

Normzylinder DSNU-20-100-PPS-A

Teilenummer: 559275

FESTO

mit selbsteinstellender pneumatischer Endlagendämpfung.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Kolbenstangengewinde	M8
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	CETOP RP 52 P ISO 6432
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	ISO Klasse 6
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,2 J
Dämpfungslänge	15 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	158,3 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	188,5 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	44 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	4 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	186,8 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	7,2 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei