تصنيع خزانات المكثفات

Condensate Tanks Manufacturing







AR

الخصائص

يجمع الخزان المكثفات الساخنة الآتية من شبكة البخار، ويخزنها حتى المستوى المحدد، ثم يعيدها إلى الدائرة.

مبدأ التشغيل

تعود المكثفات الساخنة إلى الخزان من نقاط استخدام البخار. ويتيح التحكم في المستوى وخطوط الضغط توجيهها إلى خط تغذية الغلاية أو إلى نظام لاسترجاع الحرارة، مثل موفر الحرارة. وهكذا يعاد استخدام الماء.

EN

Features

TA condensate tank (also known as a condensate collection tank or condensate return tank) is a specialized tank used to collect and store high-temperature water (condensate) returning from steam lines. It stores this water up to a certain level and then redirects it back into the system.

Working Principle

The condensate tank collects hot water (condensate) returning from steam usage points. With internal level control systems and pressurized lines, this water can be redirected to the boiler feed line or to additional heat recovery systems like an economizer. This process allows the water to be reused, increasing overall system efficiency and reducing energy and water consumption.