

Catálogo Sensores

2024



Electro Industrial
POLIEMPACK SAS
SUMINISTROS INDUSTRIALES Y MATERIALES ELECTRICOS

ÍNDICE

TERMOCUPLAS

	<i>Pág.</i>
Termocuplas en stock	3
Fabricación de termocuplas	4

COMPLEMENTOS

Cables para termocuplas	5
Alambre para termocupla	6
Cabezote en aluminio	6
Cabezote en acero inoxidable	6
Cabezote en baquelita	6
Cabezote en polipropileno	6
Cabezote antiexplosión	6
Blocues de terminal para cabezote	7
Bulbos	7
Conectores estandar	7
Conectores mini	8
Coraza	8
Termopozos cerámicos	8
Termopozos acero inoxidable	8
Termopozos carburo de silicio	9
Aislantes cerámicos	9
Elementos PT100	9
Elementos PT1000	10

ACCESORIOS

Racores	10
Adaptadores SS	10
Accesorios en bronce	11
Accesorios en acero	11

SENSOR DE NIVEL

Fabricación de sensores de nivel	12
Switch de nivel	13
Accesorios para sensor de nivel	13

FABRICACIONES

Fabricaciones especiales	14 - 18
--------------------------------	---------





Fabricamos sus Termocuplas

Especificaciones de su termocupla:



Identifique la aplicación

Escoja el tipo de
termocupla que necesita

Identifique la
temperatura que debe
soportar la termocupla

Escoja el tipo y
longitud del cable

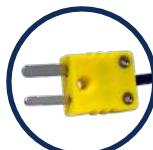
Debe llevar rosca
y/o cabezote, que tipo?

Debe llevar bulbo, que tipo?
Defina el diametro y la longitud



Termocuplas

TIPO	DESCRIPCIÓN	CABLE	LONGITUD	BULBO	TEMPERATURA
J	Con tornillo de 1/4 o M6 (rosca milimétrica)	Malla	1,70 - 2 - 3 mts	—	350°C
K				—	
J				Ø 3/16	
K				Ø 5/16	
J				Ø 3/16 - 1/4 de 5 y 10 cm	
K				Ø 1/4 de 10 y 15 cm	
J				—	
K				—	
RTD-PT100		Teflón	1,50 - 2 mts	Ø 3/16 de 10 y 15 cm	200°C
J	Punta expuesta, conector mini			Ø 1/4 de 5 y 10 cm	
K	Malla	2 mts	—	350°C	
RTD-PT100			—		



Cabezote y rosca

punta expuesta

Con tornillo



Bayoneta gordon

Bayoneta digimec

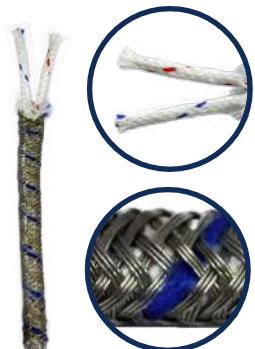
Rosca NPT



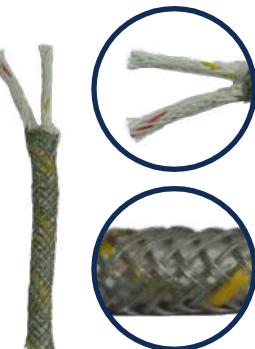
Cables

FIBRA DE VIDRIO CON MALLA METÁLICA

DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPERATURA	CALIBRE
Cable en fibra de vidrio recubierto con malla metálica	J	480°C	20 AWG
		400°C	24 AWG
	K	480°C	20 AWG
		400°C	24 AWG
	PT100	480°C	



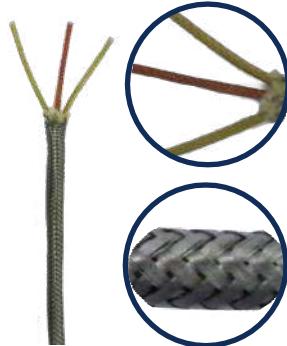
Malla metálica tipo J



Malla metálica tipo K

PVC

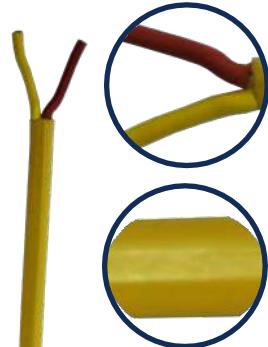
DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPERATURA	CALIBRE
Cable en PVC	J	105°C	24 AWG
		100°C	
	K	105°C	
	PT100	90°C	



Malla metálica PT100



PVC tipo J



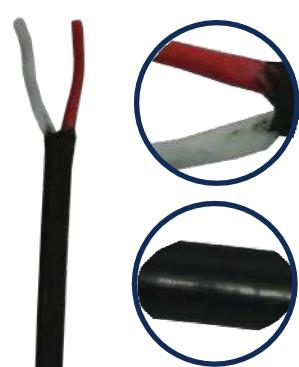
PVC tipo K



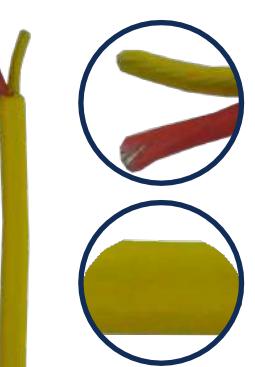
PVC PT100

TEFLÓN

DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPERATURA	CALIBRE
Cable en teflón	J	200°C	24 AWG
		260°C	
	K	200°C	
	PT100	230°C	



Teflón tipo J



Teflón tipo K

TEFLÓN CON MALLA METÁLICA

DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPERATURA	CALIBRE
Cable en teflón recubierto con malla metálica	PT100	200°C	24 AWG



Complementos

ALAMBRE

TIPO	TEMPERATURA	RECUBRIMIENTO	CALIBRE
K	200°C	Teflón Desnudo	20 AWG
	800°C		14 AWG
	1.200°C		8 AWG
J	200°C	Teflón	20 AWG
R	—	Desnudo	Ø 3,5 mm
S	—		



Aluminio



Acero inoxidable

CABEZOTE ALUMINIO

TAMAÑO	BLOQUE	CONEXIÓN
Mini	2	1/2" x 3/8"
Estandar	Terminales	1/2" x 1/2"

CABEZOTE ACERO INOXIDABLE

TAMAÑO	BLOQUE
Estandar	Sin bloque



CABEZOTE BAQUELITA

TAMAÑO	BLOQUE	CONEXIÓN
Estandar	3 Terminales	1/2 "

Baquelita

CABEZOTE POLIPROPILENO

TAMAÑO	BLOQUE	CONEXIÓN
Estandar	Sin bloque	1/2" NPT



Polipropileno



Antiexplosión

CABEZOTE ANTIEXPLOSIÓN

TAMAÑO	BLOQUE
Estandar	Sin bloque
	3 Terminales



Complementos

BLOQUES DE TERMINAL PARA CABEZOTE

MATERIAL	POLOS	DIÁMETRO
Cerámica	3	35 mm
	2	49 mm
	3	
	4	
	6	
Baquelita	3	



Cerámica
3 Polos

Cerámica
2 Polos

Cerámica
3 Polos



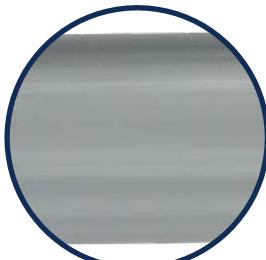
Cerámica
4 Polos

Cerámica
6 Polos

Baquelita
3 Polos

BULBOS

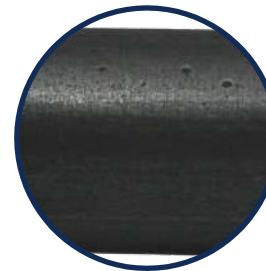
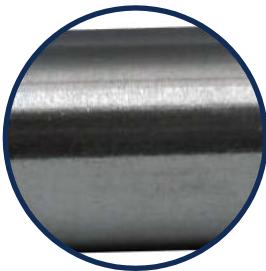
MATERIAL	FABRICACIÓN
Carburo de silicio	Fabricación sobre pedido
Cuarzo	
Ceramica Impor	
Ceramica nacional	
Acero inoxidable 340 y 316	
Plastico	
Tratamiento térmico	



Carburo de silicio

Cuarzo

Ceramica
importada



Ceramica nacional

Acero

Plastico

Tratamiento térmico



Complementos

CONECTORES

TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
J	Estandar	Conector hembra
		Conector macho
	Mini	Conector macho
		Conector hembra
K	Estandar	Conector hembra
		Conector macho
	Mini	Conector macho
		Conector hembra
RTD	Mini	Conector hembra
		Conector macho
T	Mini	Conector macho Conector hembra
PANEL K	Estandar	Multifuncional



Conectores estandar
Tipo J



Conectores mini
Tipo J



Conectores estandar
Tipo K



Conectores mini
Tipo K



Conectores para panel
Tipo K



Conectores mini
PT100



Conectores mini
Tipo T





Complementos

TERMOPOZOS CARBURO DE SICILIO

LONGITUD	DIÁMETRO
300 mm	Ø 20 mm
500 mm	



AISLANTES CERÁMICOS

LONGITUD	CALIBRE	HUECOS
50 mm	8	1
		2
100 mm	20	3
		4
50 mm	14	
100 mm	20	

Aislantes cerámicos



ELEMENTOS PT100

CLASE	LONGITUD	DIÁMETRO	TEMPERATURA
B	25 mm	Ø 1.7 mm	-169- 660°C
		Ø 2.6 mm	
A	15 mm	Ø 1.5 mm	-169- 450°C
1/3B	30 mm	Ø 4.5 mm	-100- 350°C
B			
A+	15 mm	Ø 1 mm	-196- 450°C



Elementos PT100



Complementos y Accesorios

ELEMENTOS PT1000

CLASE	TEMPERATURA
B	-70-500°C
A	-50-300°C



RACORES

DESCRIPCIÓN	ROSCA
Racor SS	1/4 NPT x 1/4 OD
(Compression fitting)	1/2 NPT x 1/4 OD
	1/2 NPT x 1/2 OD

Elementos PT1000

ADAPTADORES SS

ROSCA
1/4" NPT
1/2" NPT
3/4" NPT
316 Doble rosca 1/2" BSP x 1/2" NPT
304 Doble rosca 1/2" BSP x 1/2" NPT
316 Doble rosca 1/2" BSP x 3/4" NPT
316 Doble rosca 1/2" BSP x 1" NPT



Racores



Adaptador SS 1 rosca



Adaptador SS
doble rosca



Complementos y Accesorios

ACCESORIOS EN BRONCE PARA TERMOCUPLAS



ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA TERMOCUPLAS



Fabricaciones ESPECIALES



Fabricación nacional



Calidad garantizada



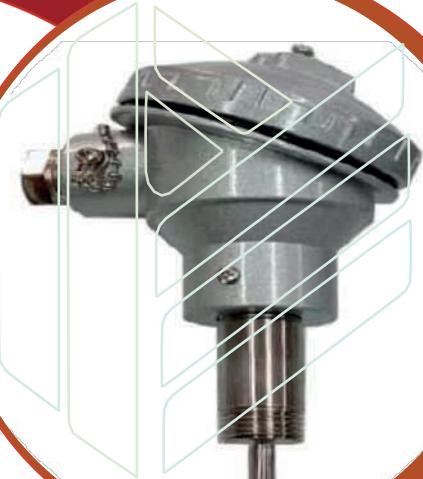
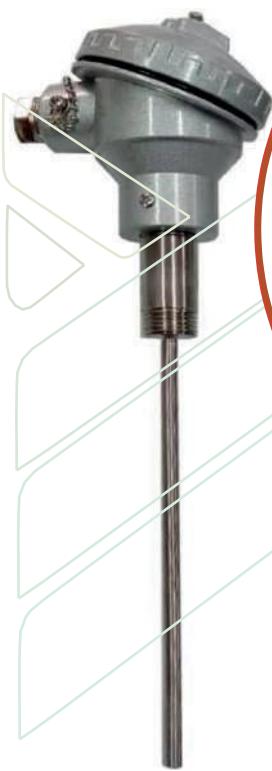
Excelentes precios



Electro
Sensores

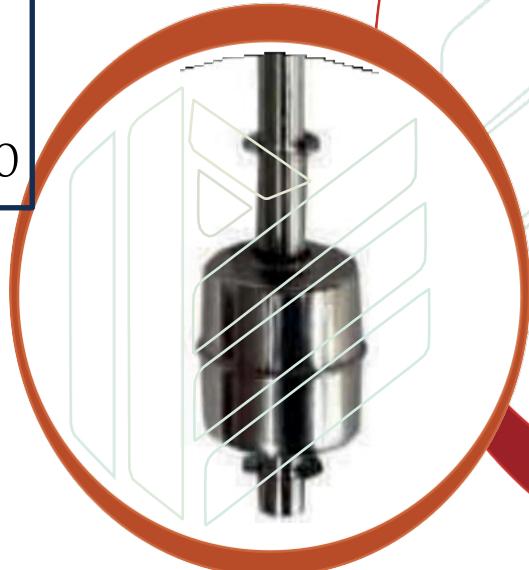


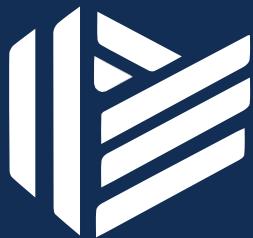
Fabricaciones especiales



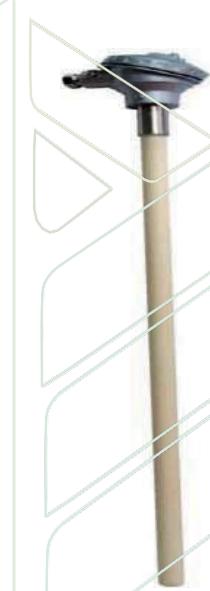
TERMOCUPLA J, K, PT₁₀₀ CON
CABEZOTE, BULBO EN
ACERO INOXIDABLE PARA
APLICACIONES ESPECIALES

SENSORES DE NIVEL
CON TERMOCUPLA
SEGÚN REQUERIMIENTO



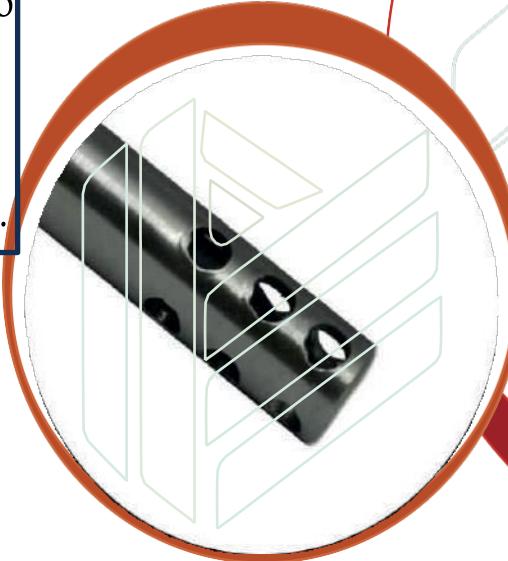


Fabricaciones especiales



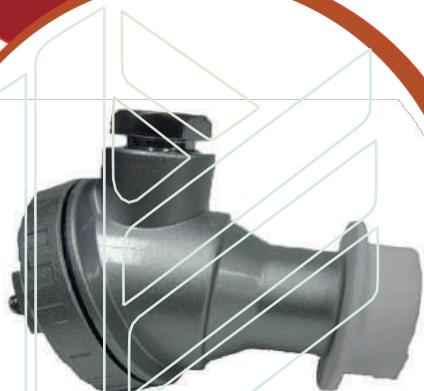
TERMOCUPLA J, K, PT₁₀₀ CON
CABEZOTE Y CAPSULAS
CERÁMICA PARA HORNS
CREMATORIOS

TERMOCUPLA J, K, PT₁₀₀
CON CONEXIÓN 1/2"
BULBO EN ACERO
INOXIDABLE PARA AIRE.





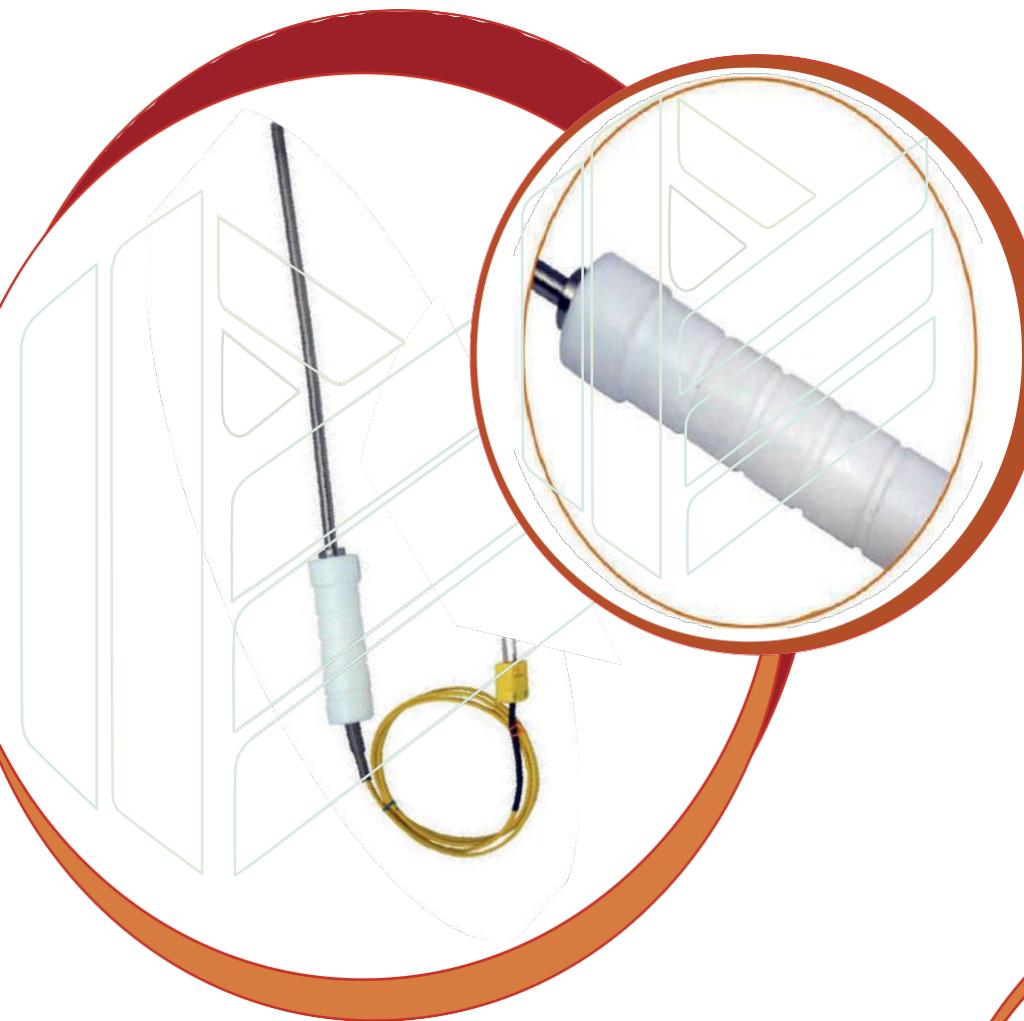
Fabricaciones especiales



TERMOCUPLA J, K, PT₁₀₀
CON BULBOS TRATADOS
PARA ASFALTOS



Fabricaciones especiales



TERMOCUPLA K CON
MANGO PARA SUJETAR,
BULBO DE 15CM X 3/16 CABLE
EN TEFILON Y CONECTOR MIN

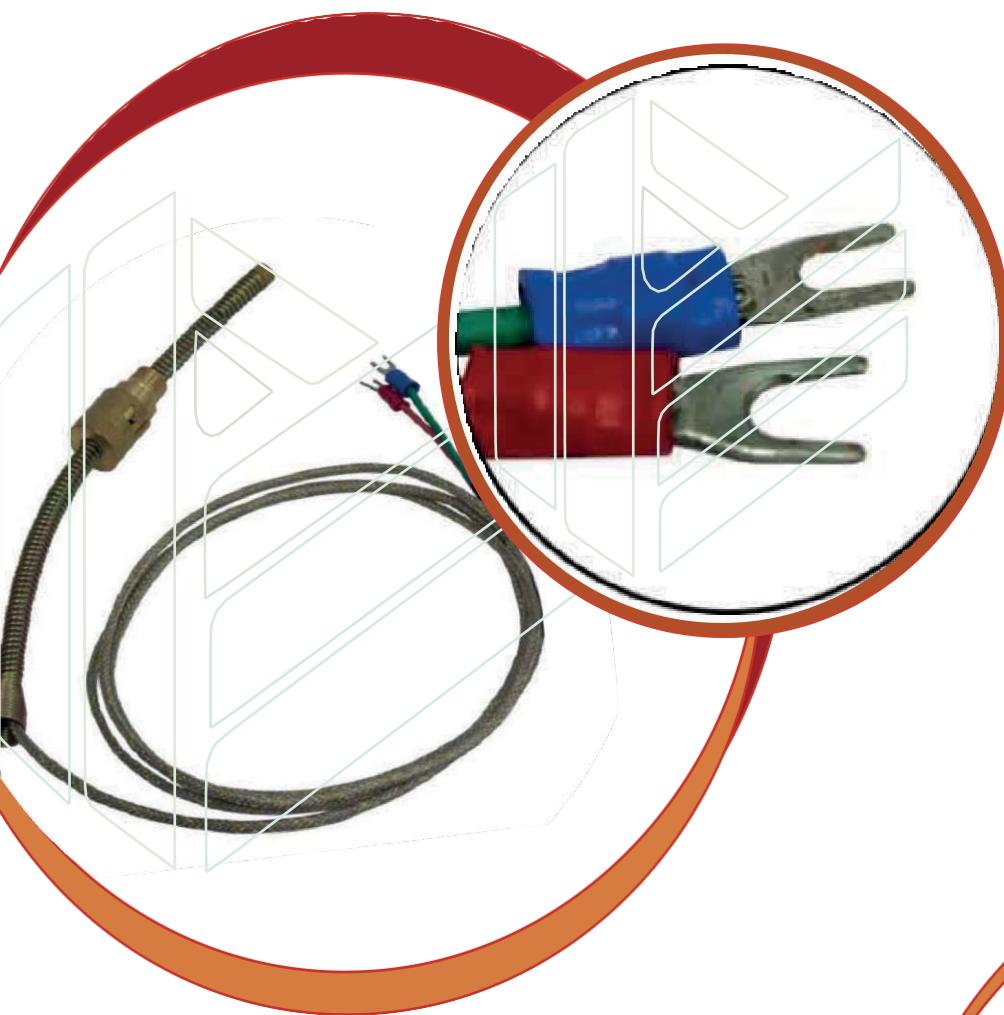


TERMOCUPLA K BULBO DE
5 CM X 1/4" CON CONECTOR
MACHO ESTANDAR





Fabricaciones especiales



TERMOCUPLA K GORDON
CABLE MALLA



SENSOR PT100 BULBO DE
10CM X 1/4" CABLE MALLA
3 HILOS

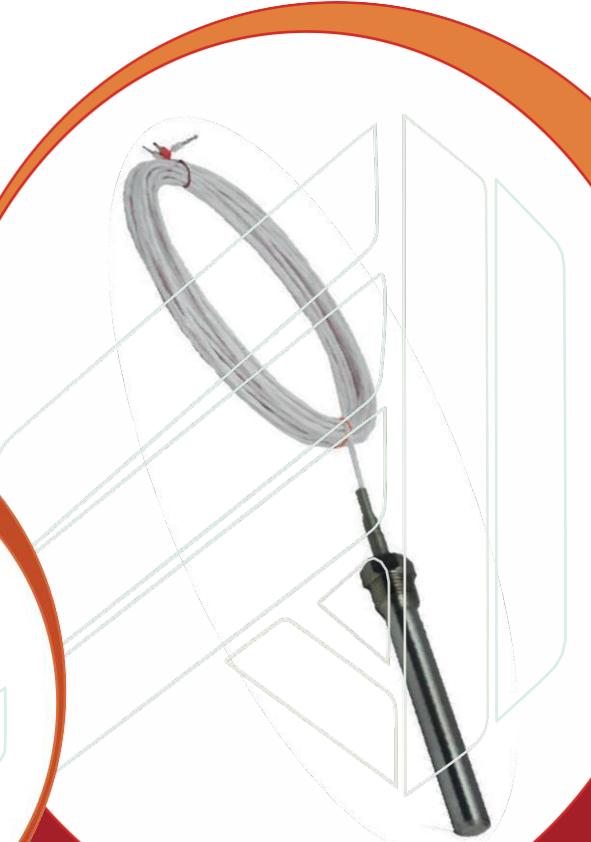


Fabricaciones especiales



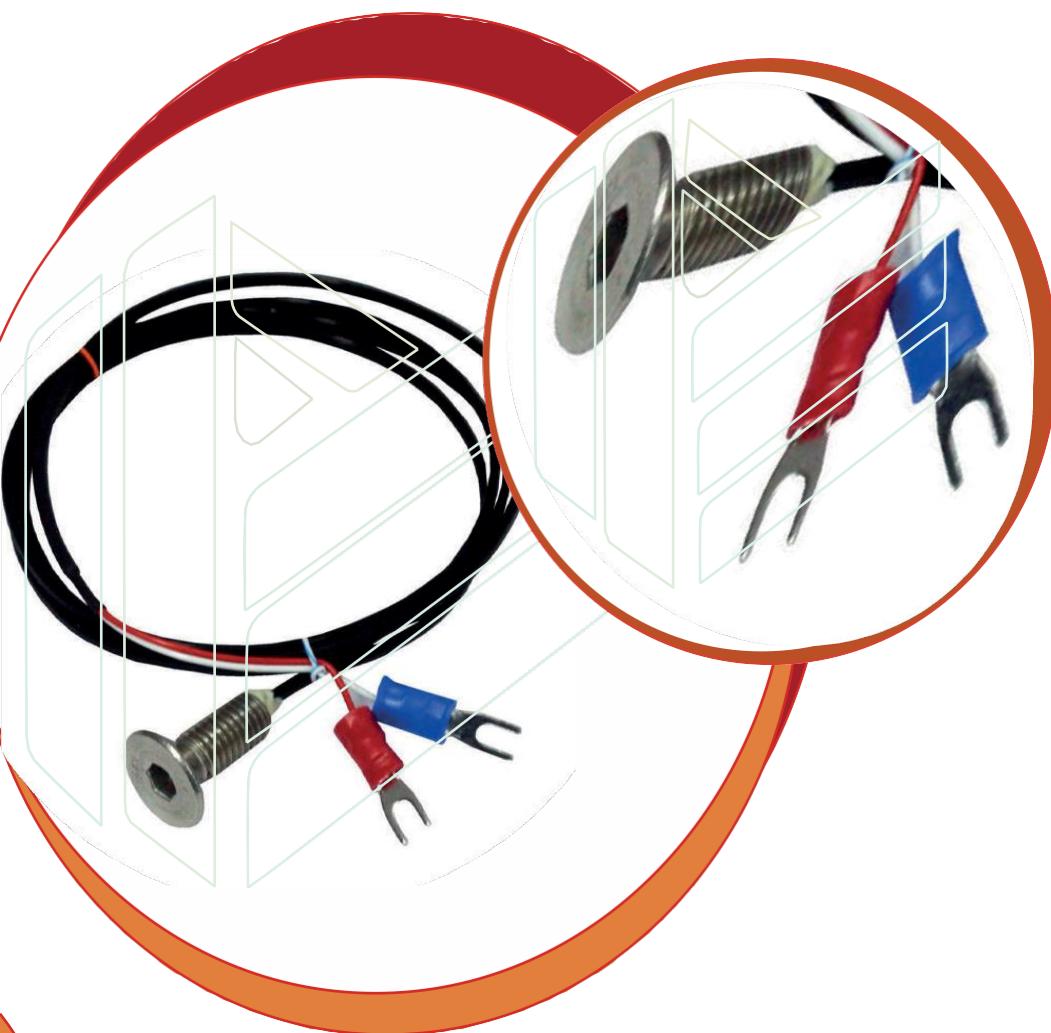
TERMOCUPLA DE
SUPERFICIE TIPO K

SENSOR PT100 BULBO DE
DE 1/2" X 10CM DE
LONGITUD TÁPON DE
1/4 CABLE EN TEFLON





Fabricaciones especiales



TERMOCUPLA TIPO J CON
TORNILLO ESPECIAL;
CABLE TEFLON.



TERMOCUPLA TIPO J CON
TORNILLO ESPECIAL;
CABLE TEFLON.



Fabricamos sus Sensores de nivel



Identifique el tipo de líquido a medir



Identifique los niveles máximos o mínimos a manejar (alto-medio-bajo)



De que longitud debe ser su sensor?



Que tipo de conexión debe llevar su sensor?



Que accesorios debe llevar su sensor?



Accesorios



SWITCH DE NIVEL

REF.	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	TEMPERATURA
LS3001-M	Acero inoxidable	Flota S1-1/8" PF/SPST NO/NC	-20~100°C
LS3001-250M		Flota S1-1/2" NPT	
LS3005-M		Flota esférica 1/2" NPT/SPST NO/NC	
LS3005-250M		Flota S4-3/8" PF/SPST NO/NC	
LS300-2M		Flota S1, conexión 1/8" PF	
MH16M-NOD		1/2" PT/SPST NO/NC	
OV-2Y	Polipropileno	—	-20~80°C
OH51M		1/2" NPT/SPST NO/NC	
OH22M		M16 con contratuerca SPST NO/NC	
LSDI10M	—	Inserción doble, flota plástica	—
LSCF07M10		Cable SPDT NO NC/AC250V x 10mt	

LS3005-M LS3001-M



LS3005-250M

ACCESORIOS PARA SENSOR DE NIVEL

DESCRIPCIÓN
Repuesto para MH-16, Flota magnética
Flota esférica 52 x 52 x 15mm
Flota cilíndrica magnética 28 x 28 x 9.5mm
Flota esférica 75 x 75 x 23mm



