

# Kompaktzylinder ADNGF-1 1/4"-1"-P-A

FESTO

Teilenummer: 557235



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 in
Kolben-Ø	1 1/4"
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdreh sicherung/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	Geölteter 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	0.295 ft-lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	93.3 lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	109 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	4.32 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	1.35 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	11.6 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	0.602 oz
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	NBR

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