

BOE-THERM producerer også:



Temperaturstyring Olie

Boe-Therm har også temperaturstyringsløsninger der arbejder med olie som cirkulerende medium i temperaturområdet 30-350 °C og leveres som standard med opvarmnings kapaciteter 3 til 36 kW.

Køleanlæg mobile og centrale:

Boe-Therm's mobile køleanlæg er kompakte energibesparende og miljøvenlige køleanlæg til 100 % recirkulering af procesvandet. Køleanlægget arbejder i temperatur-området fra enten -15 °C til +30 °C eller 0 °C til +30 °C og fås i 5 størrelser med kølekapaciteter fra 3 til 32 kW.

Vores centrale køleanlæg er en serie der består af 6 størrelser med kølekapaciteter fra 50 til 150 kW.

Transportør:

Boe-Therm tilbyder et transportørprogram med mange muligheder for løsning af transportopgaver. Programmet har et stort tilbehørs-program og kan derfor tilpasses mange opgaver.

Trans er lige transportør forsynet med en fjederbelastet teleskopsokkel og leveres i længder fra 3,5 til 5,0 m standard.

Trans-Flex er med en vandret og en skrå transportbane og leveres i længder fra 1,5 til 5,0 m totalt. Den skrå del af transportøren kan indstilles i 15° - 30° - 45°.

Trans-Z er med en vandret, en skrå og en vandret transportbane og leveres i længder fra 2 til 5 m totalt.

Alle transportører har en nyttebredde der er 70 mm mindre end båndbredden.

Se mere på www.boe-therm.dk



BOE - THERM
A THERMAL CARE COMPANY

VI HAR ARBEJDET PÅ HØJTRYK FOR JER...
OG NU ER DEN HER ENDELIG:

MULTI-TEMP GREENLINE

FORDELE VED MULTI-TEMP

- Besparelse af elforbrug på pumpen på op til 58%
- Elektroniske kontakter
- Stor køleeffekt
- Ingen mulighed for overløb
- Ingen tilkalkning (ved direkte kølet) og ved indirekte kølet benyttes en rørveksler der er langt svære at kalke til end en pladeveksler.
- Multi mange interface kombinationsmuligheder

MULTI-TEMP



MULTI-TEMP

MULTI-TEMP er et skoleeksempel, på tæt samarbejde imellem kunder, underleverandører, teknikere, sælgere, fagfolk, indkøb og produktionslinjerne.

“Verden er foranderlig. Det der er behov for i dag, er ikke med sikkerhed, det der er behov for næste år eller om 5-10 år”. Dette var idegrundlaget bag udviklingen af BOE-THERM’s MULTI-TEMP. En temperaturstyring med multi muligheder.

I et spændende og tæt samarbejde med kunder i ind- og udland, underleverandører, teknikere, sælgere, fagfolk, indkøb og produktionslinjerne er MULTI-TEMP opstået.

“En modulopbygget temperaturstyring, der kan ændres, opgraderes og tilpasses det aktuelle behov, når der er behov for det”.

MULTI-TEMP’en kan ændres til mere end 200 forskellige temperaturstyringer, den har multi mange muligheder, og vi udvikler konstant på den, så hvem ved hvor mange løsninger der findes ud i fremtiden.

Med et tæt samarbejde med Grundfos er det lykkedes os at nedbringe energiforbruget således at der kan opnås energibesparelser på op til 58%. Denne serie hedder derfor “Greenline”.

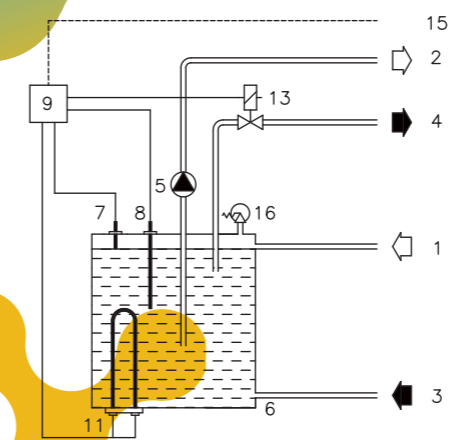
Vi har formået at lave et produkt der nedbringer jeres omkostninger til energi. Og det er lykkedes at øge performance på MULTI-TEMP i forhold til vores “gamle” Temp-temperaturstyringer. Den nye MULTI-TEMP vil kunne købes med styring inden for to temperatur områder, nemlig 10 - 95 °C og 10-120 °C

Resultatet taler for sig selv.

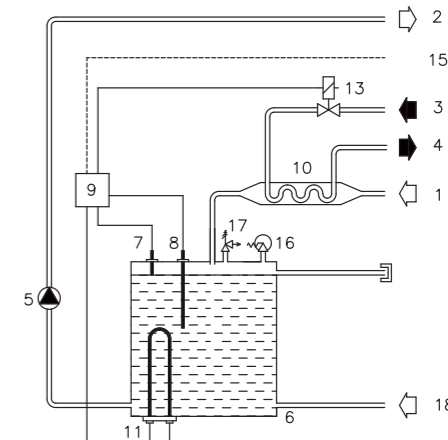
“En modulérbar serie, der som kronen på værket har mindre energiforbrug end noget andet, der er set før.”

Specifikationer

Cirkulations medium	Vand
Temperaturområde	10 - 120 °C
Pumpekapacitet	Op til 115 l/min ved 2 Bar
Pumpetryk	Fra 2,8 til 5,8 Bar
Varmekapacitet	Fra 4,5kW til 18kW
Kølekapacitet	Direkte op til 175kW (Delta-t på 60°C @ 2Bar) Indirekte op til 33kW (Delta-t på 60°C @ 2Bar)



- | | |
|---------------------|---|
| 1. Fra proces | 11. Varmeelement |
| 2. Til proces | 12. Disp. |
| 3. Kølevand, ind | 13. Magnetventil, vandpåfyldning/køling |
| 4. Kølevand, ud | 14. Disp. |
| 5. Pumpe | 15. Tilslutning, ekstern føler (option) |
| 6. Tank | 16. Sikkerhedsventil |
| 7. Niveauføler | |
| 8. Temperaturføler | |
| 9. Processorstyring | |
| 10. Disp. | |



- | | |
|---------------------|---|
| 1. Fra proces | 11. Varmeelement |
| 2. Til proces | 12. Disp. |
| 3. Kølevand, ind | 13. Magnetventil, køling |
| 4. Kølevand, ud | 14. Disp. |
| 5. Pumpe | 15. Tilslutning, ekstern føler (option) |
| 6. Tank | 16. Sikkerhedsventil |
| 7. Niveauføler | 17. Udluftningsventil |
| 8. Temperaturføler | 18. Påfyldning |
| 9. Processorstyring | |
| 10. Køler | |

BOE-THERM og Custom-design

Med et bredt spektrum af kunder, som alle har deres produktion, er det vigtigt at møde dem der hvor de er. Vi optimerer vore kunders resultater gennem forståelse af deres udfordringer og frembringelse af innovative kvalitetsløsninger baseret på vores mangeårige erfaring, tekniske formåen samt et stærkt kundefokus.

Det er som oftest pladsproblemer omkring kundernes produktionsmaskiner, der er det mest presserende problem. I de tilfælde hvor det er udfordringen går vi aktivt ind i dialogen med kunden og hjælper derved med at finde løsninger. Ovenstående design er udviklet til en produktionsmaskine til den grafiske branche, hvor kunden ønskede at kunne skubbe en “skuffe” med 2

temperaturstyringer, ind under produktionsmaskinen.

En anden udfordring kan være kølevandskvaliteten. Når kølevandet kommer i berøring med de forskellige ædelmetaller, så kan der opstå korrosion i værktøjerne, eller der kan opstå opblomstring af bakterier med skumdannelse til følge. Det kan betyde nedsættelse af flow og i de værste tilfælde fungerer Temperaturstyringen slet ikke. Også her har vi lavet forskellige løsninger som afhjælper kundens problem og sik-

re, at kunden vedbliver med at kunne producere i den optimale takt. Men det starter et helt andet sted. Først og fremmest leverer vi Temperaturstyring. Forskellige produkter kræver forskellige temperaturstyringsløsninger der varmer og køler de rigtige steder. Så inviter os gerne med, når I designer jeres løsninger eller når I tænker på at optimere en proces. Vi har været langt omkring hos mange forskellige virksomheder, og vi deler gerne vores erfaringer med jer.

