

Cilindro normalizado DNC-TT según ISO 15552 para bajas temperaturas

FESTO



Cilindro para entornos fríos. A temperaturas de hasta -40 °C, es necesario utilizar juntas y lubricantes de máxima calidad.

Fiable

Los cilindros de Festo funcionan de forma fiable incluso a temperaturas de hasta -40 °C. A estas temperaturas, las juntas estándar normales se fragilizan y las grasas convencionales se vuelven muy viscosas, perdiendo su efecto lubricante. El cilindro funciona correctamente a temperaturas muy bajas gracias a las modificaciones en la junta del vástago, en el rascador, la amortiguación y la utilización de grasa resistente a bajas temperaturas.

Solución económica

El actuador normalizado DNC-TT fue concebido para entornos muy fríos, por ejemplo en cámaras frigoríficas o en cualquier

lugar en el que las temperaturas oscilan alrededor de los 0 °C. Todos los cilindros para bajas temperaturas funcionan con los detectores de posición estándar tipo SME-8 de ejecución S6 dentro de un margen comprendido entre -40 °C y +120 °C.

Solución versátil

El DNC-TT no solamente es el cilindro más apropiado para bajas temperaturas. Está homologado para su utilización entre -40 °C y +80 °C, por lo que funciona dentro de un margen muy amplio. Adicionalmente, Festo ofrece bajo demanda cilindros compactos y redondos en ejecución para el uso a bajas temperaturas.



Temperaturas gélidas

Hasta -40°C

Un mismo proveedor

149.3.PSI →

Product Short Information

Cilindro normalizado DNC-TT según ISO 15552 para bajas temperaturas

Características generales

- Dimensiones, conexiones y periferia iguales al cilindro estándar DNC
- La variante de baja temperatura se ofrece con todos los diámetros (32 hasta 125 mm) de la serie DNC
- Consulta con detectores de posición para ranura 8

Aplicaciones

La solución ideal para aplicaciones que exigen la utilización de cilindros normalizados en entornos muy fríos (por ejemplo, cámaras frigoríficas) o en entornos sujetos a considerables oscilaciones en torno a los 0 °C.

Posibles combinaciones incluidas en el conjunto modular DNC

- PPV (amortiguación neumática en las posiciones finales, ejecución estándar)
- A (consulta de posiciones)
- S2 (doble vástago)
- S20 (doble vástago hueco)
- K2 (prolongación de la rosca)
- K3 (rosca interior)
- K5 (rosca especial)
- K8 (prolongación de vástago)
- R3 (mayor protección contra la corrosión)

Datos técnicos	
Presión máx. de funcionamiento	10 bar
Margen de temperatura	Desde -40 °C hasta +80 °C
Fluido	<ul style="list-style-type: none">• Aire comprimido filtrado (40 µm)• Punto de condensación bajo presión inferior a -50 °C
Detección	<ul style="list-style-type: none">• Detector SME-8-K-24-S6 (homologado para -40°C ... 120°C)
Peculiaridades	<ul style="list-style-type: none">• Grasa lubricante especial• Apoyo modificado del vástago• Juntas especiales• Rascador reforzado en el vástago, a prueba de escarcha y hielo

Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Internet www.festo.com
Tel. ++49 (0)711 347-0
Fax ++49 (0)711 347-2144
E-mail service_international@festo.com