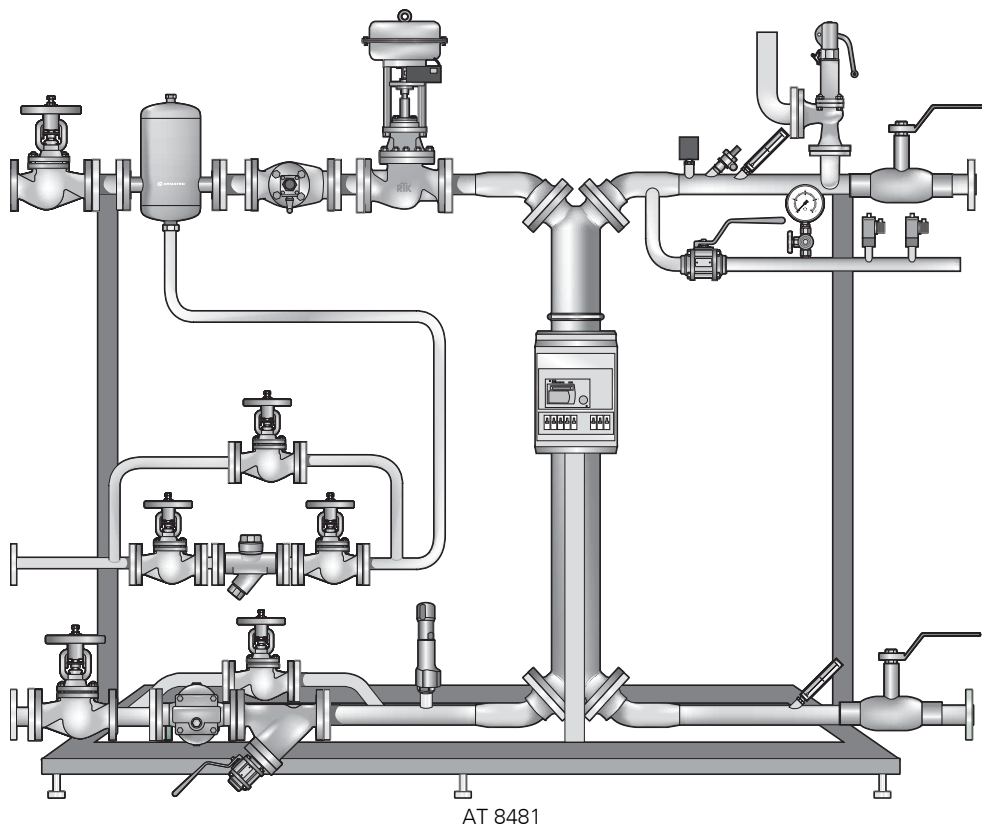


Användningsområde

Central för värmning av vatten med hjälp av ånga i diverse applikationer. T.ex. värmning av spolvatten, förbrukningsvatten eller för att värma fastigheter.



AMA-text

PJB.0 Sammansatta värmeväxlarenheter

Prefabricerad ångväxlingscentral AT 8481-... med tubväxlare för värmeväxling av ånga och vatten.

Kvalitetssäkring

Centralen tillverkas under egenkontroll i enlighet med Tryckkärlsdirektivet (PED) 2014/68/EU. Sammanbyggnaden av växlarenheten sker enligt Arbetsmiljöverket-föreskrift AFS 2016:1

Detaljförteckning

Centralen 8481 levereras som en objektanpassad, komplett enhet. Figuren ovan visar ett exempel på vilka komponenter som kan ingå.

Mått och vikt

Mått och vikt varierar beroende på exempelvis effekt, temperaturer och flöden. Därför kan inga generella mått eller vikter anges. Detta kan dock fås vid förfrågan.

Funktion och konstruktion

Ångcentralen förses med nödvändig utrustning för reglering av framledningstemperaturen på sekundärsidan inklusive regulatorenhet, nödvändig säkerhetsutrustning, givare och vakter. Nivån på säkerhetsutrustningen beror på om den värmande ångan har en temperatur som är högre än den ångbildningstemperatur som svarar mot högsta tillåtna tryck på sekundärsidan. All utrustning är vid leverans monterad och intern el är kopplad.

Dimensionering

Följande indata erfordras för dimensionering av en komplett ångväxlingsmodul:

- Beräkningstryck ångledning
- Normalt driftstryck ångledning
- Önskad effekt i ångväxlaren. (Alternativt vattenflöde och temperaturdifferens på sekundärsidan)
- Beräkningstryck sekundärsidan
- Normalt driftstryck på sekundärsidan

Dessutom skall anges om man vill ha manöverdon i enheten manövrerade med hjälp av pneumatik eller elektricitet. Viss elförbrukning behövs dock alltid till regulatorn.

Kontakta Armatec för en objektsanpassad dimensionering.

Tillbehör och varianter

Varianter kan fås med fläns på samtliga anslutningar, med svetsändar på samtliga anslutningar eller med olika anslutningar. Vid dimensionering tas normalt inte hänsyn till omgivande systems rördimensioner men detta kan göras om så önskas. Centralen kan skräddarsys efter speciella önskemål. Det finns många tillbehör som kan lägas till och vissa funktioner som kan exkluderas om så önskas. För mer information, kontakta Armatec.

Installation

Efter transport och hantering vid installation är det mycket viktigt att enhetens samtliga kopplingar efterdras och kontrolleras. Detta görs innan enheten tas i bruk.

Märkning

Uppgifter om artikelnummer, tillverkningsnummer, typgranskningsnummer, drifttryck, drifttemperatur och effekter anges på centralens märkskylt.

Beställningsnyckel

Ångväxlingscentralerna är objektsdimensionerade och har ett unikt artikelnummer baserat på artikelnummer, AT 8481, samt ett löpnummer.