

MANGUERAS CALEFACTADAS



- Las mangueras calefactadas permiten transportar fluidos de un reactor a otro sistema manteniendo la temperatura sin que esta sufra fluctuación y por el tipo de instalación, no se puede emplear tuberías rígidas que calorifugar.
- Todas las mangueras están fabricadas con manguera de presión recubierta con un trenzado y terminaciones de inoxidable. El elemento calefactor y el sensor de temperatura se monta sobre la manguera de presión, se aísla la manguera mediante una funda de silicona o elastómero, y una protección exterior con los conectores

➤ CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de trabajo de -70°C /450°C

Voltaje 12V/500 V

Presión : 0 bar / 600 bar

Ø.I de 2 a 200 mm

Longitud de 0.1 a 150 m

Fabricación en diferentes tipos de materiales para adecuarla a sus necesidades

Termostato de regulación

SERIES BH100-BH200-BH700-BH800

Temperatura : hasta 100°C-200°C-170°C-250°C

Presión : hasta 600 bar

Ø.DN . 4 a 100 mm

Longitud: disponible hasta 100 m

Aplicaciones : Mantenimiento de la temperatura en vehiculación de adhesivos, grasas, ceras, resinas, alquitrán, lacas, aguas, dióxido de carbono, termoplásticos,...



SERIE BH900

Temperatura : hasta 450°C (con puntas de 600°C)

Fabricada en Acero inox coarrugado

Aplicaciones : mantenimiento de la temperatura en vehiculación de adhesivos, grasas, ceras, resinas, alquitrán, lacas, aguas, dióxido de carbono, termoplásticos,...

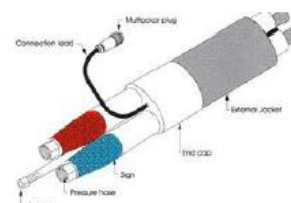


SERIE BH400

Temperatura : hasta 80°C

Calefactado de dos mangueras de presión separadas

Aplicaciones : procesos de PU esponjoso, resinas epoxi y sistemas de pintura.



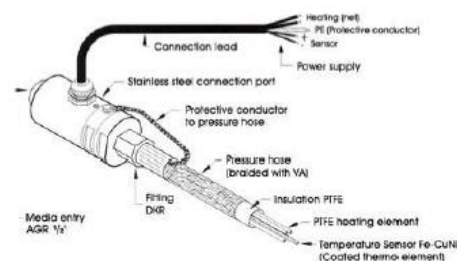
SERIE BH500

Temperatura : hasta 100°C

Con el medio calefactor y sensor de temperatura en el interior de la manguera asegura una perfecta transmisión del temperatura

Para temperaturas de hasta 60°C no es necesaria la cubierta de silicona

Aplicaciones: calentamiento de flujos de poca viscosidad o gaseosos



SERIE BH600

Temperatura : hasta 200°C

Especialmente diseñada para lugares que requieren una especial protección debido a la existencia de riesgos potenciales de explosión (Ex)

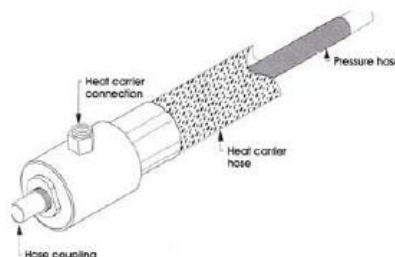


SERIE BHDM

Temperatura : hasta 200°C

Manguera calefactada de doble estructura. Este tipo de manguera se puede emplear para calentar, enfriar o mantener la temperatura. Su funcionamiento se basa en la circulación de líquido o vapor a través de la manguera exterior

