

Normzylinder DSBC-50-300-PPSA-N3

Teilenummer: 2102633

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	300 mm
Kolben-Ø	50 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00992970
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.04 MPa ... 1.2 MPa
Betriebsdruck	0.4 bar ... 12 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
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 5 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1 J
Dämpfungslänge	22 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	990 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1178 N
Bewegte Masse	1115 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	365 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Produktgewicht	2870 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1190 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	56 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolben	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferdichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	POM
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert
Werkstoff Mutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Bundschrauben	Stahl verzinkt