

Normzylinder DSNU-8-100-P-A

Teilenummer: 19182

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	8 mm
Kolbenstangengewinde	M4
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 6432
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991217
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	1.5 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
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.03 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	22.6 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	30.2 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	7.5 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	1 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	34.6 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	2.4 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei

Merkmal	Wert
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei