

Kemox P Catalyzed

Поглотитель кислорода каталитический порошок сульфита натрия, для быстрой очистки кислорода из котловой воды

Описание

Kemox P Catalyzed состоит из катализированного сульфита натрия в форме порошка, применяется в котлах низкого и среднего давления до 850 PSI для защиты внутренних деталей котлов от воздействия кислородной коррозии.

Kemox P Catalyzed используется в качестве поглотителя кислорода при обработке котловой воды, реагирует с кислородом с образованием инертного сульфата натрия. Катализатор обеспечивает быструю реакцию, что позволяет достичь полного удаления кислорода. Быстрое удаление кислорода означает минимальную коррозию и увеличенный срок службы котла.

Kemox P Catalyzed также можно использовать для удаления хлора, примерно 1,4 г КЕМОХ – Р удаляет 1 г свободного хлора.

Применение

Рекомендуемая начальная дозировка Kemox P Catalyzed составляет 30-60 граммов на тонну котловой воды в зависимости от давления котла. В котловой воде поддерживается запас 20-50 ppm сульфита в зависимости от рабочего давления и конструкции котла. В качестве ориентира, 8 ppm. КЕМОХ – Р требуется на 1 ppm кислорода.

Основная точка дозировки в линии подачи котловой воды. Проверьте уровень сульфита и увеличьте или уменьшите дозировку в соответствии с приведенной ниже таблицей дозировки.

Образцы и испытания: необходимо отбирать пробу котловой воды с интервалом, который устанавливается на основе опыта эксплуатации котла. Например, это может быть ежедневно или каждые три дня (в зависимости от типа котла и давления).

Результаты теста показывают уровень обработки в котле. Если уровни неверны, обработку необходимо скорректировать соответствующим образом, проводя более частые тесты до тех пор, пока не будет достигнуто устойчивое состояние. Важно проводить регулярные тесты, чтобы убедиться, что уровни обработки правильные.

Дозировка Kemox P Catalyzed катализируемого сульфита:

Давление в котле PSI Кг/см2		Остаточный диапазон (ppm в виде SO ₃)	Дозировка Требования
а) до 450	до 32	20 – 50	Удовлетворительно
б) 450 – 850	32 – 60	10 – 20	Удовлетворительно
(а) или (б)		Ниже удовлетворительного, увеличьте дозировку на 25%	
(а) или (б)		Выше удовлетворительного, уменьшите дозировку на 25%	

Преимущества

- защищает котел от кислородной коррозии
- легко растворяется в воде
- реагирует при низкой температуре
- действует, как вспомогательное средство для механической деаэрации

Безопасность

Раздражает глаза. При контакте с кислотами выделяются токсичные газы.

Носите подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.