

Kompaktzylinder ADN-100-30-I-PPS-A

Teilenummer: 577194

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	30 mm
Kolben-Ø	100 mm
Kolbenstangengewinde	M12
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Kolbenstangenende	Innengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	2.5 J
Dämpfungslänge	10 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4524 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4712 N
Bewegte Masse	557 g
Produktgewicht	1924 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)

Merkmal	Wert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert