

Normzylinder DNC-100- -

Teilenummer: 163462
Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

FESTO

Nach ISO 15552.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	3 ... 2.000 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Basierend auf Norm	ISO 15552
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter ohne
Varianten	mit Endlagenverriegelung beidseitig mit Endlagenverriegelung hinten mit Endlagenverriegelung vorn Erhöhte Laufleistung Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Sondergewinde an der Kolbenstange Kolbenstange mit Außensechskant Verlängerte Kolbenstange Feststelleinheit an der Kolbenstange Mit Verdrehsicherung Hoher Korrosionsschutz Staubschutz Konstante langsame Bewegung Reibungsarm Durchgehende Kolbenstange Durchgehende, hohle Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max.120°C Temperaturbereich -40 - 80 °C monostabiles Ventil, rechts montiert, unbetätigt Kolbenstange eingefahren monostabiles Ventil, rechts montiert, unbetätigt Kolbenstange ausgefahren bistabiles Ventil, rechts montiert, unbetätigt Kolbenstange eingefahren monostabiles Ventil, links montiert, unbetätigt Kolbenstange eingefahren monostabiles Ventil, links montiert, unbetätigt Kolbenstange ausgefahren bistabiles Ventil, links montiert, unbetätigt Kolbenstange eingefahren einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	quadratische Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,012 ... 1,2 MPa
Betriebsdruck	0,12 ... 12 bar

Merkmal	Wert
Funktionsweise	doppeltwirkend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-40 ... 120 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1,2 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	3 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4.418 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4.418 ... 4.712 N
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert