GOLDSPRAY

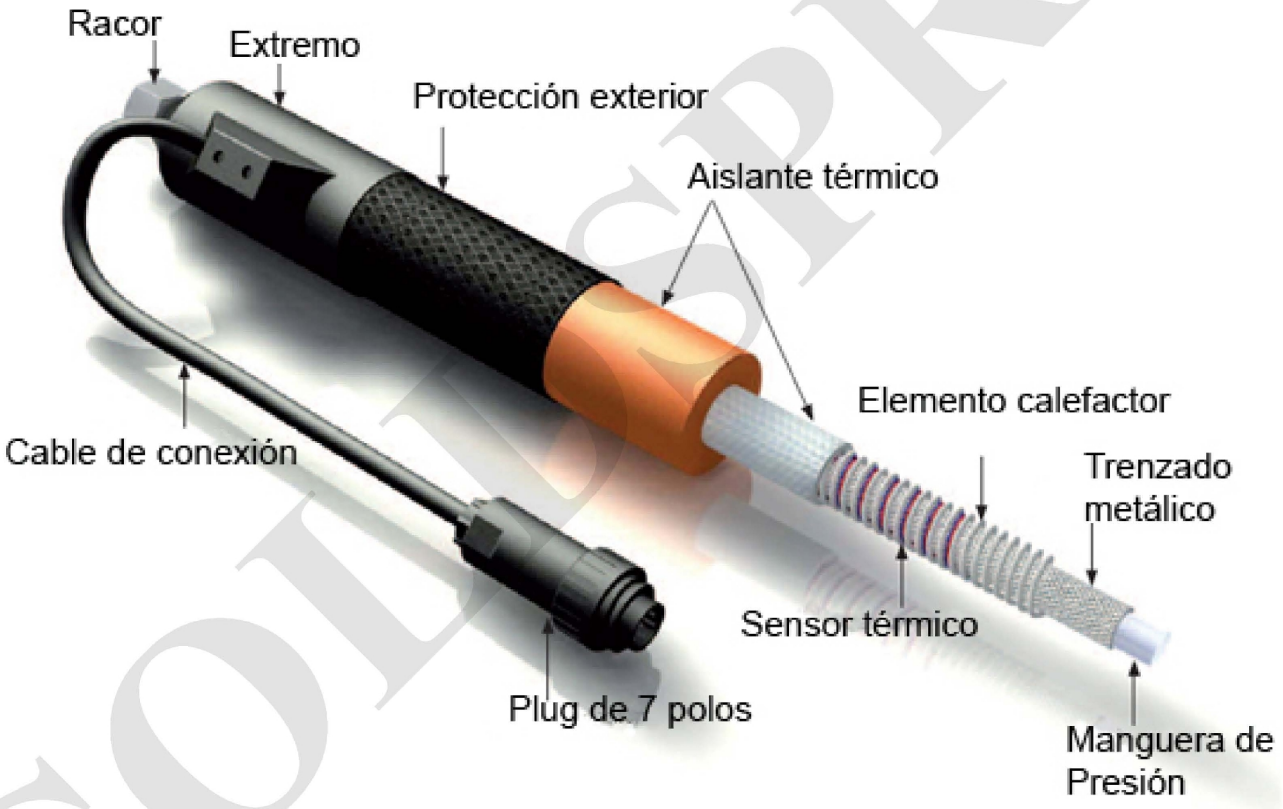
MANGUERAS CALEFACTADAS

GOLDSPRAY

Aplicaciones

Algunos fluidos necesitan ser transportados de un reactor a otro sistema manteniendo su temperatura y sin poder emplear tuberías rígidas que calorifugar. Es en estos casos, el empleo de mangueras calefactadas resuelven perfectamente el problema.

Las mangueras calefactadas que pone a su disposición Goldspray, S.L. abarcan un amplio rango de aplicaciones industriales. Sus características las hacen idóneas para múltiples usos que hasta ahora eran solventados con soluciones poco adecuadas.

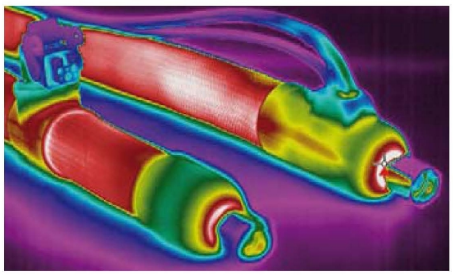


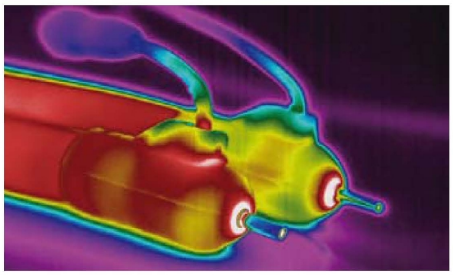
GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Características generales

Características generales de las mangueras

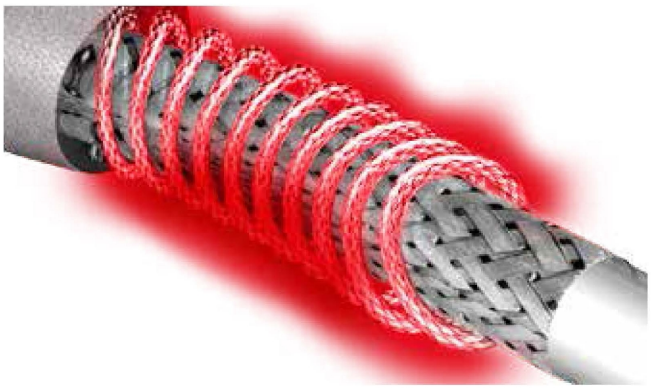




- Temperatura de trabajo: -70ºC / 450ºC
- Voltaje: 12 V / 500 V
- Presión: 0 bar / 600 bar
- Ø D.I.: De 2 a 200 mm.
- Longitud: de 0,1 a 150 m.
- Termostato de regulación
- Fabricación en diferentes tipos de materiales para adecuarla a sus necesidades

Sistema de distribución del calor

Distribución de calor uniforme gracias al sistema doble de trenzado



Creaciión de puntos calientes en mangueras con trenzado simple.

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Modelos de manguera

SERIE H100-H200-H700-H800

Temperatura: hasta 100ºC-200ºC-170ºC-250ºC

Presión: hasta 600 bar

Ø DN: 4 a 100 mm.

Disponible hasta 100 m.

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

SERIE H900

Temperatura: puede alcanzar puntas de 600ºC

Fabricada en Acero Inox corrugado

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

SERIE H400

Temperatura: hasta 80ºC

Calefactado de dos mangueras de presión separadas

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

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Modelos de manguera

SERIE H500

Con el medio calefactor y el sensor de temperatura en el interior de la manguera asegurando una perfecta transmisión de la temperatura.

El diámetro exterior tiene un diámetro pequeño debido a su funcionalidad.
Para temperaturas de hasta 60ºC no es necesaria la cubierta de silicona.

Aplicaciones: Calentamiento de flujos de poca viscosidad o gaseosos.

SERIE HX6

Temperatura: hasta 200ºC

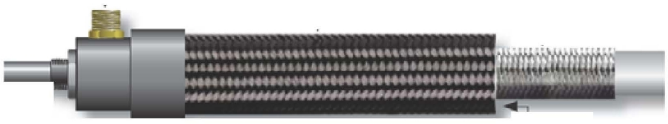
Esta manguera ha sido especialmente diseñada para su empleo en lugares que requieren una especial protección debido a la existencia de riesgos potenciales de explosión (Ex).

SERIE HDM

Temperatura: hasta 200ºC

Manguera calefactada de doble estructura con tubo espiral. 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:
Zonas de riesgo de explosiones



GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Mangueras de presión - racord

RACORES

DKR
DIN 3863

RSL/RSS

DKL/DKM/DKS
DIN3863

DKJ

BDN

Disponible también racor Clamp y DIN

MANGUERAS DE PRESIÓN

T1 PTFE liso con cubierta trenzada de Inox. T. Max: 250ºC

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

T2 PTFE liso con doble cubierta trenzada de Inox. T. Max: 250ºC

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

T3 PTFE liso con doble cubierta textil y una trenzada de Inox. T. Max: 250ºC

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

T4 PTFE corrugado con capa aislante en Inox. Alta flexibilidad

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

GOLDSPRAY

GLS GOLDSPRAY
GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
YouTube https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

MANGUERAS DE PRESIÓN

T5 Inox corrugado con doble cubierta trenzada de Inox. T Max: 600ºC

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

PTFE liso con cubierta trenzada. Para elevadas presiones T. Max: 150ºC

DN	6	8	10	12	16	20	25
Presión (bar)							
R Cur (mm)							

T46 PTFE corrugado con espiral y tranzado. T. Max: 250ºC

DN	12	16	20	25	32	40	50
Presión (bar)	50	60	60	40	45	40	25
R Cur (mm)	40	50	60	70	90	110	150

*Factor corrector: T1/T2/T3/T4/TAW 100ºC x 0,95; 150ºC x 0,9; 200ºC x0,83; 250ºC x 0,6
Para empleo con vapor max. 14 Bar 250ºC

*Factor corrector: T5 100ºC x 0,8; 200ºC x 0,7; 250ºC x0,6; 350ºC x 0,55; 500ºC x 0,52

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

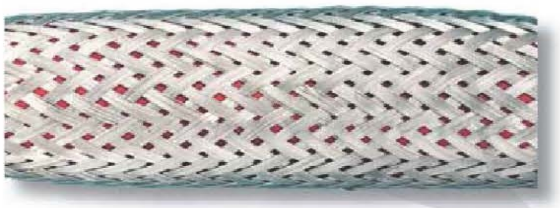
Protecciones

TRENZADO STANDARD

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

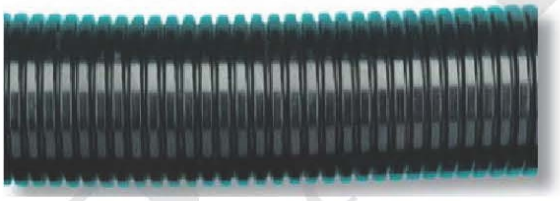
TRENZADO ACERO

Material: acero, galvanizado o acero V2
Estabilidad térmica hasta 500ºC
Muy flexible y ligero
Excelente protección contra la abrasión



PLÁSTICO CORRUGADO

Material: PA 6 (Poliamida o Poliuretano)
Estabilidad térmica hasta 90ºC
Muy flexible y ligero



PU CORRUGADO

Material: PU
Estabilidad térmica hasta 90ºC
Muy flexible
Recomendable para robótica. No halógeno

METAL CORRUGADO

Material: Acero galvanizado
Estabilidad térmica hasta 300ºC
Muy flexible
Muy resistente

FIBRA DE VIDRIO

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

SILICONA

Material: Silicona
Estabilidad térmica hasta 200ºC
Muy flexible y ligero

GOMA

Material: Goma negra
Estabilidad térmica hasta 80ºC
Resiste la abrasioón

GOLDSPRAY

SERIE HL40-HL80

La serie HL es una manguera destinada a la alimentación que destaca por su diseño compacto.

El interior de la manguera es de NBR. Las características de la manguera son las mismas de cualquier manguera alimentaria, pero a diferencia de éstas, la serie HL puede mantener la temperatura del fluido constante a 80ºC.

Temperatura: hasta 80ºC

Esta manguera, está especialmente diseñada para transportar todo tipo de productos alimenticios, sean o no grasos. También es apta para el transporte de 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. 40ºC (W/m)	Pot. 80ºC (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 HWI

Temperatura: de -30ºC hasta 60ºC (P = 6Max. bar)

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

La serie HW es una manguera destinada a proveer agua en entornos fríos: Depósitos, containers, riego de jardín, instalaciones en el exterior, autocaravanas, etc…

El conector de la manguera tiene un circuito de 1000 W / 5 A. El interior de la manguera es de NR, de ØDI 19 mm. ó 25 mm.. El radio de curvatura de la manguera es de 250 mm.

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

SERIE H300

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
- Mediciones en plantas industriales y silos
- Evitar la congelación del agua durante su análisis
- Test de motores
- Etc…

En la fabricación de este tipo de mangueras se emplean materiales diferentes a los empleados en las mangueras industriales. Así, los tubos de conducción de fluido pueden ser de PFA, PTFE o VA (todos con una pared de 1 mm.) 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.

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Controlador de temperatura

Toda manguera calefactada debe ir acompañada de un controlador 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 de Fe-CuNi
- Parada automática en caso de fallo
- Switch con capacidad de 1 hasta 1.2000 W
- Posibilidad de programación por parte del usuario
- Pantalla informativa digital
- Potencia de 24 a 280 V
- Posibilidad de protección
- Protección de IP20 a IP65

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY
GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
YouTube https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL