

# Profilzylinder DNC-5"-20"-PPV-A

Teilenummer: 178138

FESTO

nach ISO 15552, mit Profilzylinderrohr, für Positionserkennung, mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	20 "
Kolben-Durchmesser	5"
Kolbenstangengewinde	1-12 UNF-2A
Basierend auf Norm	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,06 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,6 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Gedölte Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	5 J
Dämpfungslänge	42 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	6.881 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	7.363 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	2.809 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	63 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	6.771 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	168 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	NPT1/2-14
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert