

Normzylinder DSBC-32-150-PPSA-N3

Teilenummer: 2123089

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	150 mm
Kolben-Ø	32 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
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	0.06 MPa ... 1.2 MPa
Betriebsdruck	0.6 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	0.4 J
Dämpfungslänge	17 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	483 N
Bewegte Masse	245 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	110 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	9 g
Produktgewicht	870 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	465 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	27 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
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