Prosessanleggets virkemåte

1. Bør man ha en god forståelse av det prosessanlegget man skal automatisere, eller er det kanskje litt mindre viktig?
2. Hvilke to hoveddeler består prosessen av?
3. Hvilken del av prosessanlegget er det som står i maskinrommet?
4. Hvilken tegning er det som viser den delen av prosessanlegget som står i maskinrommet.
5. Hva er oppgaven til den delen av prosessanlegget som står i maskinrommet?
6. Hvilke hovedkomponenter består den delen av prosessanlegget av?
7. Hva er oppgaven til en kompressor?
8. Hva er det slags «medium» som strømmer inn og ut av en kompressor?
9. Hvordan kan man beskrive «energiflyten» gjennom en kompressor?
10. Hvor mye energi tilføres hver enkelt kompressor?
11. På taket så står det to store «kondensatorer»? Hva er kondensatorens oppgave?
12. Hvordan er det med trykket i en kondensator?
13. Hva er det slags prosessmedium som «strømmer» eller «flyter» gjennom kondensatoren? Hva er «tilstanden» til mediet «inn» og «ut»?
14. Det finnes også 2 stk «platefordampere» i anlegget.
15. Hva er det slags prosessmedium som «strømmer» eller «flyter» gjennom «platefordamperen»?
16. Hvordan er det med trykket i fordamperen?
17. Beskriv energistrømmen gjennom platefordamperen.
18. Beskriv kort energiflow gjennom hele prosessanlegget.
19. Hva er R717?
20. Er det noen faremomenter ved R717?
21. Er det noen spesielle «materialtekniske utfordringer» ved bruk av R717?
22. Hva er oppgaven til «glykolanlegget»?
23. Er det noen faremomenter ved bruk av «glykol»?
24. Hvordan kan vi styre «effektpådraget» (ytelsen) for kuldeanlegget?