

# Rundzylinder DSNU-1"-10"-PPV-A

Teilenummer: 546414

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 in
Kolben-Ø	1"
Kolbenstangengewinde	3/8-24 UNF-2A
Basierend auf Norm	ISO 6432
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-4 °F...176 °F
Aufprallenergie in den Endlagen	0.221 ft-lbf
Dämpfungslänge	0.67 in
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	2.5 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0.212 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	8.4 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)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei