

## مشخصات فنی سیستم تزریق کننده مواد شیمیایی

### SPECIFICATION OF CHEMICAL FEEDER SYSTEM

- استفاده از دستگاههای تزریق کننده جهت افزایش موادشیمیائی به آب، در موارد گوناگون زیر صورت می گیرد.
- \* جهت ضد عفونی کردن در عملیات تصفیه بیولوژیکی آب، با استفاده از مشتقات کلر بصورت مایع.
- \* جهت تصفیه و بهسازی آب تغذیه دیگهای بخار با استفاده از مشتقات فسفاتها، مواد تنظیم کننده PH، هیدرازین یا سولفیت سدیم.
- \* جهت انعقاد مواد معلق و بصورت کمک تصفیه در عملیات تصفیه فیزیکی و شیمیائی آب با استفاده از سولفات آلومینیوم یا کلرورفریک آهک، پلی الکترولیت ها و غیره.

#### ۱- دستگاه تزریق کننده مواد شیمیائی (CHEMICAL FEEDER)

این دستگاه از نوع پیستون - دیافراگمی می باشد و با ولتاژ ۲۲۰ یا ۲۸۰ ولت کار می کند تزریق کننده های نصب شده در این سیستم تزریق دارای ظرفیت و فشار تزریق مختلف می باشد. (طبق جدول کاتالوگ پیوستی) این تزریق کننده از نوع قابل تنظیم و مجهز به سوپاپهای دهنده و مکنده و انژکتور تزریق روی خط لوله (INJECTOR) و صافی یکطرفه داخل مخزن (FOOT VALVE) و شیلنگ ارتباطی خواهد بود.

#### ۲- منابع محلول

سیستم به صورت تک منبعی و دو منبعی اجرا می گردد. در حالتی که محلول سازی با ماده شیمیائی دارای میل ترکیبی بالای صورت میگیرد بصورت تک منبعی و در سایر موارد بصورت دو منبعی، یک منبع جهت عمل اختلاط و محلول سازی مجهز به میکسر و منبع دیگر جهت نگهداری محلول صاف شده قابل تزریق و مجهز به شیر رابط P.V.C، اجرا می گردد.

#### ۳- شاسی استقرار منابع، میکسر، دستگاه تزریق کننده

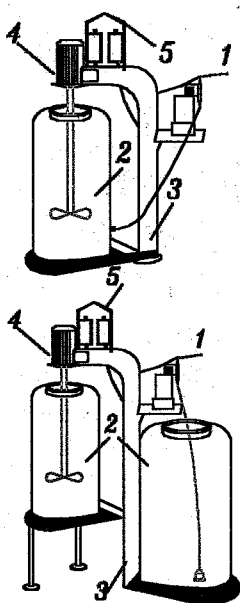
این شاسی از فلز مایلد استیل با پوشش مناسب می باشد و پس از مونتاژ سایر قطعات بر روی آن، دستگاه بصورت یک مجموعه کامل (PACKAGE UNIT) قابل بهره برداری خواهد بود.

#### ۴- همزن (MIXER)

میکسر محلول سازی سیستم شامل الکتروموتور دور در دقیقه با کوپلینگ و شافت و پروانه پوشش داده شده با P.V.C می باشد.

#### ۵- تابلوی برق (ELECTRICAL PANEL)

بر روی این شاسی جعبه مخصوص راه اندازی مجهز به فیوز، چراغ سیگنال، (دو منبعی) کلیدهای گردان و ترمینال مربوطه قرار گرفته و به سادگی قابل اتصال به منبع اصلی تغذیه می باشد.



(تک منبعی)