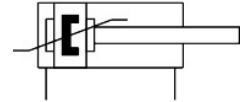



# Kompaktzylinder ADN-50-10-I-PPS-A

Teilenummer: 572682

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 mm
Kolben-Ø	50 mm
Kolbenstangengewinde	M10
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Kolbenstangenende	Innengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00992970
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	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	2.8 J
Dämpfungslänge	6 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1057 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1178 N
Bewegte Masse	154 g
Produktgewicht	556 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert