

# Rundzylinder DSNU-S-25-200-PPS-A-MX

Teilenummer: 5228461

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	200 mm
Kolben-Ø	25 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991217
Betriebsdruck	0.06 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	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-B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 5 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.3 J
Dämpfungslänge	17 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	247.4 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	294.5 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	63.6 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	6 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	180.2 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	11 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei