



Waterdos KPA 40

Средство защиты от коррозии и камнеобразования

Waterdos KPA 40 - это добавка в котловую воду на основе специального порошкообразного фосфата (применяемое для пищевых продуктов) для поддержания защиты от коррозии и затвердевания остаточной жесткости в котельных установках с производственным давлением до 68 бар.

Преимущества

- Затвердевание остаточной жесткости (предотвращение котлового камня)
- Увеличение кислотной мощности до 8,2 рН (KS 8,2, р-значение)
- Диспергация частиц грязи и ржавчины благодаря содержанию в чистоте поверхностей теплообмена
- Эффективная защита от коррозии железа, чугуна и стали благодаря образованию защитных слоев на металлических поверхностях
- Простое и быстрое определение содержания продукта на месте тестированием
- Нелетучий

Технические Данные

Waterdos KPA 40 - это белый порошок.

- Плотность - $12,1 \pm 0,3$ г/см³
- Содержание PO₄ - $25 \pm 0,2\%$
- Плотность засыпки - ~950 кг/м³
- Растворимость в воде (25°C) - ~200г/л (17%)

Дозировка

Waterdos KPA 40 применяется в дозировочной емкости с мешалкой преимущественно как 10%-ый раствор (10 кг на 90 л воды). Величина дозирования такого 10%-ого раствора Waterdos KPA 40 зависит от эксплуатационного давления котла, качества питательной воды и величины сгущения. В любом случае должны соблюдаться правила или инструкции изготовителя котлов (например, значение рН, значение р). В целом дозирование должно проводиться так, чтобы содержание фосфата (PO₄) в котловой воде составляло 5-15 г/м³. Дозирование производится, как правило, в емкости с питательной водой.

Waterdos KPA 40 не содержит средств окисления. На этом основании следует всегда дополнительно дозировать окислитель. Дозирование должно производиться из отдельной дозировочной емкости. Все материалы, соприкасающиеся с Waterdos KPA 40, должны быть щелочестойкие. Совместимые материалы: PE, PP, PVC, благородная сталь, а также EPDM-прокладки.

Хранение и Обращение

Хранить в холодном, сухом месте, плотно закрытым. Доставка (перевозка) осуществляется в пластмассовых мешках. При использовании ингибитора Waterdos KPA 40 необходимо обратить внимание на предостережение об опасности и защите, указанных на этикетке продукта, а также в инструкции по его использованию.