

# Kompaktzylinder ADN-3'''-1/2'''-I-P-A

Teilenummer: 557163

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0,5 in
Kolben-Ø	3'''
Kolbenstangengewinde	1/2-20 UNF-2B
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-4 °F...176 °F
Aufprallenergie in den Endlagen	1,33 ft-lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	636 lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	678 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	11381 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2248 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	36987 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	711 oz
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert