

Normzylinder DNC-TT nach ISO 15552 für tiefe Temperaturen

FESTO



Zylinder für kalte Umgebungen: Temperaturen von -40°C fordern hochwertigste Dichtungswerkstoffe und Schmierfette.

Zuverlässig

Selbst bei „arktischem“ Klima von bis zu -40°C arbeiten Zylinder von Festo höchst zuverlässig. „Normale“ Standarddichtungen verspröden und das klassische Schmierfett wird zäh und verliert seine Schmierfunktion. Modifikationen an der Kolbenstangenmanschette, dem Abstreifer, der Dämpfung und die Verwendung von kaltebeständigem Fett garantieren den zuverlässigen Einsatz in der Kälte.

Wirtschaftlich

Konzipiert ist der Normantrieb DNC-TT für eiskalte Umgebungen, wie z.B. Kühlhäuser oder überall dort, wo mit starken Temperatur-

schwankungen um den 0° -Punkt gerechnet wird. Alle Zylinder für tiefe Temperaturen arbeiten problemlos mit den Standard-Näherungsschaltern Typ SME-8 in S6-Ausführung mit einem Arbeitsbereich von -40°C ... 120°C .

Flexibel

Denn der DNC-TT ist nicht nur Tiefkühlspezialist. Zugelassen ist er von -40°C ... $+80^{\circ}\text{C}$ und bietet damit einen extrem breiten Einsatzbereich. Daneben bietet Festo auf Anfrage ebenfalls Kompakt- oder Rundzylinder in Tieftemperaturausführung.



Eiskalt

Bis -40°C

One-Stop-Shopping

149.3.PSI →

Product Short Information

Normzylinder DNC-TT nach ISO 15552 für tiefe Temperaturen

Allgemeine Merkmale

- Abmessungen, Schnittstellen und Peripherie wie beim Standard-DNC
- Die Tieftemperatur-Variante ist für alle Durchmesser (32 bis 125 mm) der DNC-Baureihe erhältlich
- Abfrage mit Näherungsschaltern für Nut 8

Technischer Einsatzbereich

Ideal für alle Einsatzfälle, in denen Normantriebe in stark abgekühlten Umgebungen wie z.B. Kühlhäuser oder in Umgebungen mit starken Temperaturschwankungen um den 0°-Punkt eingesetzt werden sollen.

Kombinationsmöglichkeiten im DNC-Baukasten

- PPV (pneumatische Endlagendämpfung, Standard)
- A (Abfrage)
- S2 (durchgehende Kolbenstange)
- S20 (durchgehende und hohle Kolbenstange)
- K2 (Gewindeverlängerung)
- K3 (Innengewinde)
- K5 (Sondergewinde)
- K8 (Kolbenstangenverlängerung)
- R3 (erhöhter Korrosionsschutz)

Technische Daten	
Max. Betriebsdruck	10 bar
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Medium	<ul style="list-style-type: none"> • Gefilterte Druckluft 40 µm • Drucktaupunkt kleiner -50 °C
Abfrage	• Näherungsschalter SME-8-K-24-S6 (zugelassen von -40°C ... 120°C)
Besonderheit	<ul style="list-style-type: none"> • Spezienschmierfett • Modifiziertes Kolbenstangenlager • Spezialdichtungen • Verstärkter Abstreifer gegen Reif oder Eis auf der Kolbenstange

Festo AG & Co. KG
 Postfach
 73726 Esslingen
 Rüter Straße 82
 73734 Esslingen
 Tel. +49 (0)711 347 0
 Fax +49 (0)711 347 2628
 E-mail: info_de@festo.com