

Normzylinder DSNU-20-10-P-A

Teilenummer: 19207

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 mm
Kolben-Ø	20 mm
Kolbenstangengewinde	M8
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	0.1 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 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	0.2 J
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
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