

# Normzylinder DSBG-200-50-PPVA-N3

Teilenummer: 2390141

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	50 mm
Kolben-Ø	200 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	4.8 J
Dämpfungslänge	48 mm
Dämpfungslänge ausfahrend	48 mm
Dämpfungslänge einfahrend	48 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	18096 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	18850 N
Bewegte Masse	5833 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	5348 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	97 g
Produktgewicht	16723 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	15493 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	246 g
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