# SILSE SA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

## Ingeniería Térmica Industrial

Fabricación y soluciones térmicas para procesos industriales






# Datos de contacto

Lunes a viernes de 9 a 12 y de 14 a 17 h

## Fábrica · Buenos Aires

Castro Barros 1127, C1237ABA
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
**+54 (011) 4932 3668**
**ventas@silse.com.ar**
**www.silse.com.ar**

## Oficinas · Neuquén

Neuquén, Argentina
**WhatsApp +54 9 2944 12 4924**
**ventas@silse.com.ar**
**www.silse.com.ar**

## Filial en USA

### Industrial Temperature LLC

**Domicilio legal**

255 Aragon Ave, 2nd Floor
Coral Gables, FL 33134

**info@industemp.com**

**Planta de fabricación**

2025 NW 102nd Ave, Unit #110
Doral, FL 33172

**www.industemp.com**

**SILSE S.A.**
Soluciones térmicas industriales, fabricación personalizada y venta técnica especializada en Argentina.

**Menú**
Inicio
Empresa
Productos
Recursos técnicos
Fábrica
Soluciones
Aplicaciones

**Centro de ayuda**
Soporte
Políticas de devoluciones
Políticas de privacidad
Cookies
Preguntas frecuentes

**Redes y contacto**
Instagram
Facebook
YouTube
WhatsApp

© 2026 SILSE S.A. Todos los derechos reservados.

# CONTENIDO




1 TERMOCUPLAS INDUSTRIALES

2 TERMOCUPLAS MINIATURA

3 TERMORRESISTENCIAS (RTD)

4 TERMORRESISTENCIAS MINIATURA

5 TERMOCUPLAS COMPACTADAS

6 SONDAS DE MANO

7 CABLES DE EXTENSIÓN PARA TERMOCUPLA

8 FICHAS COMPENSADAS

9 CABEZAS Y ZÓCALOS

10 TERMOVAINAS

11 TUBOS DE PROTECCIÓN

12 FITTINGS / TAPONES / ROSCAS

13 RTD BULBOS / PLACAS

14 TERMOCUPLA COMPACTADA EN ROLLOS

15 ACCESORIOS DEL RUBRO

16 ALAMBRES DE TERMOCUPLA

17 CALEFACTORES ELÉCTRICOS

18 PANTALLAS CALEFACTORAS

19 CARTUCHOS CALEFACTORES

20 RESISTENCIAS SIC

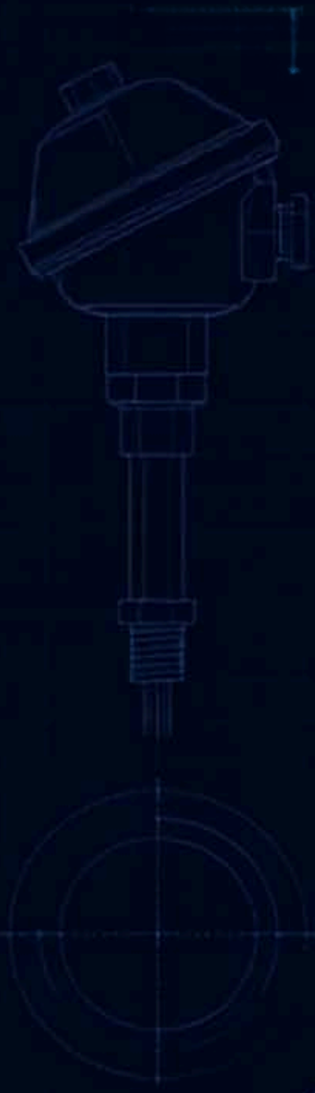
21 ALAMBRES KANTHAL / NICROM

22 CINTAS DE NICROM

23 TRÉPANOS

24 LANZAS PARA METALES NO FERROSOS

25 CABLES ESPECIALES DE COBRE

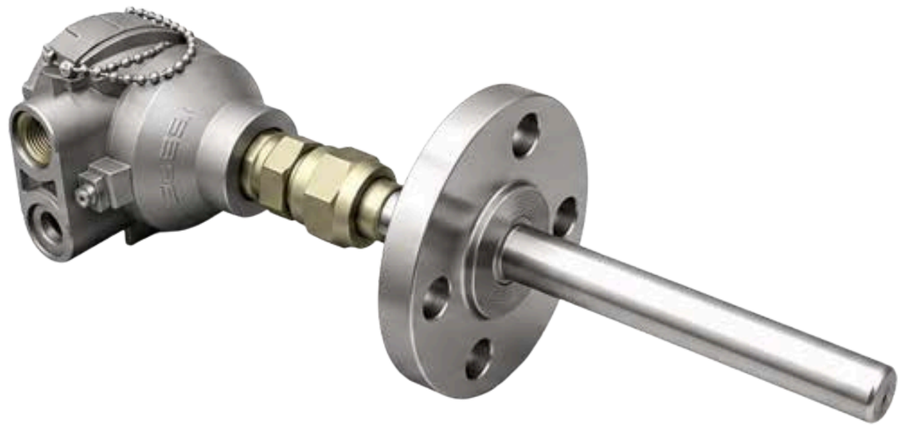



Seleccioná un título para ir a la ficha del producto.

# SENSORES DE TEMPERATURA



# TERMOCUPLAS INDUSTRIALES



## *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Sensores diseñados para medir temperatura en procesos industriales exigentes, basados en la generación de tensión termoeléctrica entre dos metales distintos.

**Aplicación típica:** Hornos industriales, calderas, Metalurgia, Procesos de alta temperatura.

**Diferencial SILSE:** Fabricación a medida según proceso; selección correcta de tipo (K, J, etc.); validación técnica
previa; alta durabilidad en condiciones reales.

## ESPECIFICACIONES

**TIPO DE TERMOCUPLA:** K-J-R-S-T-N-B
**RANGO DE TEMPERATURA:** -200 A 1700 C°
**LARGO / DIÁMETRO:** PERSONALIZADOS
**MATERIAL DE VAINA:** AISI 304/316 - TITANIO - HASTELLOY

# TERMOCUPLAS MINIATURA



## *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Versiones compactas para aplicaciones donde el espacio es reducido o se requiere rápida respuesta térmica

**Aplicación típica:** Equipos electrónicos, laboratorios, máquinas compactas.

**Diferencial SILSE:** Alta precisión en espacios reducidos; respuesta térmica rápida; configuración personalizada.

## ESPECIFICACIONES

**TIPO:** T-K-J
**DIMENSIONES:** PERSONALIZADAS
**TIPO DE CONEXIÓN:** CHICOTES-FICHA COMPENSADA

# TERMORRESISTENCIAS (RTD)



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Sensores basados en variación de resistencia eléctrica (PT100, PT1000), ideales para mediciones de alta precisión.

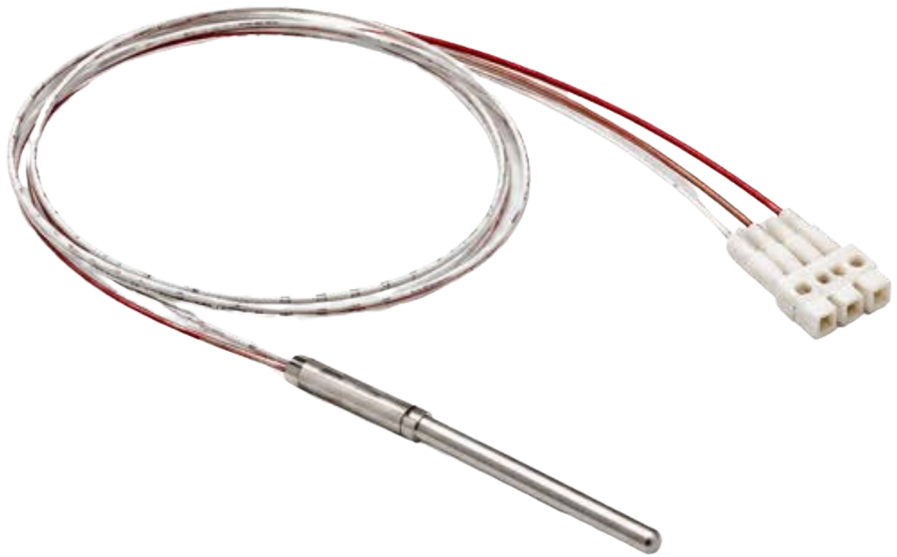
**Aplicación típica:** Industria alimenticia, procesos controlados, automatización industrial.

**Diferencial SILSE:** Alta estabilidad y precisión; configuración según norma; documentación técnica completa.

### ESPECIFICACIONES

**TIPO (PT100 / PT1000):** THIN FILM - CILINDRICAS
**CLASE DE PRECISIÓN:** A-B-1/3DIN -1/5DIN -1/10DIN
**CONEXIÓN (2, 3, 4 HILOS):** A ELECCION

# TERMORRESISTENCIAS MINIATURA



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

RTD en formato compacto para aplicaciones específicas o equipos pequeños.

**Aplicación típica:** Equipos de laboratorio; sistemas compactos.

**Diferencial SILSE:** Diseño personalizado; precisión en espacios reducidos.

### ESPECIFICACIONES

**TIPO:** TIPO (PT100 / PT1000): THIN FILM - CILINDRICAS
**DIMENSIONES:** PERSONALIZADAS
**CLASE DE PRECISIÓN:** A-B-1/3DIN -1/5DIN -1/10DIN
**CONEXIÓN (2, 3, 4 HILOS):** CHICOTES - FICHA

# TERMOCUPLAS COMPACTADAS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Sensores con cable mineral aislado (MI), altamente resistentes a vibración, temperatura y presión.

**Aplicación típica:** Industria pesada, petroquímica, ambientes extremos.

**Diferencial SILSE:** Alta resistencia mecánica; larga vida útil; fabricación a medida.

### ESPECIFICACIONES

**TIPO:** J-K-T-N
**DIÁMETRO:** 0,8 A 12,70 MM
**LARGO:** HASTA 30 MTS
**VAINAS:** AISI 316 - INCONEL 600 - AISI 310
**JUNTAS FRIAS :** PERSONALIZADAS
**JUNTAS CALIENTES:** SKIN - AISLADAS - SOLIDARIAS - EXPUESTAS

# SONDAS DE MANO



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Sensores portátiles para medición manual de temperatura en campo.

**Aplicación típica:** Inspecciones, control de procesos, uso técnico directo.

**Diferencial SILSE:** Ergonomía; lectura confiable; adaptación a uso específico.

### ESPECIFICACIONES

**TIPO DE SENSOR:** RTD - TERMOCUPLA **LARGO:** PERSONALIZADO
**TIPOS:** PINCHA - ACODADA - CONTACTO

# ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS



# CABLES DE EXTENSIÓN PARA TERMOCUPLA




### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Permiten transmitir la señal térmica desde el sensor al instrumento sin alterar la medición.

**Aplicación típica:** Instalaciones industriales, sistemas de medición remota.

**Diferencial SILSE:** Compatibilidad por tipo de termocupla; aislación según ambiente; evita errores
de lectura.

### ESPECIFICACIONES

**TIPO DE CABLE:** TODAS LAS CURVAS TERMOCUPLA **LONGITUD:** A PEDIDO
**AISLACIÓN:** PVC-FEP-KPT-PFA-FG-HH-CC

# FICHAS COMPENSADAS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Conectores que mantienen la continuidad térmica evitando errores de medición.

**Aplicación típica:** Conexión de termocuplas.

### MODELOS Y MATERIALES DIVERSOS:

- MATERIALES DE TERMOCUPLA, NO SUSTITUTIVOS PLASTICAS HASTA 350C°
- CERAMICAS HASTA 850C°
- CON O SIN PRENSA CABLE
- STD PERNOS REDONDOS O MINI PARA PLANAS

# CABEZAS Y ZÓCALOS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Componentes de conexión y protección para sensores.

**Aplicación típica:** Todo sensor de temperatura

### DIFERENTES MODELOS Y MATERIALES:

- ALUMIIO - NYLON - AISI 304 - BAQUELITA
- APERTURA RAPIDA - TAPA TORNILLOS - TAPA ROSCADA TIPO IP 65 - AREAS ATEX

# TERMOVAINAS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Protección mecánica del sensor contra presión, corrosión o desgaste.

**Aplicación típica:** Procesos especiales - Alta y baja presion.

### DIFERENCIAL SILSE:

- MAQUINADAS DE MACIZO Y DE TUBO SOLDADO TOTALMENTE PERSONALIZADAS
- DESDE 25 BAR HASTA + 700 BAR
- TODOS LOS TIPOS EN CUANTO A BRIDADAS
- SOLO TERMOVAINAS TODO TIPO DE ROSCAS
- AISIS - TITANIO - MOLIBDENO - HASTELLOY

# TUBOS DE PROTECCIÓN



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Elementos que resguardan sensores en ambientes extremos.

**Aplicación típica:** Hornos - Fundición no ferrosos - Altas Temp.

### MATERIALES DISPONIBLES:

- ALUMINA 95% Y 99% NITRURO DE SILICIO CARBURO DE SILICIO FUNDICION DE HIERRO CIRCONIO
- MOLIBDENO
- AISI 304-316-310-446

# FITTINGS / TAPONES / ROSCAS



***DESCRIPCIÓN TÉCNICA***

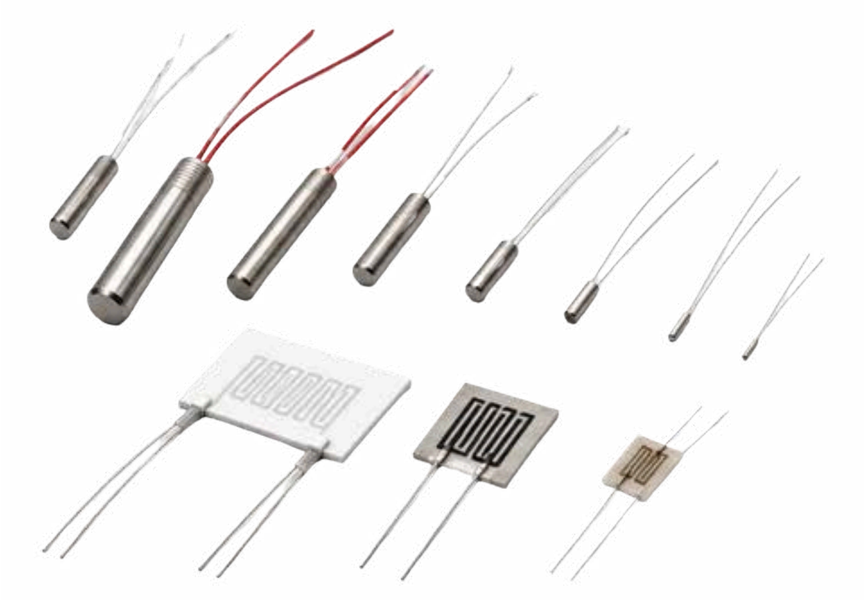
Componentes mecánicos para fijación e instalación.

**Aplicación típica:** Montaje de sensores

**MODELOS:**

PARA TERMOCUPLAS DE TODOS LOS DIAMETROS AISI 304 -316

# RTD BULBOS / PLACAS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Elementos sensores base para integración o fabricación.

