

دستگاه انحلال نمک به منظور تولید آب نمک با میزان ۱۰ الی ۲۲ درصد توسط شرکت نمادین طرح طراحی و ساخته شده است که در عملیات مقابله با یخ زدگی جاده ها و خیابان ها در فصل زمستان مورد استفاده قرار می گیرد.

آب نمک تولید شده توسط دستگاه به خودروهای تانکر انتقال یافته که از طریق یک عدد لوله که به نازل های خطی مجهز شده و در قسمت پشت یا جلوی خودروها نصب می گردد. آب نمک بر روی سطح جاده ها پاشیده می شود که میزان غلظت نمک با توجه به برودت هوا بر روی دستگاه تنظیم می شود.

از مزایای این روش سرعت عملیات بسیار بالا نسبت به عملیات نمک پاشی، عدم آلودگی سطح جاده ها با شن و ماسه و جمع آوری پس از آن ، کاهش آلودگی زیست محیطی و سفره های زیر زمینی و هزینه بسیار پایین در مقایسه با خرید خودروهای نمک پاش می باشد.



موارد تکنیکی:

- حجم مخزن : ۵۰۰۰ لیتر
- ظرفیت تولید آب نمک : ۳۰۰۰ لیتر بر ساعت
- ولتاژ کاری دستگاه : ۲۲۰/۳۸۰ ولت متناوب (سه فاز و تک فاز) با فرکانس ۵۰ هرتز
- شرایط کاری دستگاه : حداکثر دما +۷۰ و حداقل دما -۲۰- درجه سانتیگراد
- نوع پمپ دستگاه: الکترو پمپ سانتریفیوژ با قابلیت انتقال آب نمک با دبی ۲۵ متر مکعب در ساعت و فشار ۳ بار
- جنس مخزن : پروپیلن (PP) با دانسیته ۰/۹۲
- جنس لوله کشی : از جنس PVC مناسب جهت استفاده در محیط های نمکی و سازگار با محیط زیست
- سایر امکانات دستگاه
- سطح سنج های الکتریکی کنترل میزان نمک ، آب نمک تولید شده در داخل دستگاه
- تانک های ذخیره سازی آب نمک
- فلومتر کنترل میزان دبی سیستم و مشخص کننده میزان غلظت آب نمک تولید شده
- سنسور فشار آب ورودی جهت متوقف کردن عملکرد دستگاه در زمان قطع شدن آب
- شیر کنترل تنظیم میزان فشار آب مورد نیاز در دستگاه
- کاور برزنتی ضد آب به همراه مفصل های استنلس استیل و لولاهای پلی آمید
- سیستم اعلام خبر (فلاشر) تخلیه و پر شدن قسمت ایجاد آب نمک در دستگاه
- سیستم فلودایز کف مخزن جهت اختلاط متناسب و یکنواخت آب و نمک
- شیر سلکتوری جهت انتقال آب نمک تولیدی به خودروهای تانکر یا مخازن ذخیره سازی آب نمک
- قابلیت استفاده از دستگاه در سه وضعیت دستی، اتوماتیک و سرویس



مشخصات ابعادی (میلیمتر)

حداکثر ارتفاع: ۱۵۵۰	حداکثر عرض: ۲۲۵۰	حداکثر طول: ۳۰۹۰
---------------------	------------------	------------------

SD Dissolution Station

دستگاه انحلال نمک



NAMADIN TARH

MS 402