MH16M-NOD

LS300-2M



OV-2Y



OH51M



OH22M



Flota esférica



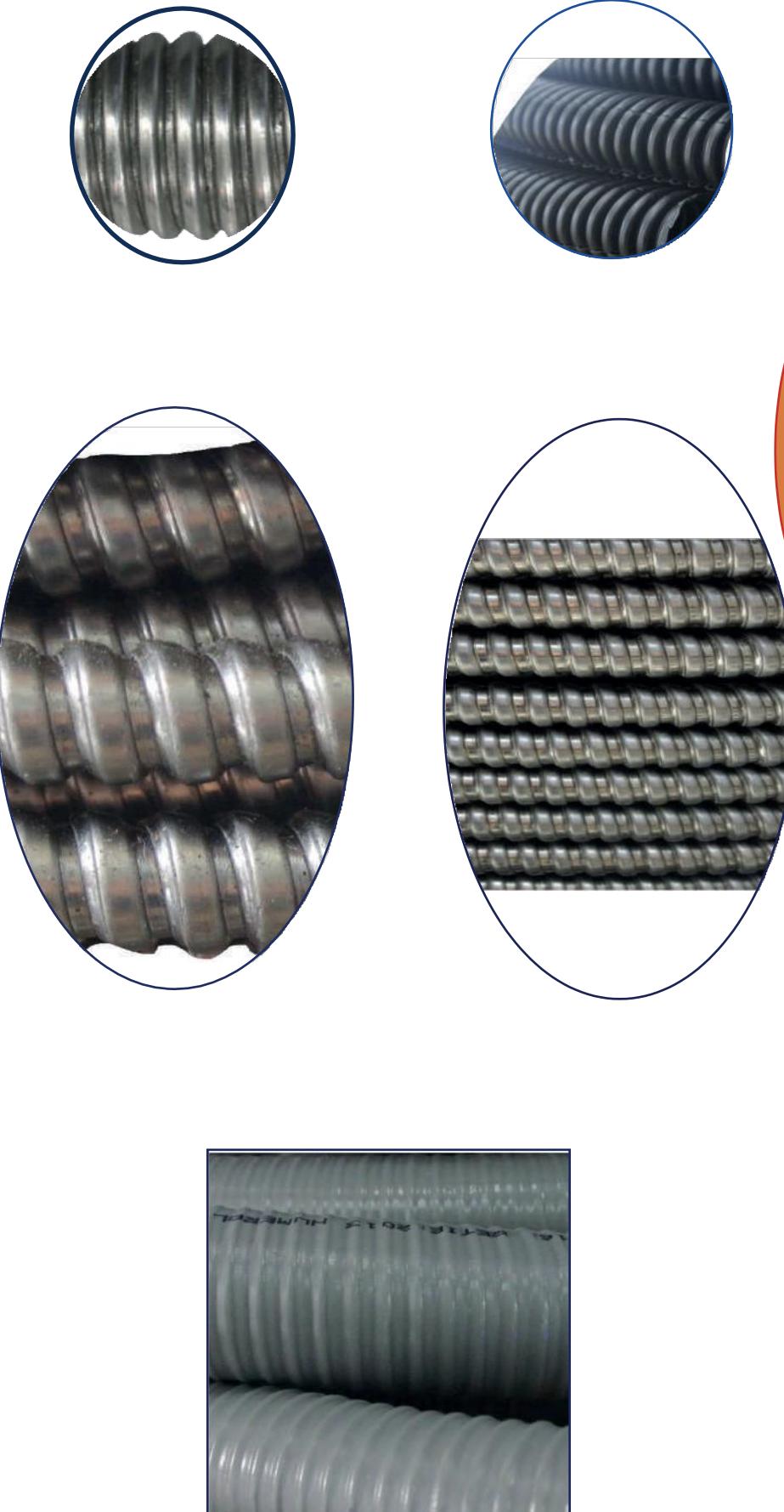
Flota cilíndrica



Complementos

CORAZA

DESCRIPCIÓN	TAMAÑOS
Coraza metalica inoxidable	1/4" Ø EXT 6,5mm Ø INT 4mm
	19/69" Ø EXT 7,2mm Ø INT 5mm
	5/16" Ø EXT 8,5mm Ø INT 6,3mm
	3/8" Ø EXT 9,5mm Ø INT 7mm
	29/64" Ø EXT 11mm Ø INT 8,5mm
	39/64" Ø EXT 15mm Ø INT 12,5mm
Coraza galvanizada	1 PULGADA
	3/4
	1/2
Coraza plastica	Blanca, Verde, Negra 1"
	Blanca, Negra 3/4
	Negra abierta 3/4
	Negra 3/8
	Verde 1/2
Coraza Americana	1/2
	3/8
	3/4





304 568 8532 / 310 288 2180



@electrosensorescolombia



Electroindustrial Poliempack



www.electrosensores.com



Bogotá, cra 12 # 17-15