

¿Por qué usar acero inoxidable calidad 316L?

Es un acero inoxidable de cromo níquel austenítico con contenido de molibdeno. Esta adición aumenta la resistencia a la corrosión general, particularmente contra ácidos sulfúrico, hidro clorhídrico, acético, fórmico y tartárico; sulfatos ácidos y cloruros alcalinos.

Además, mejora la resistencia a picaduras de soluciones de iones de cloruro y proporciona mayor resistencia a temperaturas elevadas que el acero inoxidable 304.

¿Por qué usar Incoloy 800?

Incoloy 800 Con un contenido de 30% de níquel, la aleación 800, ofrece una mejor resistencia a la corrosión general, bajo tensión, incluso a temperaturas que superan los 810°C.

¿Por qué usar Cobre?

En medios de agua potable, posee una mayor resistencia a la corrosión y un menor índice de incrustación de sales que los aceros inoxidables.



1. Elementos tubulares AISI 316 / Incoloy /Cobre
2. Separador de acero inoxidable o cobre
3. Flange normado o especial (sistema de fijación), según requerimiento
4. Cubre conexión eléctrica calefactor.

Los calefactores de inmersión flangeados o roscados, pueden llevar un cubre conexión, con un grado de protección según necesidad del cliente (IP o ATEX).

	Acero inoxidable 316L	Incoloy 800
Níquel	16 al 18%	30 al 35%
Cromo	10 al 14%	19 al 23%
Molibdeno	2 al 3%	0%
Titanium	0	0,15-0,60%



Tecnología para Altas Temperaturas

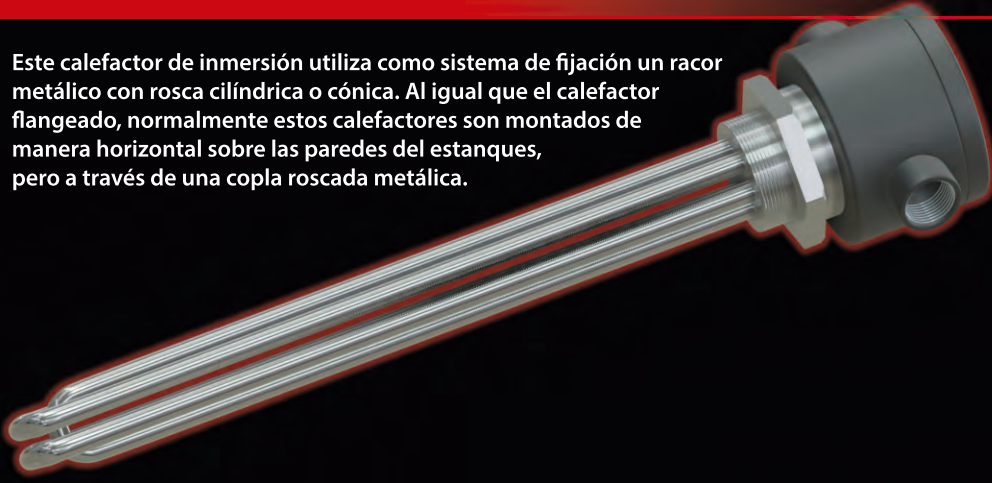
SOLUCIÓN PARA CALENTAMIENTO DE FLUIDOS

- ✓ CALEFACTOR FLANGEADO
- ✓ CALEFACTOR ROSCADO
- ✓ CALEFACTOR LATERAL O MÓVIL
- ✓ CALEFACTOR DE PASO



Calefactor de Inmersión Roscado

Este calefactor de inmersión utiliza como sistema de fijación un racor metálico con rosca cilíndrica o cónica. Al igual que el calefactor flangeado, normalmente estos calefactores son montados de manera horizontal sobre las paredes del estanques, pero a través de una copla roscada metálica.

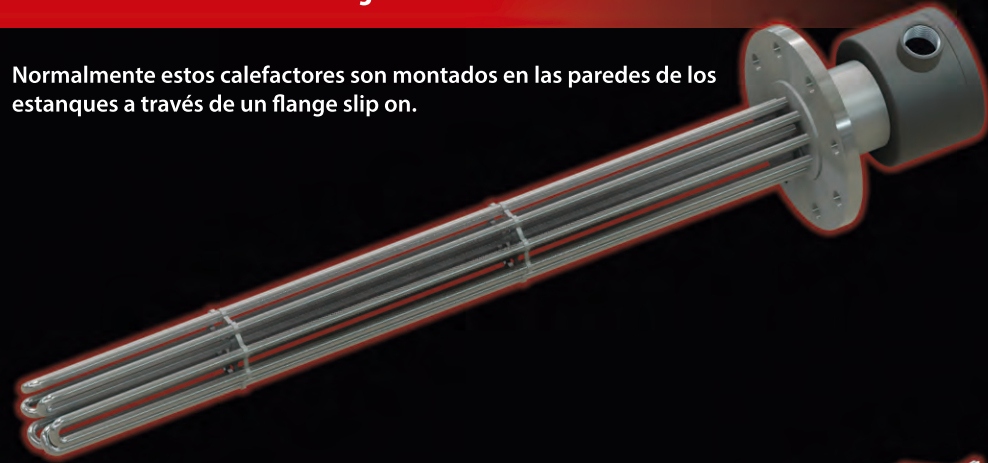


Calefactor de Paso

Para Incrementar la Temperatura "instantáneamente" de fluidos transmitidos en líneas de circuito cerrados o abiertos. El Calefactor de paso es conectado directamente a la línea de transmisión del fluido, mediante un acople roscado o de flange según necesidad, de esta manera, se direcciona el fluido al interior del estanque de paso, donde se ubica un calefactor eléctrico destinado a realizar un intercambio térmico.

Calefactor de Inmersión Flangeado

Normalmente estos calefactores son montados en las paredes de los estanques a través de un flange slip on.



Calefactor de Inmersión de Montaje Lateral o Móvil

Este tipo de calefactor de inmersión se utiliza cuando no es posible contar en el estanque con una copla roscada o flange slip on y/o donde es necesario la remoción fácil y rápida del calefactor. El montaje se realiza en la parte lateral superior del estanque o en la misma tapa de este. La fijación se puede lograr de dos maneras:

- 1) simple apoyo o
- 2) Racores individuales metálicos roscados.



Una vez que el fluido haya realizado el recorrido a lo largo del estanque, e incrementado su temperatura, es redireccionado nuevamente al circuito principal de transmisión.

