



شرکت آذردماگستر سهند

نوع بخار به آب

- 1- این نقشه دیاگرام لوله کشی بخار مخزن آبگرم مصرفی را نشان می دهد
- 2- در این دیاگرام شیر کنترل از نوع ترموستاتیک (Self Actuated Thermostatic Control Valve) می باشد که سنسور آن در داخل غلاف نصب شده روی مخزن قرار می گیرد.
- 3- در صورت استفاده از شیر کنترل الکتریکی یا نیوماتیکی، دیاگرام لوله کشی بخار تغییر نمی کند.
- 4- در طرفین شیر کنترل و کوئل بخار، باید اتصال باز شو برای باز کردن شیر یا کوئل پیش بینی شود.
- 5- صافی قبل از شیر کنترل باید طوری نصب شود که محور توری آن افقی قرار بگیرد تا احتمال جمع شدن آب در آن که می تواند به شیر کنترل صدمه بزند، وجود نداشته باشد.
- 6- برای تامین بخار خشک در ورود به شیر کنترل، نصب جداکننده ذرات آب (Moisture Separator) قبل از شیر کنترل، توصیه می شود.
- 7- فشار بخار کوئل گرم کننده مخزن آب گرم مصرفی، کم فشار و تخلیه کندانسیت، ثقلی توصیه می شود.
- 8- در صورت لزوم می توان از یک شیر کنترل حدبالا که سنسور آن در بالای مخزن نصب می شود برای حفاظت از بالا رفتن دمای آب داخل مخزن استفاده نمود. شیر کنترل حدبالا قبل از شیر کنترل اصلی روی خط بخار نصب می شود و در صورت بالا رفتن دمای آب داخل مخزن از حد تنظیم شده، مسیر بخار را می بندد.
- 9- در سیستمهایی که کار دائمی و بدون وقفه سیستم لازم باشد، پیش بینی مدار دورگذر (By Pass) برای تله بخار توصیه می شود. مدار دورگذر باید افقی قرار گیرد و دارای یک شیر کف فلزی (Globe Valve) باشد.