

Kompaktzylinder ADNGF-3"-1/2"-P-A

Teilenummer: 557271

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0.5 in
Kolben-Ø	3"
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
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	Geölter 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	27.5 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	3.43 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	59.4 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	1.52 oz
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Dichtungen	NBR

Merkmal	Wert
Werkstoff Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Endplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert