

Стержневые нагреватели PFA GALMAFORM®

Стержневые нагреватели GALMAFORM с покрытием из PFA предназначены специально для прямого электрического нагрева в установках и резервуарах, где требуются минимальные размеры и высочайшие показатели устойчивости в отношении сильноагрессивных технологических жидкостей. Отличная химическая устойчивость обеспечивается благодаря специальному покрытию из фторсодержащего полимера PFA (перфторалкоксиполимер).

Фторполимерный слой предотвращает образование отложений и обеспечивает более легкую очистку.

По этой причине стержневые нагреватели GALMAFORM можно использовать также и для нагрева автокалитических (химических) электролитов. Благодаря возможности придания стержневым нагревателям индивидуальной формы можно реализовать различные варианты монтажа.

Поскольку соединительный элемент и провод можно погружать в технологическую жидкость, вы можете адаптировать максимальную глубину погружения к своему технологическому процессу.

Использование высококачественных материалов гарантирует продолжительный срок службы с сохранением оптимальной надежности и обеспечивает успешную и безаварийную эксплуатацию вашей установки.



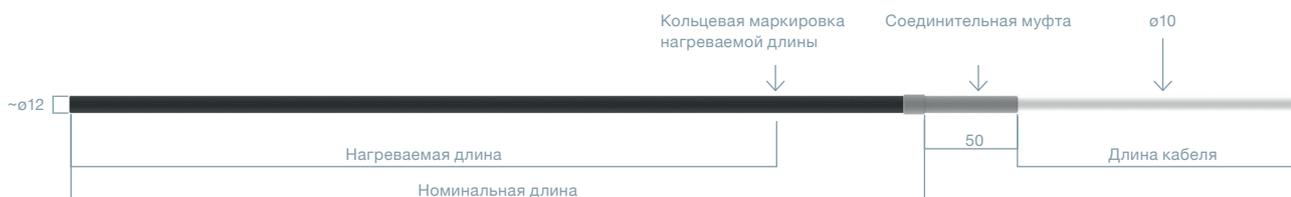
Конструкция

Стержневые нагреватели состоят из нагревательного элемента из нержавеющей стали с покрытием из PFA, с односторонним электрическим подключением.

Соединительный элемент и провод из политетрафторэтилена PFA герметично сварены (газонепроницаемый шов), что позволяет весь нагреватель полностью погружать в жидкость, нагреваемая часть обозначена стойкой кольцеобразной отметкой (минимальная глубина погружения).

Выше уровня данной отметки стержневой нагреватель не нагревается.

Нагревательная часть, даже в случае резкого изменения уровня жидкости, всегда должна быть погружена в жидкость. Распорные уголки AW 12 обеспечивают требуемое расстояние между стержневым нагревателем и резервуаром. Держатель UN позволяет надежно закрепить нагревательный стержень на краю резервуара.



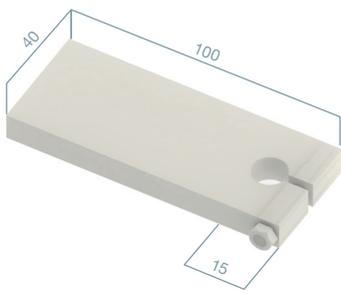
Стержневые нагреватели PFA GALMAFORM®

Универсальная возможность придания различной формы на-гревательным стержням позволяет осуществить различные варианты монтажа.

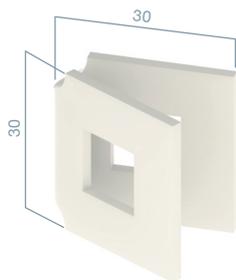
Форма изгиба стержней может индивидуально проектироваться и реализовываться в соответствии с требованиями заказчика. Кроме того, пользователь может на месте согнуть нагревательный стержень и придать ему желаемую форму, приведя в соответствии с требованиями монтажа в установке.

Свободное пространство в резер-вуаре оптимально используется, благодаря различным способам монтажа:

- вдоль стенок резервуара
- на дне резервуара
- свободно в резервуаре



Держатель UH, материал PVDF (поливинилиденфторид)



Дистанционная распорка AW 12, материал PTFE, чисто белый (политетрафторэтилен)

Электрическая безопасность

огласно нормам EN 60519-1 нагреватели относятся к устройствам класса безопасности 1. Все металлические части соединены с нейтральным проводом. Соединительный кабель нагревательного стержня GALMAFORM содержит дополнительный неизолированный провод заземления. При использовании вместе с автоматическим выключателем с защитой при утечке тока на землю - УЗО (ELCB), обеспечивается наивысшая степень электрической безопасности.



Технические данные

	U-FP 25200-2	U-FP 25200-6	U-FP 14090-2
Покрытие нагревательного стержня	PFA- Компаунд	PFA- Компаунд	PFA- Компаунд
Электрическая проводимость покрытия	нет	нет	нет
Номинальная мощность	2.000 Вт	2.000 Вт	900 Вт
Нагрузка поверхности	2,4 Вт/см ²	2,4 Вт/см ²	2,2 Вт/см ²
Номинальное напряжение	230 В~	230 В~	230 В~
Номинальная длина	2.500 мм	2.500 мм	1.350 мм
Длина нагреваемого участка	2.350 мм	2.350 мм	1.200 мм
Длина провода	2 м	6 м	2 м
Диаметр нагревательного стержня	ø 12 мм	ø 12 мм	ø 12 мм
Минимальный радиус сгибания	30 мм	30 мм	30 мм

Аксессуары

Держатель	UH	UH	UH
Дистанционная распорка	AW 12	AW 12	AW 12

