

کمپرسور گاز جت مایع

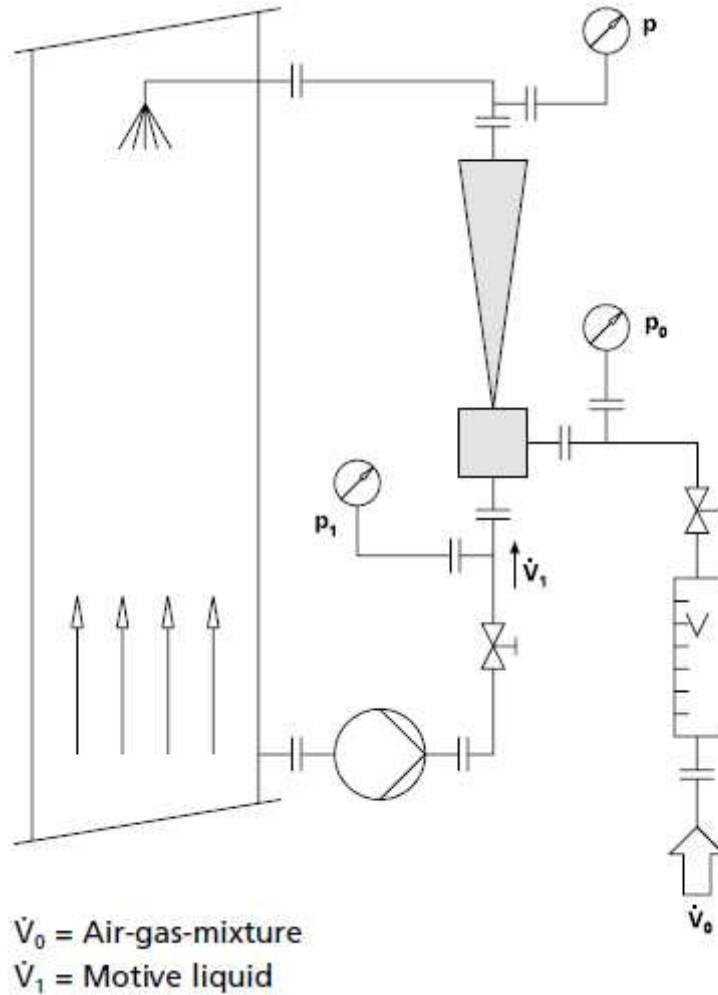


در این نوع اجکتورهای مایع، هدف انتقال و تراکم نمودن گاز است و سیال محرک، مایع است که با گاز مکش شده در دیفیوزر ترکیب شده و از آن تخلیه می شوند. آنچه که این اجکتورها را از سایر اجکتورها متمایز می کند، پیچیدگی جریان در دیفیوزر آنها می باشد. به گونه ای که پس از مکش گاز در داخل دیفیوزر، تخمین چگالی جریان و نسبت دبی حجمی گاز به مایع در دیفیوزر بسیار پیچیده و نیازمند تحلیل و تست های دقیق است.

از این اجکتور برای انتقال و تراکم گازها استفاده می شود و اصول عملکرد آن شبیه liquid jet vacuum pump می باشد.

موارد کاربرد

- ۱- انتقال، تراکم و اختلاط گاز با سیال مورد نظر
- ۲- هوا دهی آب یا تزریق ازن به آب شرب در فرآیند تصفیه آب



استفاده از کمپرسورهای گازی جت مایع برای متراکم کردن ازن جهت تصفیه آب آشامیدنی