

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

Teilenummer: 557071

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Hub	2,5 in
Kolben-Ø	1" "
Kolbenstangengewinde	5/16-24 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	Geölt 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	0,221 ft-lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	55,5 lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	66,3 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	854 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	654 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4438 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	170 oz
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
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