Aplicaciones : Zona de riesgo de explosiones



RACORES



DKR
DIN 3863



RSL/RSS



DKL/DKM/DKS
DIN3863



DJK

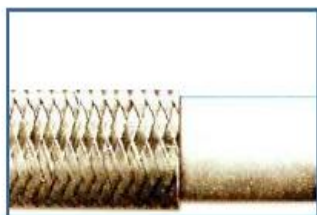


BDN

Disponibles también racor Clamp y DIN

MANGUERAS DE PRESION

BT1 – PTFE liso con cubierta trenzada de Inox. Temp. máx. 250°C



DN	4	6	8	10	12	16	20	25
Presión (bar)	275	240	200	175	150	135	100	80
R Cur (mm)	50	75	100	120	135	160	200	250

BT2 – PTFE liso con doble cubierta trenzada de Inox. Temp. máx. 250°C



DN	6	8	10	12	16	20	25	32	40
Presión (bar)	275	250	225	200	175	150	130	70	50
R Cur (mm)	75	100	120	135	160	200	250	500	850

BT3 – PTFE liso con doble cubierta textil y una trenzada de Inox. T máx. 250°C



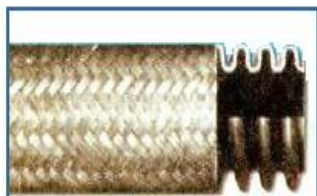
DN	6	8	10	12	16	20	25
Presión (bar)	500	475	475	450	360	275	225
R Cur (mm)	60	85	110	150	175	200	240

BT4 – PTFE coarrugado con capa aislante en Inox Alta flexibilidad Inox. Temp. máx.



DN	25	32	40	50
Presión (bar)	77	62	51	34
R Cur (mm)	90	100	150	180

BT5 – Inox coarrugado con doble cubierta trenzada de Inox. Temp. máx. 600°C



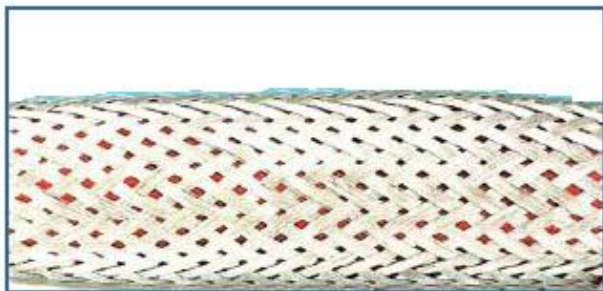
DN	8	10	12	16	20	25	32	40	50
Presión (bar)	165	130	95	95	74	90	46	50	35
R Cur (mm)	100	150	170	190	220	250	290	480	550

PROTECCIONES



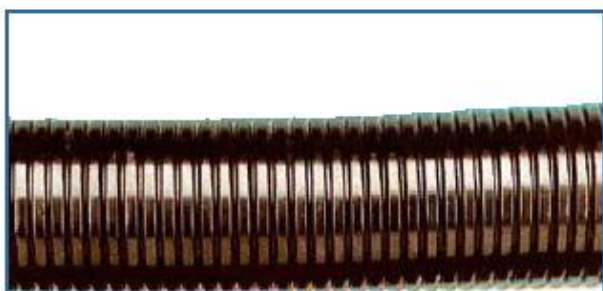
TRENZADO STANDARD

Material : PA 6.6 (Poliamida)
Estabilidad térmica hasta 150 °C
Muy flexible y ligero
Se puede fabricar en varios colores bajo demanda



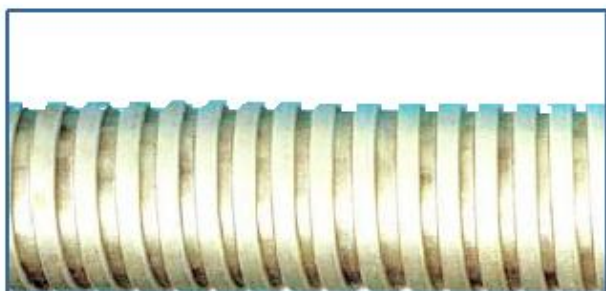
TRENZADO ACERADO

Material : Acero galvanizado o acero V2
Estabilidad térmica hasta 500 °C
Muy flexible y ligero
Excelente protección contra la abrasión



