

اجکتورهای بخار

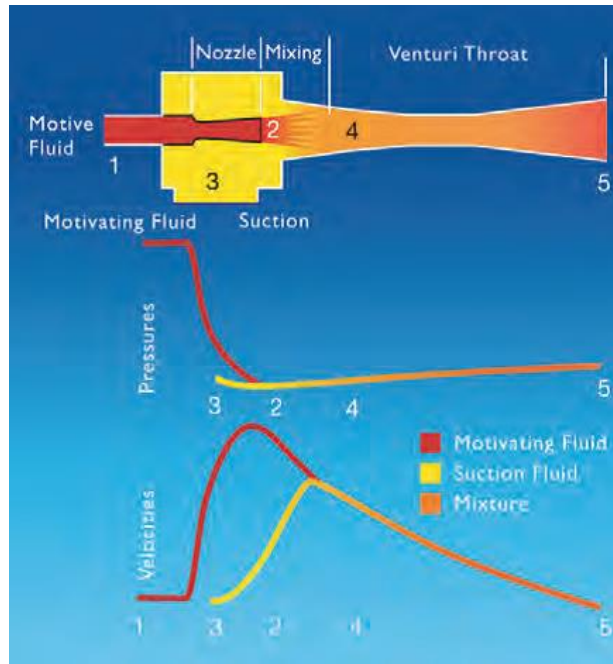
اجکتورهای بخار از کارآمدترین، مطمئن ترین و کم هزینه ترین تجهیزات تولید خلاء محسوب می شوند. مجموع مزایا، توانایی ها و هم چنین وسعت محدوده کاربری آن ها باعث استفاده گسترده از آن ها در صنایع گوناگون گردیده و جایگاهی منحصر به فرد را برای آن ها به همراه داشته است. هم چنین در مواردی که سیستم تولید خلاء بایستی به طور دائم و ۲۴ ساعت در حال کار باشد اجکتورهای بخار قطعاً بهترین انتخاب می باشند.

اجکتور بخار، وسیله ای مقرون به صرفه و مطمئن برای تولید خلاء است. مزیت اصلی اجکتور بخار، هزینه اولیه کم، نداشتن قطعات متحرک و سادگی عملیاتی آن می باشد.



اجکتور بخار از چهار جزء ساخته شده است: محفظه بخار، نازل، محفظه اختلاط، دیفیوزر. اصول پایه ای عملکرد اجکتور در دیگرام نشان داده شده است: سیال محرک فشار بالا در نقطه ۱ وارد نازل شده و بوسیله نازل همگرا - واگرا در نقطه ۲ منبسط می شود. سیال مکش از نقطه ۳ وارد اجکتور شده و با سیال محرک در محفظه اختلاط ۴، مخلوط می شود. سپس جریان اختلاطی در دیفیوزر تا نقطه ۵ متراکم می شود.





ساخت اجکتور

سادگی طرح های اجکتورهای شرکت دانش بنیان آراد تجهیز، امکان ساخت اجکتور را با تمام مواد قابل جوش و قابل اعمال براساس الزامات مشتری فراهم می کند: کربن استیل، استنلس استیل، مونل، تفلون، هاستلوی، تیتانیوم، پلاستیک مسلح شده فایبرگلاس (FRP). انتخاب مواد بایستی به گونه ای باشد که ضمن جلوگیری از خوردگی بدنه اجکتور، مقرون به صرفه نیز باشد.