

Installasjon- og driftsmanual for portabel vannprøvetaker P6 L / P6 Mini MAXX



P6 L



P6 Mini MAXX



www.sifag.no
post@sifag.no
+47 41501100

Kode for programmering og innstilling:

Passord:

6299

Ditt Passord:

Innhold

Del 1	SPESIFIKASJONER	5
1.1	Dimensjoner.....	6
Del 2	GENERELL INFORMASJON	7
2.2	Generell informasjon.....	8
2.2.1	Bruksområder.....	8
2.3	Produktets innhold.....	9
2.4	Transport.....	10
Del 3	INSTALLASJON	11
3.1	Mekanisk installasjon.....	12
3.1.1	Nødvendige verktøy.....	12
3.1.3	Plassering (P6 L and P6 MINI MAXX).....	13
3.2	Elektrisk tilkobling.....	15
3.2.1	Elektrisk installasjon.....	16
3.2.1.1	Forberedelser for elektrisk installasjon.....	16
3.2.1.2	Koblings skjema.....	20
3.2.1.3	Tilkobling til PC.....	22
3.3	Igangkjøring.....	23
3.3.1	Slå på prøvetakeren.....	23
3.3.1.	Tilkobling og plassering av slanger.....	24
3.3.2	Innstilling av prøvevolum.....	26
3.3.2.1	Vakum –doseringskammer.....	26
3.3.2.2	VAR Doseringssystem for flow-proporsjonell prøvetaking (Opsjon).....	28
3.3.2.3	Slangepumpe.....	29
3.3.2.3	Kalibrering av slangepumpe.....	30
3.3.3	Åpne prøve kammer.....	31
3.3.5	Forberede prøveflasker.....	32
3.3.5.1	Plassering av prøveflaske nr.1.....	32
3.3.6	Lukke prøve kammer.....	34
3.3.7	Tilkoble nettspenning.....	36
Del 4	DRIFT	40
4.1	Bruk av kontrollpanel.....	40
4.1.1	Passord.....	40
4.1.2	Programmering.....	40
4.1.3	Tastatur utforming/ funksjon.....	40
4.2	Normal bruk.....	43
4.2.1	Bytte av prøveflasker.....	43
Del 5	VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING	44
5.1	Vedlikehold.....	45

5.1.1	Bytte av fuktabsorberer.....	45
5.2	Rengjøring	51
5.2.1	Rengjøring av hus og distribusjonsenhet.....	51
5.2.2	Rengjøring av doseringskammer.....	52
5.3	Problemløsning.....	56
5.3.1	Bytte av sikring.....	56
Del 6	RESERVEDELER OG TILBEHØR.....	58
6.1	Reservedeler - P6	58
6.1.1	Reservedeler P6 med slangepumpe.....	58
6.1.1	Reservedeler P6 Vakum doseringssystem.....	59
6.2	Tilbehør.....	61
Del 7	GARANTIER.....	63
	Oversikt over illustrasjoner	64

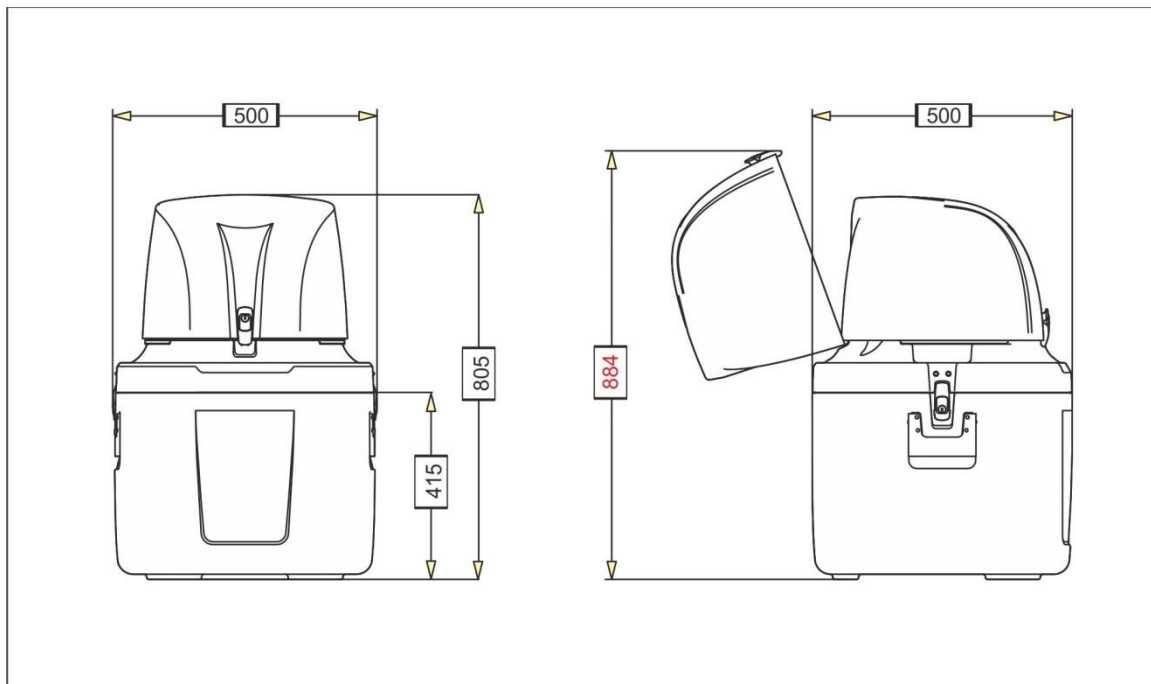
Del 1 SPESIFIKASJONER

TEKNISKE SPESIFIKASJONER			
		P6 MINI MAXX	P6 L MAXX
Elektrisk			
Strømtilførsel,			
	Med integrert batteri	12 V-7,2 Ah (DC)	
	Med strømforsyning (opsjon)	110–230 V/50–60 Hz.	
Strømforbruk			
Slangepumpe: ca. 70VA / Vakum System ca. 15VA			
Omgivelse			
Medietemperatur		0 to 40 °C [32 to 104 °F]	
Omgivelsetemperatur		0 to 50 °C [32 to 113 °F]	
Sugehøyde		Vakum: 6,5 m [20 ft], opsjon < 8 m [26 ft]	
		Slangepumpe: max. 9 m [29 ft.] (ved 1013h Pa)	
Generelle spesifikasjoner			
Vedlikeholdsintervall		Ingen spesifikke krav	
Vekt (uten batteri, uten prøveflasker)			
	Øvre del	ca. 6 kg	ca. 6 kg
	Prøvekommer	ca. 3 kg	ca. 7 kg
	Komplett	ca. 9 kg	ca. 13 kg
Dimensjoner (H X D) i mm			
	Øvre del	400 x 333	500 x 377
	Prøvekommer	400 x 310	500 x 415
	Komplett	400 x 605	500 x 805
	Med åpent deksel (90° / 110°)	90° 400 x 710 110° 400 x 685	90° 500 x 908 110° 500 x 884
Sertifisering			
Sertifisering		CE, prøvetaking ihht ISO 5667-10, EN 16479	

Spesifikasjoner kan endres uten varsel!

1.1 Dimensjoner

P6 L MAXX



P6 MINI MAXX

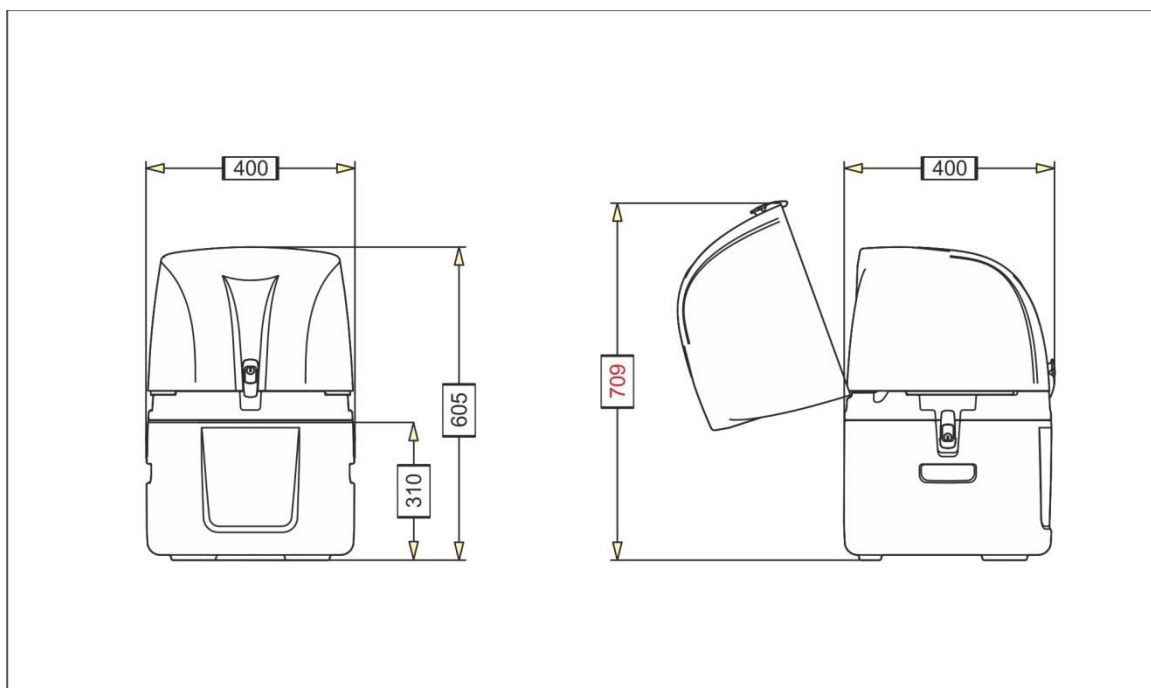


Figure 1 Dimensjoner

Del 2 GENERELL INFORMASJON

2.1 Sikkerhetsinformasjon

Vennligst les hele denne manualen før åpning, montering eller igangkjøring av prøvetakeren. Legg spesielt merke til alle faresymboler, advarselsymboler og forsiktighetssymboler.

Fravikelse fra disse kan resultere i skade på personer eller utstyr.

For å sikre at enheten fungerer optimalt og sikkert skal utstyres ikke brukes eller monteres på andre måter enn spesifisert i denne manualen.

2.1.1 Advarseltegn



FARE

Indikerer en potensielt eller overhengende farlig situasjon som, dersom den ikke avverges, kan resultere i død eller alvorlig skade.



ADVARSEL

Indikerer en potensielt eller overhengende farlig situasjon som, dersom den ikke avverges, kan resultere i død eller alvorlig skade



FORSIKTIG





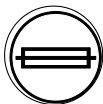

Indikerer en potensielt eller overhengende farlig situasjon som kan resultere i mindre eller lettere skade.

Viktig: Informasjon som krever ekstra fokus.

Obs: Informasjon som underbygger informasjon i teksten.

2.1.2 Forsiktighetsmerking

Les alle etiketter og symboler på instrumentet. Fravikelse fra dette kan resultere i skade på personer eller utstyr. Et symbol som er markert på instrumentet vil finnes igjen i denne manualen.

	Symbolet henviser til brukermanualen for bruks- eller sikkerhetsinformasjon.
	Symbolet indikerer risiko for elektrisk støt eller kortslutning.
	Symbolet indikerer at øyevern skal benyttes
	Symbolet indikerer tilkoblingspunkt for jording.
	Symbolet indikerer plassering av elektriske sikringer.
	Electrical equipment marked with this symbol may not be disposed of in European domestic or public disposal systems after 12 August 2005. In conformity with European local and national regulations (EU Directive 2002/96/EC), European electrical equipment users must now return old or end-of-life equipment to the manufacturer for disposal at no charge to the user Note: For return for recycling, please contact the equipment manufacturer or supplier for instructions on how to return end-of-life equipment, manufacturer-supplied electrical accessories, and all auxiliary items for proper disposal.

2.2 Generell informasjon

2.2.1 Bruksområde

Utstyret skal benyttes for prøvetaking av vannbaserte væsker med temperature mellom 0 °C og 50 °C

(se Del 1 spesifikasjoner, side 5).

2.2.2 Funksjonsbeskrivelse

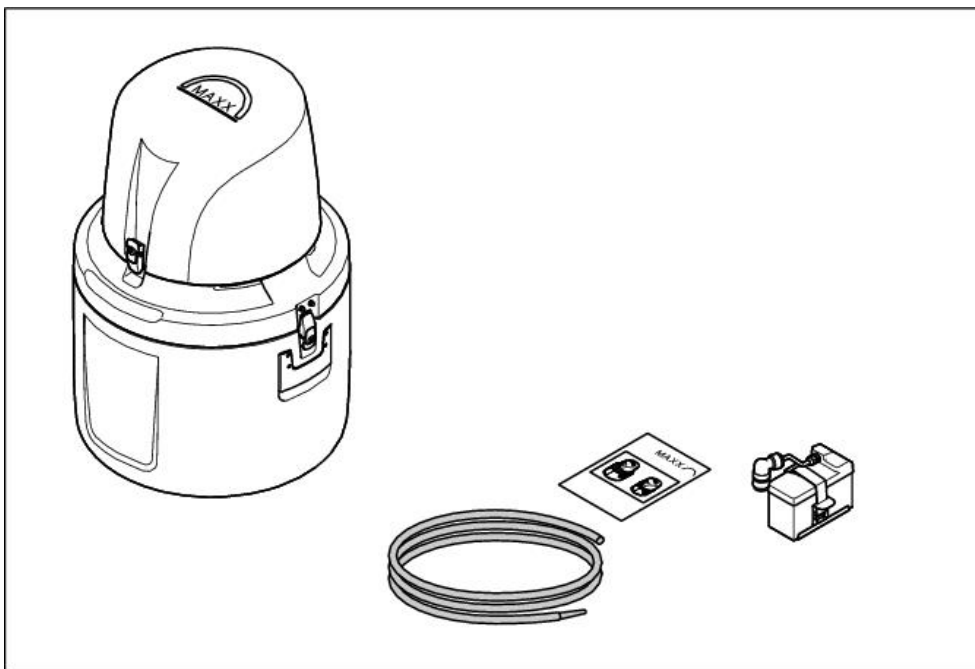
Utstyret gir midlertidig oppbevaring av et forhåndsbestemt volum væske slik at disse kan analyseres.

