



20. RESISTENCIAS CALEFACTORAS hotset

**20.03 CALEFACTOR DE BOQUILLA CON DISTRIBUCIÓN
DE ENERGÍA**

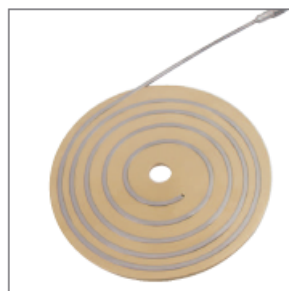
hotslot®

- Calefactor conformado con perfil de ranura definido por el usuario
- Distribución de energía reproducible
- Espesor de pared mínimo para asegurar espacios libres reducidos
- Baja potencia en el perfil del calefactor si se utiliza una sección recta
- Uso de bronce como materia prima para el cilindro
- Las mismas opciones de conexión que los calefactores hotspring convencionales

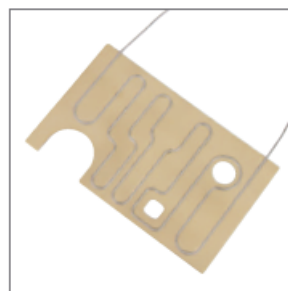
Características técnicas principales

Material del cilindro de hotslot	Bronce
Material de la vaina del calefactor	Acero inoxidable
Mínimo espesor de pared	1.5 mm
Temperatura del calefactor, en la vaina	Máx. 450 °C / 840 °F
Tensión de alimentación	estándar 230 V
Resistencia a la alta tensión*	800 V CA
Resistencia de aislamiento*	≥ 5 MOhms a 500 V CC
Corriente de fuga*	< 0.5 mA a 253 V CA
Tolerancia de potencia	± 10 %
Tolerancia de longitud	± 0.5 mm
Tolerancia del diámetro interior	+ 0.05 mm
Longitud de la zona fría del calefactor	Mín. 25 mm
Tolerancia de la longitud de la zona fría	± 5 %, mín. ± 15 mm

* probada a temperatura ambiente



Elemento calefactor plano con distribución de energía



Elemento calefactor plano

OPCIONES

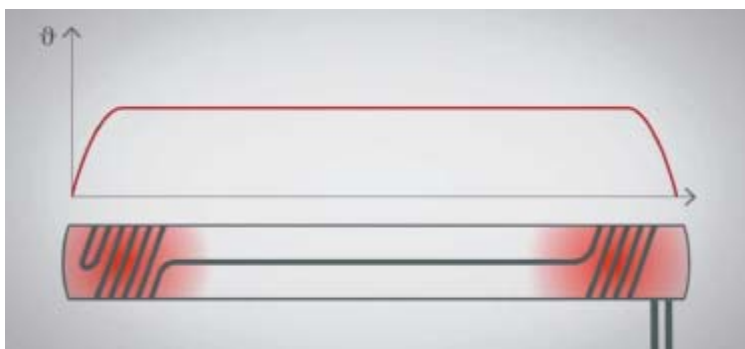
- Tolerancia del diámetro interior: básica de agujeros, por ejemplo H7
- Termopar superficial
- Tubo cilíndrico con ranura para insertar un termopar intercambiable
- Configuraciones de recorte, perforación, placa
- Tensión de alimentación de 12 V a 250 V
- Serpentina
- Longitud y potencia de acuerdo a sus necesidades



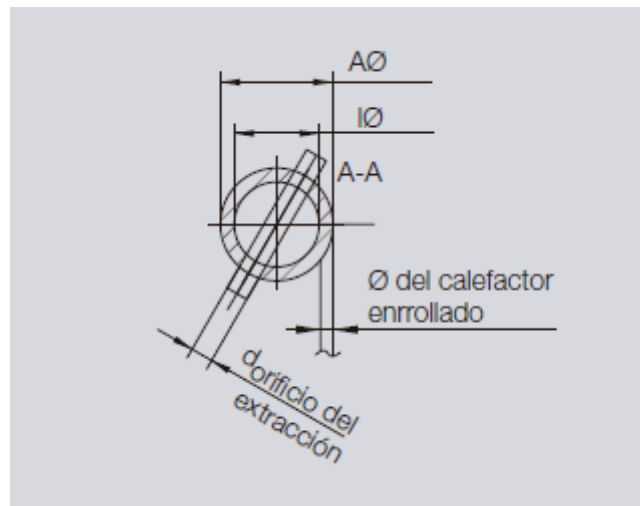
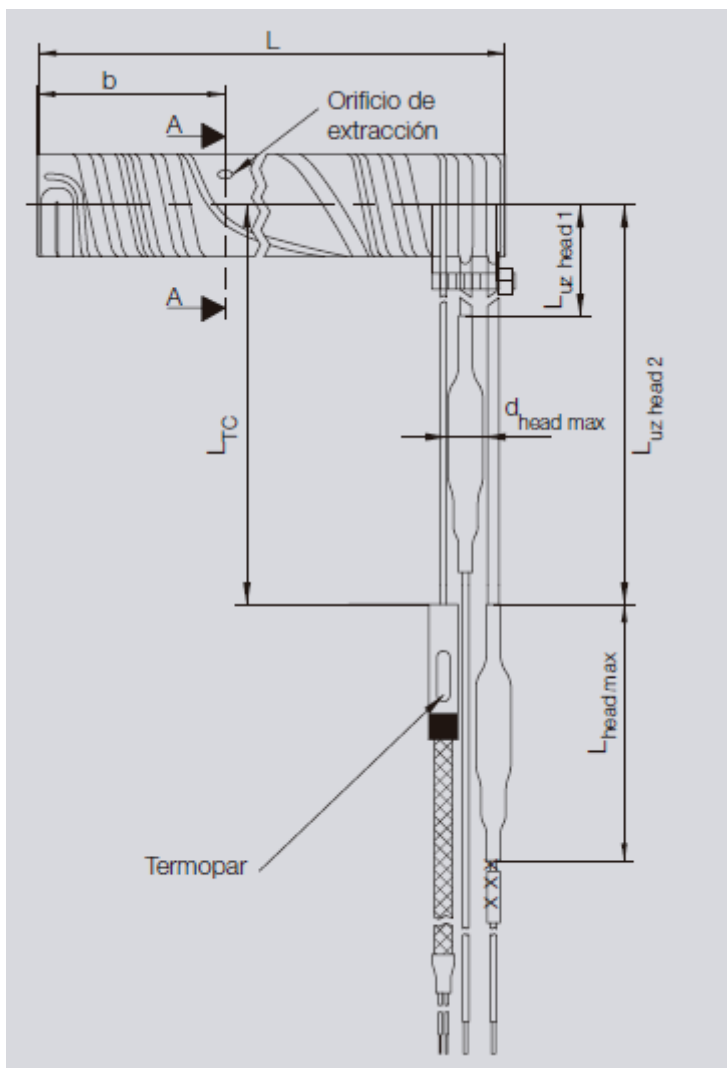
Tubo cilíndrico para insertar un termopar reemplazable



Mínimo espesor de pared



Distribución de energía reproducible y uniforme



Tipo	Ø interior d _i	Espesor de pared mínimo	Longitud mín. /máx.	W* Potencia máxima
hotlot micro	5 ... 25 mm	1,5 mm	25 ... 250mm	400
hotslot mini	7... 75 mm	2,0 mm	25 ... 250mm	700

*La potencia depende de la longitud, el diámetro y la distribución de energía

Dimensiones modelos estándar hotslot Mini

Luz head1	65±15 mm	LTC	115±35 mm
Luz head2	115±15 mm	dhead max	5.5 mm
Lhead max	40 mm	dorificio del extracción	3.2 ±0.1 mm

Termopar	Tipo L, Ø 1.0 mm (Rojo/Azul), aislado de masa
Conexiones	Cables de conexión de Cu-Ni (Negro/Blanco), aislamiento de PTFE, 2000 mm, máx. 260 °C / 500 °F, manguito metálico trenzado

MODELOS ESTÁNDAR

Referencia	Longitud L-0,4 mm	Ø interior mm	Ø exterior mm	W a 230V	Distribución de energía		b mm
					Parte inferior mm / %	Cabezal mm / %	
7803100	35,0	10.0+0.015	13.5+0.2/-0.1	200	13,0 / 45	13,5 / 45	16.0±0.5
7803101	55,0	10.0+0.015	13.5+0.2/-0.1	250	16,0 / 40	16,5 / 40	19.0±0.5
7803102	75,0	10.0+0.015	13.5+0.2/-0.1	300	16,0 / 37	16,5 / 37	20.0±0.5
7803103	95,0	10.0+0.015	13.5+0.2/-0.1	400	19,5 / 37	20,0 / 37	25.0±0.5
7803104	115,0	10.0+0.015	13.5+0.2/-0.1	450	23,0 / 36	24,0 / 36	28.0±0.5
7803105	135,0	10.0+0.015	13.5+0.2/-0.1	500	23,0 / 34	24,0 / 34	30.0±0.5
7803106	155,0	10.0+0.015	13.5+0.2/-0.1	550	23,0 / 33	24,0 / 32	30.0±0.5
7803107	35,0	12.0+0.018	15.5+0.2/-0.1	225	13,0 / 46	13,5 / 45	16.0±0.5
7803108	55,0	12.0+0.018	15.5+0.2/-0.1	250	15,5 / 41	16,5 / 41	19.0±0.5
7803109	75,0	12.0+0.018	15.5+0.2/-0.1	300	15,5 / 38	16,5 / 38	20.0±0.5
7803110	95,0	12.0+0.018	15.5+0.2/-0.1	400	19,5 / 38	20,0 / 38	25.0±0.5
7803112	115,0	12.0+0.018	15.5+0.2/-0.1	450	23,0 / 39	24,0 / 38	28.0±0.5
7803112	135,0	12.0+0.018	15.5+0.2/-0.1	500	23,0 / 37	24,0 / 36	30.0±0.5
7803113	155,0	12.0+0.018	15.5+0.2/-0.1	550	23,0 / 34	24,0 / 34	30.0±0.5