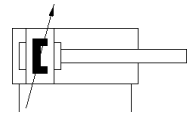


# Rundzylinder DSNU-2 1/2"- -PPV-A

Teilenummer: 548541

FESTO

basierend auf DIN ISO 6431, für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit einstellbarer Endlagendämpfung.  
Für die Positionsabfrage mit Näherungsschaltern ist ein Mindesthub von 0,04 Inch notwendig.



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0,4 ... 20 "
Kolben-Durchmesser	2 1/2"
Kolbenstangengewinde	5/8-18 UNF-2A
Basierend auf Norm	ISO 6431
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-4 ... 176 °F
Aufprallenergie in den Endlagen	0,9588 ft-lbf
Dämpfungslänge	0,83 "
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	336,38 lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	374,06 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	16,191 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	0,882 oz
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	3/8 NPT
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei