

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS INMERSIÓN CON COPA SUMERGIDA

C

DESCRIPCIÓN

Resistencias de inmersión para fondo de tanque construidas en tubo de acero inox y con cabezal de conexiones con grado de protección contra la humedad IP67 en acero colado con una rosca de 1/2" gas hembra para acoplar un tubo pasante.

CARACTERÍSTICAS

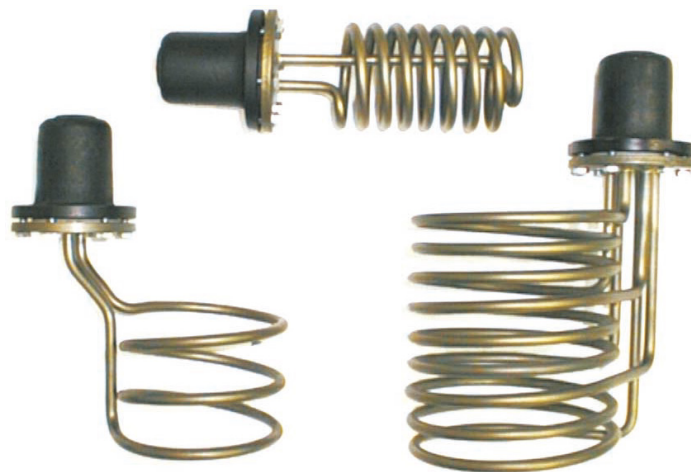
- Calefactor eléctrico de Clase I.
- Cabezal estanco con grado de protección contra la humedad IP67(*) en acero colado, excepto modelo C405 en acero inoxidable AISI 316.
- La parte superior del cabezal incorpora una rosca hembra de 1/2" Gas para acoplar un tubo pasante.
- Elemento calefactor en tubo de acero inoxidable AISI 321, excepto para modelos C405 en AISI 316L.
- Dos vainas de Øint 8,5 mm para sondas o bulbos de termostatos en el modelo C405
- Junta de estanqueidad.
- Para instalaciones de líquidos ácidos/básicos o líquidos especialmente densos se pueden fabricar en tubo de acero inoxidable 316L, Incoloy®800, Incoloy®825, y/o con densidades de carga más bajas.
- (*) La protección IP67 se asegura en la instalación final con los racores y juntas adecuadas en la rosca hembra de 1/2" Gas.

Permiten mediante un tubo de 1/2" gas debidamente acoplado al calefactor COPA para conservar el grado de protección contra la humedad, prolongar y proteger los cables de conexión, creando la zona fría y salida al exterior según sus necesidades.

El modelo C405 se suministra provisto de dos vainas. Las vainas pueden destinarse para implementar elementos de control y seguridad, como son los termostatos de caña TER-xxx-NEF regulables de 0 a 80 °C o limitadores de temperatura de rearme automático o manual. El modelo C405 también admite dentro de las dos vainas elementos de seguridad como pueden ser fusibles por temperatura externa, gama de 15 A de 60 °C y 93 °C de temperatura de corte de seguridad no rearmable y termostatos de rearme automático modelos 9700 (13 A) de 75 °C y 90 °C.

Todos los demás modelos admiten la colocación de los elementos de seguridad anteriormente citados en el interior de la COPA, a excepción de los termostatos de caña.

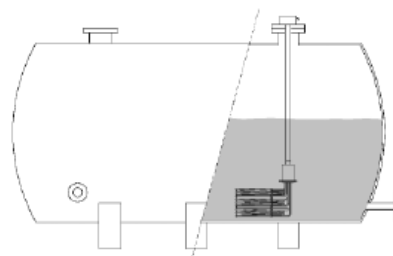
Para conseguir un óptimo funcionamiento del calefactor, es necesario asegurar que el nivel de líquido cubra en su totalidad al calefactor. En caso contrario la resistencia puede llevar a deteriorarse.



APLICACIONES

- Tanques nodriza fuel.
- Recalentadores fuel.
- Tanques aceite.
- Bidones fuel.
- Bidones grasas.
- Aceites pesados.
- Cubas de fermentación de vino.
- Calentamiento y mantenimiento de temperatura en baños de líquidos en general.

Esquema
montaje:



NOTA: Para asegurar un buen funcionamiento del sistema y lograr una mayor vida de los elementos calefactores, les recomendamos instalar elementos de protección tales como: control de nivel de líquidos y control de temperatura

FIGURA N° 1.
COPA 1/2" GAS CENTRADA

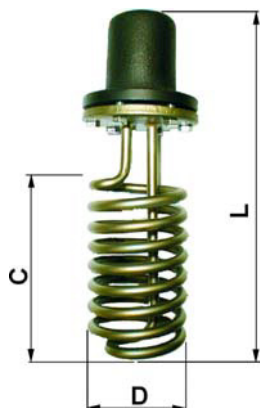


FIGURA N° 2.
COPA 1/2" GAS DESCENTRADA

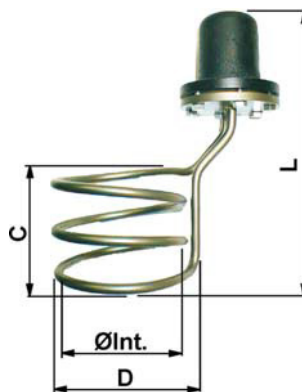


FIGURA N° 3.
COPA TRIFÁSICA 1/2" GAS

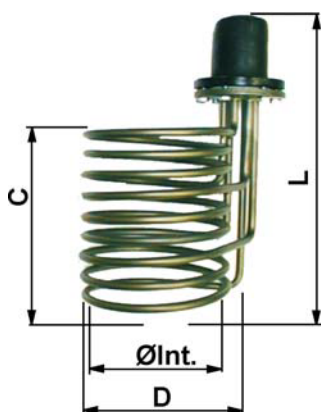


FIGURA N° 4.
COPA PLANA 1/2" GAS

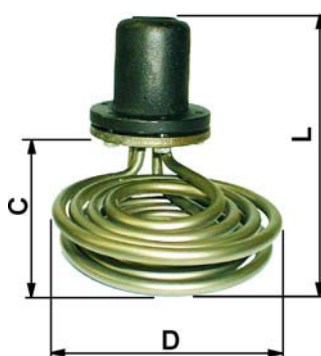
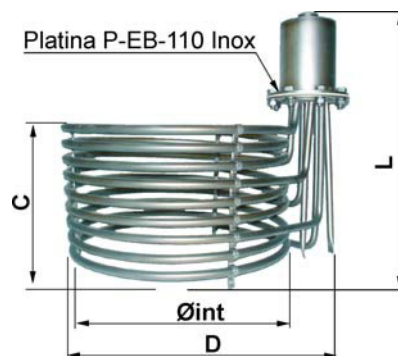


FIGURA N° 5.
COPA TRIFÁSICA 1/2" GAS



Código	Figura	Modelo	Dimensiones en mm				Voltios	Wattios	W/cm ²	Material tubo	Material platina y caja conexiones
			C zona de calor	D	Øint.	L					
RA01210	1	C010	135	73	-	240	~230	1500	3	AISI 321 Ø8	Acero
RA01211		C011	165	73	-	270	~230	2000	4	AISI 321 Ø8	Acero
RA01212		C012	225	73	-	330	~230	3000	4	AISI 321 Ø8	Acero
RA01201	2	C001	100	120	95	210	~230	1000	4	AISI 321 Ø8	Acero
RA01202		C002	100	160	130	210	~230	2000	4	AISI 321 Ø8	Acero
RA01203		C003	150	210	184	260	~230	3000	4	AISI 321 Ø8	Acero
RA01204		C004	150	210	180	260	~230	4500	3	AISI 321 Ø10	Acero
RA01222	3	C302	170	170	118	270	3~230 Δ 3~400 λ	3000	3	AISI 321 Ø8	Acero
RA01223		C303	230	170	118	330	3~230 Δ 3~400 λ	4500	4	AISI 321 Ø8	Acero
RA01224		C304	160	245	190	260	3~230 Δ 3~400 λ	6000	3	AISI 321 Ø8	Acero
RA01213	4	C013	35	130	-	135	~230	1000	4	AISI 321 Ø8	Acero
RA01214		C014	50	130	-	135	~230	2x1000	4	AISI 321 Ø8	Acero
-	5	C405	173	343	280	344	3~230 Δ 3~400 λ	9000	3	AISI 316L 10	Acero Inox.