



Omkalibrering för Chemitec 42 (och 35) analoga transmitter + konduktivitetsgivare (koncentrationsgivare) mätcell 3523P

PAAB

Koncentrationsgivare 3523P



Anledningen till att du behöver göra kan vara två olika saker.

1. Säsongen ska börja och du ska säkerställa att saltkoncentrationen kommer att vara rätt. Viktigt är att Saturatorn är rengjord/slamsugen och i gott skick.

2. Du har fått ett meddelande att koncentrationen är fel och produktionen har stannat. Du behöver nu kontrollera att lösningen där

koncentrationsgivaren sitter är mättad. Detta gör du genom att använda en



Baumé mätare

Baumé mätare. Mättad saltlösning är 25 grade Baumé. Saturatorn tillverkar saltlösning mellan 22-25 grader Baumé. Även fast saturatorn tillverkar 22-25 Baume lösning kommer saltkoncentrationen i lagertanken att vara ca 25 i botten och kanske 18 vid ytan. Detta är normalt och därför ska du inte ta lösning från lagertanksidan för denna mätning utan i genomströmnings öppningen där givaren sitter.

Du har även kollat andra anledningar till detta felmeddelande och har nu endast kvar att omkalibrera konduktivitetsgivare för att se om detta löser dina problem. Man ska inte ta ur givaren och göra kalibrering i torr luft för den kalibreringen är gjord tidigare.

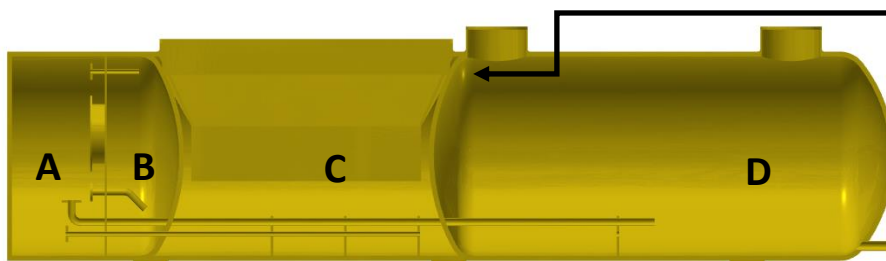
OM du följer dessa enkla steg är det inget som händer med programvaran som helhet. Endast omkalibrering av givaren sker.



Skillnaden mellan Chemitec 35 och 42 är att 42:an har en graph knapp (som aldrig behöver användas).

Omkalibreringen är samma för både 35 och 42.

Koncentrationsgivaren är monterad genom manlucka i lagertanken (D). Den hängs i genomströmnings öppningen mellan produktionstank C och lagertank D





OM du någon gång kommer fel och det inte ser ut som vi här beskriver kan du genom att trycka flera gånger på **ESC Mode** alltid stega dig

tillbaka till denna sida.

ESC betyder att du inte gör några ändringar. Gå då tillbaka och gör om processen för omkalibrering.



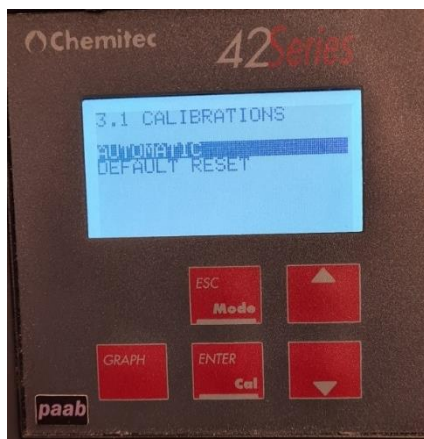
OM man trycker in ENTER/Cal i 2 sekunder kommer du direkt in i kalibreringsprogrammet 3.0

Håll inne **ENTER** knappen ca 2-4 sekunder



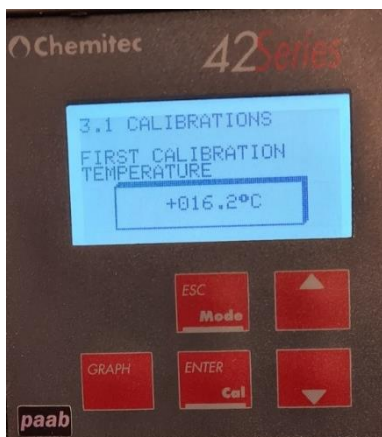
3.0 CALIBRATIONS

Tryck **ENTER**



3.1 CALIBRATIONS

Tryck **ENTER**



3.1 CALIBRATIONS

FIRST CALIBRATION TEMPERATURE

VIKTIGT!

Denna sida gäller kalibrering av torr givare och **det ska du hoppa över** genom att trycka **ESC**.

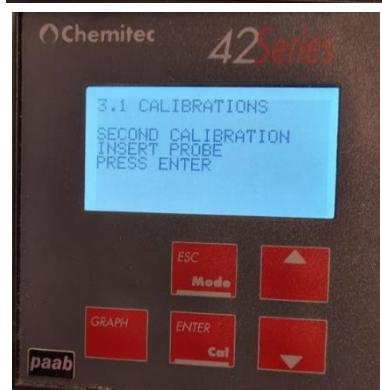


Då kommer man till

3.1 CALIBRATIONS NOT DONE

och detta är Ok.

Tryck **ENTER** igen



Då kommer man till

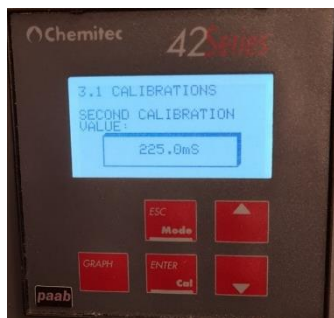
3.1 CALIBRATION

SECOND CALIBRATION

Anledningen att du behöver kalibrerar om kan vara:

1. Säsongen ska börja och du ska säkerställa att saltkoncentrationen kommer att vara rätt kan du låta koncentrationsgivare sitta kvar och endast göra "knapp tryckningarna".

2. Du har fått ett meddelande att koncentrationen är fel och produktionen har stannat. För att vara säker på att man får den koncentration som saturatorn ger, ställ den på manuell styrning (i PLC), ta sedan provet från genomströmnings öppningen. Mätningen av koncentrationen gör du gör du med en Baumé mätare. Mättad saltlösning är 25 grade Baumé. Saturatorn ska tillverka saltlösning mellan 22-25 grader Baumé. Även fast saturatorn tillverkar 22-25 Baume lösning kommer saltkoncentrationen i lagertanken att vara ca 25 i botten och kanske 18 vid ytan. Detta är normalt och därför ska du inte ta



lösning från lagertanksidan för denna mätning utan i genomströmnings öppningen där givaren sitter.

Återställ PLC:n till automatisk styrning.

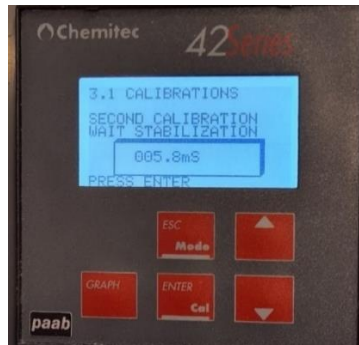
Om saltlösningen i genomströmnings öppningen inte är mättad 22-25 Baumé: Du har problem i produktionen som tex inte tillräckligt hög saltbädd. Det kan se ut som du har tillräckligt med salt men i verkligheten ligger massor av kalk och andra avlagringar i saltfickan så du får inte upp salthalten tillräckligt i lösningen.

Slamsugning är ett måste.

Om saltlösningen är mättad i genomströmnings öppningen = 22-25 Baumé:

Ta ut koncentrationsgivaren och inspektera att den är ren och ser hel ut. Återmontera givaren och gör kalibreringen enligt tidigare instruktion. Hålet ska vara i flödesriktningen för att inte kristaller ska bildas (självrengörande). Givaren får inte vidröra någonting utan måste hänga fritt i lösningen.

Tryck **ENTER**



3.1 CALIBRATIONS

SECOND CALIBRATION

Vänta på att värdet stabiliserar vilket oftast är momentant. (Värdet ska vara mellan 5-10)

Tryck **ENTER**



Nu har du kalibrerat om koncentrationsgivaren till 225mS i fullt mättad saltkoncentration igen.

ESC

ESC

SAVE

Tills du kommer tillbaka till denna sida.

Du kan nå oss under kontorstid på 0340-333 44.