

Rundzylinder DSNU-1"-3"-PPV-A

Teilenummer: 546421

FESTO

nach DIN ISO 6432 für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit einstellbarer Endlagendämpfung.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	3 "
Kolben-Durchmesser	1 "
Kolbenstangengewinde	3/8-24 UNF-2A
Basierend auf Norm	ISO 6432
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	0,2213 ft-lbf
Dämpfungslänge	0,67 "
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	55,6 lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	66,2 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	2,504 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0,212 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	8,395 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	0,388 oz
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei