

Металлургический комбинат ведет учет воды с помощью решения на базе расходомера Метран

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Точные измерения расхода воды в трубопроводе большого диаметра
- Коммерческий узел учета воды обеспечивает порядок в расчетах водоснабжения



ПРИМЕНЕНИЕ

Коммерческий учет воды.

ЗАКАЗЧИК

Металлургический комбинат, Уральский федеральный округ, Россия.

ЗАДАЧА

Крупное металлургическое предприятие в Свердловской области помимо основной деятельности снабжает водой население рядом стоящего небольшого города. Водопровод имеет большой диаметр условного прохода DN400, что повышает стоимость решений на базе традиционных расходомеров для учета воды. Кроме этого, в данном применении необходима реализация коммерческого узла учета воды, что предъявляет определенные определенные требования к погрешности измерения расхода воды.

РЕШЕНИЕ

Для измерения расхода воды заказчик остановился на расходомере Метран-350SFA на базе осредняющей напорной трубки Annubar 485. Выбор был обоснован экономичностью решения и простотой его установки в трубопроводе. Для облегчения дальнейшего обслуживания расходомера выбран механизм установки Flo-Tap, который позволяет извлечь расходомер без остановки технологического процесса. Для осуществления коммерческих расчетов выбран контроллер расхода Тэкон, датчик избыточного давления Rosemount 2051 и датчик температуры Метран-206.

Решение компании Emerson обеспечило надежность и точность измерения расхода воды для порядка в расчетах водоснабжения населения.

Коммерческий учет воды с помощью решения на базе расходомера Метран-350SFA, датчика температуры Метран-206 и давления Rosemount 2051



Реализация точного измерения расхода воды с помощью комплекса учета энергоносителей



*Расходомер Метран 350SFA
с механизмом Flo-Tar для извлечения
без остановки технологического процесса*

РЕСУРСЫ

Расходомеры Метран на базе осредняющих напорных трубок Annubar

<http://www2.emersonprocess.com/ru-RU/brands/Metran/products/Flow/dpf/350/Pages/index.aspx>

Узлы учета Метран

<http://www2.emersonprocess.com/ru-RU/brands/Metran/products/Flow/ensys/Pages/index.aspx>

Решения Emerson для металлургической промышленности

<http://www2.emersonprocess.com/ru-ru/industries/metals-mining/Metals/Pages/Metals.aspx>

Emerson Process Management

Россия, г. Москва,
Телефон: +7 (495) 995-95-59
Факс: +7 (495) 424-88-50
Info.Ru@Emerson.com

Азербайджан, г. Баку
Телефон: +994 (12) 498-24-48
Факс: +994 (12) 498-24-49
Info.Az@Emerson.com

Казахстан, г. Алматы
Телефон: +7 (727) 356-12-00
Факс: +7 (727) 356-12-05
Info.Kz@Emerson.com

Украина, г. Киев
Телефон: +38 (044) 4-929-929
Факс: +38 (044) 4-929-928
Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа «Метран»

Россия, г. Челябинск
Телефон: +7 (351) 799-51-52
Info.Metran@Emerson.com

Центр поддержки Заказчиков

Телефон: +7 (351) 799-51-51
Факс: +7 (351) 799-55-88