

Kompaktzylinder ADN-2 1/2"- -

Teilenummer: 557137

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0.039 in...15.7 in
Kolben-Ø	2 1/2"
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Verlängerte Kolbenstange Mit Verdrehsicherung Hoher Korrosionsschutz Verstärkte Kolbenstange Durchgehende Kolbenstange Durchgehende, hohle Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max. 120 °C einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	quadratische 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 3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-4 °F...248 °F
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	377.904 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	393 lbf...420 lbf
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT

Merkmal	Wert
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert