

CALENTAMIENTO POR INMERSIÓN DE LÍQUIDOS CORROSIVOS



1. Resistencias portátiles (over the side) de inmersión para líquidos corrosivos.

Calentadores especiales para líquidos corrosivos, que debidamente seleccionados permiten calentar toda clase de baños galvánicos, ácidos, sosa cáustica, desengrasantes y cualquier disolución ácida. Puede adaptarse a cualquier depósito o cuba y están provistos de un cabezal IP65 con cable de salida y tomatierra.

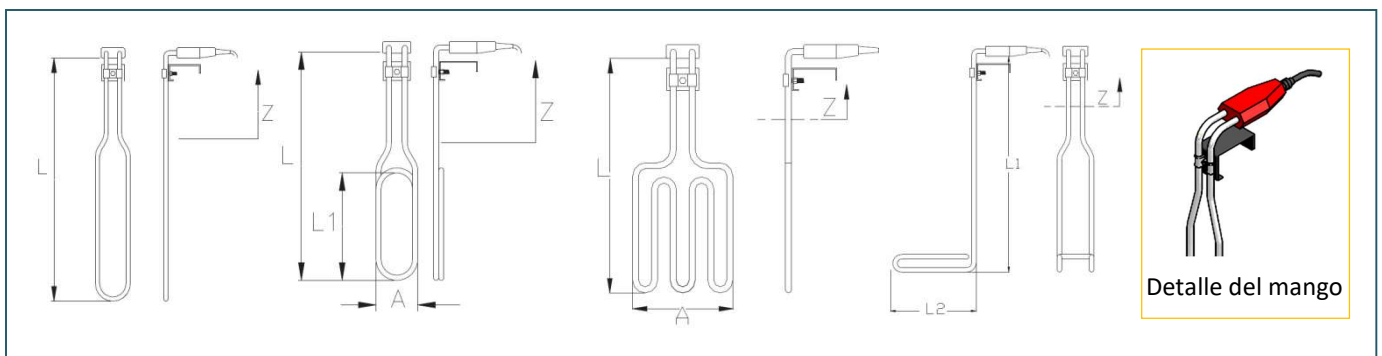
Certificado: CE



1.1. Tipo horquilla con mango IP65 de resina y sujeción superior.

Estas resistencias están especialmente diseñadas para sustituir las clásicas resistencias fabricadas con refractarios y vainas metálicas o cerámicas.

Materiales: Acero inox 321, inox 316, Incoloy 800, Incoloy 825, titanio y teflón.



* Se fabrica a medida y bajo pedido con las especificaciones técnicas concretas para cada aplicación.

Ref.	Cobertura	W	V	Long. mm (L)	Zona inactiva mm (Z)	Carga w/cm ²
1260H	Inox.316ø10	500	230	400	250	5,07
1262H	Inox.316ø10	1000	230	600	250	4,46
1263H	Inox.316ø10	1500	230	800	250	4,21
1264H	Inox.316ø10	2000	230	1060	300	4,18
1266H	Inox.316ø10	3000	230	1340	300	4,54
1366H	Inox.316ø10	4000	230	1640	300	4,73
8820H	Teflón ø12	500	230	700	300	1,98
8821H	Teflón ø12	1000	230	1100	300	1,98
8822H	Teflón ø12	1500	230	1590	300	1,85
8823H	Teflón ø12	2000	230	2030	300	1,84
8824H	Teflón ø12	3000	230	2900	300	1,83
1250H	Titanio ø10	500	230	400	250	3,98
1252H	Titanio ø10	1000	230	600	250	4,46
1253H	Titanio ø10	1500	230	800	250	4,29
1254H	Titanio ø10	2000	230	1060	300	4,18

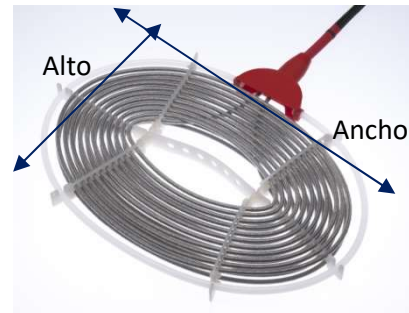
1256H	Titanio ø10	3000	230	1340	300	4,56
1388H	Titanio ø10	4000	230	1690	300	4,57



1.2. Resistencia con ganchos o pies de soporte

Estas resistencias han sido diseñadas para trabajar en líquidos muy corrosivos y se han fabricado utilizando fluoropolímeros resistentes a la corrosión.

Su reducido grosor permite la fácil instalación en espacios reducidos como por ejemplo detrás de las cestas de anodizado.



Certificados: CE y UL .

Ref.	W	V	Ancho x alto	Grosor.
M512345878	500W	230V	292x292mm	25
M512345879	1000W	230V	292x292mm	25
M512345880	1500W	230V	445x292mm	25
M512345881	1500W	230V	292x445mm	25
M512345882	2000W	230V	445x292mm	25
M512345883	2000W	230V	292x445mm	25
M512345884	3000W	230V	445x292mm	25
M512345885	3000W	230V	292x445mm	25
M512345886	4000W	230V	445x292mm	50
M512345887	4000W	230V	292x445mm	50
M512345888	4500W	230V	445x292mm	50
M512345889	4500W	230V	292x445mm	50
M512345890	6000W	230V	445x292mm	50
M512345891	6000W	230V	292x445mm	50
M512345892	9000W	230V	445x292mm	75
M512345893	9000W	230V	292x445mm	75
M512345894	12000W	400V III	445x445mm	75
M512345895	12000W	400V III	573x418mm	50
M512345896	12000W	400V III	418x573mm	50
M512345897	15000W	400V III	573x418mm	75
M512345898	15000W	400V III	418x573mm	75
M512345899	18000W	400V III	573x418mm	75
M512345900	18000W	400V III	418x573mm	75

Importante:

- Todas las referencias incluyen 1,5 metros de cable no corrosivo.
- Bajo pedido se pueden entregar hasta con 12m de cable.
- El nivel mínimo de líquido para todas las referencias debe ser 50mm superior a la altura de la resistencia.
- Estas resistencias se suministran con ganchos de soporte para montaje en vertical o pies de soporte para montaje horizontal.
- En caso de aplicaciones con Cromo rogamos lo indiquen en su pedido.



1.3 Resistencia cilíndrica

Resistencia portátil cilíndrica resistente a la corrosión

Aplicaciones habituales: Galvanizado, revestimiento electrolítico, anodizado, decapado, protección frente a la congelación en depósitos de productos químicos, procesos químicos, tanques de agua marina y muchas más.



Estas resistencias han sido diseñadas para trabajar en líquidos muy corrosivos y se han fabricado utilizando fluoropolímeros resistentes a la corrosión.

Sus reducidas dimensiones permiten la fácil instalación en espacios reducidos

Certificados: CE y UL

Ref.	W	V	Ø x alto
M512345901	500W	230V	80x145mm
M512345902	1000W	230V	80x222mm
M512345903	1500W	230V	80x325mm
M512345904	2000W	230V	80x460mm
M512345905	3000W	230V	80x670mm
M512345906	4000W	230V	80x920mm

Para soluciones con Cromo:

Ref.	W	V	Ø x alto
M512345907	500W	230V	80x145mm
M512345908	1000W	230V	80x222mm
M512345909	1500W	230V	80x325mm
M512345910	2000W	230V	80x460mm
M512345911	3000W	230V	80x670mm
M512345912	4000W	230V	80x920mm

Importante:

- Todas las referencias incluyen 1,5 metros de cable no corrosivo.
- Bajo pedido se pueden entregar hasta con 12m de cable.
- El nivel mínimo de líquido para todas las referencias debe ser 50mm superior a la altura de la resistencia.
- Estas resistencias se suministran con pies de soporte para montaje horizontal.
- Ganchos de soporte para montaje en vertical se pueden adquirir por separado.
- En caso de aplicaciones con Cromo rogamos lo indiquen en su pedido.

1.4 Resistencia tipo porra para baños corrosivos.

Estas resistencias permiten calentar diversos tipos de sustancias y disoluciones de cualquier proceso electrolítico o químico.

Materiales: AISI 316, titanio, cuarzo, porcelana o teflón.

Protección bornes: Terminal de conexiones IP65

Aplicaciones: Baños químicos de: Desengrasado, decapado, abrillantado, fosfatado, electropulido, zincado, cromado, recubrimiento de cobre, niquelado, plateado, de oro, fijado, cadmiado, coloreado, etc..

* Se fabrica a medida y bajo pedido con las especificaciones técnicas concretas para cada aplicación.

