

# Kompaktzylinder ADN-1"-2 1/2"-A-P-A

Teilenummer: 557071

FESTO

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



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	2,5 "
Kolben-Durchmesser	1"
Kolbenstangengewinde	5/16-24 UNF-2A
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 ... 10 bar 14,5 ... 145 psi
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
Umgebungstemperatur	-4 ... 176 °F
Aufprallenergie in den Endlagen	0,221 ft-lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	55,528 lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	66,319 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1,062 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0,814 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	5,522 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	0,212 oz
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	10-32 UNF-2B
Werkstoff Bundschraube	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert