



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)



MANGUERAS CALEFACTORAS MODELOS ESPECIALES

SERIE H 13B MODELOS CON TEMPERATURA AUTOLIMITADA

Este modelo autorregula su temperatura, y la potencia consumida, en función del diferencial de temperatura entre el valor nominal del elemento calefactor y la del producto.

En el caso de que la manguera atravesase zonas con temperaturas ambientales distintas, sus especiales características garantizan una homogeneidad en la temperatura del producto.



Datos Técnicos

Longitud máxima	: 100 m.
Diámetro interior	: desde 4 hasta 8 mm.
Temperatura	: 65 °C o 120 °C , según modelo
Alimentación	: 230 Vca
Diámetro exterior	: 42 mm
Capuchones	: Poliamida PA6 moldeados
Funda exterior	: Poliamida negra, corrugada retardante de llama y libre de halógenos
Temperatura de trabajo	De -40 °C a 120 °C, Puntas de 150 °C

	DN 4	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12
Presión de trabajo	18 bar	13 bar	20 bar	10 bar	6 bar
Radio mínimo de curvado	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm

MINIMANGUERAS CALEFACTORAS



El tubo interior es extremadamente fino y flexible. Son muy ligeras y se utilizan para conectar aparatos de análisis de laboratorio.

Convenientemente esterilizadas pueden utilizarse para aplicaciones médicas.

Se fabrican siempre a medida, y bajo las especificaciones del cliente.

Los tubos internos en PTFE, tienen un diámetro máximo de 8 mm.

Pueden montarse varios tubos en una sola manguera. El diámetro externo es de 20 mm.

La tensión de alimentación recomendada es de 42 V c.a. aunque pueden fabricarse en otras tensiones.

En función de las características constructivas pueden trabajar a temperaturas de hasta 350 °C.

MANGUERAS CALEFACTORAS VULCANIZADAS (Uso industrial)



Esta serie es completamente distinta de las otras series de mangueras calefactoras que se han descrito hasta ahora.

Diseño

Para dotarlas de mayor flexibilidad y resistencia mecánica, el proceso de fabricación contempla un vulcanizado posterior al montaje del elemento calefactor en el conducto interior.

De esta manera se consigue una manguera de una sola pieza, sin elementos desmontables.

Materiales

La funda exterior cumple los requerimientos necesarios para trabajar en cualquier medio industrial. Es resistente al ozono y a la abrasión. En su construcción se utiliza una selección de distintos tipos de caucho tales como, el caucho natural, el SBR, NBR, EPDM..

Conexiones

Se adecuan a la utilización de la manguera.

Calentamiento

La temperatura de trabajo, que puede regularse, está determinada por la aplicación.

Aplicación

En la mayoría de procesos industriales, químico, alimentarios etc...

Se fabrican bajo pedido

Información necesaria para poder ofertar

- Tensión de alimentación
- Medio
- Diámetro nominal
- Longitud
- Conexiones
- Presión de trabajo
- Temperatura de trabajo
- Aplicación

MANGUERAS CALEFACTORAS PARA ZONAS Ex

Las mangueras calefactadas de la serie H 13 y las autolimitadas de la serie H 13B. Pueden adaptarse para ser utilizadas en zonas clasificadas Ex grupos I y II.

Pueden usarse para temperaturas clase T5 (máx. 100 °C) y T6 (máx. 85 °C) y para método de protección -d-

Pueden fabricarse equipos especiales para su utilización en zonas Ex-s (protección especial) para temperaturas clase T3 (máx. 200 °C)

HIH UNIONES CALEFACTADAS PARA MANGUERAS



Las uniones calefactadas son necesarias siempre que se quieran conectar varias mangueras y se quiera mantener constante la temperatura en todo el recorrido.

El elemento calefactor lo componen dos calefactores flexibles de silicona con un capuchón exterior de poliamida PA6 moldeada que incorpora la conexión eléctrica.

La potencia eléctrica está dimensionada para poder asegurar un mantenimiento de la temperatura hasta los 200 °C.

Normalmente no es necesaria la conexión a un regulador de temperatura.

La tensión de alimentación es 230V y la conexión a las mangueras con racor roscado.

Rogamos nos consulten sus necesidades.

MANGUERAS CALEFACTORAS CON FILTRO INTEGRADO

Integran dos elementos distintos, un filtro calefactado y una manguera calefactora.

Se utilizan en sistemas portátiles de medición y recogida de muestras.

El elemento filtrante está fabricado en acero V4A (1.4571).