

اسید شویی و رسوبزدایی دیگ های بخار و بویلرهای صنعتی :

- توضیح مختصر در مورد اسیدشویی دیگ های بخار
- طرح کلی انجام عملیات اسید شویی در موتورخانه

آپارات
اشتراک ویدیو

کانال آپارات شرکت فارس بخاران



مؤلفان:
مهندسین فاضل علی
مهندسین پیمان کرمانی
مهندسین سعید و سعید سعادت
مهندسین سعید و سعید سعادت

برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص سیستم های بخار می توانید به کتاب مرجع کاربردی بویلرهای آب گرم و بخار صنعتی تألیف مهندس علی فاضل مدیر فنی شرکت فارس بخاران مراجعه فرمایید .

آدرس دفتر : تهران ، خیابان طالقانی ، کوچه نراقی ، پلاک ۷ ، واحد ۱

تلفن : ۰۲۱-۷۷۵۰۳۳۱-۷۷۶۰۳۵۳۶-۷۷۶۰۷۷۵۸

فاکس : ۷۷۵۰۵۴۱۸

info@farsbokharan.ir www.farsbokharan.ir

www.samyangvalve.ir

توضیح مختصر در مورد اسید شویی دیگ های بخار :

در موتورخانه های بخار که سیستم پیش تصفیه به صورت استاندارد و دقیق بر اساس ظرفیت دیگ بخار طراحی ، نصب ، راه اندازی و نگهداری می شوند ، عملکرد مجموعه موتورخانه عاری از تولید هرگونه رسوب چه در داخل دیگ بخار و چه در لوله های انتقال بخار و سایر قسمت های موتورخانه شامل منبع کندانس و ... خواهد شد . متأسفانه در اکثر موتورخانه های موجود در کشور به دلایل مختلف (مانند عدم طراحی دقیق در نقطه صفر پروژه ، هزینه بالای سیستم های پیش تصفیه و ...) عملکرد مجموعه موتورخانه بخار با تولید رسوب همراه خواهد شد . یک از راه حل های مرسوم در این مورد اسید شویی دیگ بخار است .

بعد از مدتی سیستم موتورخانه به دلیل عملکرد غیردقیق مجموعه پیش تصفیه آب و عدم تزریق ماده ضد رسوب دیگ بخار ، باعث ایجاد رسوب در سطح دیگ بخار شده و این رسوبات در گذر زمان به رسوبات سخت تبدیل شده و مشکلات اعم از کاهش راندمان دیگ بخار ، افزایش مصرف انرژی ، افزایش دمای داخل بویلر و مواردی از این قبیل را ایجاد می کند . اسید شویی دیگ بخار با هدف حذف این رسوبات انجام می گردد .

شرکت فارس بخاران اسید شویی دیگ های بخار را با استفاده از دی اسکلر و خنثی کننده مرغوب و با کیفیت انجام داده و کیفیت عملیات اسید شویی را تضمین می نماید . لازم به ذکر است میزان دی اسکلر و خنثی کننده مورد نیاز برای انجام عملیات اسید شویی به ظرفیت دیگ بخار و میزان رسوب موجود در داخل دیگ بستگی داشته و این میزان توسط کارشناسان شرکت فارس بخاران قابل محاسبه است .

مجدداً لازم به ذکر است به طور کلی نیاز به انجام عملیات اسید شویی دیگ بخار فقط به واسطه عدم داشتن سیستم پیش تصفیه دقیق و تولید رسوب در دیگ بخار به وجود آمده و اسید شویی دیگ بخار در عین حالی که باعث انجام رسوب گیری از سطح دیگ بخار می گردد ، در صورت تعدد در انجام این کار باعث آسیب رساندن به لوله های آتشخوار ، بدنه دیگ ، تیوپلت و سایر قطعات موجود در دیگ بخار می گردد . لذا پیشنهاد اولیه

شرکت فارس بخاران در این زمینه به تمامی دارندگان موتورخانه های بخار ، طراحی دقیق و بدون عیب و نقص سیستم پیش تصفیه موتورخانه می باشد.

طرح کلی انجام عملیات اسید شویی در موتور خانه :

نقشه شماتیک زیر حالت کلی نحوه انجام عملیات اسید شویی توسط شرکت فارس بخاران را نمایش می دهد .



آدرس دفتر : تهران ، خیابان طالقانی ، کوچه نراقی ، پلاک ۷ ، واحد ۱

تلفن : ۷۷۵۰۳۰۳۱-۷۷۶۰۳۵۳۶-۷۷۶۰۷۷۵۸

فاکس : ۷۷۵۰۵۴۱۸

info@farsbokharan.ir www.farsbokharan.ir

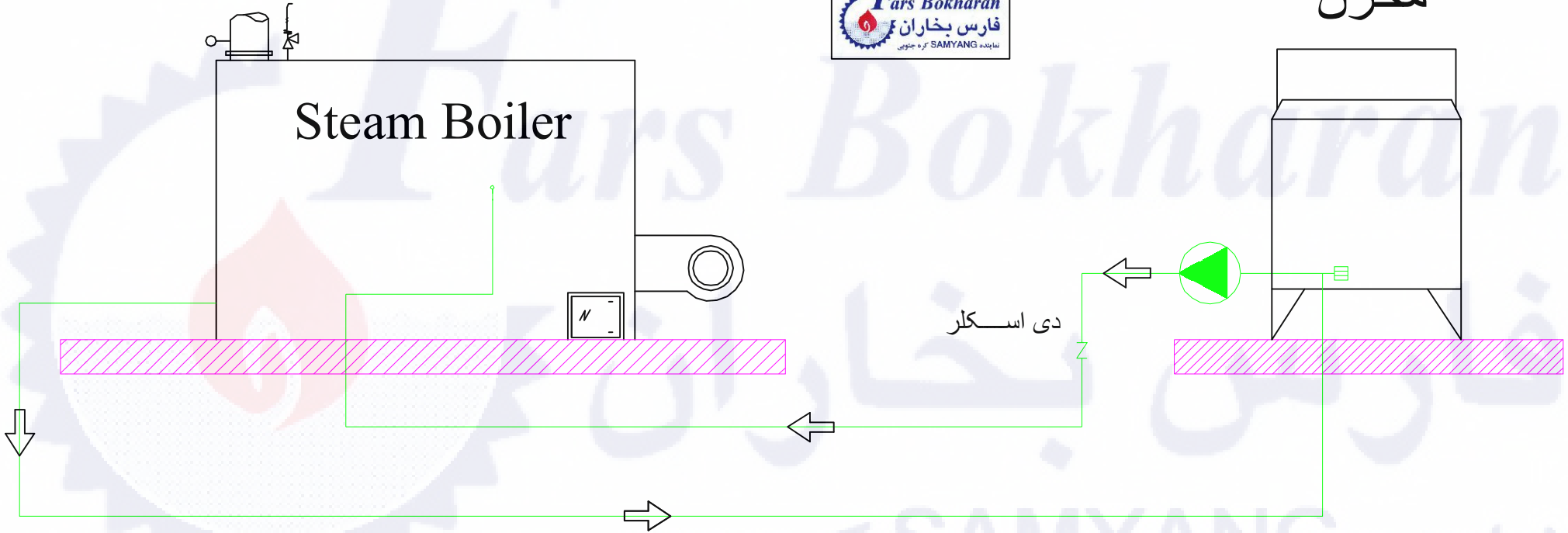
www.samyangvalve.ir



مخزن

Steam Boiler

دی اسکالر



نماینده SAMYANG کره جنوبي