

Датчик электропроводности CP42

Описание

Датчик электропроводности **CP42** предназначен для применения в системе непрерывной продувки котла по общему солесодержанию (TDS).

CP42 имеет встроенный датчик температуры и при использовании с соответствующими контроллерами может определять степень образования на нем накипи. Если на датчике образовалась накипь, контроллер посылает электрический импульс, который сбрасывает накипь и датчик продолжает работать, используя первичную калибровку.

ВНИМАНИЕ: Данная функция не заменяет соответствующую химическую обработку питательной воды. Если накипь образуется на датчике, это означает, что накипь образуется и на внутренних частях котла, что может привести к опасным ситуациям.

CP42 поставляется четырех стандартных длин и имеет резьбу 3/8" BSP.

Датчик может монтироваться с помощью специального колена, фланца или непосредственно крепится в корпусе котла.

Основные моменты:

- Датчик предназначен для использования в системах верхних продувок котлов по общему солесодержанию (TDS).
- Датчик имеет встроенный датчик температуры.
- Датчик пригоден для использования на котлах с рабочей температурой до 239°C при давлении 32 бари
- Запатентованная система очистки датчика от накипи.

Возможные длины, в мм

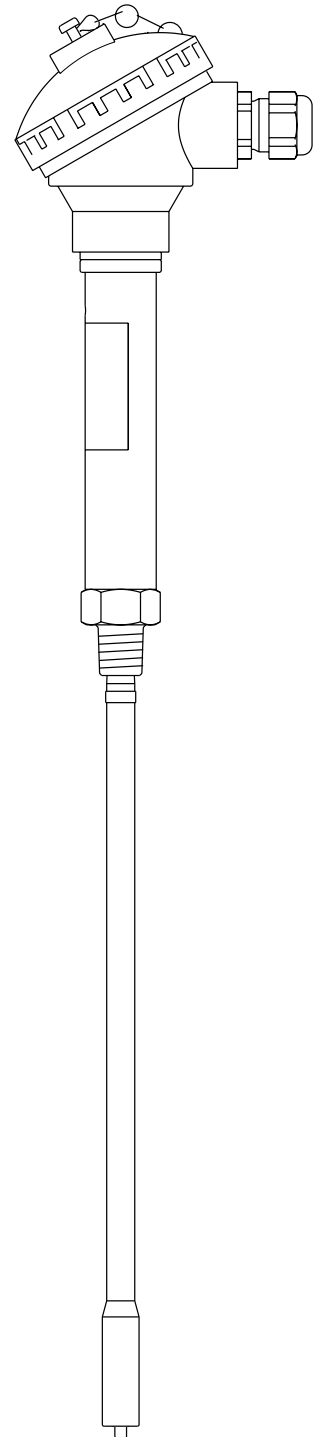
300, 500 и 1000.

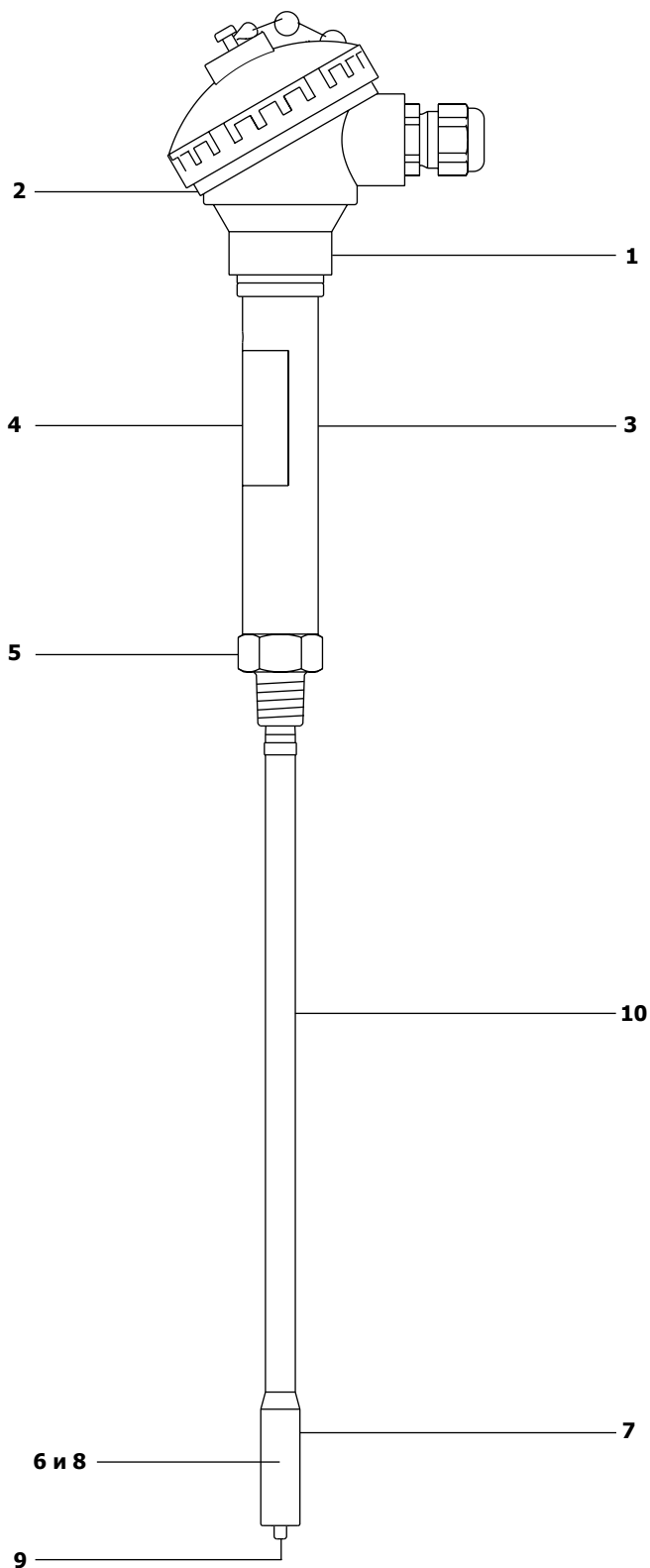
Ограничение применения

Максимальное давление в котле	32 бари
Максимальная температура	239°C
Макс. температура окружающего воздуха	55°C

Технические данные

Минимальное расстояние от котельных труб	10 мм
Минимальная глубина погружения (при вертикальной установке)	100 мм
Макс. длина кабеля от датчика до контроллера	100 м
Минимальная электропроводности воды	5 ppm

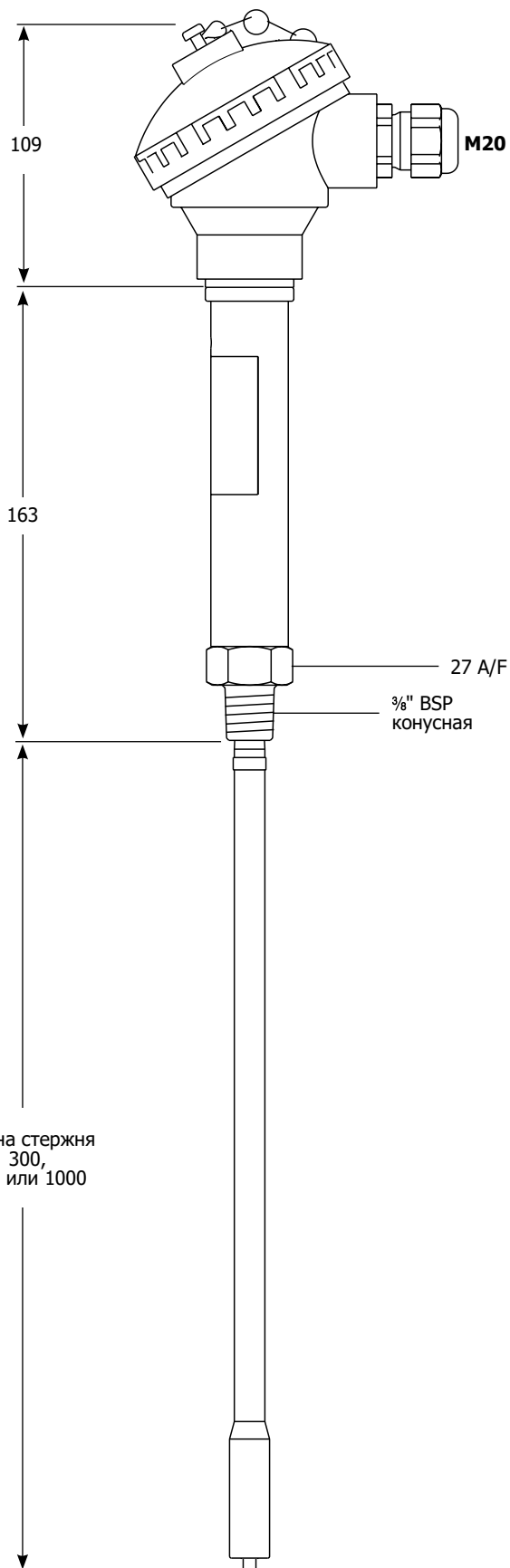




Материалы

№	Деталь	Материал
1	Клеммная коробка	Алюминий
2	'O'-ное кольцо	Резина
3	Трубка	Сталь нерж. Type 316L
4	Шильдик	Поликарбонат
5	Корпус	Сталь нерж. Type 304L 1.4306
6	Пружина	Аустенитная нерж. сталь BS 2056 316 S42
7	Изолятор	PEEK
8	Наконечник стержня сравнения	Сталь нерж. 316
9	Наконечник стержня	Сталь нерж. UGINE 4632
10	Стержень	Сталь нерж. 316 / 316L

Размеры (ориентировочные), в мм



Вес (ориентировочный), в кг

Длина	300 мм	500 мм	1000 мм
Вес	1.0	1.2	1.6

Электрические соединения

Материалы и способ подключения должен соответствовать стандартам EN и IEC. В клеммной коробке имеется 8-ми штырьковый разъем для электрических подключений.

Все провода должны быть одного сечения. Рекомендуется использовать кабели с сечением 1 мм².

Монтаж

Полная информация содержится в руководствепо монтажу и эксплуатации, поставляемой с каждым изделием.

Прим.: Не устанавливайте CP42 на открытом воздухе без специальной защиты.

Датчики длиной до 500 мм включительно могут устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

ВНИМАНИЕ: Датчики длиной 1000 мм должны устанавливаться только в вертикальном положении.

Датчик должен устанавливаться как можно ближе к месту продувок.

Как заказать

Пример: Датчик электропроводности **CP42**, резьба BSP, длина 300 мм.