

RESISTENCIAS ELECTRICAS CALEFACTORAS INDUSTRIALES > TIPO SUNCHO ESTANCO

Los elementos calefactores fabricados en latón denominados como "sunchos estancos" son utilizados en la industria plástica en aquellos lugares donde hay derrames o filtraciones de material plástico al momento de su salida del pico de inyección, al frecuente montaje y desmontaje del elemento calefactor y a posibles golpes accidentales causados por el personal en el área de trabajo.

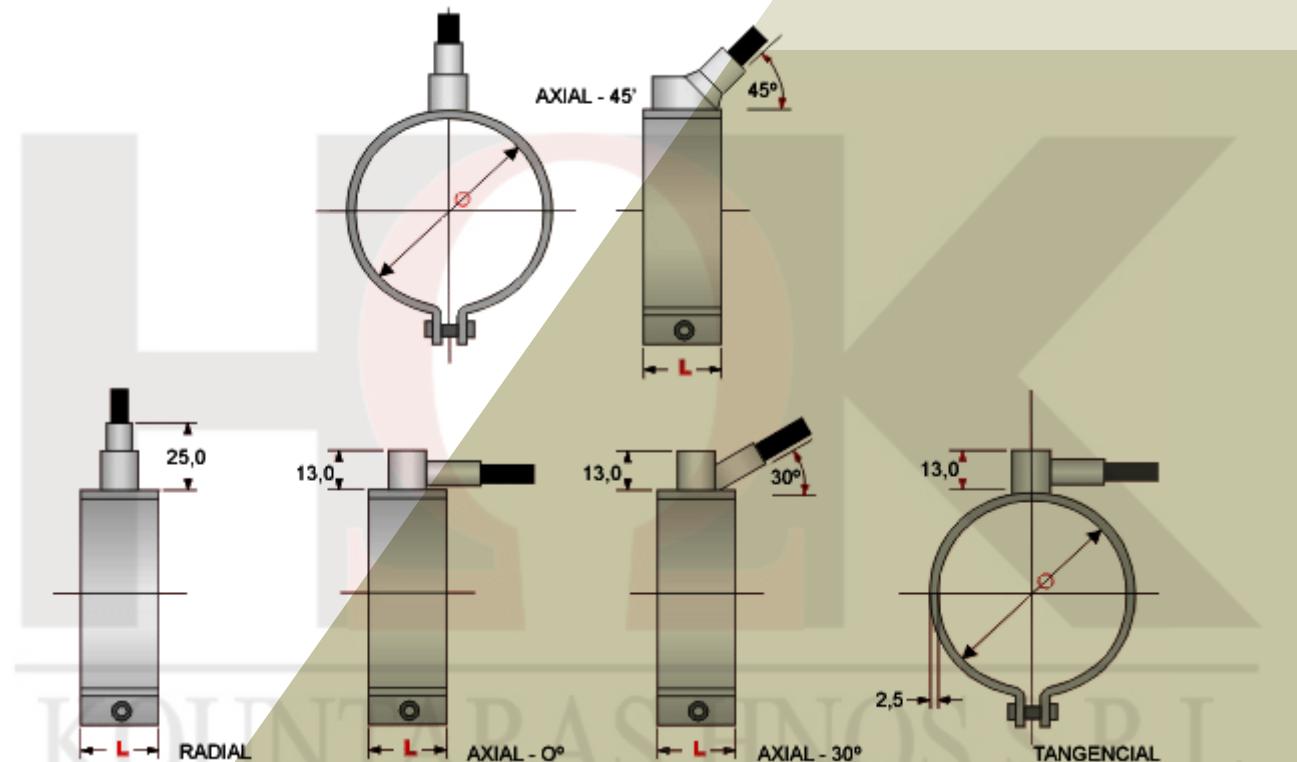
Es por ello que Kountaras desarrollo un calefactor a fin de solucionar en forma definitiva el problema de calefacción en los picos de inyección.

Algunas de las propiedades que caracterizan y distinguen a este tipo de elemento calefactor son:

- Mecánicamente mas robustos que los sunchos de chapa.
- Aptos para dimensiones reducidas.
- Estancos (Impiden el ingreso de material plástico o humedad a su interior).
- Prestaciones mayores en cuanto a carga superficial en w/cm².
- Transmisión uniforme del calor y excelente intercambio térmico.
- Adherencia perfecta al cuerpo cilíndrico del pico en el cual es montado.
- Salida de cables conductores crimpados para soportar fuertes tirones.
- Conductores eléctricos de alta temperatura mallados para protección mecánica.

También se los considera muy adecuados en la calefacción de formas cilíndricas en atmósferas de alta humedad relativa o en presencia de grasas o aceites.

A continuación se detallan los tipos de salida ya sean axiales, radiales o tangenciales:



Dimensiones y máximas potencias para sunchos estancos en latón.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Potencia máxima (mm)
30	25	105
30	30	125
30	35	145
30	40	165
30	25	120
35	30	145
35	35	170
35	40	195
35	45	220
40	30	165
40	35	195
40	40	225
40	45	250
45	30	185

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Potencia máxima (mm)
55	30	230
55	35	265
55	40	300
55	50	380
55	60	450
60	30	250
60	35	290
60	40	330
60	50	410
60	60	500
65	30	270
65	35	315
65	40	360
65	50	450

45	35	220
45	40	250
45	45	280
45	50	310
45	55	340
50	30	210
50	35	240
50	40	280
50	50	310

65	50	540
70	30	290
70	35	340
70	40	390
70	50	480
70	60	580

02.

Es importante aclarar que los diámetros pueden ser distintos a los mencionados, pero en cuanto a los anchos, éstos son prefijados de acuerdo a la tabla anterior.

Potencias mayores son posibles pero a riesgo del cliente, ya que la vida útil del elemento calefactor puede ser menor a las expectativas del usuario.

Recomendaciones para el montaje y uso:

- Asegúrese que toda la superficie del interior del elemento calefactor se adhiera al cuerpo del pico.
- Liego del primer calentamiento, efectuar un nuevo y definitivo ajuste.
- Controle que el cable de alimentación este bien sujeto.

