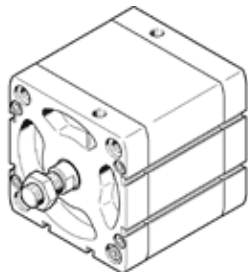


# Kompaktzylinder ADN-100-80-A-P-A

Teilenummer: 536382

FESTO

nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Außengewinde an der Kolbenstange.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Kolbenstangenende	Außengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0,6 ... 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
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	4.524 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	4.712 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	570 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	98 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.154 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