

Rundzylinder ESNU-50- -

Teilenummer: 194004

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 ... 50 mm
Kolben-Durchmesser	50 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Erhöhte chemische Beständigkeit Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Sondergewinde an der Kolbenstange Kolbenstangen-Außengewinde einseitig verkürzt Verlängerte Kolbenstange Druckluftanschluss axial Konstante langsame Bewegung Reibungsarm einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,12 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1,2 ... 10 bar
Funktionsweise	einfachwirkend drückend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 120 °C
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	976 ... 1.011 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	413 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.087 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	40 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei