

# تله بخار

## 1. معرفی:

هر جا که بخار استفاده می شود یقیناً مقداری از آن در مسیرها، کندانسورها، هیترها، مخازن، و غیره کندانس می شود. با توجه به اینکه حضور کندانس در مسیر بخار و یا در محلی که قرار است از بخار استفاده کنیم عملکرد سیالاتی و ترمودینامیکی آن را مختل می سازد، باید راهی برای خروج آن از سیستم پیدا کرد. به علاوه این مسیر خروج نباید به بخار اجازه ی بیرون رفتن از سیستم را بدهد چون تولید آن هزینه بر است و مستلزم مصرف سوخت بیشتر می باشد.

به تجهیزاتی که با مکانیزمی مشخص کندانس را از سیستم خارج می کند و در عین حال اجازه ی خروج بخار زنده را نمی دهد، تله بخار می گویند. تمام تله بخارها دارای یک اوریفیس هستند که مابین سیستم بالادست و پایین دست آن قرار دارد و به دلیل این اختلاف فشار کندانس از این اوریفیس خارج می شود.

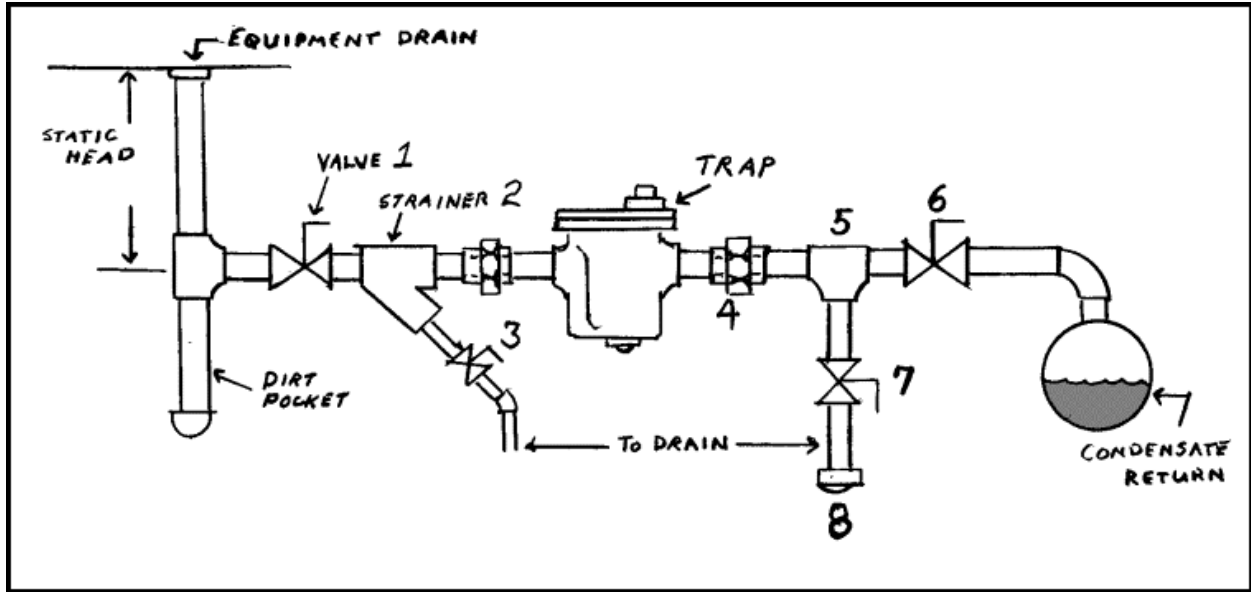
تله بخارهایی که امروزه در صنایع استفاده می شوند بر اساس روشی که برای بسته و باز کردن اوریفیس به کار می گیرند معمولاً در سه دسته قرار دارند:

- مکانیکی
- ترمودینامیکی
- ترموستاتیک

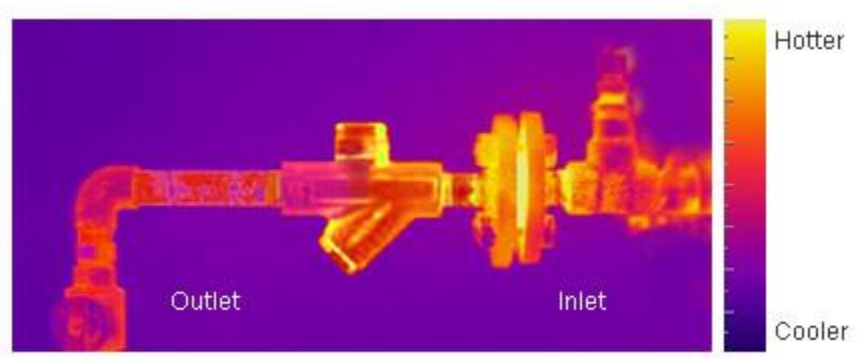
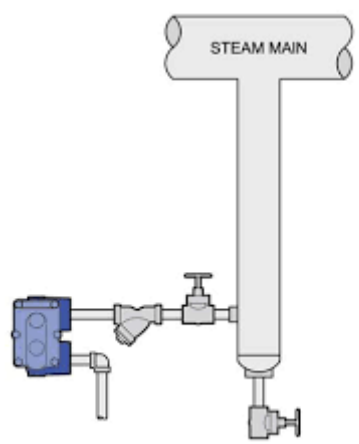
## 2. کاربردها و مشتریان:

این محصول در نیروگاه ها، صنایع نفت و گاز و صنایع پتروشیمی کاربرد دارد و می تواند برای خروج کندانس در موارد زیر بکار رود:

- Steam mains
- Heaters
- Heat exchangers
- Vaporizers
- Distillers
- Dryers
- Autoclaves
- Steam tracing
- Steam radiators
- Unit heaters
- Convectors
- Tank heating



چگونگی نصب ترپ و اجزاء پایینگ





ترپ شناوری



ترپ سطل معکوس



ترپ ترمودینامیک



ترموستاتیک بیمنال



ترموستاتیک سیال تبخیر شونده