

Датчик электропроводности CP40

Описание

Датчик электропроводности **CP40** предназначен для применения в системе непрерывной продувки котла по общему солесодержанию (TDS).

Датчик может монтироваться на котле с помощью специального колена, фланца, а также вкручиваться в существующие штуцеры на корпусе котла. **CP40** имеет четыре стандартные длины и может быть подрезан непосредственно до нужной длины в зависимости от применения.

Датчик имеет стандартный кабельный разъем DIN 43650 с уплотнением кабеля Pg11.

- Датчик применяется совместно с специальными контроллерами продувок котлов
- Применяется для котлов с давлением 32 бари и температурой 239°C
- Все смачиваемые части выполнены из нержавеющей стали с покрытием PTFE
- Датчик легко укоротить до нужной длины

Внимание

Оборудование не предназначено для использования на открытом воздухе без специальной защиты.

Длины стержня, в мм

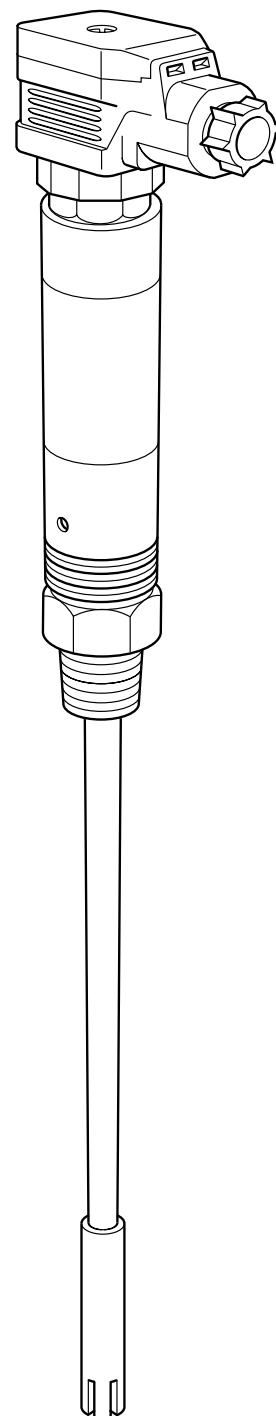
300, 500, 1000 и 1500.

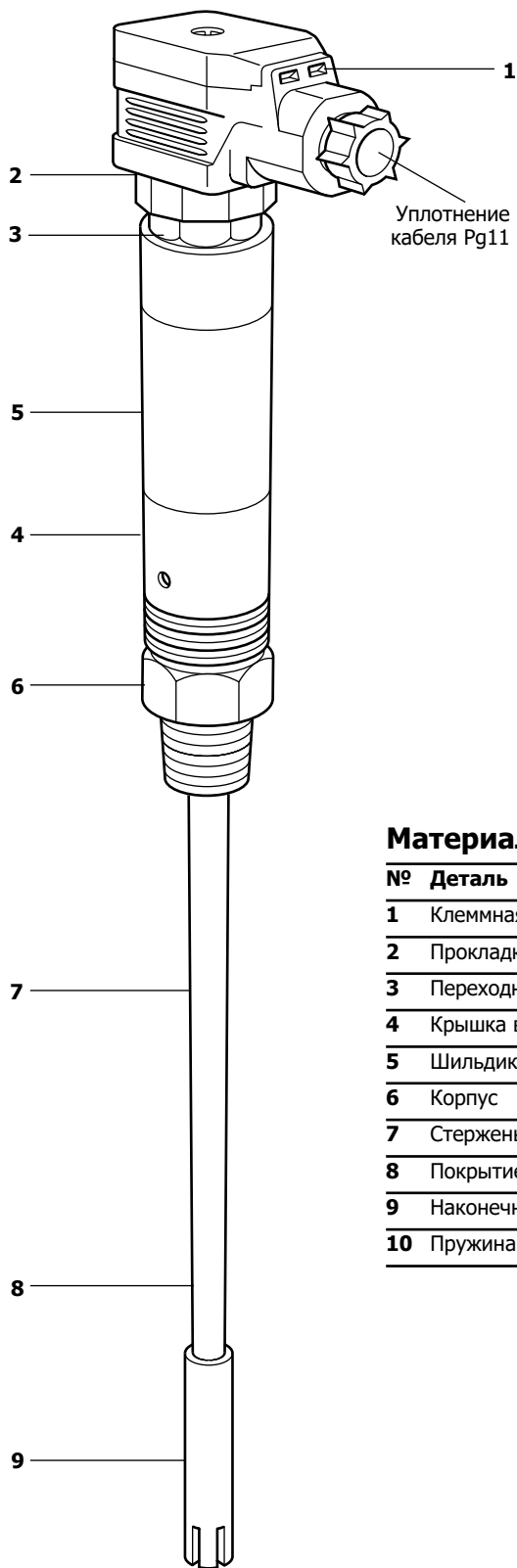
Ограничение применения

Нормаль	PN40
Максимальное давление в котле	32 бари
Максимальная температура	239°C
Макс. температура окружающего воздуха	70°C
Давление холодного гидроиспытания	60 бари

Технические данные

Минимальное расстояние от котельных труб	20 мм
Минимальная глубина погружения (при \ установке)	100 мм
Макс. длина кабеля от датчика до контроллера	100 м
Минимальная электропроводности воды	5 ppm



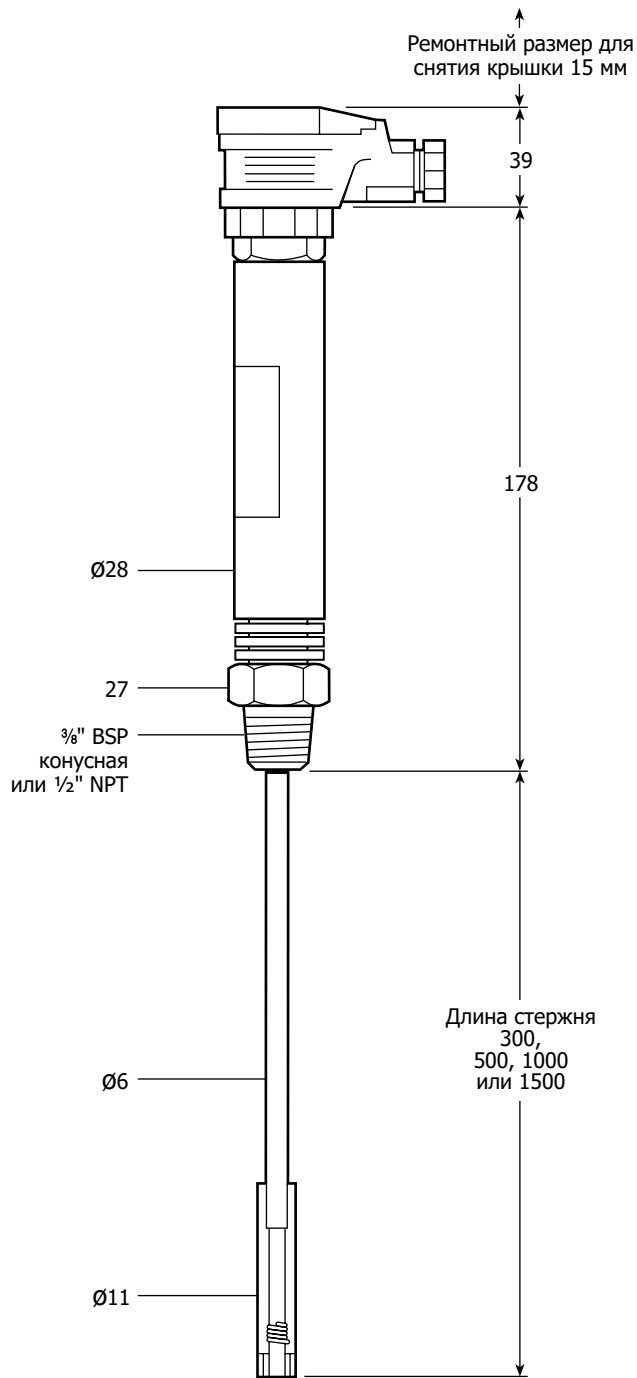


Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Клеммная коробка	Полиамид	
2	Прокладка	Силиконовая резина	
3	Переходник	Полиамид	
4	Крышка в сборе	Аустенитная нержавеющая сталь	
5	Шильдик	Поликарбонат	
6	Корпус	Аустенитная нержавеющая сталь	Type 316Ti W/S No. 1.4571
7	Стержень	Аустенитная нержавеющая сталь	ASTM A276 316L
8	Покрытие стержня	PTFE	
9	Наконечник	PTFE	
10	Пружина (не показ.)	Аустенитная нержавеющая сталь	BS 2056 316 S42

Оборудование для котельных

Размеры (ориентировочные), в мм



Вес (ориентировочный), в кг

Длина	300 мм	500 мм	1000 мм	1500 мм
Вес	0.47	0.49	0.59	0.68

Монтаж

Полная информация содержится в руководстве по монтажу и эксплуатации, поставляемом с каждым изделием.

Прим.: Не устанавливайте СР40 на открытом воздухе без специальной защиты.

Датчики длиной до 500 мм включительно могут быть установлены в горизонтальном положении. Датчики с большей длиной устанавливаются вертикально.

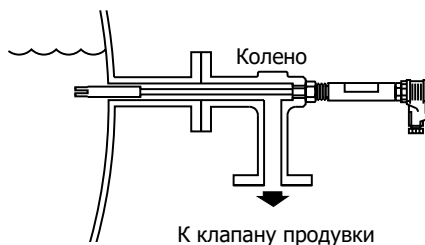
Датчик должен устанавливаться как можно ближе к месту продувки.

Примеры монтажа:

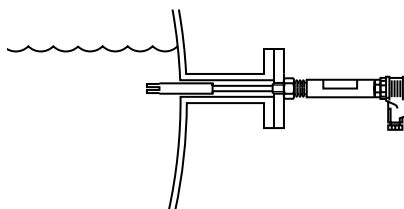
Установка при помощи колена типа РЕ.

Идеальное размещение - на центральной оси котла.

Максимальная длина стержня при горизонтальной ориентации 500 мм.



Независимая установка на корпусе котла.



Как заказать

Пример: Датчик электропроводности **СР30**, длина 500 мм.

Запасные части

Наконечник с пружиной, арт. 4031282.