

# Rundzylinder DSNU-1<sup>1/4</sup>-1/2<sup>1/4</sup>-PPV-A

Teilenummer: 546413

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0,5 in
Kolben-Ø	1 <sup>1/4</sup> in
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	Geöltter 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	2012 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	170 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	6747 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	312 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