PLASTICO COARRUGADO

Material : PA 6 (Poliamida)
Estabilidad térmica hasta 90 °C
Muy flexible y ligero



METAL COARRUGADO

Material : Acero galvanizado
Estabilidad térmica hasta 300 °C
Muy flexible
Muy resistente



PROTECTOR IGNIFUGO

Material : Fibra de vidrio negra
Estabilidad térmica hasta 400 °C
Muy flexible y ligero
Excelente protección contra la abrasión

SERIE BHL40/80

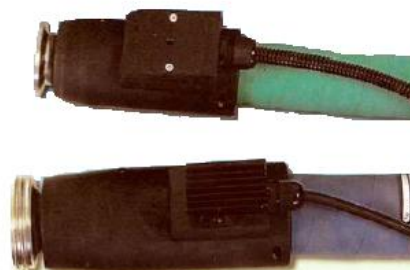
Temperatura : hasta 80°C

Es una manguera destinada a la alimentación
Que destaca por su diseño compacto.

Su interior es de NBR, siendo su característica
que puede mantener la temperatura del fluido
constante a 80°C

Esta manguera esta especialmente diseñada para transportar todo tipo de productos
alimenticios, sean o no grasos. También es apta para todo tipo de bebidas alcohólicas,
no alcohólicas y zumos de frutas.

Certificaciones BGVV y FDA 177.2600



DN (mm)	Pared (mm)	Presión (bar)	R.Cur (mm)	Long. Max.	Pot. 40°C (W/m)	Pot. 80°C (W/m)
20	6	10	150	40	30	50
25	6	10	175	40	40	60
32	6	10	224	40	50	75
40	7	10	280	40	60	90
50	7	10	350	40	75	120
65	7	10	455	40	90	150
80	8	10	560	40	110	200
100	8	10	700	40	140	250

SERIE BHW



HW19 (Ø 19 mm.)		
Metros	Potencia (W.)	Código pedido
10	200	HW-19/10
20	400	HW-19/20
40	800	HW-19/40

HW25 (Ø 25 mm.)		
Metros	Potencia (W.)	Código pedido
10	300	HW-25/10
20	600	HW-25/20
40	1000	HW-25/40

Temperatura de -30°C hasta 60 °C(presión máx. 6 bar)

La serie BHW, está destinada a proveer agua en entornos fríos : Depósitos, containers, riego de
jardín, instalaciones en el exterior, autocaravanas,...

El conector de la manguera tiene un circuito de 1000 W / 5 A. El interior de la manguera es de
NR, de Ø.I 19 mm o 25 mm, siendo el radio de curvatura de 250 mm.

SERIE BH300

Las mangueras analíticas están diseñadas con el objetivo de cubrir necesidades especiales que no pueden satisfacer las mangueras industriales

Conexiones en equipos de análisis

Plantas de combustión y sistemas de incineración

Medidores en plantas industriales y silos

Evitar la congelación del agua durante su análisis

Test de motores

En la fabricación de este tipo de mangueras se emplean materiales diferentes a los empleados en las manguera industriales.

Así los tubos de conducción de fluidos pueden ser de PFA, PTFE o VA (todos con una pares de 1 mm.)m o bien de PTFE con el exterior recubierto con un mallado de Inox.

Las protecciones externas empleadas son las mismas que se emplean en las mangueras industriales.



CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Toda manguera calefactada debe ir acompañada de un controlador de temperatura que determine la temperatura de funcionamiento de la manguera. Existen varios controladores de fácil manejo, para que el cliente pueda elegir el que mejor se adapte a sus necesidades

Sensor Fe-CuNI

Parada automática en caso de fallo

Pantalla digital

Potencia de 24 a 280 V

Posibilidad de protección

Protección IP20 a IP

