

# Prefabricerad Ångmodul



SWEP PHE Ångmodul är ett nytt koncept för att producera varmvatten med ånga som värmande media (t ex med en ångpanna). Ångmodulen är resultatet av ett samarbete mellan SWEP International PHE och SteamTeam Nordic AB.

Utifrån givna förutsättningar, krav och önskemål, ”skräddarsyr” vi en ångmodul som är optimalt anpassad till behovet. Alla ingående komponenter såsom värmeväxlare, pump, ventiler, ställdon m.m är nogra utvalda och testade för att uppfylla specificerade tekniska prestanda. Komponenterna uppfyller kraven enligt EU-direktiven och är CE märkta. Även hela systemet är CE-märkt.

**SWEP International PHE** är en av världens ledande aktörer inom plattvärmeväxlare med världsomspännande verksamhet.

**SteamTeam Nordic AB** har en omfattande erfarenhet av att projektera, tillverka och installera anläggningar för ånga och kondensat. Genom hög kompetens och erfarenhet av ånga, erbjuder kunderna anläggningsanpassade funktionslösningar både teoretiskt och praktiskt.

# Komplett och klar för installation!

*PID reglercentral ger tillsammans med en högkänslig temperaturgivare en snabb, exakt reglering.*

*Plattvärmväxlare, kompakt och mycket effektiv, speciellt utvecklad för ångapplikationer.*

*Ångmodulen kan enligt önskemål utrustas med säkerhetsventiler, tryckreducerande ventiler mm.*



*Pneumatiskt ställdon för snabb inställning av reglerventilen.*

*Bälgtätad kägelventil.*

*Ångseparator ger ren, kondensatfri ånga.*

*Avstängningsventiler för ånga och kondensat underlättar service och underhåll.*

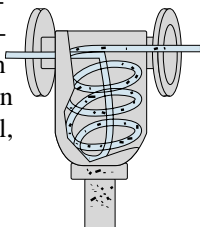
*Kondensatpumpen drivs av ånga. Kondensatet leds tillbaka till systemet för återanvändning av energin.*

## Snabb, exakt reglering

Givare, reglerventil, pneumatiskt ställdon och PID regulator är noggrant anpassade för att ge en snabb och exakt reglering under alla driftförhållanden. Det säkerställer att ångmodulen kan leverera varmvatten i de mängder och inom det temperaturintervall som specificerats.

## Ångseparator för problemfri drift

För att säkerställa optimal effektivitet levereras ångmodulen alltid med en ångseparator som ger torr och ren ånga fri från partiklar och föroreningar. Ångseparatorn eliminerar erosionsskador på reglerventil, värmväxlare och rör.



## Energisnål kondensatpump

Ångmodulen förses normalt med en friflytande flottörfälla med inbyggd avluftare och smutsfilter. I applikationer där det finns risk för mottryck i kondensatledningen förses modulen istället med en kombinerad ångfälla/pump som säkerställer en hög reglernoggrannhet. Pumpen drivs av primärånga. Det högvärdiga kondensatet leds tillbaka till systemet vilket ger en bra driftsekonomi.



Ångmodulen är utvecklad i samarbete med

**Steam Team**



**SWEP International PHE AB**

A **DOVER** COMPANY

SWEP International PHE AB

Maria Skolgata 79 B, SE-118 53 Stockholm, Sweden  
Tel: +46 (0)8 442 49 70. Fax: +46 (0)8 442 49 80

Berga Allé 1, SE-254 52 Helsingborg, Sweden  
Tel: +46 (0)42-35 05 47. Fax: +46(0)42 35 05 47

www.swepphe.com