

Normzylinder DSBF-C-100-50-PPSA-N3-R - Festo 1782825

Artikel-Nr. FES-1782825

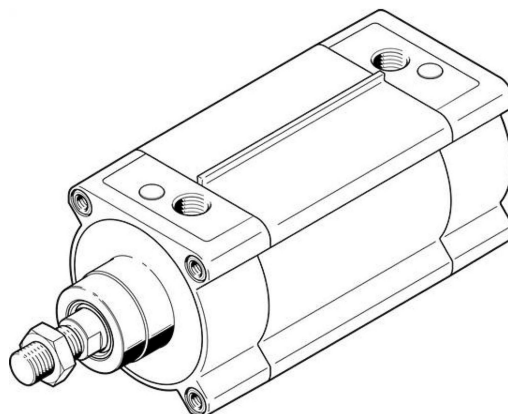
Hersteller Festo

EAN 4052568248123

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Kolben, Kolbenstange, Profilrohr
Betriebsdruck max [bar]	12.000000
Bohrung (mm)	100.000000
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	4.4 kg
Hub [mm]	50
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Norm	ISO 15552
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Positionserkennung	Ja
Serie	DSBF
Temperatur (max.)	80
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]	50
Kolben-Durchmesser	100 mm
Kolbenstangengewinde	M20x1,5
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

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]	2,5
Dämpfungslänge [mm]	31
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	4.418
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	4.712
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	1.045
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	106
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	4.551
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	39
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/2
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