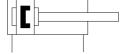
## Rundzylinder DSNU-32- -F1A-Teilenummer: 8149448



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





## **Datenblatt**

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	1 500 mm
Kolben-Durchmesser	32 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben
	Kolbenstange
	Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde
	Innengewinde an der Kolbenstange
	Sondergewinde an der Kolbenstange
	Kolbenstangen-Außengewinde einseitig verkürzt
	Verlängerte Kolbenstange
	Druckluftanschluss axial
	Druckluftanschluss quer
	Durchgehende Kolbenstange
	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Betriebsdruck Mpa	0,1 1 MPa
Betriebsdruck	1 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
Dämpfungslänge	14 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	482,5 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	121 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	9 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	370,5 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	15,5 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei