

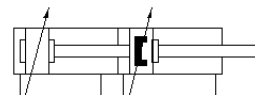
Tandemzylinder DNCT-100- -PPV-A

Teilenummer: 191111

FESTO

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

Die Positionsabfrage ist nur im kolbenstangenseitigen Zylinderrohr möglich.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	3 ... 500 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
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
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,06 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,6 ... 10 bar
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-B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1,2 J
Dämpfungslänge	32 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	8.836 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	9.130 N
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl