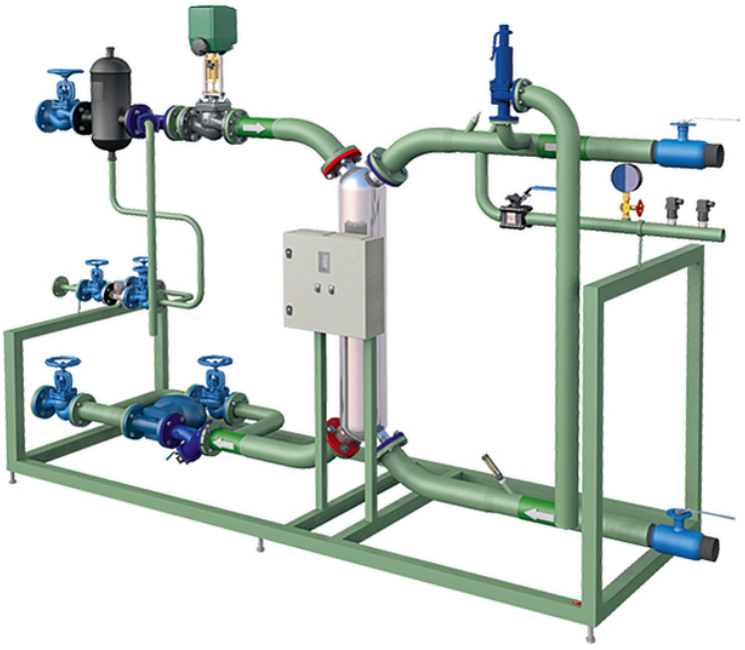
Ångväxlingscentral AT 8481-



Produktinformation

Ångväxlingsmodul komplett med värmeväxlare, ventiler, filter, reglerutrustning inklusive regulator, intern rördragning och intern elinstallation. Levereras objektsanpassad, komplett och klar för inkoppling.

Tryckklass (PN)	6 - 16
Temperatur (°C)	0 - 300
Huvudmaterial	Sammansatt enhet

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

AFS 2023:5
Centralen tillverkas under egenkontroll i enlighet med Tryckkärlsdirektivet (PED) 2014/68/EU. Sammanbyggnaden av växlarenheten sker enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2016:1
Märkning på produkt: Uppgifter om artikelnummer, tillverkningsnummer, typgranskningsnummer, drifttryck, drifttemperatur och effekter anges på centralens märkskylt.

Funktion och konstruktion

Ångcentralen förses med nödvändig utrustning för reglering av framlednings-temperaturen 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.

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.

Tekniska data

Huvudmaterial: Sammansatt enhet
Ingående material: Sammansatt enhet
Temperatur (°C): 0 - 300
Tryckklass (PN): 6 - 16

Installation och underhåll

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

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se