

Normzylinder DSBG-320- -P-N3

Teilenummer: 3178601

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 mm...2250 mm
Kolben-Ø	320 mm
Kolbenstangengewinde	M48x2
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
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	12.6 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	46385 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	48255 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	16912 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	249 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	50231 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	623 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	NBR

Merkmal	Wert
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