

# hotslot

Calefactor de boquilla con distribución de energía

- Calefactor de bobina 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 de bobina hotspring convencionales



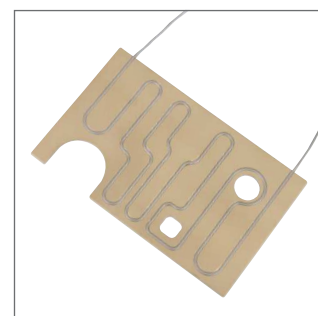
## Características técnicas principales

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 de bobina	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



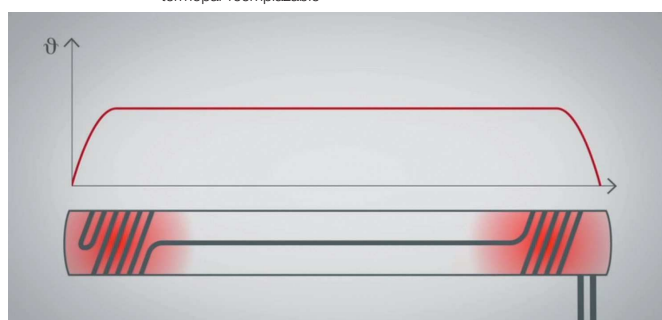
Tubo cilíndrico para insertar un termopar reemplazable



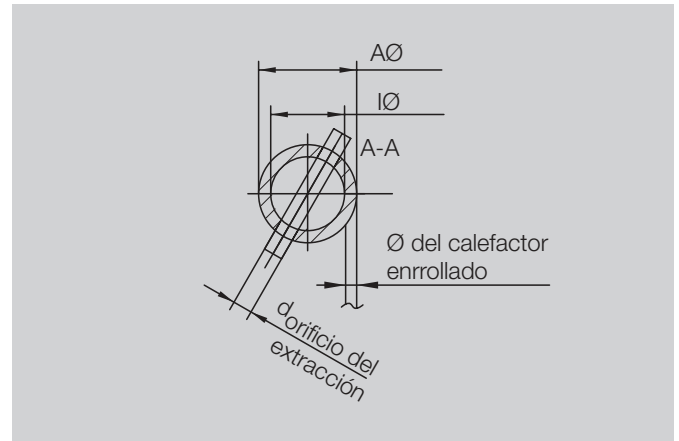
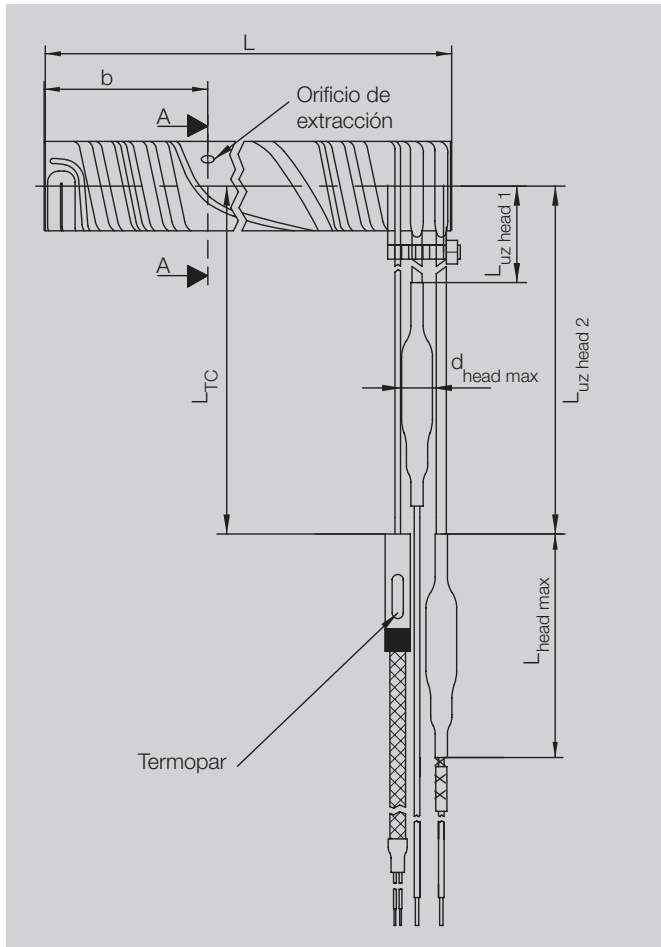
Mínimo espesor de pared

## 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



Distribución de energía reproducible y uniforme



Tipo	Ø int. d <sub>i</sub>	Espesor de pared mín.	Longitud Mín./Máx.	Potencia* P <sub>max</sub>
hotslot Micro	5...25 mm	1.5 mm	25...250 mm	400 W
hotslot Mini	7...75 mm	2.0 mm	25...250 mm	700 W

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

**Gama en existencia, hotslot Mini**

Elemento	Longitud L <sub>0.4</sub> [mm]	Ø int. [mm] H7	Ø ext. [mm]	Potencia P [W]	Distribución de energía		b [mm]
					Parte inferior [mm]   %	Cabezal [mm]   %	
7803100	35.0	10.0 <sup>+0.015</sup>	13.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	200	13.0   45	13.5   45	16.0 <sup>±0.5</sup>
7803101	55.0	10.0 <sup>+0.015</sup>	13.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	250	16.0   40	16.5   40	19.0 <sup>±0.5</sup>
7803102	75.0	10.0 <sup>+0.015</sup>	13.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	300	16.0   37	16.5   37	20.0 <sup>±0.5</sup>
7803103	95.0	10.0 <sup>+0.015</sup>	13.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	400	19.5   37	20.0   37	25.0 <sup>±0.5</sup>
7803104	115.0	10.0 <sup>+0.015</sup>	13.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	450	23.0   36	24.0   36	28.0 <sup>±0.5</sup>
7803105	135.0	10.0 <sup>+0.015</sup>	13.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	500	23.0   34	24.0   34	30.0 <sup>±0.5</sup>
7803106	155.0	10.0 <sup>+0.015</sup>	13.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	550	23.0   33	24.0   32	30.0 <sup>±0.5</sup>
7803107	35.0	12.0 <sup>+0.018</sup>	15.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	225	13.0   46	13.5   45	16.0 <sup>±0.5</sup>
7803108	55.0	12.0 <sup>+0.018</sup>	15.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	250	15.5   41	16.5   41	19.0 <sup>±0.5</sup>
7803109	75.0	12.0 <sup>+0.018</sup>	15.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	300	15.5   38	16.5   38	20.0 <sup>±0.5</sup>
7803110	95.0	12.0 <sup>+0.018</sup>	15.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	400	19.5   38	20.0   38	25.0 <sup>±0.5</sup>
7803111	115.0	12.0 <sup>+0.018</sup>	15.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	450	23.0   39	24.0   38	28.0 <sup>±0.5</sup>
7803112	135.0	12.0 <sup>+0.018</sup>	15.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	500	23.0   37	24.0   36	30.0 <sup>±0.5</sup>
7803113	155.0	12.0 <sup>+0.018</sup>	15.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	550	23.0   34	24.0   34	30.0 <sup>±0.5</sup>

**Dimensiones de producto, gama en existencia hotslot Mini**

L <sub>uz head1</sub>	65 <sup>±15</sup> mm	L <sub>TC</sub>	115 <sup>±35</sup> mm	<b>Termopar</b>	Tipo L, Ø 1.0 mm (Rojo/Azul), no referida a tierra
L <sub>uz head2</sub>	115 <sup>±15</sup> mm	d <sub>head max</sub>	5.5 mm	<b>Conexiones</b>	Cables de conexión de Cu-Ni (Negro/Blanco), aislamiento de PTFE, 2000 mm, máx. 260 °C / 500 °F, manguito metálico trenzado
L <sub>head max</sub>	40 mm	d <sub>orificio de extracción</sub>	3.2 <sup>±0.1</sup> mm		