

# RESISTENCIAS ELÉCTRICAS DE INMERSIÓN CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO NA, OV, T (~230V)

## DESCRIPCIÓN

Las resistencias de inmersión están diseñadas para el calentamiento en contacto directo con el fluido: agua, aceite, materiales viscosos, disoluciones ácidas o básicas, etc.

Dado que todo el calor se genera dentro del líquido, se alcanza un rendimiento energético máximo. Y al no existir elementos distorsionadores, el control de la temperatura de proceso puede ser muy ajustado.

Las resistencias de inmersión presentan varias opciones de acoplamiento al depósito o tanque donde se instalan: mediante tapón roscado, con racores, con brida, tipo sumergidores, etc; los modelos NA, OV y T se acoplan mediante un tapón roscado de acoplamiento

## APLICACIONES

- Calderas de vapor
- Baños María
- Recalentamiento de fuel
- Termos
- Cámaras de aceite
- Destilación
- Limpieza
- Tintes
- Radiadores de calor por convección de líquido
- Secadores de toalla
- Desengrase
- Reacciones endotérmicas o exotérmicas que lo requieran
- Calefacción por circulación de líquido
- Piscifactorías
- Hervidores
- Cocederos
- Industrias químicas
- Electromedicina

CE



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

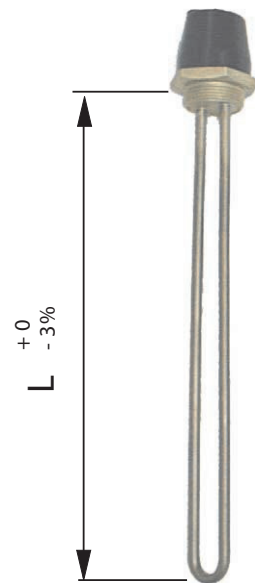
- Elementos tubulares en acero inoxidable AISI 316L de Ø8 mm
- Cabezales roscados de latón estampado.
- Caperuzas de protección de poliamida auto extingible o de acero cromado trivalente, con grado de protección contra la humedad IP-40. Opcionalmente, todos los modelos con tapón roscado de 1"1/4 pueden suministrarse con caja de conexiones de aluminio IP-66.
- Tensión normalizada ~230 V
- Bajo pedido pueden fabricarse resistencias a medida según sus especificaciones:
  - Elementos tubulares en: Incoloy®-800 e Incoloy®-825 y Titanio
  - Cabezales en acero inoxidable o Titanio.

### Nota:

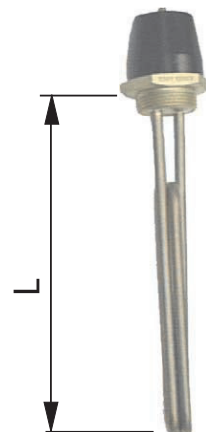
- AISI 316L: Contiene una adición de 2÷3% de molibdeno que le confiere una mayor resistencia a la corrosión por picadura (pitting) y mejor comportamiento frente a la corrosión bajo tensión. Contenido de carbono inferior al 0'03% que dificulta la formación de carburo de cromo, aumentado así la resistencia a la corrosión intergranular.
- INCOLOY® 800: Acero inoxidable refractario con alto contenido de níquel y cromo. Buena resistencia a la formación de carbonilla hasta 1.100 °C. Presenta una alta resistencia de tensión y una buena resistencia a la corrosión a altas temperaturas.
- INCOLOY® 825: Esta es una aleación de níquel-hierro-cromo con las adiciones de molibdeno y cobre. Ofrece buena resistencia a ácidos tanto reductores como oxidantes, a la corrosión por tensión, a la picadura y a la corrosión intersticial.
- TITANIO: El titanio es un elemento metálico que presenta una estructura hexagonal compacta, es duro, refractario y buen conductor de la electricidad y el calor. Presenta una alta resistencia a la corrosión debida al fenómeno de pasivación que sufre (se forma un óxido que lo recubre).

**CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO EN LATÓN, FORMA "U"**
**Tensión normalizada ~230 V**

| Código  | Modelo | L en mm | Rosca tapón pulgadas Gas | Wattios | W/cm <sup>2</sup> |
|---------|--------|---------|--------------------------|---------|-------------------|
| RA01001 | NA001  | 180     | 3/4"                     | 500     | 8,3               |
| RA01002 | NA101  | 180     | 1"                       | 500     | 8,3               |
| RA01003 | NA002  | 180     | 1-1/4"                   | 500     | 8,3               |
| RA01005 | NA003  | 260     | 3/4"                     | 750     | 7,5               |
| RA01006 | NA103  | 260     | 1"                       | 750     | 7,5               |
| RA01007 | NA004  | 260     | 1-1/4"                   | 750     | 7,5               |
| RA01009 | NA005  | 350     | 3/4"                     | 1000    | 7                 |
| RA01010 | NA105  | 350     | 1"                       | 1000    | 7                 |
| RA01011 | NA006  | 350     | 1-1/4"                   | 1000    | 7                 |
| RA01013 | NA108  | 520     | 1"                       | 1500    | 6,6               |
| RA01014 | NA008  | 520     | 1-1/4"                   | 1500    | 6,6               |
| RA01016 | NA010  | 680     | 1-1/4"                   | 2000    | 6,5               |


**CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO EN LATÓN, FORMA "U" CON DOBLE VUELTA**
**Tensión normalizada ~230 V**

| Código  | Modelo | L en mm | Rosca tapón pulgadas Gas | Wattios | W/cm <sup>2</sup> |
|---------|--------|---------|--------------------------|---------|-------------------|
| RA01021 | OV001  | 140     | 1-1/4"                   | 600     | 7,1               |
| RA01023 | OV003  | 170     | 1-1/4"                   | 800     | 7                 |
| RA01025 | OV105  | 235     | 1-1/4"                   | 400     | 2,2               |
| RA01027 | OV005  | 235     | 1-1/4"                   | 1200    | 6,7               |
| RA01029 | OV107  | 345     | 1-1/4"                   | 900     | 3,1               |
| RA01031 | OV007  | 345     | 1-1/4"                   | 1800    | 6,3               |
| RA01033 | OV009  | 445     | 1-1/4"                   | 2400    | 6,2               |
| RA01035 | OV111  | 505     | 1-1/4"                   | 1000    | 2,2               |
| RA01037 | OV211  | 505     | 1-1/4"                   | 1500    | 3,4               |
| RA01039 | OV011  | 505     | 1-1/4"                   | 3000    | 6,7               |


**CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO EN LATÓN, FORMA "U" CON TRIPLE VUELTA**
**Tensión normalizada ~230 V**

| Código  | Modelo | L en mm | Rosca tapón pulgadas Gas | Wattios | W/cm <sup>2</sup> |
|---------|--------|---------|--------------------------|---------|-------------------|
| RA01121 | T001   | 150     | 1-1/4"                   | 750     | 5                 |
| RA01123 | T003   | 200     | 1-1/4"                   | 1000    | 4,4               |
| RA01125 | T005   | 250     | 1-1/4"                   | 1500    | 5,7               |
| RA01128 | T007   | 350     | 1-1/4"                   | 2000    | 4,5               |
| RA01131 | T108   | 250     | 2"                       | 2000    | 4,9               |
| RA01132 | T009   | 450     | 1-1/4"                   | 2500    | 4,2               |
| RA01134 | T011   | 550     | 1-1/4"                   | 3000    | 4                 |