2.3 Produktets innhold

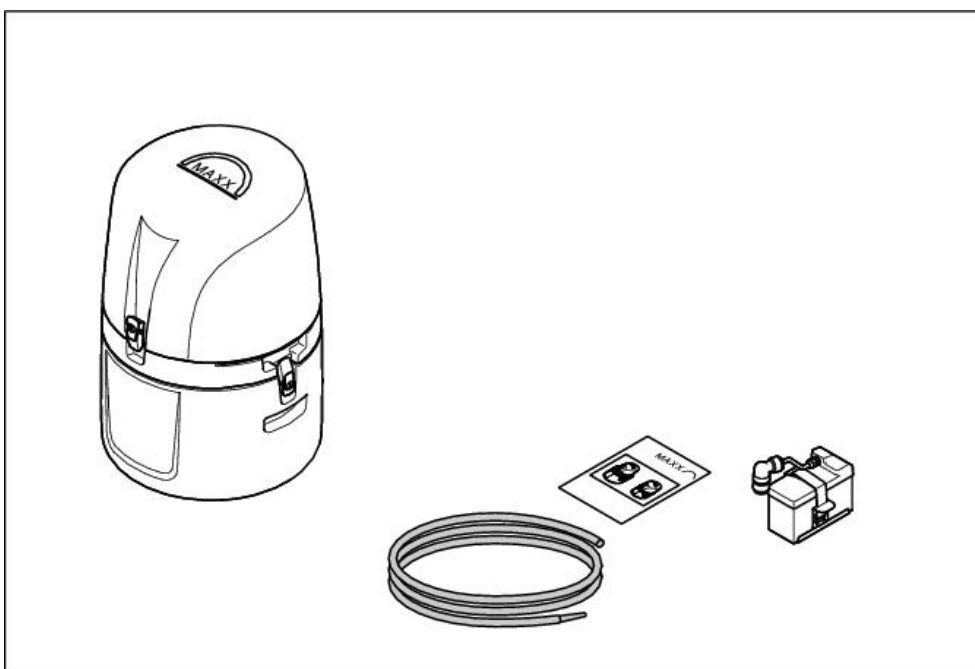
Prøvetakeren leveres med sugeslange og installasjon- og driftsmanual. Batterilader bestilles separat, og leveres i to versjoner: **IP44** (varenr. 0901079) eller **IP66** (varenr. 0901080)

Obs: Vi gjør oppmerksom på at alt som er beskrevet eller avbildet i denne manualen ikke nødvendigvis er inkludert i din leveranse.

Innhold i leveransen er beskrevet i ordrebekreftelsen din.



Illustrasjon 2: Leveransens innhold (P6 L MAXX)

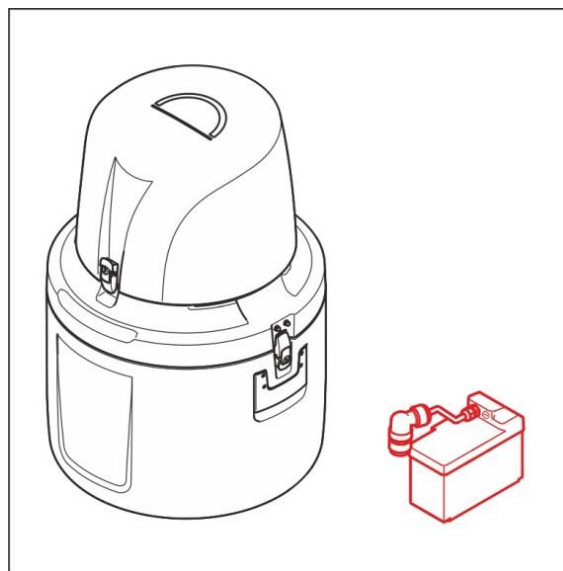
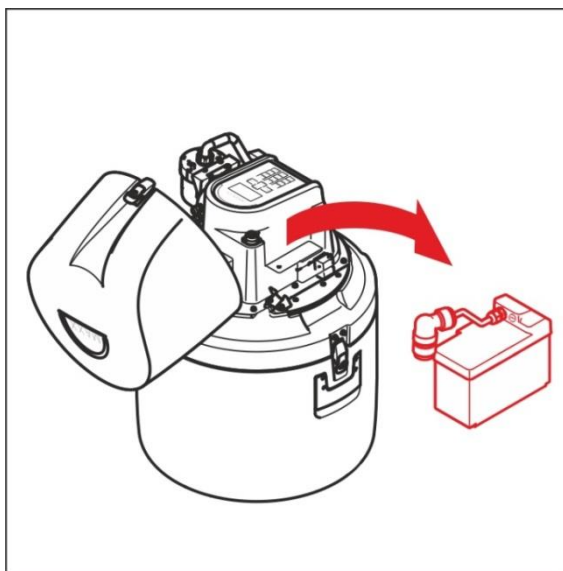


Illustrasjon 3: Leveransens innhold (P6 MINI MAXX)

2.4 Transport



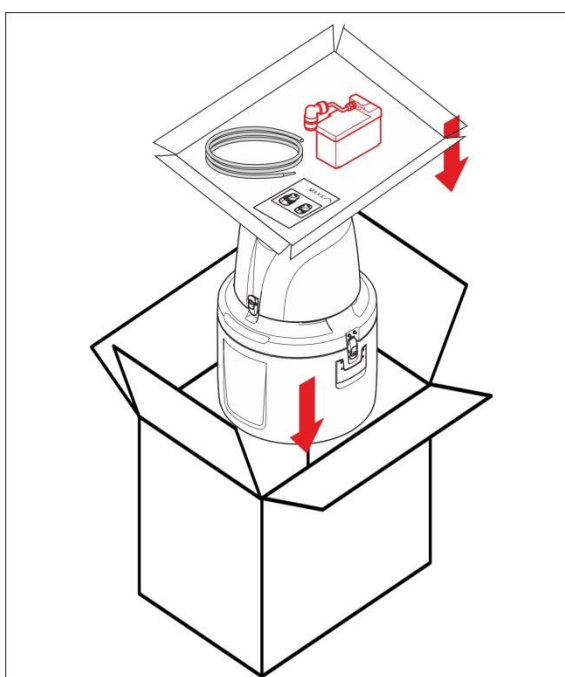
FORSIKTIG



For å unngå skade på utstyret **skal** batteriet tas ut og transporteres separat.

Illustrasjon 4: demontering av batteri

Om prøvetakeren skal sendes brukes **originalemballasjen** som har plass til batteriet øverst i esken.



Illustrasjon 5: Transport – transport av batteri og tilhørende utstyr lagret separat i originalemballasjen.

Del 3 **INSTALLASJON**



ADVARSEL

Oppgaver beskrevet i denne del skal kun utføres av kvalifisert personell.



FARE

Velg et velegnet sted for montering av enheten.

Planlegg mekanisk montering før fundament støpes eller hull bores. Forsikre deg om at underlaget har tilstrekkelig bæreevne. Festeelementer må velges ut fra underlag og materialer. Leverandøren tar intet ansvar for skade på utstyr som skyldes feil montasje.

Planlegg hvordan kabler og slanger skal legges i forkant. Pass på at ledninger og slanger ikke ligger slik at de trækkes på eller gir fare for snubling.

Strømtilførsel skal ikke tilkobles før man har forsikret seg om at all kabling og sikringer er korrekt utført.

Strømtilførsel skal sikres mot fare for kortslutning.

Strømtilførsel skal sikres med godkjent jordfeilbryter (max 30mA)

Dersom utsyret monteres utendørs skal godkjent sikring og jordfeilbryter være tilkoblet før strømtilførselen kobles til enheten.

Produkter beregnet for utendørs bruk er konstruert med større motstandsdyktighet mot skader fra væsker, støv og forurensing. Dersom enheten tilkobles med kabel og kontakter istedet for fast kabel er sjansen større for væske- eller skittinntregning med påfølgende skade i kontakter. Bruker og montør skal kontrollere at kontakter er beskyttet mot væske- og skittinntregning i hht gjeldende lover og forskrifter. Dersom enheten brukes utendørs må den tilkobles passende stikkontakt med minimum IP44 kapsling (sprutbeskyttelse).

3.1 Mekanisk Installasjon



FARE

Velg Planlegg mekanisk montering før fundament støpes eller hull bores.

Forsikre deg om at underlaget har tilstrekkelig bæreevne.

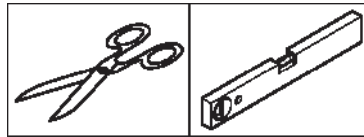
Festelementer må velges ut fra underlag og materialer

Leverandøren tar intet ansvar for skade på utstyr som skyldes feil montasje

Planlegg hvordan kabler og slanger skal legges i forkant. Pass på at ledninger og slanger ikke ligger slik at de trækkes på eller gir fare for snubling

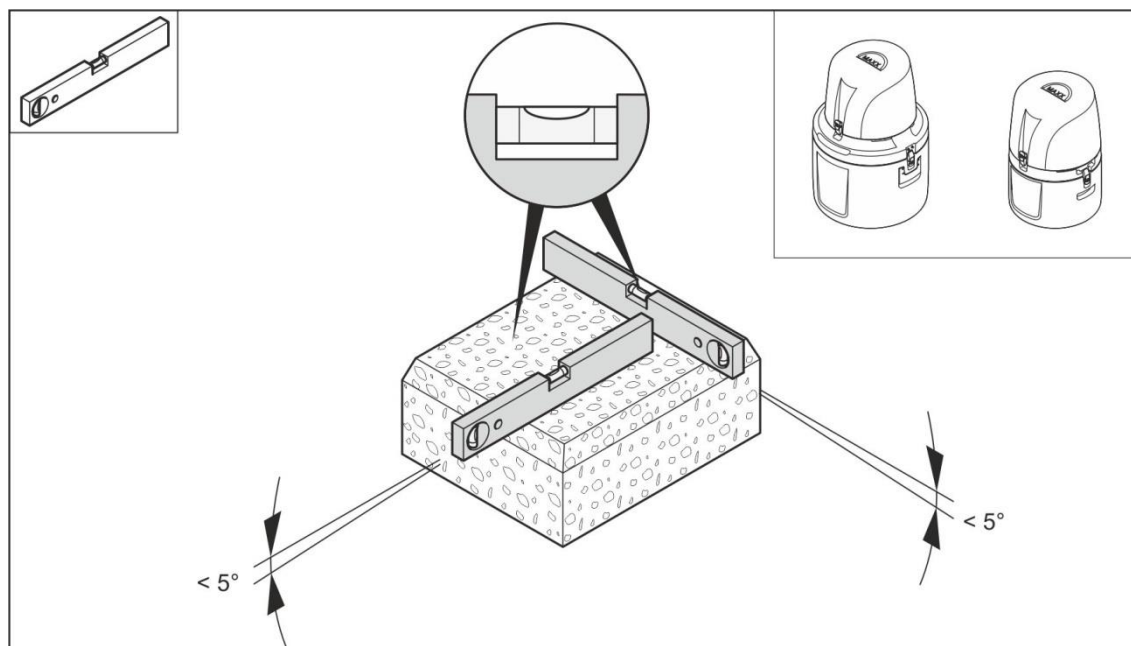
Obs : For informasjon om innstallering av tilbehør, vennligst sjekk tilhørende manualer.

3.1.1 Nødvendige verktøy

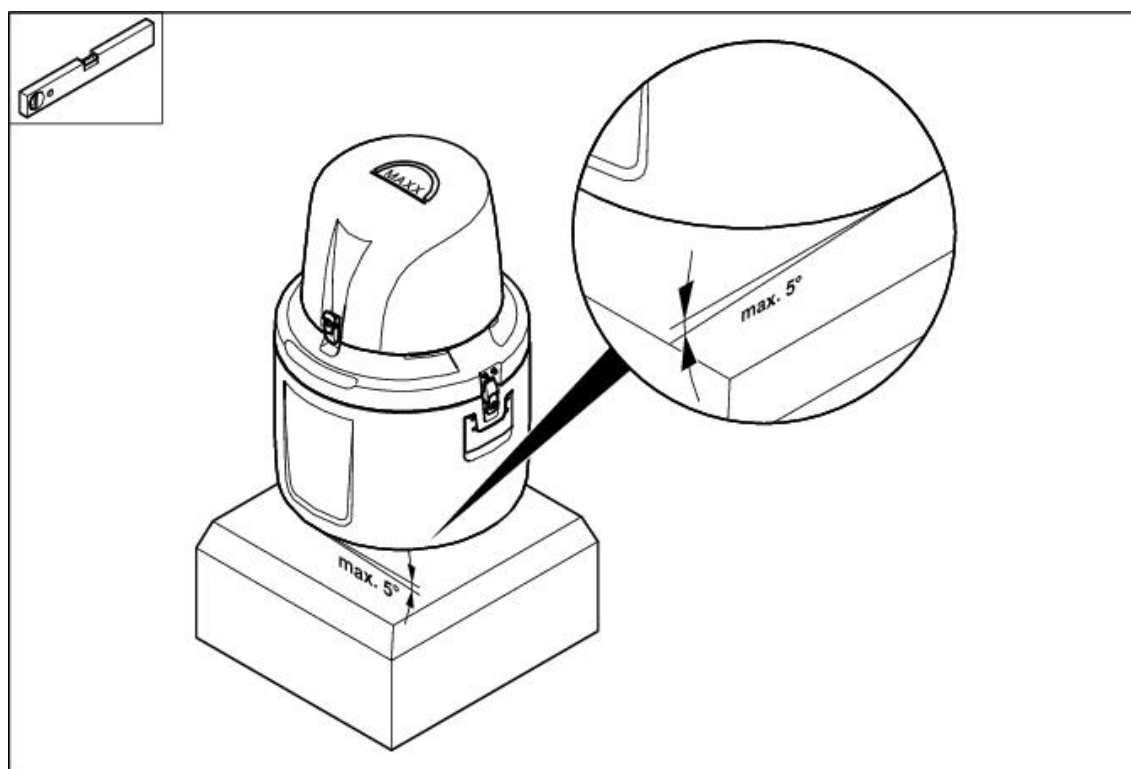


Illustrasjon 6 : Nødvendige verktøy(P6 L and P6 MINI MAXX)

3.1.3 Plassering (P6 L and P6 MINI MAXX)



Illustrasjon 7: Velg et egnet monteringssted (P6 L and P6 MINI MAXX)



Illustrasjon 8: Plassering av enheten (P6 L and P6 MINI MAXX)

3.2 Elektrisk tilkobling

**FARE**

Oppgaver beskrevet i denne del skal kun utføres av kvalifisert personell.

FARE

Strømtilførsel skal ikke tilkobles før man har forsikret seg om at all kabling og sikringer er korrekt utført.

Strømtilførsel skal sikres mot fare for kortslutning.

Strømtilførsel skal sikres med godkjent jordfeilbryter (max 30mA)

Dersom utsyret monteres utendørs skal godkjent sikring og jordfeilbryter være tilkoblet før strømtilførselen kobles til enheten.

Produkter beregnet for utendørs bruk er konstruert med større motstandsdyktighet mot skader fra væsker, støv og forurensing. Dersom enheten tilkobles med kabel og kontakter istedet for fast kabel er sjansen større for væske- eller skittinntregning med påfølgende skade i kontakter. Bruker og montør skal kontrollere at kontakter er beskyttet mot væske- og skittinntregning i hht gjeldende lover og forskrifter. Dersom enheten brukes utendørs må den tilkobles passende stikkontakt med minimum IP44 kapsling (sprutbeskyttelse)

3.2.1 Elektrisk installasjon

3.2.1.1 Forberedelser for elektrisk installasjon



Enheten skal kun benyttes sammen med MAXX original batteri (Part. No. 0901055) !



Batteribytte

Det integrerte batteriet er et vedlikeholdsfritt lekkasjefritt batteri..

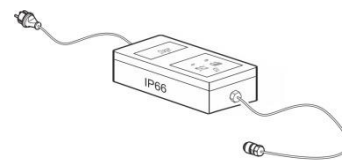
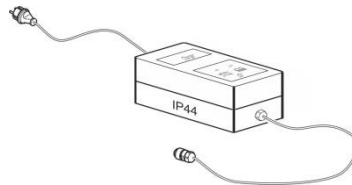
Batteriet skal lades minimum **14 -16 timer** før første bruk.

Denne ladetiden er også nødvendig dersom batteriet er utladet. For å unngå total utladning har enheten en innebygd beskyttelse som slår av enheten dersom batterispenningen er for lav.

Batteriet kan ikke overlades siden batterilader bytter til vedlikeholdslading når batteriet er fullt.

Dersom enheten ikke skal brukes på en stund anbefales det å tilkoble batterilader ved jevne mellomrom.

Total utladning av batteriet bør unngås da dette kan skade batteriet.

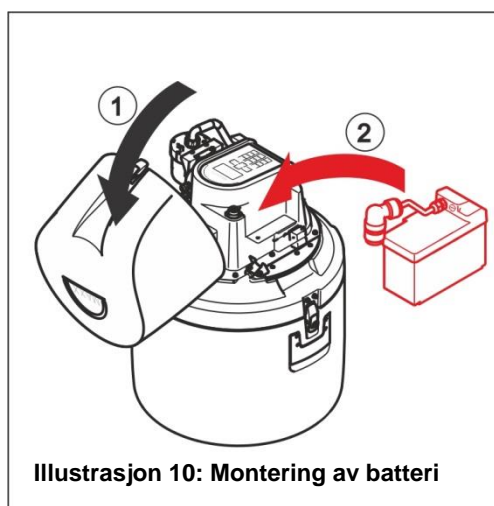
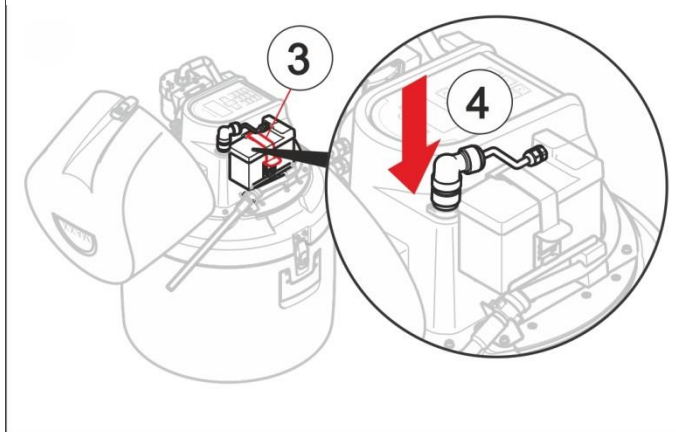


Montering av batteri

For å unngå skader under transport er batteriet ikke montert ved levering.

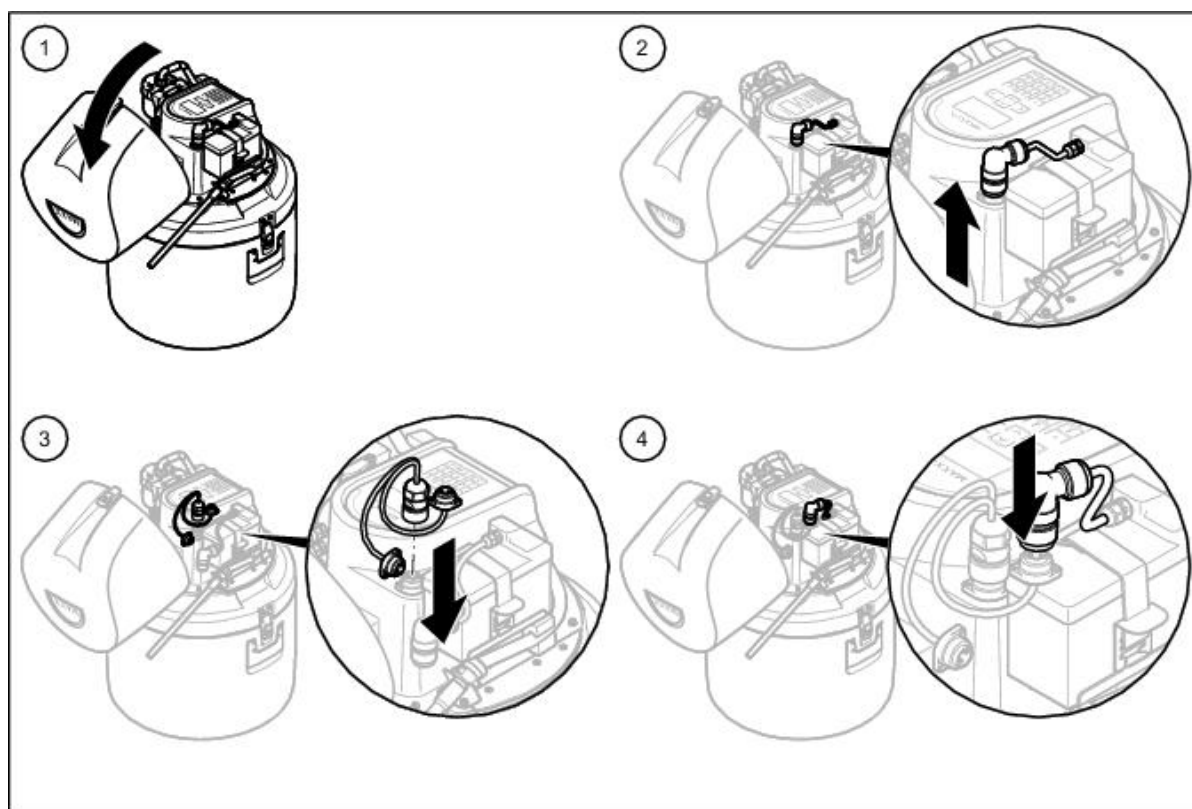
Åpne toppdekslet (1), sett inn batteriet i batteriholderen (2), fest sikringsremmen (3) og tilkoble kontakten.

Illustrasjon 9: Fest batteriet med sikringsremmen og tilkoble kontakten



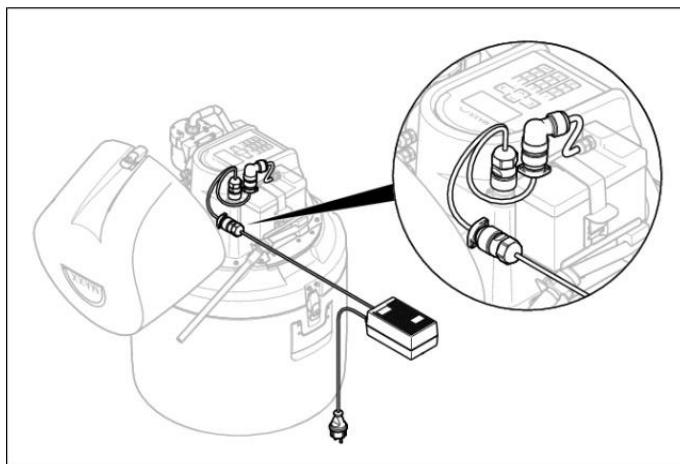
Illustrasjon 10: Montering av batteri

	Batterdrift	Tilkoblet nettspenning
P6 L	Lad batteri	Tilkoble Y-kabel som vist i illustrasjon 11.og 12
P6 MINI MAXX	Lad batteri	Tilkoble Y-kabel som vist i illustrasjon11 og 12



Illustrasjon 11 tilkobling av Y-kabel

For tilkobling til nettspenning brukes Y-kabel som vist i illustrasjon 12

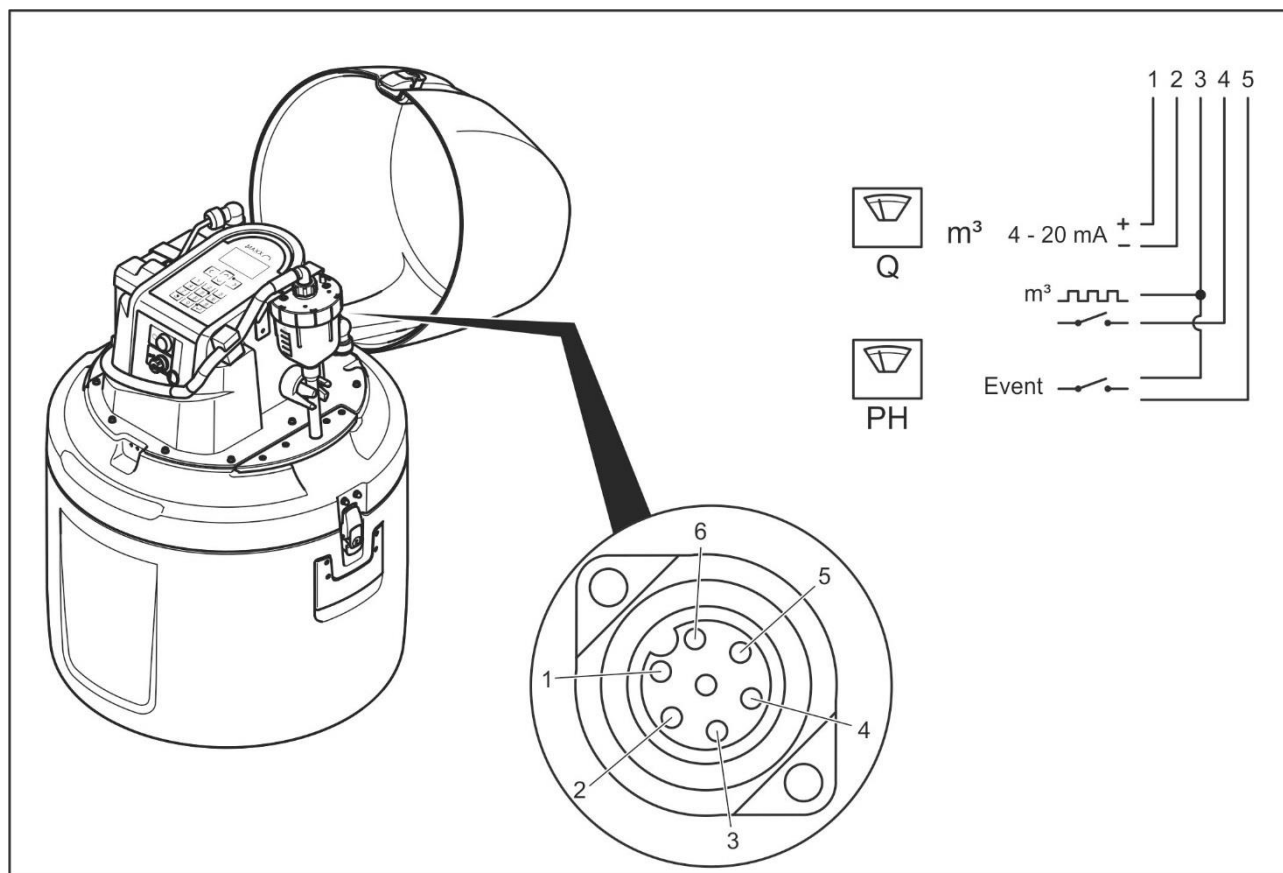


Illustrasjon 12 Tilkobling av Y-kabel og batterilader.

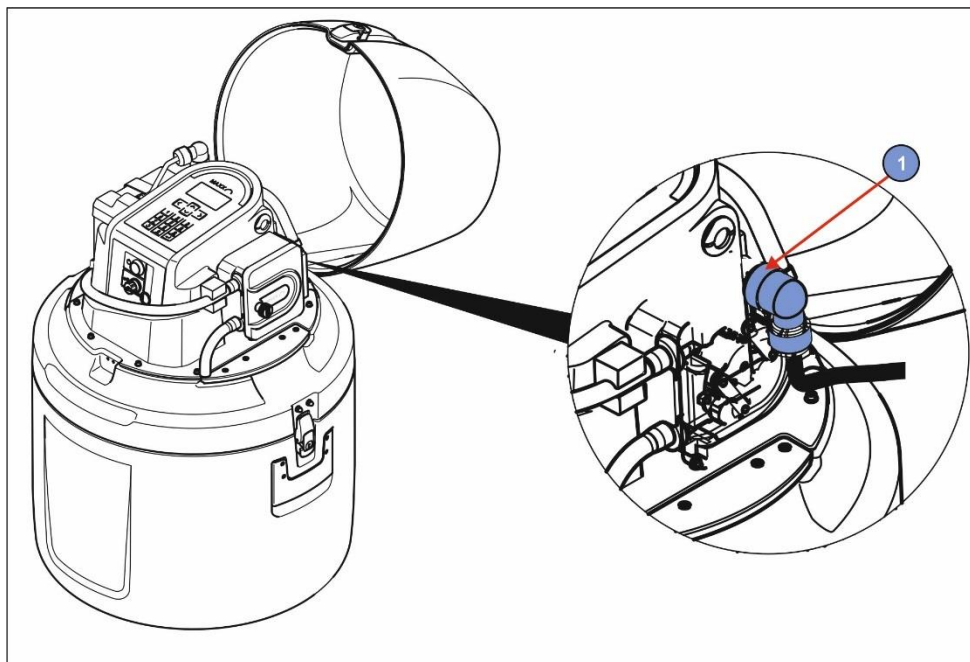
3.2.1.2 Koblingskjema

Vennligst legg merke til:

- Plassering av pluggens pinner som vist i illustrasjon under.
- Kabelens farge på signalkabelens merkelapp



Illustrasjon 13 Koblingskjema for signalkabel (ekstrautstyr) (0069644)



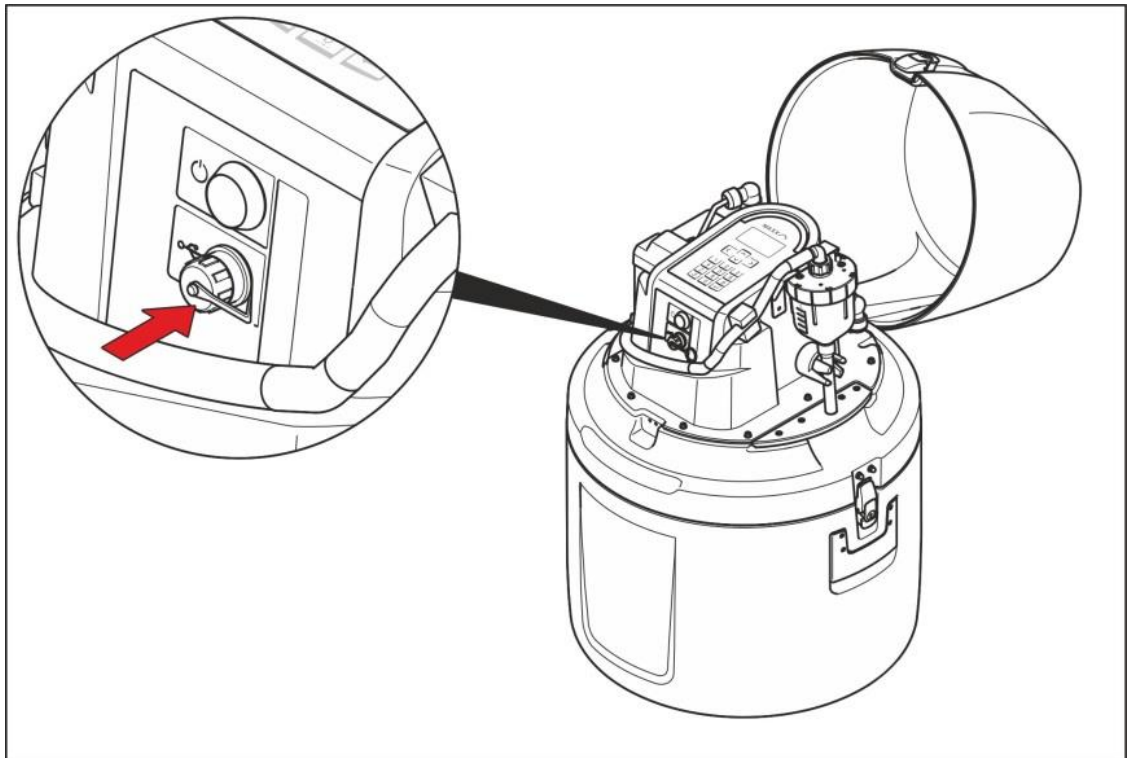
- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = grau / grey
- 4 = gelb / yellow
- 5 = grün / green

Merkelapp på
signalkabel

Illustrasjon 14: tilkobling (1) av signalkabel

3.2.1.3 Tilkobling til PC

Prøvetakeren tilkobles PC ved hjelp av en 3 m miniUSB interface kabel (art. No. 0069793)
Programmet "maxxware-Connect» gir mulighet for å laste over data til PC.
Som opsjon finnes også en LAN/WLAN/GPRS-UMTS enhet for fjernavlesning.

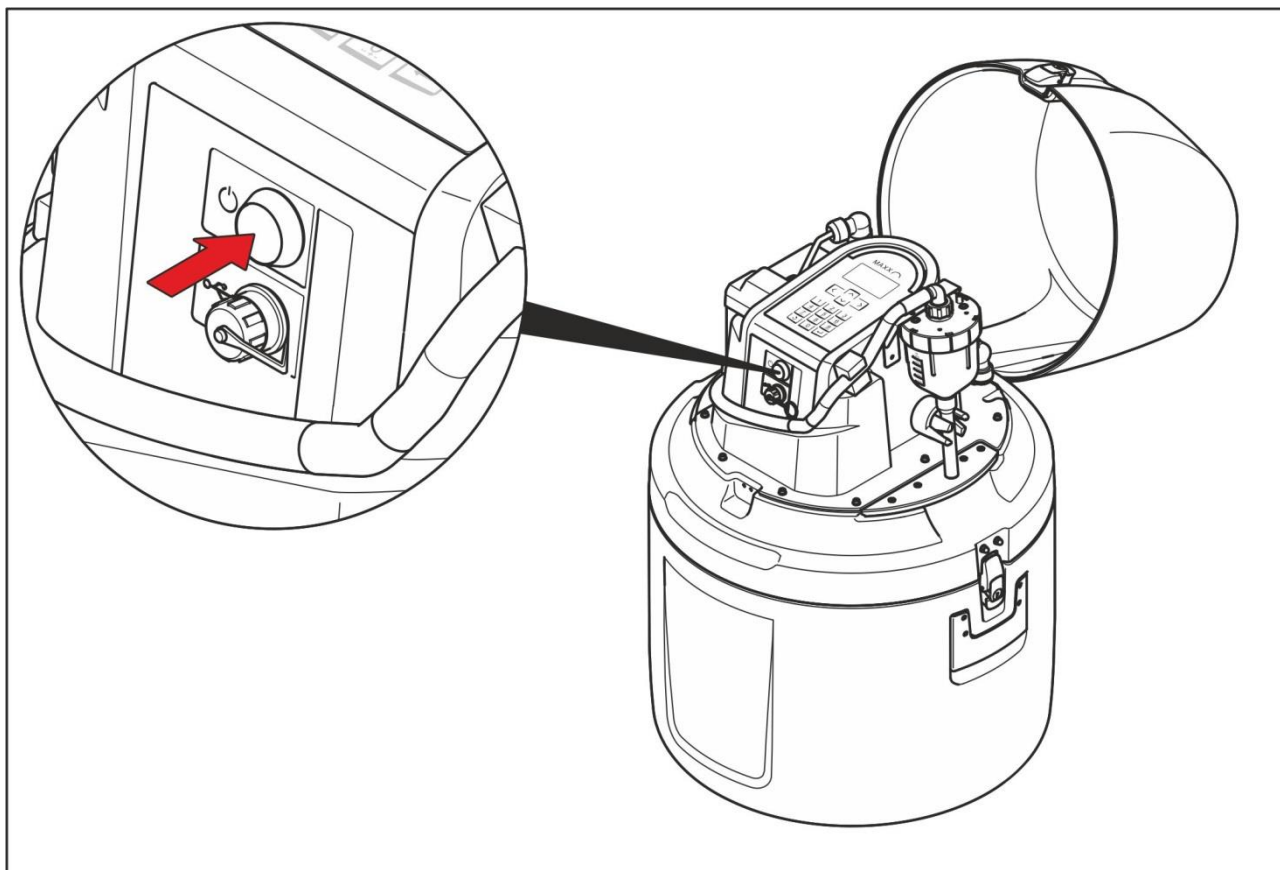


illustrasjon 15 Tilkobling til PC

3.3 Igangkjøring

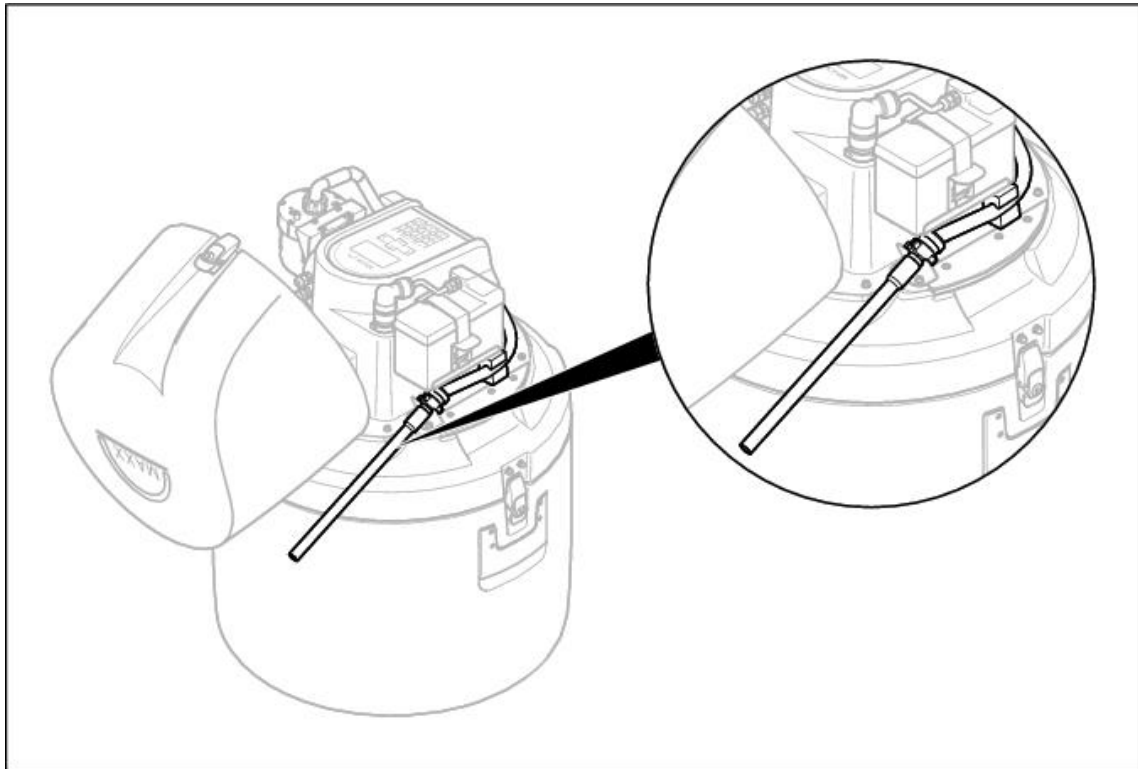
3.3.1 Slå på enheten

Enheden slås av og på ved hjelp av knappen merket ON / OFF



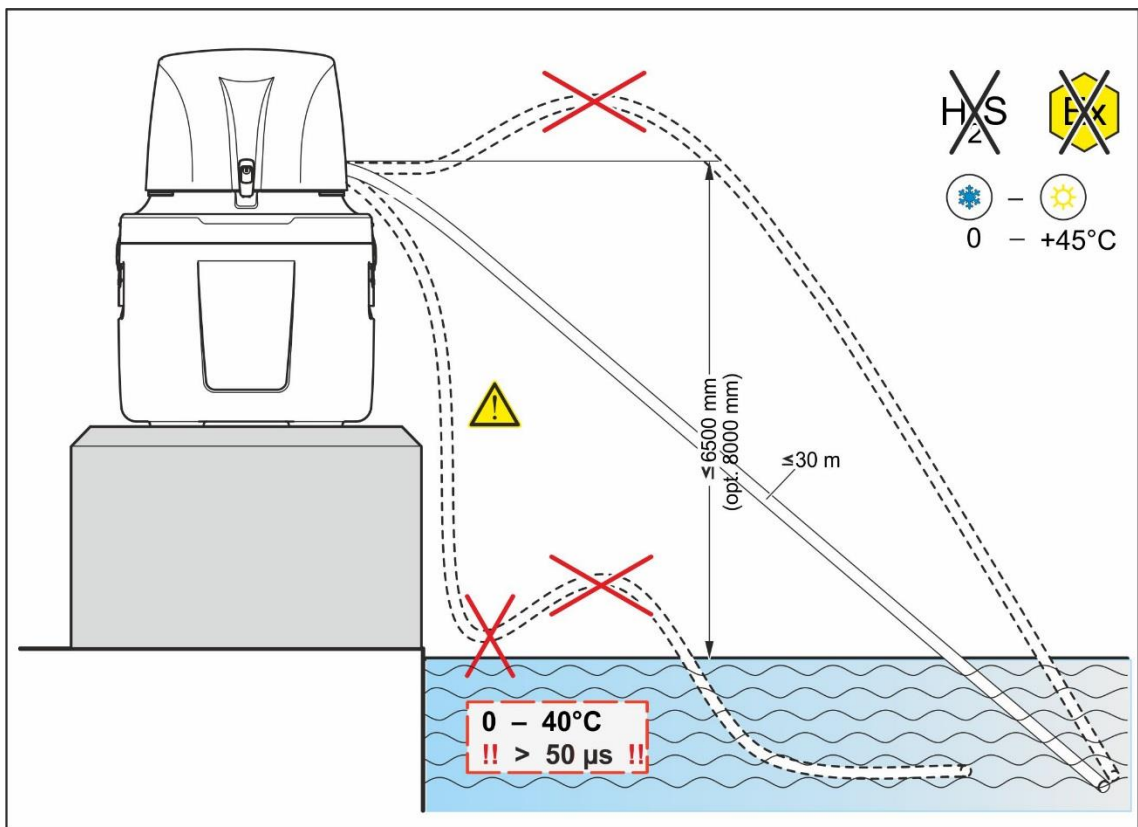
Illustrasjon 16: Bryter av/ på

3.3.1. Tilkobling og plassering av slange



Illustrasjon 17: Tilkoble sugeslange

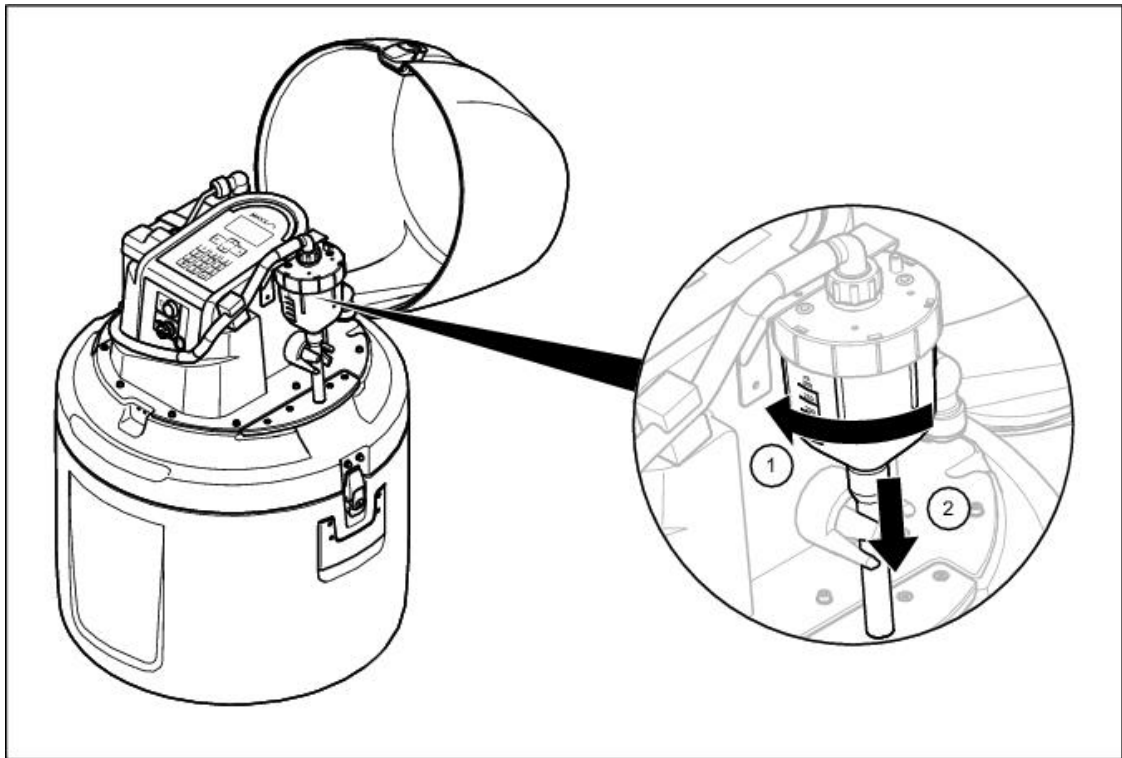
Sugeslange legges som vist på illustrasjon 18.



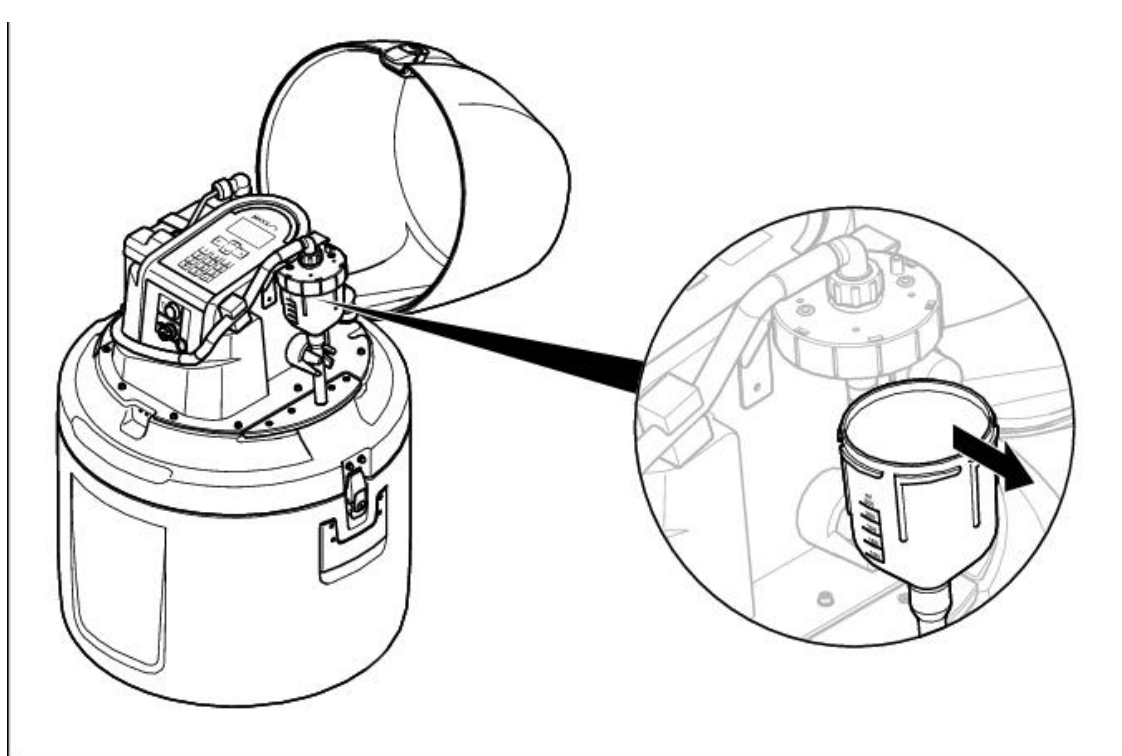
Illustrasjon 18: Legging av sugeslange

3.3.2 Innstilling av prøvevolum

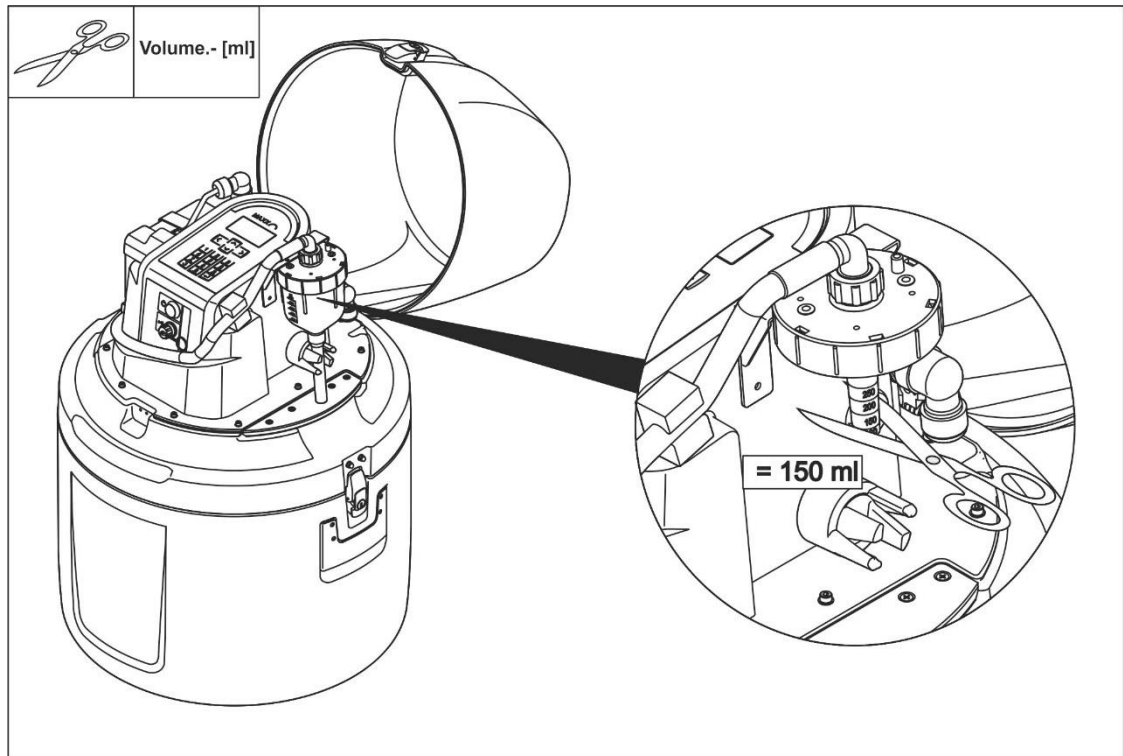
3.3.2.1 Vakuumboseringsystem



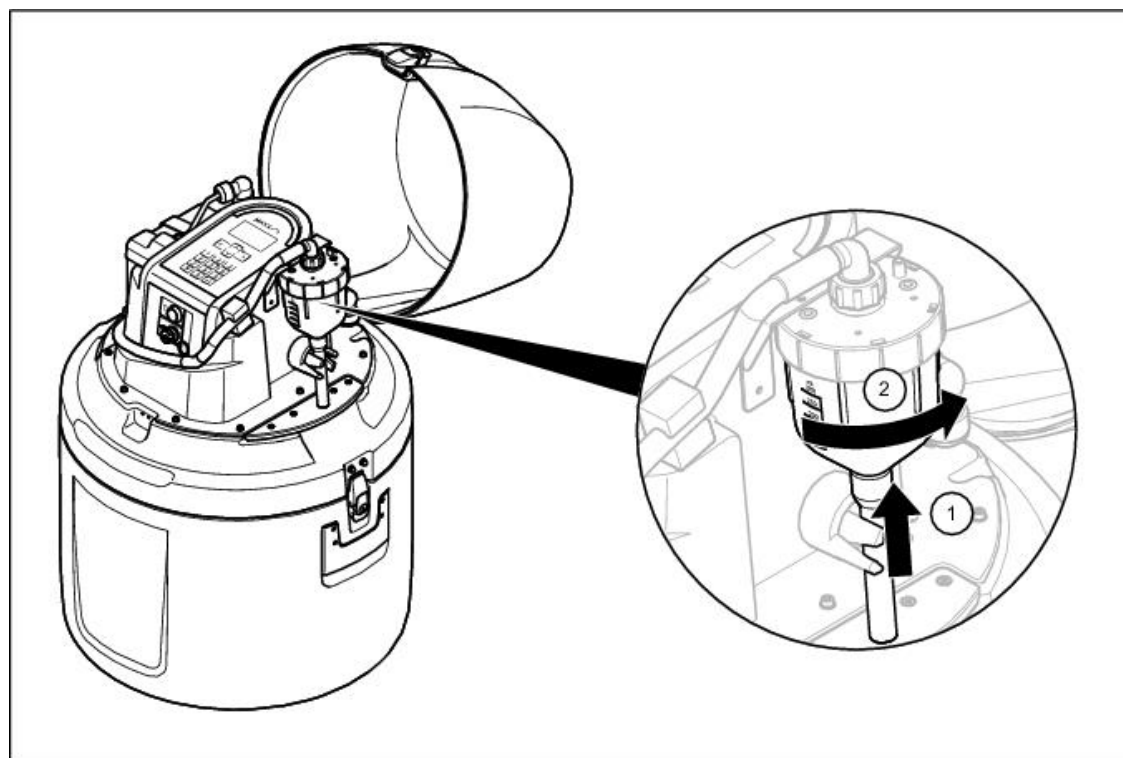
Illustrasjon 19: Løsne doseringskammeret



Illustrasjon 20: Fjerning av doseringskammer

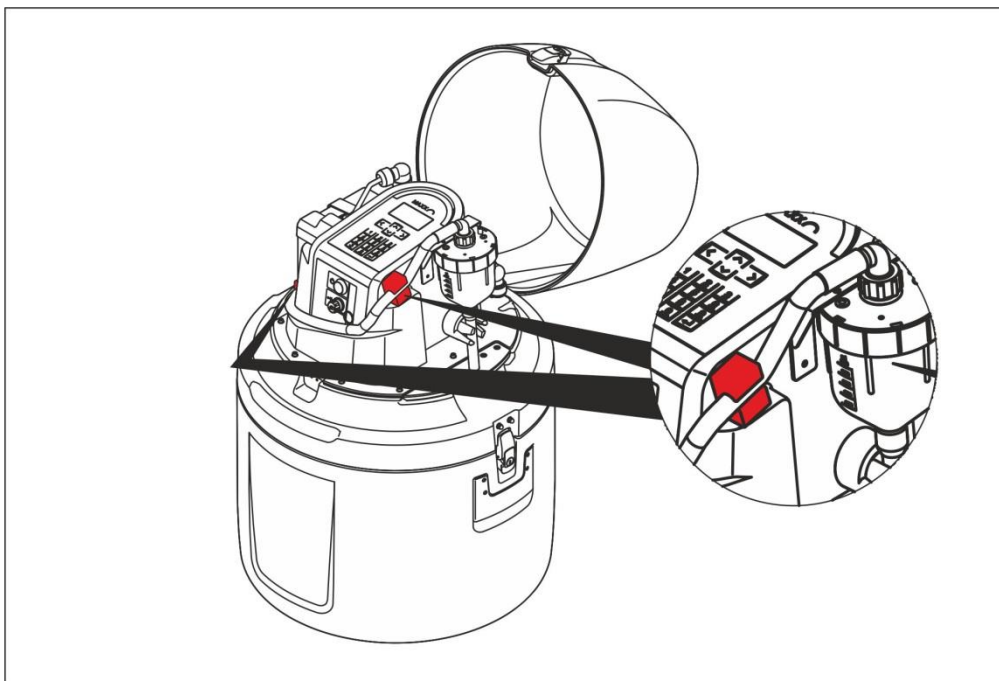


Illustrasjon 21: Doseringstuben klippes til ønsket prøvevolum

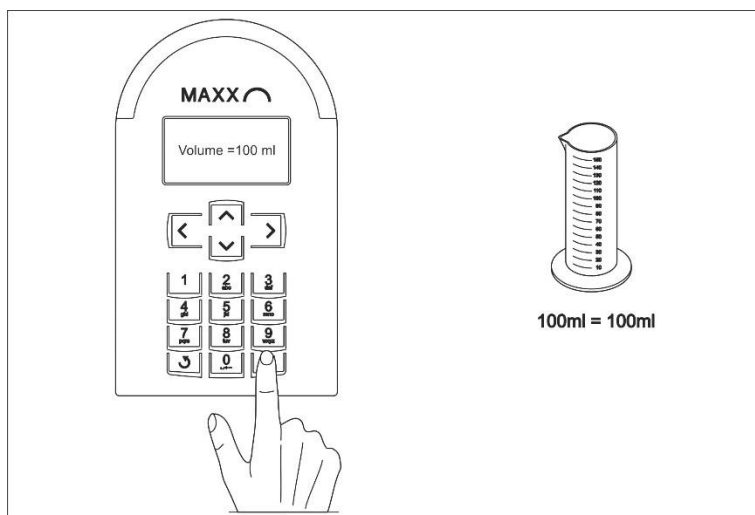


Illustrasjon 22: Montering av doseringskammer

3.3.2.2 VAR doseringssystem for mengdeproporsjonal prøvetaking (opsjon)



Illustrasjon 23: Enhet med VAR sensor (tilleggsutstyr)



Illustrasjon 24: Kalibrer mengdeproporsjonalt doseringssystem I "Settings" Menyen

Med VAR doseringssystem justeres prøvolumet via betjeningspanelet.

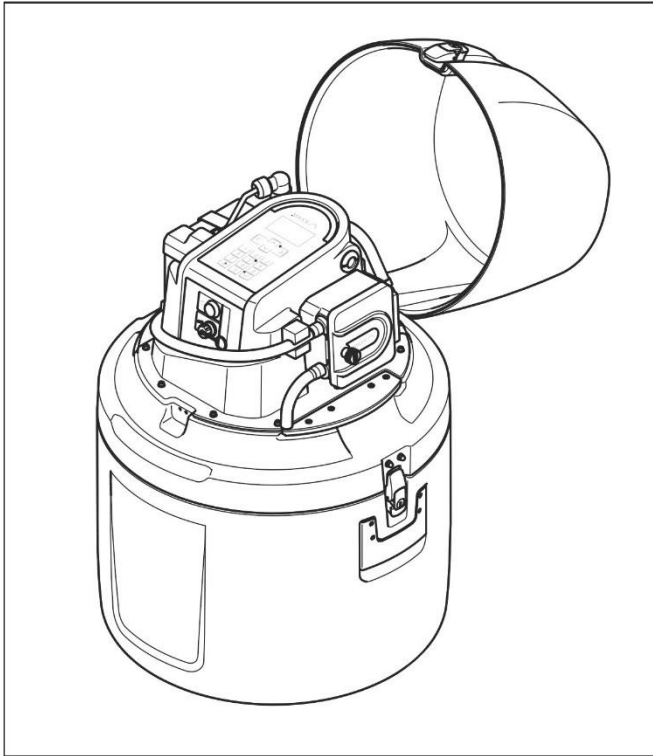
Obs: Nøyaktigheten er kun garantert dersom enheten er tidligere kalibrert for lokasjonen (see Programming Manual -> "calibration")

$\Delta P = 0$ hPa/bar

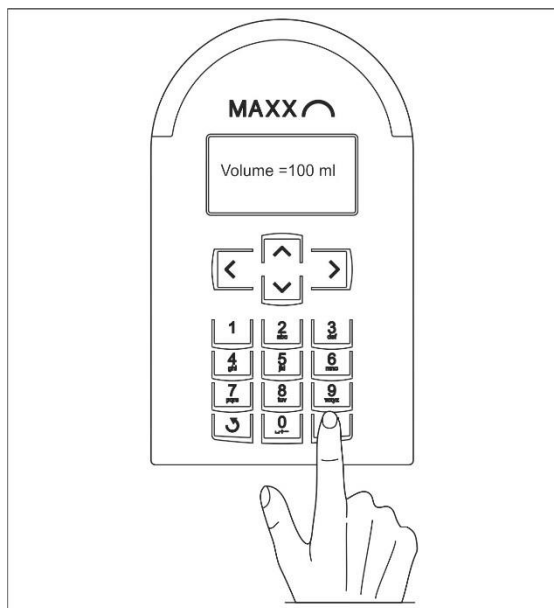


VAR doseringssystem kan kun brukes der det **ikke er mottrykk!**

3.3.2.3 Slangepumpe



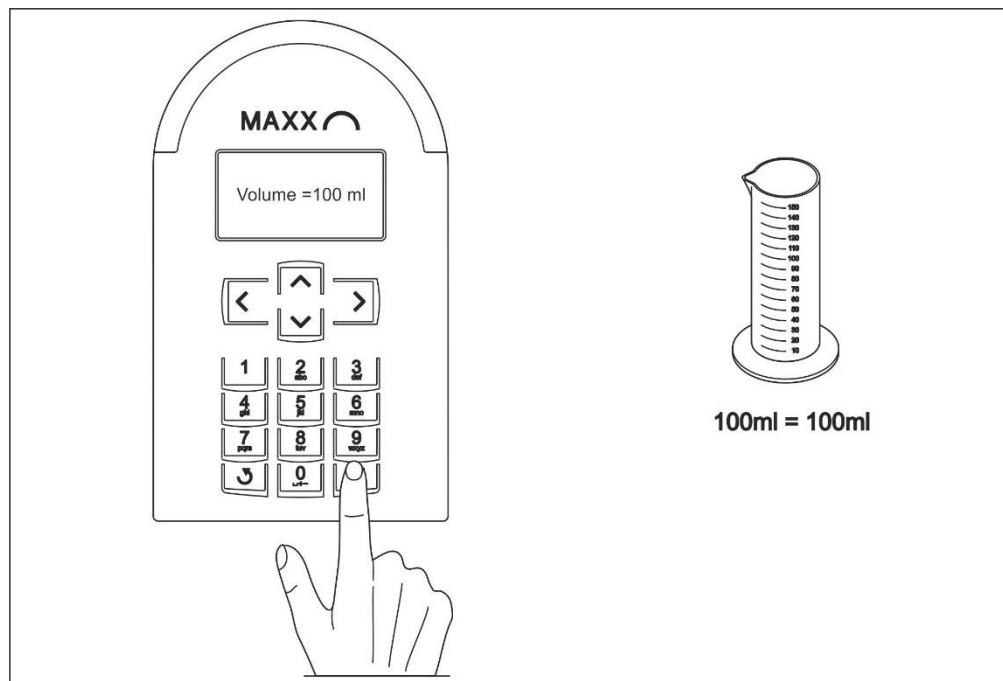
Illustrasjon 25: Enhet med slangepumpe



Illustrasjon 26: Innstilling av prøvevolum

For enheter med slangepumpe justeres prøvevolum via betjeningspanelet.

3.3.2.3 Kalibrering av slangepumpe



Illustrasjon 27: Kalibrering av slangepumpe for mengdeproporsjonal prøvetaking.

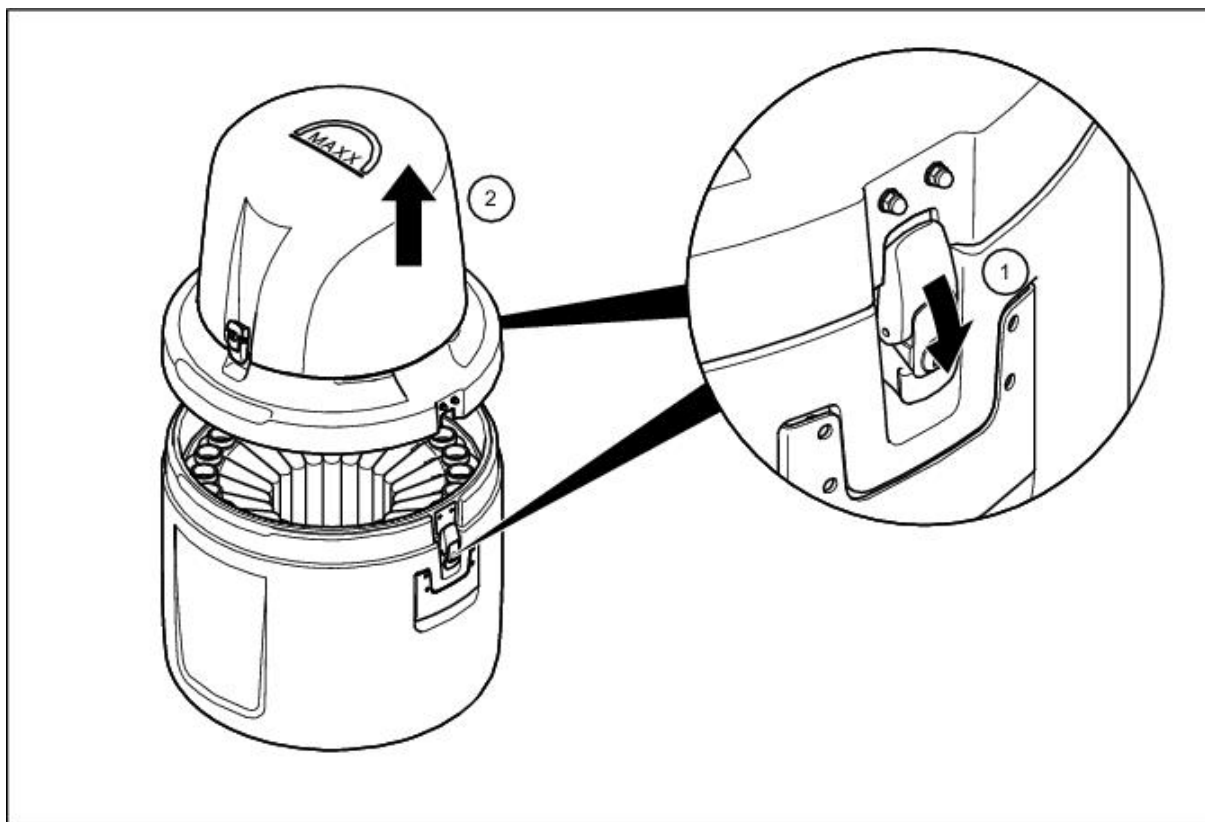
Kalibrering av volum for slangepumpe:

SET UP ➡ **DEVICE SETTINGS** ➡ **VAR CALIBRATION**

(Detaljer i programeringsmanual -> **Calibration Volume**)

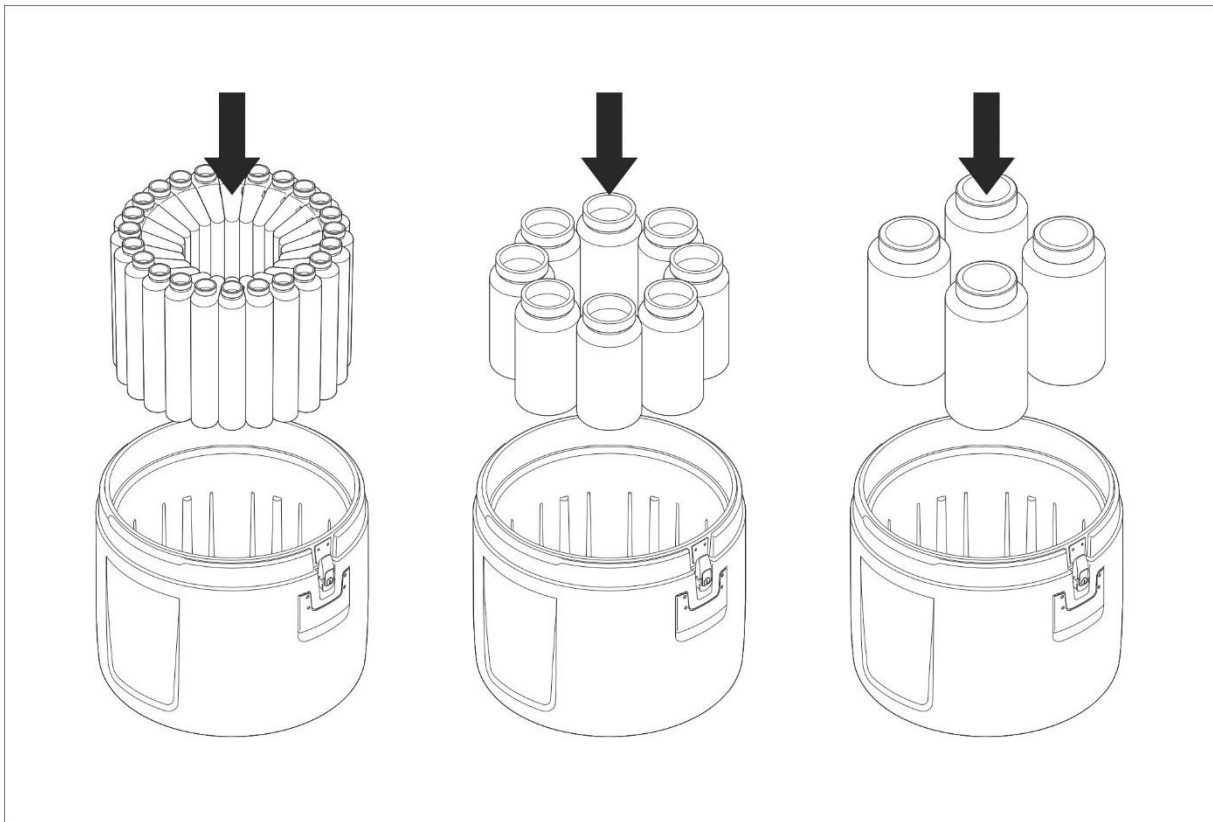
Obs.: Nøyaktigheten er kun garantert dersom enheten er tidligere kalibrert for lokasjonen (se Programming Manual -> "calibration")

3.3.3 Åpne prøvekammer



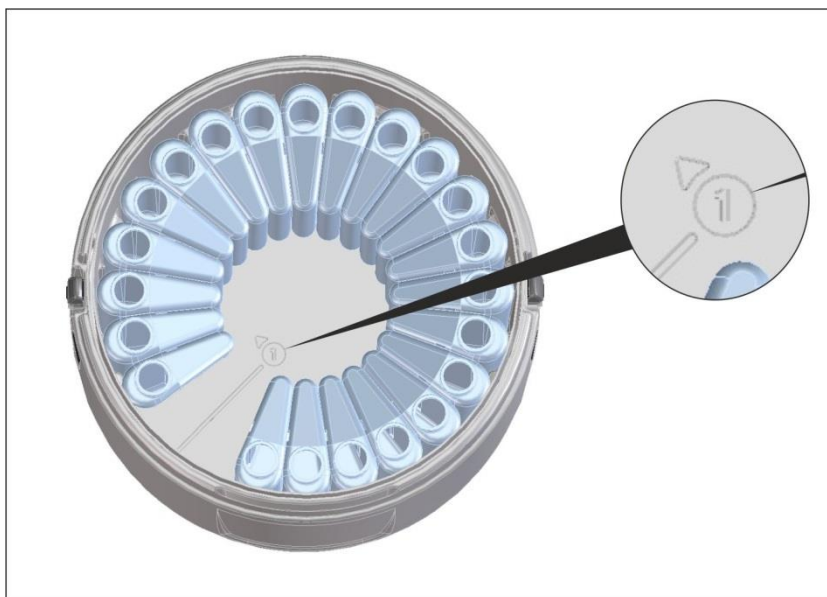
Illustrasjon 28: Åpne prøvekammer

3.3.5 Forberede prøvflasker



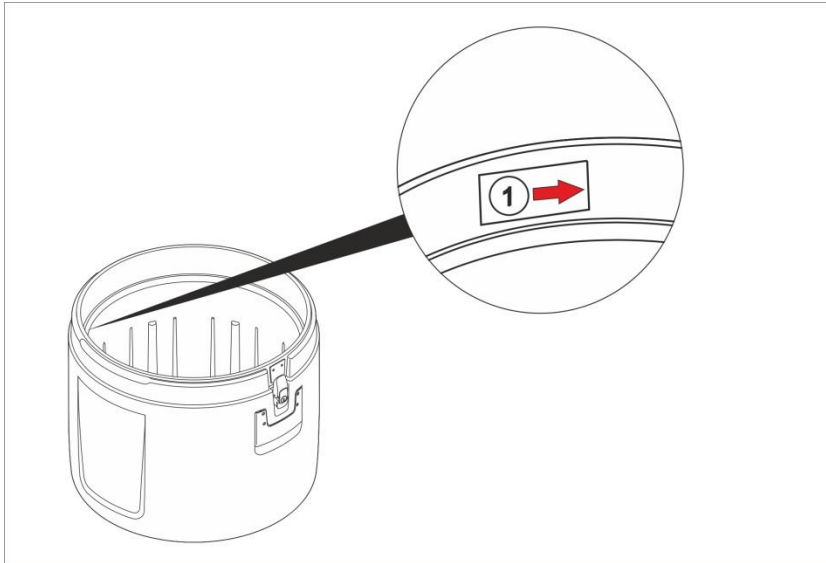
Illustrasjon 29: Plassering av prøvflasker i prøvekammer

3.3.5.1 Plassering av flaske nr. 1



Obs:
Plassering av flaske nr. 1 samt
retning for flaske nr. 2, 3 osv er
markert i bunn av prøvekammer.

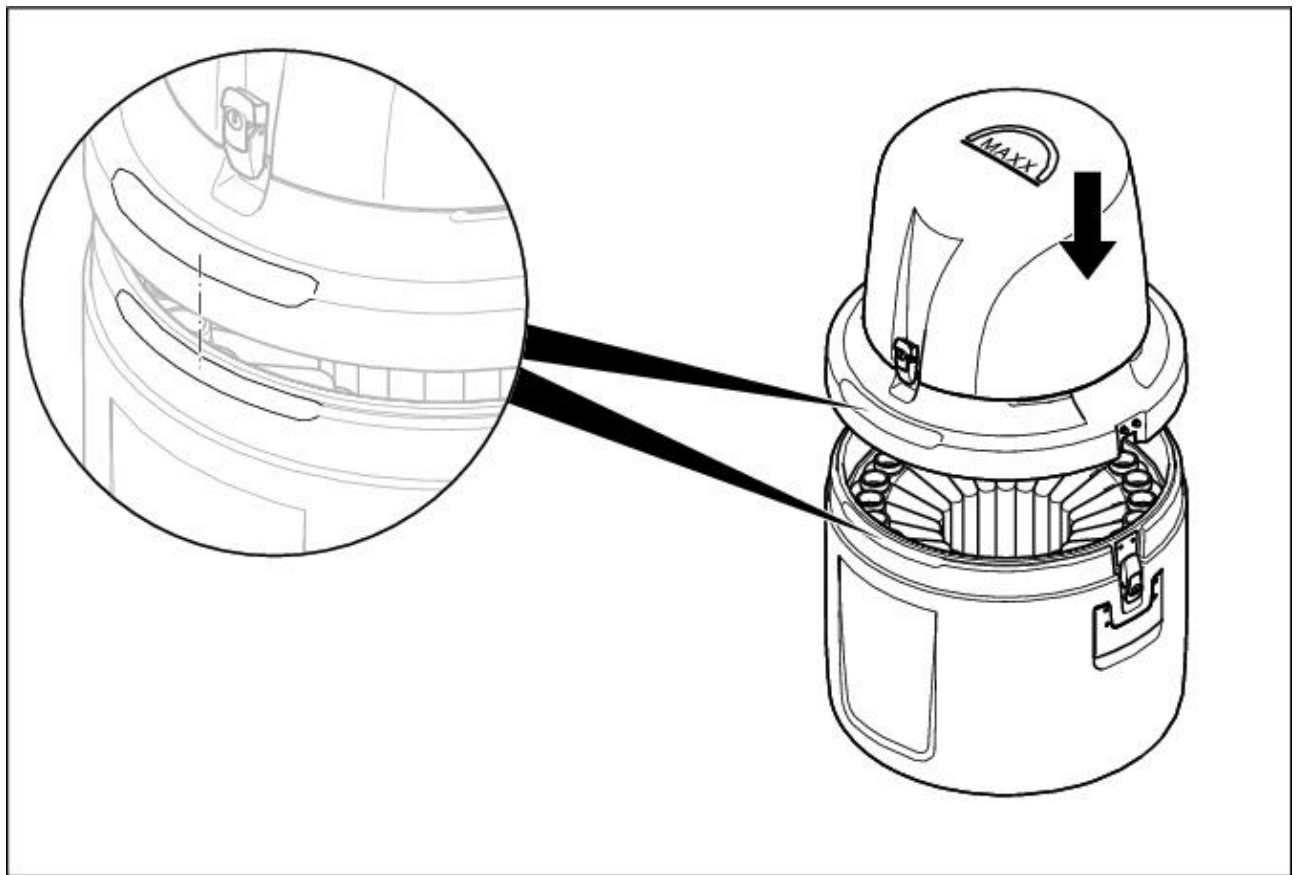
Illustrasjon 30: Plassering av flaske nr 1



Obs:
Øvre del av
prøvekammeret har også
markering for plassering
av prøveflaske nr 1, 2, 3
osv.

