

Kompaktzylinder ADN-100-25-I-PPS-A - Festo 577193

Artikel-Nr. FES-577193 Hersteller Festo EAN 4052568225483

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

TECHNISCHE DATEN

Ausführungstyp	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Bohrung (mm)	100.000000
Dichtmaterial	TPE-U(PU)
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	1.9 kg
Hub [mm]	25
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Norm	ISO 21287
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Positionserkennung	Ja
Serie	ADN
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]	25
Kolben-Durchmesser	100 mm
Kolbenstangengewinde	M12
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287

esd.equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

Kolbenstangenende	Innengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 80
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	2,50
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	4.524
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	4.712
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	570
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	98
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	2.154
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	25
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Dämpfungslänge [mm]	10,0