

Normzylinder DSBG-160-100-PPVA-N3

Teilenummer: 2029466

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	160 mm
Kolbenstangengewinde	M36x2
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
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	3.3 J
Dämpfungslänge	48 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	11310 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	12064 N
Bewegte Masse	5262 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	4292 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	97 g
Produktgewicht	13831 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	11751 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	208 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G3/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	NBR
Werkstoff Kolben	Aluminium-Guss
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	NBR
Werkstoff Pufferdichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	POM
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Mutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff Lager	Metall-Polymer-Verbund
Werkstoff Bundmutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zuganker	hochlegierter Stahl