

Normzylinder DSBC-125-320-D3-PPSA-N3

Teilenummer: 8165673

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	320 mm
Kolben-Ø	125 mm
Kolbenstangengewinde	M27x2
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	0.02 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	0.2 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	45 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	6881 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	7363 N
Bewegte Masse	4261 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	2245 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	63 g
Produktgewicht	14671 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	6768 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	247 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet

Merkmal	Wert
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 Kolbenstangenabstreifer	TPE-E
Werkstoff Lager	Metall-Polymer-Verbund
Werkstoff Bundschrauben	Stahl verzinkt