

# Normzylinder DSNU-8- -F1A-

Teilenummer: 8150747

FESTO

Für die Positionsabfrage mit Näherungsschaltern ist ein Mindesthub von 10 mm notwendig.



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	1 ... 100 mm
Kolben-Durchmesser	8 mm
Kolbenstangengewinde	M4
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	CETOP RP 52 P ISO 6432
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Kolbenstangen-Außengewinde einseitig verkürzt Verlängerte Kolbenstange Druckluftanschluss axial Druckluftanschluss quer Durchgehende Kolbenstange Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 6
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei