

Profilzylinder DNC-3"- -

Teilenummer: 184821

FESTO

Nach ISO 15552.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	0,12 ... 80 "
Kolben-Durchmesser	3"
Basierend auf Norm	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter ohne
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Sondergewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Feststelleinheit an der Kolbenstange Mit Verdrehsicherung Hoher Korrosionsschutz Staubschutz Durchgehende Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max.120°C einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	quadratische Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,06 ... 1,2 MPa
Betriebsdruck	0,6 ... 12 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 3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-40 ... 120 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,9 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	3 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	2.721 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	2.721 ... 3.016 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.131 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	38 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.790 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	106 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss	NPT3/8-18
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert