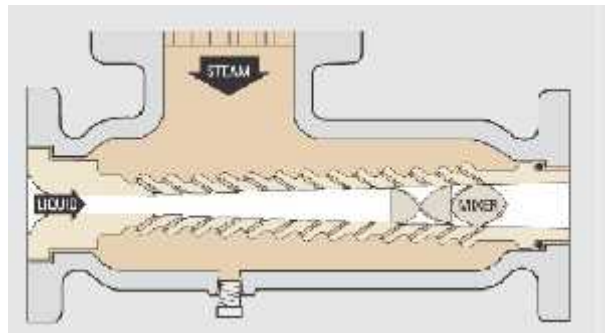


هیترهای خط لوله



این نوع هیترها از گروه هیترهای بخار بوده و مشخصه اصلی آنها قرار گرفتن در مسیر انتقال سیال می باشد. این هیترها در موارد ذیل مورد استفاده قرار می گیرند:

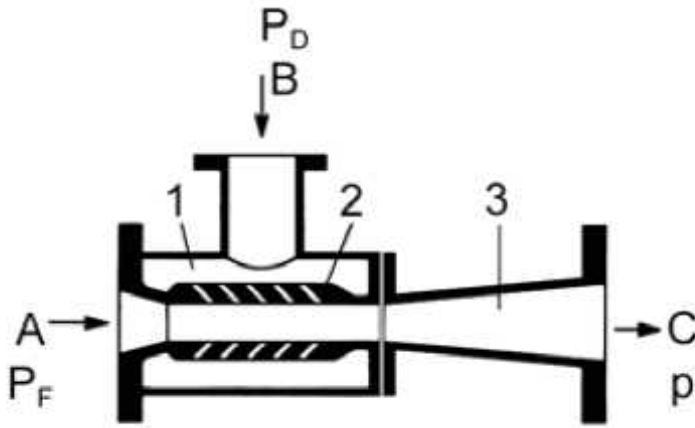
- ۱- گرمایش انواع مایعات
- ۲- تهیه آب گرم برای مقاصد مختلف
- ۳- فرآیندهای شفاف سازی مایعات (مانند رنگ زدائی ، چربی زدائی و ...)



نازل این هیتر در واقع یک سیلندر پر از سوراخ می باشد که بخار از میان این سوراخ ها عبور نموده و مستقیماً به مایعی که باید گرم شود برخورد می نماید. این عمل در نقطه ای انجام می پذیرد که مایع بیشترین سرعت، کمترین فشار و بیشترین توربولانس را دارد. سپس مایع گرم شده وارد دیفیوزر شده و ضمن عبور از آن فشارش افزایش می یابد. این هیترها در هر موقعیتی قابلیت نصب دارند. روی این هیترها دو بوشن در نظر گرفته شده است که یکی جهت تخلیه محفظه مکش و دیگری جهت نصب دماسنج در مسیر آب خروجی است.

مزایا

- ۱- عملکرد بی صدا
- ۲- عدم وجود قطعات متحرک
- ۳- امنیت عملکرد بالا
- ۴- ساختمان و عملکرد ساده
- ۵- عدم نیاز به تعمیر و نگهداری



اطلاعات لازم جهت سفارش

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1 Housing | p_D Steam pressure |
| 2 Condensation nozzle | p Discharge pressure |
| 3 Diffuser | A, C Liquid |
| p_F Liquid inlet pressure | B Steam |

- ۱- فشار بخار
- ۲- دبی مایعی که لازم است گرم شود.
- ۳- فشار مایع ورودی
- ۴- دمای مایع ورودی و دمای مایع موردنیاز خروجی
- ۵- نوع مایع
- ۶- فشار خروجی مایع