

Festo AG & Co. KG

577196

Kompaktzylinder

ADN-100-50-I-PPS-A

mit selbsteinstellender pneumatischer Endlagendämpfung.

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

Festo Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	50 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Kolbenstangengewinde	M12
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Kolbenstangenende	Innengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	1 - 10 bar
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	-20 - 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	2,5 J
Dämpfungslänge	10 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	4524 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	4712 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	570 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	98 g

Grundgewicht bei 0 mm Hub	2154 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
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