

Kompaktzylinder ADN-1"-1 1/4"-I-P-A

Teilenummer: 557076

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	31.75 mm
Kolben-Ø	1"
Kolbenstangengewinde	10-32 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
Betriebsdruck	1 bar ... 10 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 145 psi
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	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.299636 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	247.001 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	295.002 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	30.108 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	23.077 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	156.549 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	6.01 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	10-32 UNF-2B
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert