

Rundzylinder DSNU-S-20- -

Teilenummer: 8112005

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 mm...200 mm
Kolben-Ø	20 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Druckluftanschluss axial Schwenkbefestigung, Abschlussdeckel Druckluftanschluss quer Befestigungsgewinde, Abschlussdeckel Verkürztes Kolbenstangen-Außengewinde
Betriebsdruck	0.08 MPa...1 MPa 0.8 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
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
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	37.3 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	4 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	126 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	7.2 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8

Merkmal	Wert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei