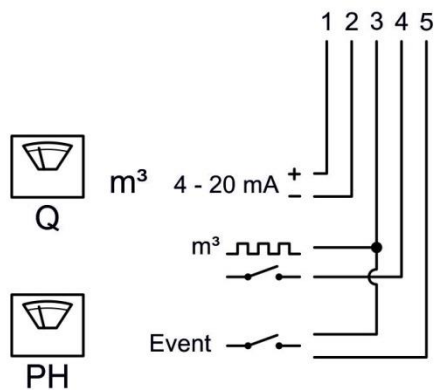
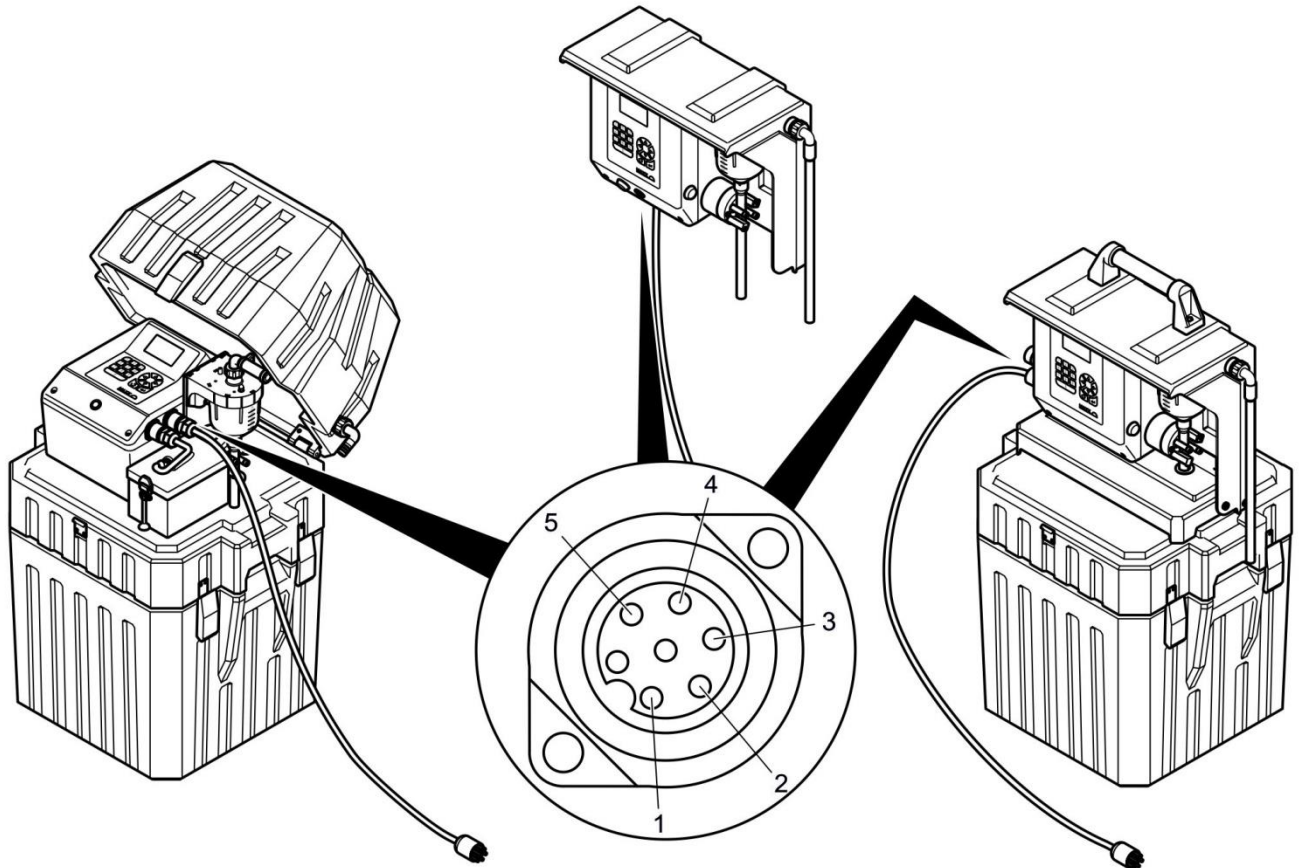


# Quick Guide prøvetaker, modell TP5W/P/C, P6L og Minimaxx

## Tilkobling signalplugg



TP5W/ TP5P/TP5C: Pulsstyring: Pin 3 og 4

mA-styring: Pin 1 og 2

Vi anbefaler bruk av varenr 0069644 signalplugg med 10m kabel.

**Passord for programmering og instillinger: 6299 (kan endres)**

### **For å velge annet menyspråk:**

Slå på prøvetakeren.

Trykk pil ned inntil «setup» er markert i hvitt.

Trykk Enter-tasten.

Pil ned til «system settings»

Trykk enter.

«Language» er markert.

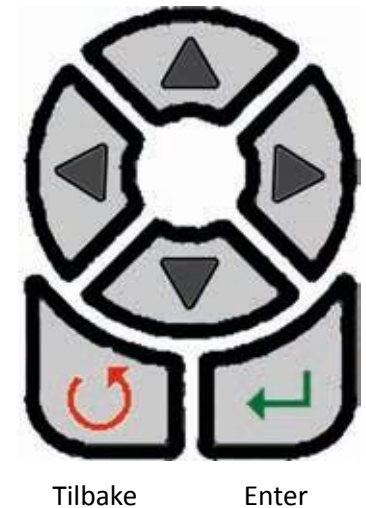
Trykk Enter.

Velg f.eks «swedish» eller «danish»

Trykk enter.

Maskin starter opp på nytt med ønsket menyspråk. Dette tar ca 1 minutt.

(Det tas utgangspunkt i svensk menyvalg i denne guide)



### **Programmering av «hurtigknapp»**

Trykkknappen merket «program start» kan velges for flere funksjoner, det vanligste er å sette denne opp for å ta en øyeblikkelig vannprøve når man trykker på knappen.

Dette skjer helt uavhengig av øvrig programmer som går og påvirker ikke disse.

Bla ned til «programmering», trykk Enter

Velg systeminnstillinger», trykk Enter

Bla ned til «program inngangar», trykk Enter

Display viser «progr.styring», trykk Enter

Bla ned til «manuellt prov», trykk Enter

Gå tilbake til hovedmenyen med Tilbake-tasten. Det tas nå en prøve hver gang det trykkes på knappen, uavhengig av øvrig programmering.

## Programmering for pulsstyring (fra mengdemåler):

Dette er den vanligste måten å bruke prøvetakeren på.

En ny prøve tas hver gang prøvetakeren mottar et pulssignal fra mengdemåler.

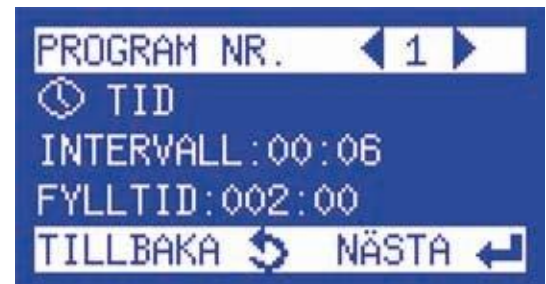
Display viser "Program", trykk Enter



Bruk piltast og bla ned til "Byt" er markert, trykk Enter



Velg program nr 1, trykk Enter



Bla ned til "fløde digital" og trykk Enter



Tast inn "0001", trykk Enter

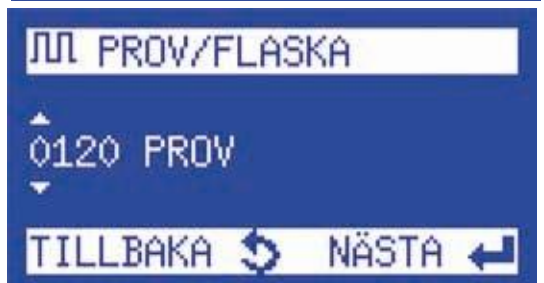
(Det tas nå en vannprøve hver gang maskinen Mottar en puls fra mengdemåler)



Velg "Prov relaterad" og trykk Enter



Tast inn "0001", trykk Enter



Display viser "Inställningar klart", Trykk Enter



Velg "Start" og trykk Enter



Display viser "programstart 1", Trykk Enter



Velg "Omgående" trykk Enter



Bla ned til "Kontinuerlig prov", trykk Enter

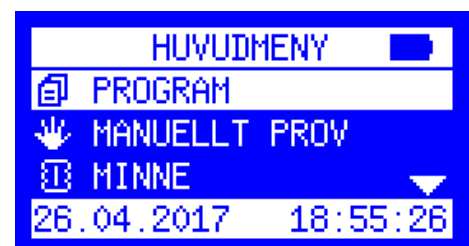
Display viser nå "Program 1, status aktiv" og prøvetakeren tar nå nye prøver hver gang den får en puls fra vannmåler.



## Programmering for tidsstyring:

En ny prøve tas ved en forutbestemt tid, f.eks hver time.

Display viser "Program", trykk Enter



Bruk piltast og bla ned til "Byt" er markert, trykk Enter



Velg program nr 1, trykk Enter



Bla ned til "tid" og trykk Enter



Skriv inn prøvetakingsintervall

(tiden mellom hver gang det skal tas en ny prøve)

Trykk Enter



Skriv inn maks fylletid pr. flaske

Angir hvor lenge en flaske fylles før det skal byttes til ny flaske

(gjelder maskiner med distributør til flere prøveflasker).



Programmeringen kan avsluttes...



..og programmet kan startes direkte.



Velg om programmet skal startes omgående, en bestemt dato/tid eller en bestemt ukedag/tid. Det er fullt mulig å tilbakedatere starten av et program.

Velg deretter om programmet skal avsluttes etter 1 syklus, x antall sykluser, gå kontinuerlig eller fram til en bestemt dato/tid.

## **Anbefalte innstillinger:**

Bla ned til «programmering», trykk Enter

Velg systeminnstillinger», trykk Enter

### **«Max sugtid»**

Dette angir hvor lenge prøvetakeren forsøker å suge opp vann til doseringskammeret. Dersom nivåelektrodene i doseringskammeret ikke har registrert vann innen den angitte tiden avbrytes forsøket, prøven logges som feil og feilssignal gis. Dette skyldes som oftest at fremmedlegemer blokkerer sugeslangen, lekkasje i sugeslange (suger luft) eller at vannivået er for lavt for sugeslangens innløp.

Anbefaling: settes til 060.00 sekunder, bekreftes ved å trykke Enter

### **«Förblåsning»**

Første ledd i prøvetakersyklusen er å blåse igjennom sugeslangen med luft for å fjerne smuss og stående vann. Dette sikrer korrekt og representativ vannprøve.

Anbefaling: settes til 10.00 sekunder, bekreftes ved å trykke Enter

### **«Efterblåsning»**

Etterblåsning velges dersom man har svært forurenset vann, f.eks innløp til renseanlegg, det blåses da luft gjennom slangen også etter at prøven er tatt.

Anbefaling: settes til 10.00 sekunder, bekreftes ved å trykke Enter.

Ved forholdsvis rent vann kan denne stå til 0.

### **«Luftningstid»**

Tiden det brukes på å lufte ut vannet i doseringskammeret. Nivået i doseringskammeret synker ned til underkant av doseringsrøret.

Anbefaling: settes til 05.00 sekunder

## **Feilsøking:**

### **Doseringskammer overfylles uten at pumpe stopper.**

Dette kan forekomme dersom man har svært rent vann med lav elektrisk ledeevne og skyldes at elektrodene i toppen av doseringskammeret ikke reagerer på vannet.

Stopp enheten med av/på knappen.

Slå deretter maskinen på igjen.

Bla ned til «programmering», trykk Enter.

Velg systeminnstillinger», trykk Enter.

Velg servicemeny, trykk Enter. (NB: du går nå inn i servicemenyen som normalt er forbeholdt servicetekniker, vær forsiktig med endringer da det kan påvirke fabrikkoppsettet).

Tast passord (passord forandres hver dag og er de to siste sifre i årstall pluss dagens dato, men skrevet baklengs, dvs 2020 blir 02, 21 juni blir 12= passord 0212

Bla ned til "El.anslut.av" trykk Enter.

Endre Verdi til 25000, bekreft ved å trykke Enter

Gå tilbake til hovedmeny med Tilbake-tasten

### **Prøvesyklusen starter men det kommer ikke vann.**

Sjekk at doseringskammer er skrudd til og ikke slipper inn luft, det samme gjelder alle koblinger på sugeslangen.

Sjekk at ikke sugeslange er tett av fremmedlegemer eller ligger i klem.

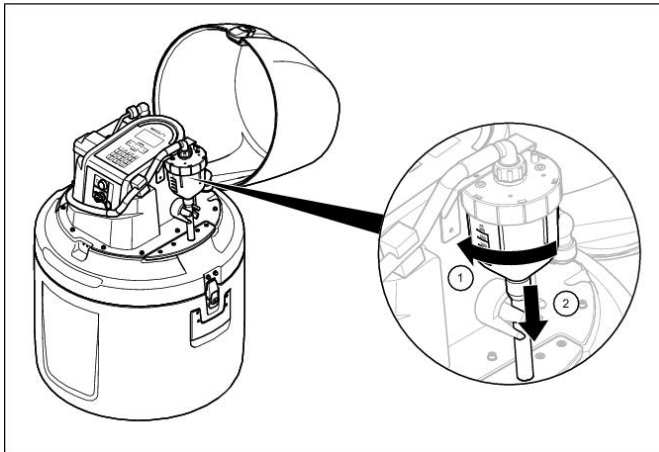


## Vedlikehold:

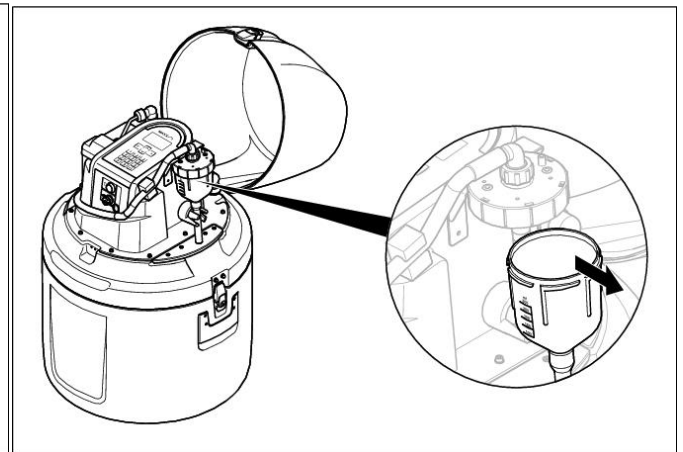
Prøvetakerne krever generelt lite vedlikehold.

Vi anbefaler at doseringskammer, doseringsrør og nivåelektroder rengjøres med jevne mellomrom.

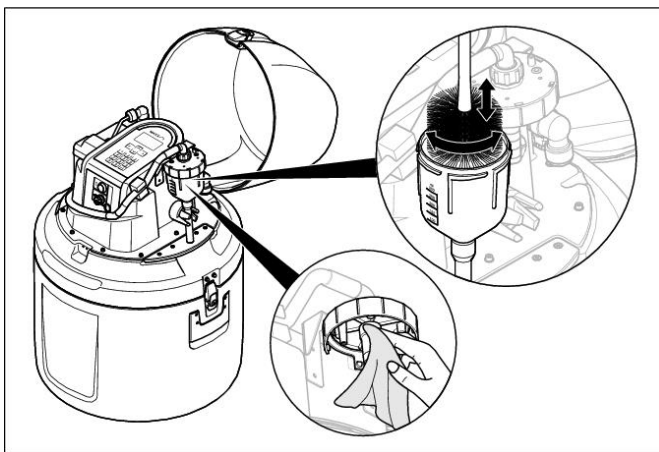
## Rengjøring:



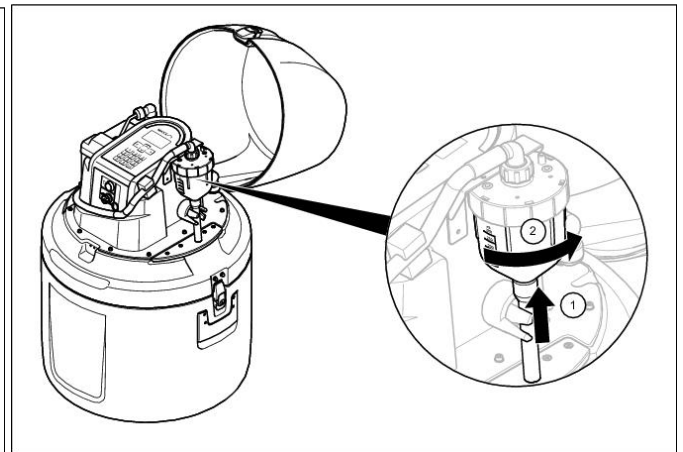
Doseringskammer løsnes ved å vri en kvart turn med klokken, tas ned og utløpslange løsnes fra klemventil.



Doseringskammer løftes ned og ut.  
Doseringsrør tas ut



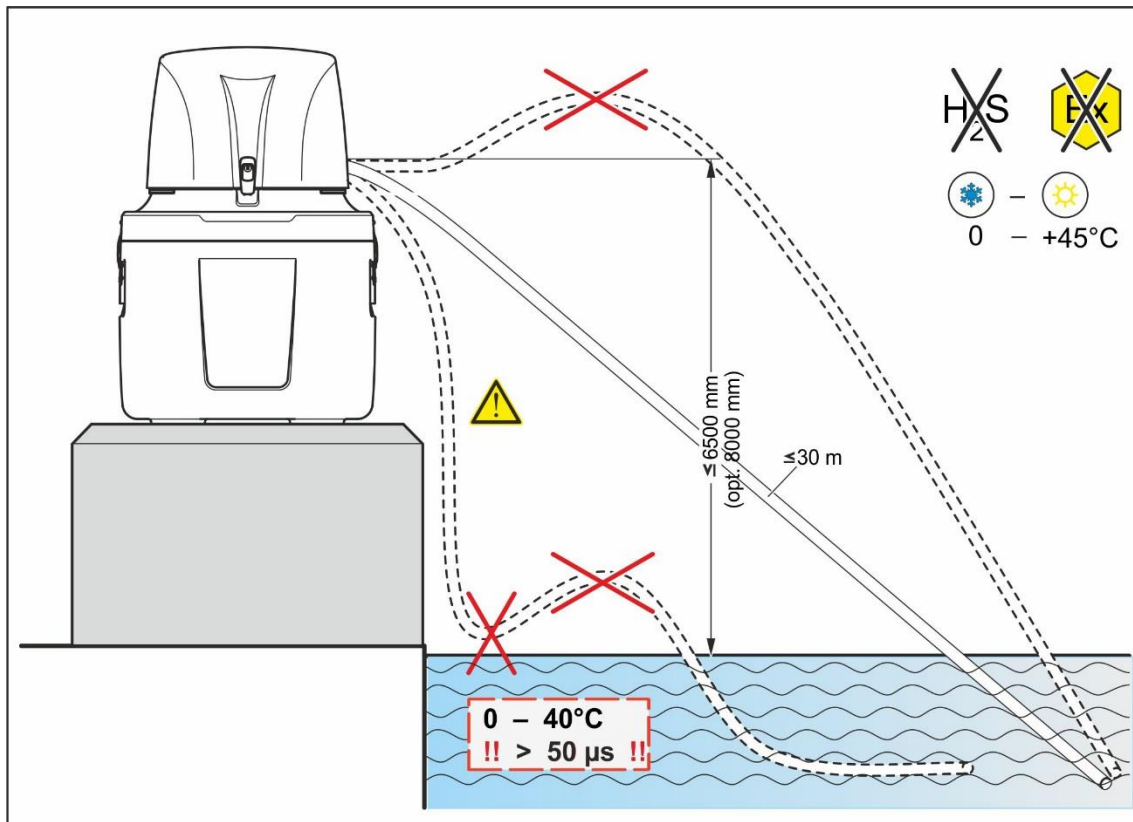
Doseringskammer og -rør rengjøres skånsomt med børste og såpevann. Nivåelektroder rengjøres med fuktig klut



Doseringsrør settes på plass, doseringskammer vris på plass med en kvart turn og utløpslange legges på plass i klemventil

## Montering:

Sugeslange monteres i rettst mulig linje uten noen muligheter for vannlås.



Plassering av sugeslange.

Oppdatert 08.08.2020

## Menystruktur:

Nb: Avhengig av modell og konfigurasjon kan enkelte menyvalg være skjult.

<b>PROGRAM</b>	STATUS/STOPP	INFO PAUS STOPP
	START	GENAST DATUM/TID VECKODAG/TID
	ÄNDRA	TID FLÖDE DIGITAL FLÖDE ANALAOG HÄNDELSE TID HÄNDELSE DIGITAL HÄNDELSE ANALOG VARIABEL TID HÄNDELSE BATCH/PROV
<b>MANUELT PROV</b>	I AKTUELL FLASKA I FLASKA X	
<b>MINNE</b>	PROVTAGNINGSDATA TEMPERATURDATA MÄTDATA FLASKPROTOKOLL FLASKARKIV	
<b>DIAGNOSTIK/TEST</b>	KOMPONENTTEST	PUMP SLANGVENTIL VENTILSYSTEM DISTRIBUTÖR DIGITALE UTGÅNGER
	UTGÅNGER TEMP.KORT	NÄDRE VARME KYLNING ÖVRE VÄRME
	DIGITALE INNGÅNGER	FLÖDE DIGITAL HÄNDELSE DI3    DI4    DI5 DI6    DI7    DI8 (med I/O kort: DI9-12)

	ANALOG INNGÅNGER	ANALOG 1 ANALOG 2 ELEKTROD 1 ELEKTROD 2 PT1000 SENSOR DRIFT U:13,8V FLÖDE: xxx l/s (m3/h)
	VERSION INFO	SOFTWARE VERSION SERIE NR. PLC START VÄRDEN DATALOGGER VERS. TEMP.KORT VERSION
	IP ADRESS	Viser IP adress (om web-board er installert)
<b>PROGRAMMERING</b>	DATUM/TID	DD.MM.ÅÅÅÅ hh.mm 07.08.2020 11.40
	SYSTEMINNSTÄLLNINGAR	SPRÅK DISTRIBUTÖR MAX SUGTID FORSPOLNING EFTERSPOLNING SKJÖLJ FÖRE PROVT KALIBRERA VAR SYSTEM LUFTNINGSTID PUMP EFFEKT LOGGNINGAR INTERN TEMP ANALOG SIGNAL DISPLAY STATUS LED PAUS LÄNGD FRITT PROG INSIGNALER UTSIGNALER MAX PROVVOLUM MIN PROVVOLUM
	SLEEP MODE (kun portable enheter)	AKTIV INAKTIV
	LÖSENORD	ÄNDRA LÖSENORD ÄNDRA PROGRAM ÄNDRA INSTÄLLNING PROGRAM STOPP
	SERVICE	Innstilling av grunnparametre (kun for servicetekniker- passordbeskyttet)