**Aplicación típica:** Fabricacion de termorresistencias

### MODELOS:

TIPO THIN FILM
CILINDRICAS BOBINADAS
CLASES : A-B-1/3 DIN-1/5 DIN-1/10 DIN

# TERMOCUPLA COMPACTADA EN ROLLOS




### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Cable MI en formato continuo para fabricación o uso flexible.

**Aplicación típica:**

Fabricacion de termocuplas Conductor blindado
Extension de RTD Termorresistencias

### MATERIALES DE FUNDAS/VAINAS:

AISI 304-AISI 316 - AISI 310 INCONEL 600

### CURVAS:

K-N-E-J-T

# ACCESORIOS DEL RUBRO



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Componentes complementarios para instalaciones térmicas.

**Aplicación típica:**

Fabricacion de todo tipo de sensores Materiales destinados a fabricantes del rubro

# ALAMBRES DE TERMOCUPLA



***DESCRIPCIÓN TÉCNICA***

Material base para fabricación de sensores.

**Aplicación típica:** Fabricacion de termocuplas

**CURVAS:**

K-J-T-E-N-S-R-B

# ELEMENTOS DE CALENTAMIENTO



# CALEFACTORES ELÉCTRICOS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Equipos diseñados para generar calor en procesos industriales.

**Aplicación típica:**

Procesos de calentamiento diversos

---

**DIFERENCIAL SILSE:**

DESDE 10 UNIDADES
DISEÑO SEGÚN APLICACIÓN PERSONALIZADOS

**PARA:**

AIRE - LIQUIDOS - SOLUCIONES

**MATERIAL DE FUNDAS:**

SS304/SS321/SS316/COBRE/TITANIO/INC600/INCL800

# PANTALLAS CALEFACTORAS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Sistemas de calentamiento superficial.

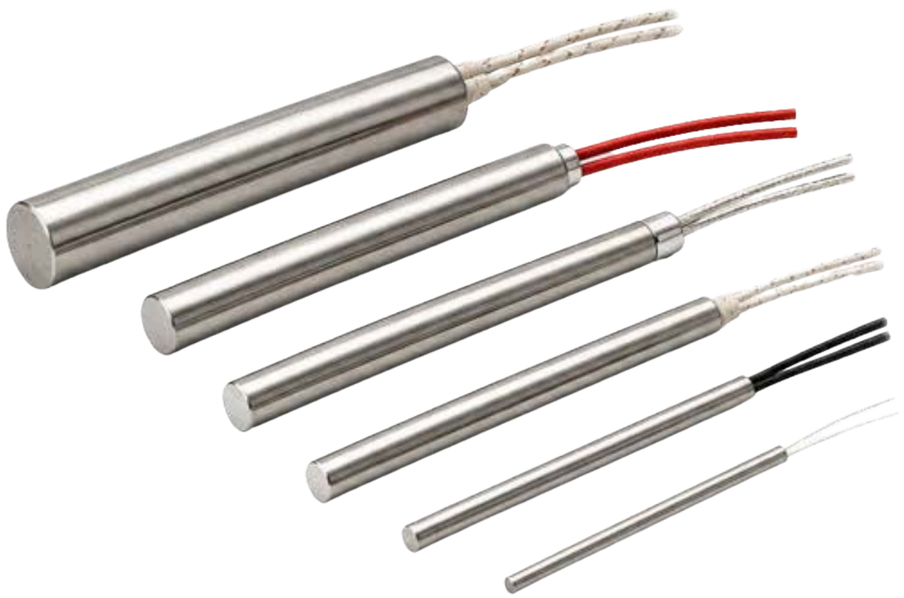
**Aplicación típica:**

Calentamiento infrarrojo para aire Estaciones de secado

### DIFERENCIAL SILSE:

- DENSIDAD DE POTENCIA: 3W/CM2 (TOLERANCIA: ±2%). TEMPERATURA MÁXIMA DE SALIDA: 700°C.
- COLOR: BLANCO/NEGRO/AMARILLO.
- VOLTAJE ESTÁNDAR: 12V/ 24V/ 48V/ PERSONALIZADO VIDA ÚTIL MÁS DE 10000 HORAS.
- CON O SIN TERMOPAR.
- ALTA TECNOLOGÍA/EXCELENTE CAPACIDAD/FÁCIL INSTALACIÓN/SEGURIDAD DE USO/LARGA VIDA ÚTIL

# CARTUCHOS CALEFACTORES



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Elementos compactos para calentamiento localizado.

**Aplicación típica:**

Calentamiento de placas-prensas-moldes Industria del caucho y plastico.

### DIFERENCIAL SILSE:

- DIÁMETRO DEL TUBO: 3 MM – 30 MM
- MATERIAL DEL TUBO: SS304/SS316/SS321/NICOLOY800, ETC. MATERIAL DE AISLAMIENTO: MGO DE ALTA PUREZA
- ELEMENTO DE RESISTENCIA DE ALAMBRE: NI-CR O FECR
- FORMA DE CONEXIÓN DEL CABLE CONDUCTOR: EXTERNA O INTERNA LONGITUD DEL CABLE CONDUCTOR: 10» ESTÁNDAR DE FIBRA DE VIDRIO (MATERIAL DEL CABLE: TEFLÓN/SILICONA/FG

# RESISTENCIAS SIC



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Resistencias de carburo de silicio para altas temperaturas.

**Aplicación típica:**

Hornos Industriales de alta temperatura Hasta 1750c°
Rectas y en “U”

### ALTA DENSIDAD DE POTENCIA:

MUCHO MÁS ALTAS QUE EL NICROM O EL KANTHAL.

### RESISTENCIA QUÍMICA:

ALTAMENTE RESISTENTES A LA OXIDACIÓN

# ALAMBRES KANTHAL / NICROM



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Materiales resistivos para generación de calor.

**Aplicación típica:**

Temperaturas de hasta 1250C° Hornos Industriales
Hornos de ceramica

# CINTASDE NICROM



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Elementos flexibles para calefacción.

**Aplicación típica:**

Calentamiento en aplicaciones especiales Hasta 1100C°
Mayor disipacion que los alambres de Nicrom


HERRAMIENTAS Y ESPECIALES

# TRÉPANOS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Herramientas de perforación para instalación de sensores.

**Aplicación típica:**

Perforación de superficies

### PERFORACIONES DE POZOS:

PETROLEROS, AGUA, LUZ Y MINERIA

### RESISTENCIA QUÍMICA:

- PRECISIÓN EN PERFORACIÓN
- DURABILIDAD PROLONGADA
- DE DIENTES E INSERTOS
- DRENAJE PROFESIONAL ANTI EMBOLAMIENTO

# LANZAS PARA METALES NO FERROSOS



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Sensores y herramientas para medición en metales líquidos.

**Aplicación típica:**

Fundicion de metales no ferrosos

### DIFERENCIAL SILSE:

MARCAS MUNDIALMENTE RECONOCIDAS

- MARSHALL
- ACCUTIP VESUVIUS


CONDUCTORES ESPECIALES

# CABLES ESPECIALES DE COBRE



### *DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Conductores diseñados para aplicaciones específicas de señal o potencia.

**Aplicación típica:**

Sistemas eléctricos industriales. instrumentación.

### DIFERENCIAL SILSE:

- DESDE 300 MTS
- TOTALMENTE A PEDIDO Y PRESONALIZADOS NUCLEOS MONOFILAMENTO Y MULTIFILAMENTO COBRE O NIQUEL

### AISLACIONES:

PVC-FEP-KPT-PFA-FG-HH-CC

# SILSE SA

## Ingeniería Térmica Industrial

Fabricación y soluciones térmicas para procesos industriales

***VOLVER AL INICIO***