

Cilindri DNC-TT a norme ISO 15552 per basse temperature

FESTO



Gelidi

Cilindri per basse temperature fino a -40°C richiedono l'impiego di guarnizioni e grasso lubrificante di alta qualità.

Affidabili

Anche a temperature artiche fino a -40 °C, i cilindri Festo funzionano con la massima affidabilità. A queste condizioni le „normali“ guarnizioni standard diventano fragili e il grasso si indurisce perdendo la sua funzione lubrificante. Modificando leggermente la guarnizione dello stelo, il raschiapolvere, gli ammortizzatori e utilizzando lubrificante resistente alle basse temperature si garantisce la massima affidabilità dei cilindri anche alle basse temperature.

Convenienti

Gli attuatori DNC-TT a norme sono concepiti per funzionare a tempe-

rature estremamente basse, come per esempio nei magazzini frigoriferi o in altri ambienti con forti escursioni termiche oltre lo 0°. Su tutti i cilindri per basse temperature possono essere montati i sensori di finecorsa SME-8 in esecuzione S6 con un intervallo di funzionamento compreso tra -40°C e 120°C.

Flessibili

I cilindri DNC-TT non sono i soli specialisti del freddo. Omologati per temperature da -40°C a +80°C assicurano ampie possibilità di impiego. Per le basse temperature Festo offre su richiesta anche cilindri rotondi o compatti.



Temperature basse

Fino a -40°C

Un unico fornitore

149.3.PSI →

Product Short Information

Cilindri DNC-TT a norme ISO 15552 per basse temperature

Caratteristiche generali

- Dimensioni, connessioni e accessori identici al cilindro DNC standard
- La variante per basse temperature è disponibile per tutti gli alesaggi (da 32 a 125 mm) della serie DNC
- Rilevamento posizioni con sensori per scanalatura 8

Applicazioni

Soluzione ideale per tutte le applicazioni che richiedono l'impiego di cilindri a norme in ambienti a temperature estremamente basse, come per esempio nei magazzini frigoriferi o in altri ambienti con forti escursioni termiche oltre lo 0°.

Possibili combinazioni con gli elementi del sistema modulare DNC

- PPV (ammortizzatori pneumatici standard)
- A (rilevamento posizioni)
- S2 (stelo passante)
- S20 (stelo passante cavo)
- K2 (stelo con filetto maschio prolungato)
- K3 (stelo con filetto femmina)
- K5 (stelo con filetto speciale)
- K8 (stelo prolungato)
- R3 (elevata resistenza alla corrosione)

Dati tecnici	
Pressione d'esercizio max.	10 bar
Intervallo di temperatura	da -40 °C a +80 °C
Fluido	<ul style="list-style-type: none">• Aria compressa filtrata a 40 µm• Punto di rugiada inferiore a -50 °C
Rilevamento posizioni	<ul style="list-style-type: none">• Sensore di finecorsa SME-8-K-24-S6 (omologato per -40°C ... 120°C)
Particolarità	<ul style="list-style-type: none">• Lubrificante speciale• Bronzina modificata sullo stelo• Guarnizioni speciali• Raschiapolvere protetto contro la formazione di brina o ghiaccio sullo stelo

Festo SpA

Via E. Fermi, 36/38
I - 20090 Assago - MI
www.festo.it

Tel. ++39 02 457881
Fax ++39 02 4880620
e-mail: info_it@festo.com