

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

Teilenummer: 557140

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 in
Kolben-Ø	2 1/2"
Kolbenstangengewinde	1/2-20 UNF-2A
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
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	0.959 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	420 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	6.37 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2.09 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	25.6 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	0.566 oz
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT

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