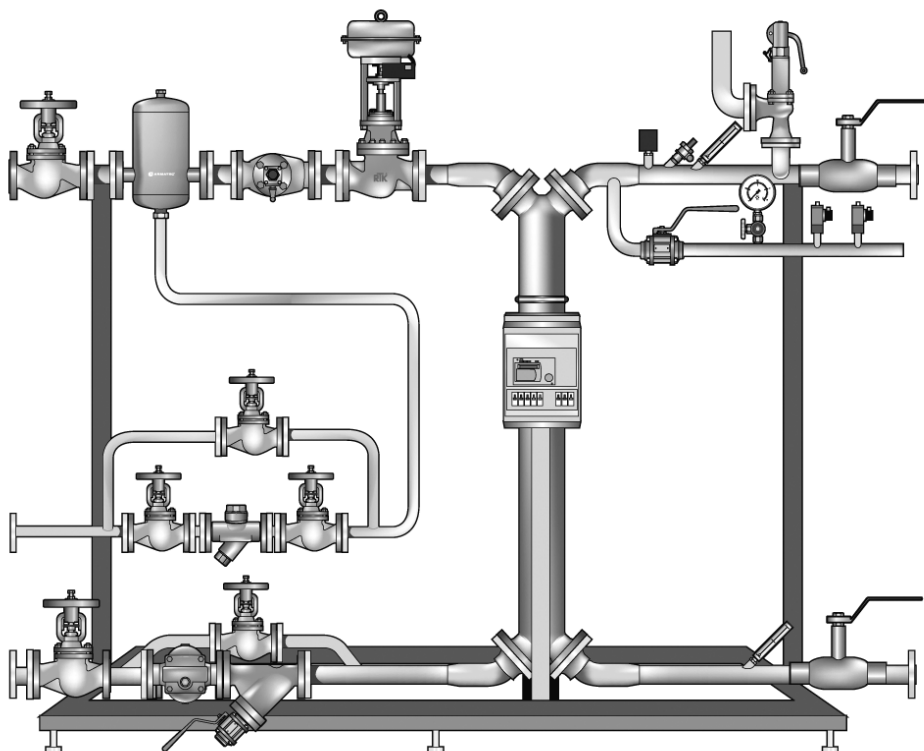


Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
Effekter 100 - 5000kW (ev. större på förfrågan)	16-25	Max 300 °C	Varierar

Användningsområde

För värmning av vatten med hjälp av ånga i diverse applikationer.



AT 8481

Programtext

PJB.0 Sammansatta värmeväxlarenheter

Komplett prefabricerad ångväxlingsmodul med rörväxlare för olika kapaciteter och effekter. Ångcentralen förses med nödvändig utrustning för reglering av framledningstemperaturen på sekundärsidan inklusive komplett regulatorenhet, nödvändig säkerhetsutrustning, givare och vakter. All utrustning är vid leverans monterad och intern el är kopplad så att enheten är enkel att installera och ta i drift.

Kvalitetssäkring

Modulerna CE-märks.

AT8491 uppfyller kraven i AFS 1999:4, kategori III, modul H.

Detaljförteckning

Ångcentralen 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.

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 regulatören.

Tillbehör och varianter

Modulen 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

Enheten 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.

Beställningsnyckel

För objektsanpassade ångcentraler ges varje central ett unikt artikelnummer, t ex AT 8481-2007-1300. AT8481 för ångcentral, 2007 för produktionsår, 1300 är ett löpnummer.