

Kompaktzylinder ADN-1/2"-1/4"-I-P-A

Teilenummer: 557025

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0.25 in
Kolben-Ø	1/2"
Kolbenstangengewinde	4-48 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	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	0.052 ft-lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	11.5 lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	15.3 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	0.319 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0.425 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.73 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	0.071 oz
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	10-32 UNF-2B

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