

Запорная и регулирующая арматура: лидеры выбирают эффективность



Бюллетень №18

Заказчик: Tecnimont SpA (Италия)

Рабочая среда: пероксид, температура до +160С. Вероятность твердых включений

Факторы износа: твердые включения, высокая температура

Предлагаемые низко затратные варианты: шаровые краны с мягким уплотнением (PTFE) стандартной конструкции

Проблема: Конструкция не полностью учитывает особенности рабочей среды (взрывоопасность, др.)

Ресурс : 12/18 мес.

Творческий коллектив:

Инженерная группа Tecnimont SpA, Инженерная группа ООО «Лортэкс Эко»

Техническое решение: кран шаровой с уплотнением металл по металлу со специальной конструкцией, обеспечивающей перетекание рабочей среды из средней полости в боковую полость

Преимущества: работа при возможном повышении рабочей температуры и появления механических примесей. Учет свойств взрывоопасных компонентов среды



Справочно:

Относительное изменение стоимости

1/2

Ресурс нового изделия:

5+ лет

Экономический эффект (ЭЭ)

300+%

Факторы ЭЭ:

Увеличенный более чем в 5 раз ресурс, затраты на обслуживание (включая закупку, хранение, утилизацию, пр.) и остановку потока для замены оборудования