gewicht	<b>1.803 kg</b>
Hub [mm]	<b>100.000000</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>G3/8</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]	100
Kolben-Durchmesser	63 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552

Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	0,4 bis 12
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	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 80
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	1,3
Dämpfungslänge [mm]	22
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	1.682
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	1.870
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	460
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	65
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	1.803
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	25
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G3/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolben	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferdichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	POM
Werkstoff Zylinderrohr	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Bundschraube	Stahl verzinkt