

آیین نامه نصب ضد رسوب مغناطیسی نواندیش مدل SF و RT

❖ ضد رسوب مغناطیسی نواندیش باید حداقل ۱۲۰ سانتی متر دورتر از میدان الکتریکی با شدت ۴۶۰ ولت نگهداری و یا نصب شود. همچنین در زمان نصب یا در حین کار، باید از اتصال دستگاه جوش به آن خودداری کرد. عدم رعایت این دو نکته موجب تخلیه میدان مغناطیسی آهنربای موجود در سیستم شده و آن را از کار می اندازد.

❖ محل نصب دستگاه ضد رسوب مغناطیسی روی لوله آب ورودی به دیگ بخار است.

❖ ضد رسوب مغناطیسی نواندیش در دو دسته با اتصالات رزوه ای (سایز ۱ اینچ و کمتر) و فلنجی (سایز 1 1/4 اینچ و بالاتر) عرضه می شود؛

برای نصب مدل رزوه ای، دو عدد مغزی (هم سایز با ضد رسوب مغناطیسی) و چهار عدد فلنج (دو عدد فلنج رزوه ای و دو عدد فلنج جوشی) متناسب با سایز لوله آب ورودی به مبدل نیاز داریم. از آنجا که تحت هیچ شرایطی نباید بدنه جوش به دستگاه ضد رسوب مغناطیسی اتصال داده شود، قبل از نصب تمام اتصالات را روی هم سوار کرده و با اندازه گیری دقیق، نسبت به بریدن لوله اقدام می کنیم. بعد از جوش دادن فلنج ها به لوله، ضد رسوب مغناطیسی را به اتصالات فلنجی وصل می کنیم.

برای نصب مدل فلنجی، ابتدا آهنربای مرکزی را از آن خارج کرده و پس از اندازه گیری ارتفاع فلنج با بریدن لوله آب ورودی به مبدل و نصب دو عدد فلنج به اندازه فلنج ورودی و خروجی سیستم، پوسته ضد رسوب مغناطیسی را در محل نصب می کنیم. پس از نصب پوسته سیستم، مجدداً فلنج ها را باز کرده و آهنربای آن را داخل پوسته قرار می دهیم.

- در صورتی که سایز مبدل با سایز ورودی و خروجی سیستم یکسان نبود از تبدیل های مناسب استفاده می کنیم.
- لازم به ذکر است در استفاده از دستگاه ضد رسوب مغناطیسی نواندیش، یکی از مهم ترین پارامترها میزان دبی آب در حال عبور از دستگاه است. دبی آب عبوری نباید از محدوده مجاز (حداقل و حداکثر دبی تعریف شده برای دستگاه) خارج باشد. به این منظور پیشنهاد می گردد شرایط عملکرد دستگاه با مشخصات پمپ دیگ بخار و محدوده دبی آن تطبیق داده شده و در غیر این صورت جهت اطمینان از نتیجه عملکرد دستگاه، نسبت به انجام فرآیند دبی سنجی در اسرع وقت اقدام شود.