

# Kompaktzylinder ADNGF-2 1/2" - -

FESTO

Teilenummer: 557261



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0.197 in...11.8 in
Kolben-Ø	2 1/2"
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Durchgehende Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	Führungsstange mit Joch
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöelter 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	0.959 ft-lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	393 lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	393 lbf...420 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	13.2 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2.55 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	32.4 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	1.03 oz
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Endplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert