

Calentadores de inmersión en barra PFA GALMAFORM®

Los calentadores en barra de PFA GALMAFORM son idóneos para el calentamiento eléctrico directo y han sido concebidos para su uso en plantas y depósitos que requieran medidas de montaje mínimas y una extraordinaria resistencia a fluidos de procesos altamente agresivos.

Su excelente resistencia química queda garantizada mediante el uso de un revestimiento especial a base del fluoropolímero PFA (polímero perfluoroalcóxido).

El revestimiento de fluoropolímero previene la formación de sedimentación y facilita el proceso de limpieza.

No es conductor de electricidad, por lo que impide la reducción de metales. Por ello, los calentadores en barra de GALMAFORM también pueden usarse para el calentamiento de electrolitos autocatalíticos (químicos).

La ductilidad individual de los calentadores en barra permite diversas opciones de montaje. Dado que la caja de conexión y el conducto también son sumergibles en el fluido de procesos, es posible ajustar la profundidad de inmersión máxima al proceso.

El uso de materiales de alta calidad garantiza una larga vida útil y una óptima fiabilidad, permitiendo así un funcionamiento sin problemas y sin averías en la planta.



Estructura

Los calentadores en barra se componen de una resistencia tubular de acero inoxidable revestida de PFA con una conexión eléctrica unilateral. La pieza de conexión y el conducto, fabricados de PFA y herméticos a los gases, están soldados entre sí, por lo que son completamente sumergibles.

La longitud calefactada está identificada con una marca permanente en forma de anillo (profundidad de inmersión mínima). Por encima de esta marca, la barra no se calienta.

Incluso en el caso de niveles de líquido muy variables, la longitud calefactada debe quedar siempre sumergida por completo.

Los distanciadores AW 12 proporcionan la distancia mínima necesaria entre el calentador en barra y el depósito.

El soporte UH permite una fijación segura de la barra al borde del depósito.



Calentadores de inmersión en barra PFA GALMAFORM®

La ductilidad universal de los calentadores en barra permite las más diversas opciones de montaje. Diseñamos y fabricamos diferentes formas de torsión de manera personalizada para usted.

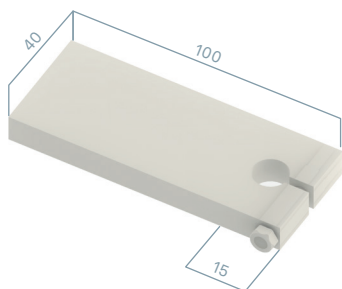
No obstante, también puede doblar los calentadores en barra in situ para adaptarlos a sus particularidades constructivas.

Las diversas opciones de montaje permiten un aprovechamiento óptimo del espacio:

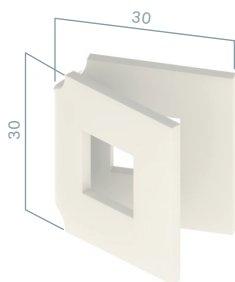
- en la pared del depósito
- en la base del depósito
- libre, sin fijación al depósito

Seguridad eléctrica

Según las normas EN 60519-1, los calentadores están clasificados como aparatos de la clase de protección I. Todas las partes metálicas están unidas con seguridad con el conductor de protección. Cuando se utiliza una protección diferencial por corriente de defecto (FI), se garantiza con ello la máxima seguridad eléctrica.



soporte UH, material PVDF



distanciador AW 12, material PTFE, blanco puro

Características técnicas

	U-FP 25200-2	U-FP 25200-6	U-FP 14090-2
revestimiento del calentador de inmersión	PFA-Compound	PFA-Compound	PFA-Compound
conductividad eléctrica del revestimiento	no	no	no
potencia nominal	2.000 W	2.000 W	900 W
carga superficial	2,4 W/cm ²	2,4 W/cm ²	2,2 W/cm ²
tensión nominal	230 V ~	230 V ~	230 V ~
longitud nominal	2.500 mm	2.500 mm	1.350 mm
longitud calentada	2.350 mm	2.350 mm	1.200 mm
longitud del conductor	2 m	6 m	2 m
calentador de diámetro	ø 12 mm	ø 12 mm	ø 12 mm
radio mínimo de curvatura	30 mm	30 mm	30 mm

Accesorios

soporte	UH	UH	UH
distanciador	AW 12	AW 12	AW 12

