

# Kompaktzylinder ADN-40-25-I-PPS-A

Teilenummer: 572667

FESTO

mit selbsteinstellender pneumatischer Endlagendämpfung.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Durchmesser	40 mm
Kolbenstangengewinde	M8
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Kolbenstangenende	Innengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1 MPa
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	ISO Klasse 6
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1,7 J
Dämpfungslänge	5 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	686 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	754 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	80 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	9 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	346 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	37 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Bundschraube	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert