

# Normzylinder DSNU-20- -F1A-

Teilenummer: 8149446

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 mm...320 mm
Kolben-Ø	20 mm
Kolbenstangengewinde	M8
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	CETOP RP 52 P ISO 6432
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Kolbenstangen-Aussengewinde einseitig verkürzt Verlängerte Kolbenstange Druckluftanschluss axial Druckluftanschluss quer Durchgehende Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C

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