**Illustrasjon 31: Plassering av flaske nr 1 er markert i øvre del av
prøvekammer.**

3.3.6 Lukking av prøvekammer

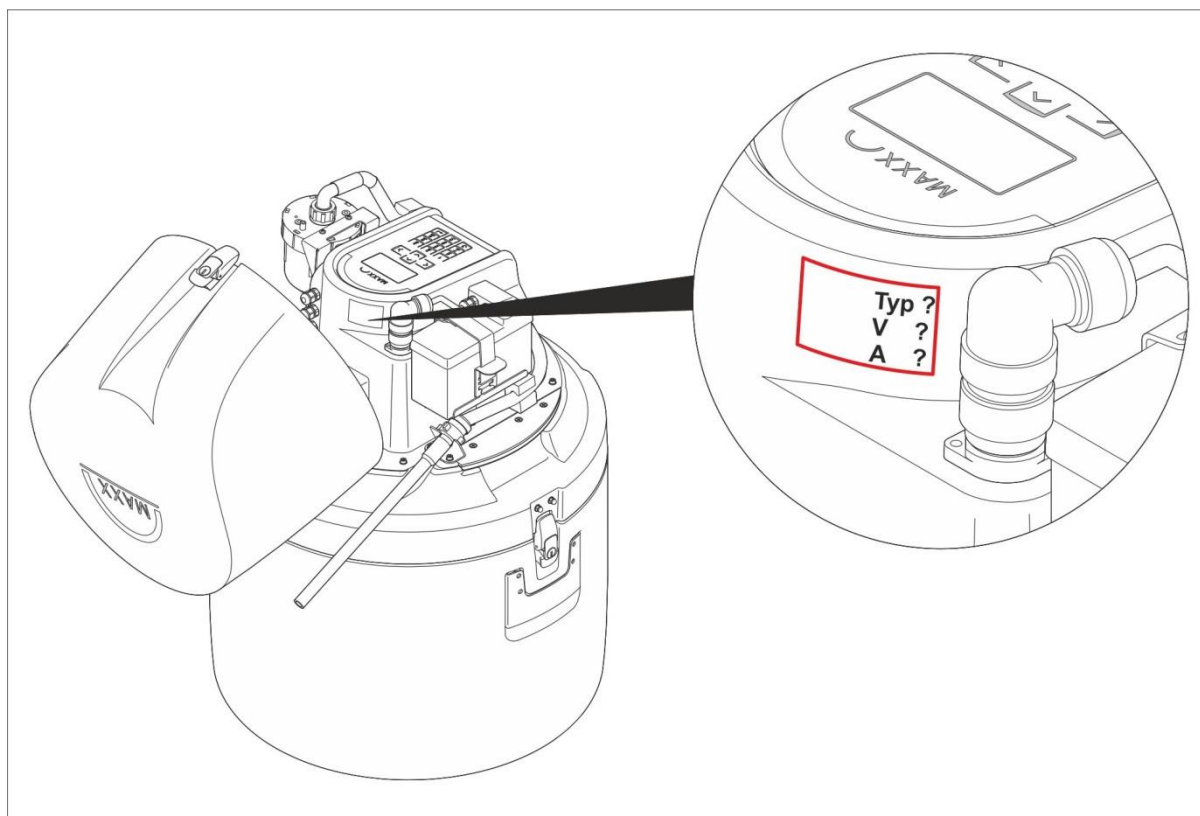


Illustrasjon 32: Lukking av prøvekammer

3.3.7 Tilkoble nettspenning

Forsikre deg om at:

- Enheten er klar for igangkjøring
- Data på merkeskilt stemmer overens med data på spenningsforsyning (P6 L og P6 MINI MAXX sammen med batterilader og Y-kabel 0069742),
- Riktig kabelplugg er montert eller fast kabel er montert forskriftsmessig.
- Enheten er klar til bruk uten risiko for skade på personell eller utstyr.

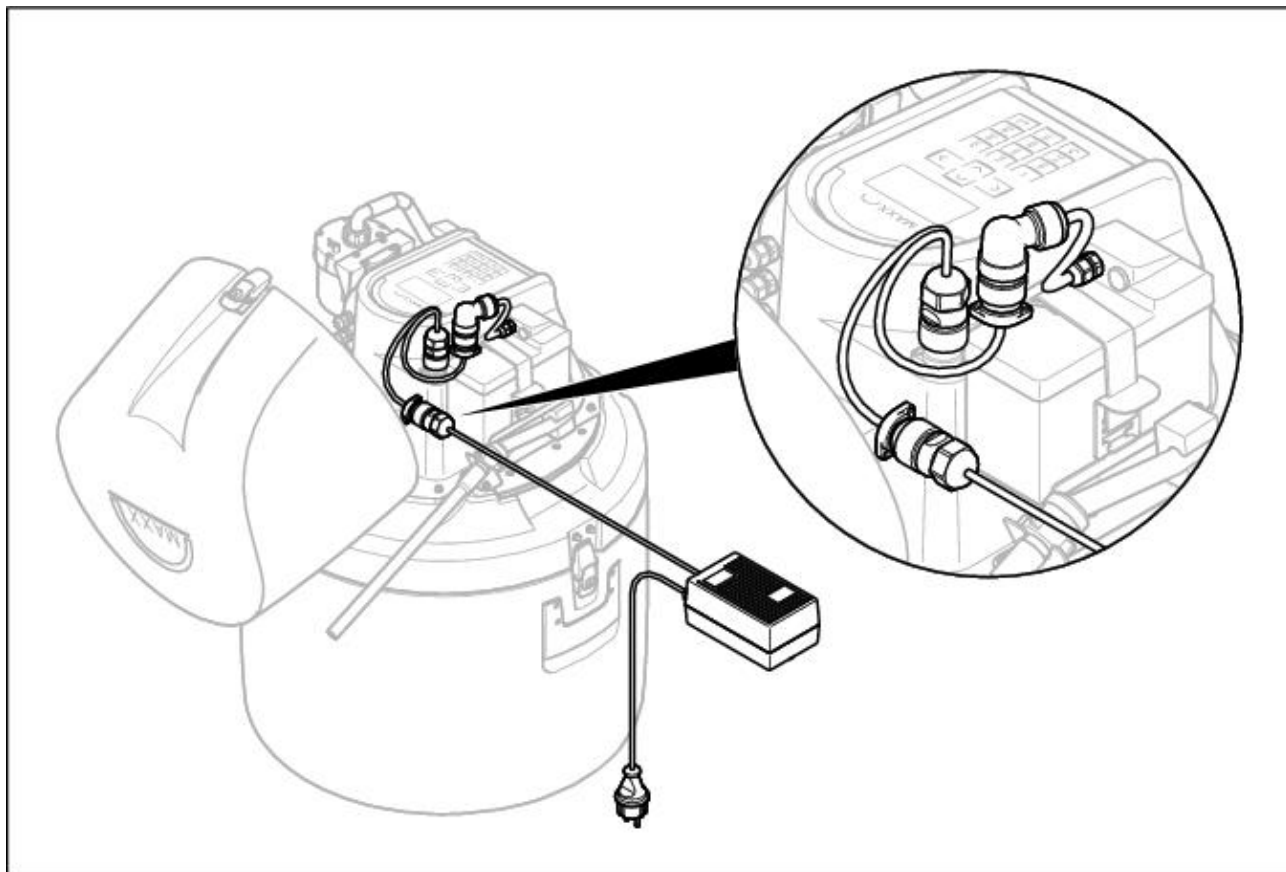


Illustrasjon 33: Merkeskilt

Nettdrift med batterilading

Batteriet kan lades med batteriladeren. Dersom bruken av enheten hovedsakelig ønskes med nettspenning kan batteriet lades samtidig ved hjelp av Y-kabelen.

Y-kabel tilkobles som vist i illustrasjon 34.



Illustrasjon 34: Tilkoble batterilader via Y-kabel

**FARE**

Forsikre deg om at batterilader, kabel og enheten passer overens (Se illustrasjon 11+12, side 16)

Del 4 DRIFT

4.1 Bruk av kontrollpanel

Alle funksjoner styres av software. Se full beskrivelse i programmeringsmanualen.

4.1.1 Passord

Fabrikkstandard passord er

6299

4.1.2 Programmering

Menystrukturen består av hovedmenyer og undermenyer







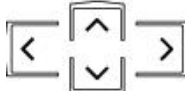




4.1.3 Kontrollpanelets utforming



Illustrasjon 35 kontrollpanel

Kontrollpanelets taster er satt opp for følgende kommandoer:

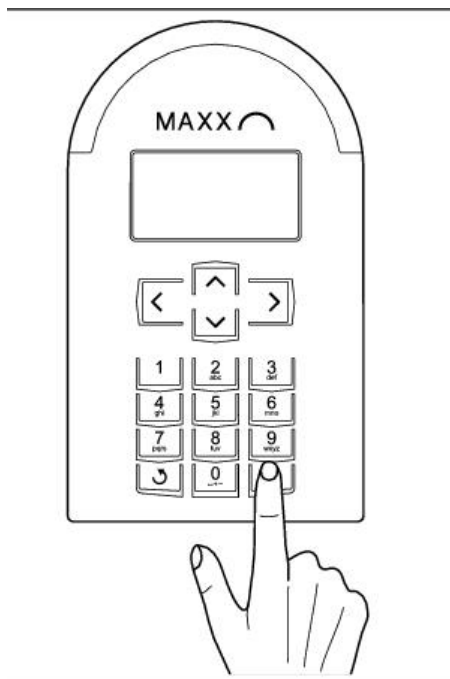
Table 1 Tastefunksjoner

Viser hjelpetekst (Markøren plasseres på venstre side der det er flere valg mulige)	Pil venstre	
Flytte fra ett menyvalg til neste	Pil opp/ned	
Velge meny	Bekreft	
Flytte i en meny	Pil opp/ned	
Velge inne i en meny	Pil høyre/venstre	
Bekreft valg (markeres med symbolet ✓)	Bekreft	
Bekreft/bytte	Piler	
Bekreft valgt verdi	Bekreft	
Gå tilbake til tidligere meny	Tilbake	
Legge inn valg	Numeriske taster	
Resette display (trykkes samtidig)	Tilbake + bekreft	Trykkes samtidig
Våkne fra dvalemodus (holdes i minst 5 sekunder)	Tilbake	Holdes i minst 5 sekunder
Tilbake til fabrikkinstilling (Display = „load factorysettings“) Hold tilbakeknappen inne til omstart er ferdig NOTE: Alle lagrede data slettes	Tilbake	

Eksempel: A Endring av innstilling

1. Bruk pilknappene for å flytte markøren til riktig posisjon/endre verdi
2. Trykk „bekreft“ knappen

Valget er nå bekreftet og programmet kan starte.



Illustrasjon 36 Starte program

Avhengig av programoppsettet,

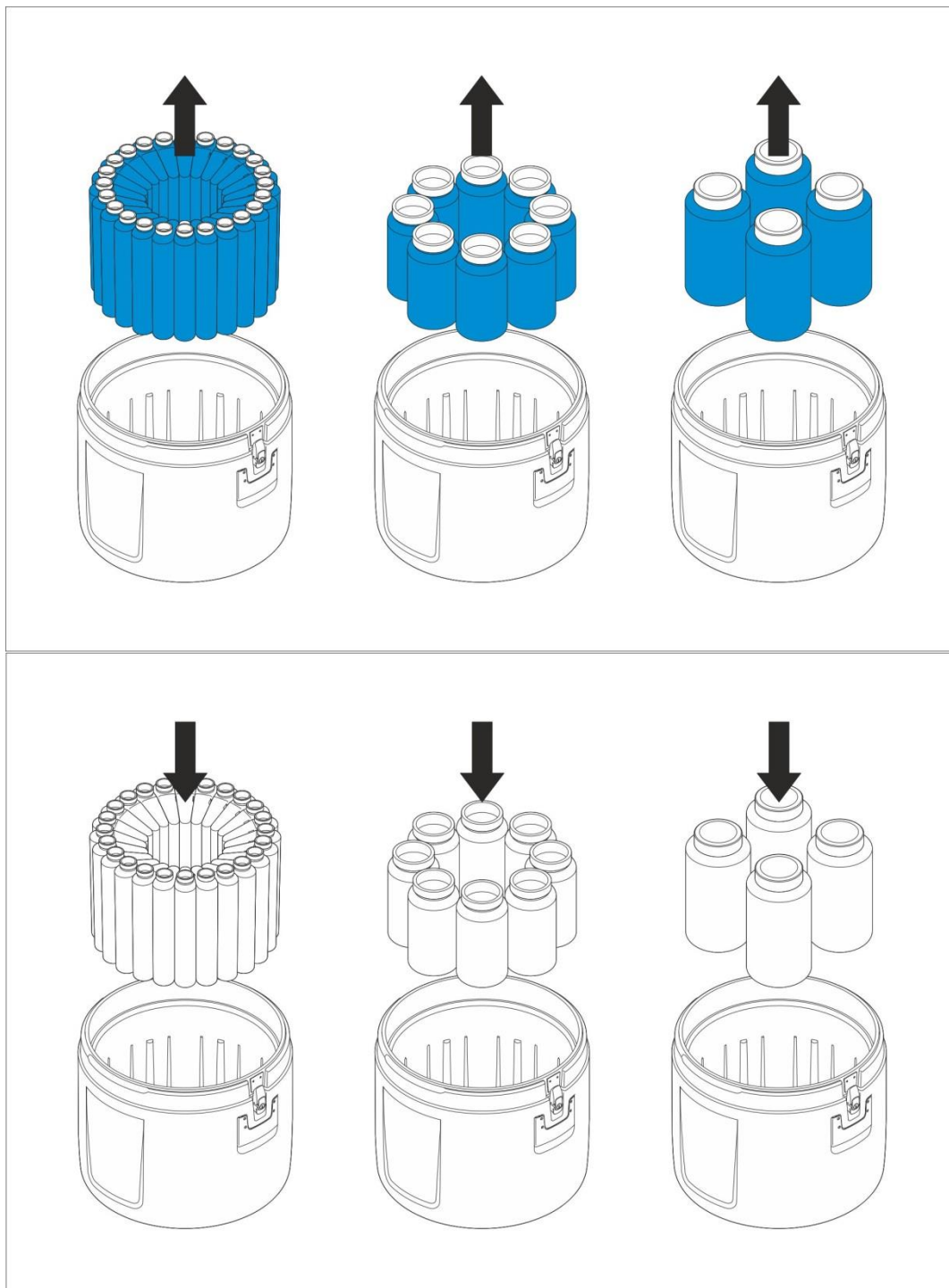
- starter opp en funksjon
- Neste meny velges automatisk

Obs: Hovedprinsipp

- Om du trykker tilbake-knappen
- Funksjonen kanselleres eller
- Du går ett steg tilbake i menyen

4.2 Normal bruk

4.2.1 Bytte av prøveflasker



Illustrasjon 37 Bytte fulle prøveflasker

Del 5 Vedlikehold og rengjøring



Fare
Oppgaver beskrevet i denne del skal kun utføres av kvalifisert personell.



Advarsel
Venligst ta hensyn til følgende punkter for bruk ved kjemikalier eller forurenset vann:

Bruk beskyttelsesutstyr: –

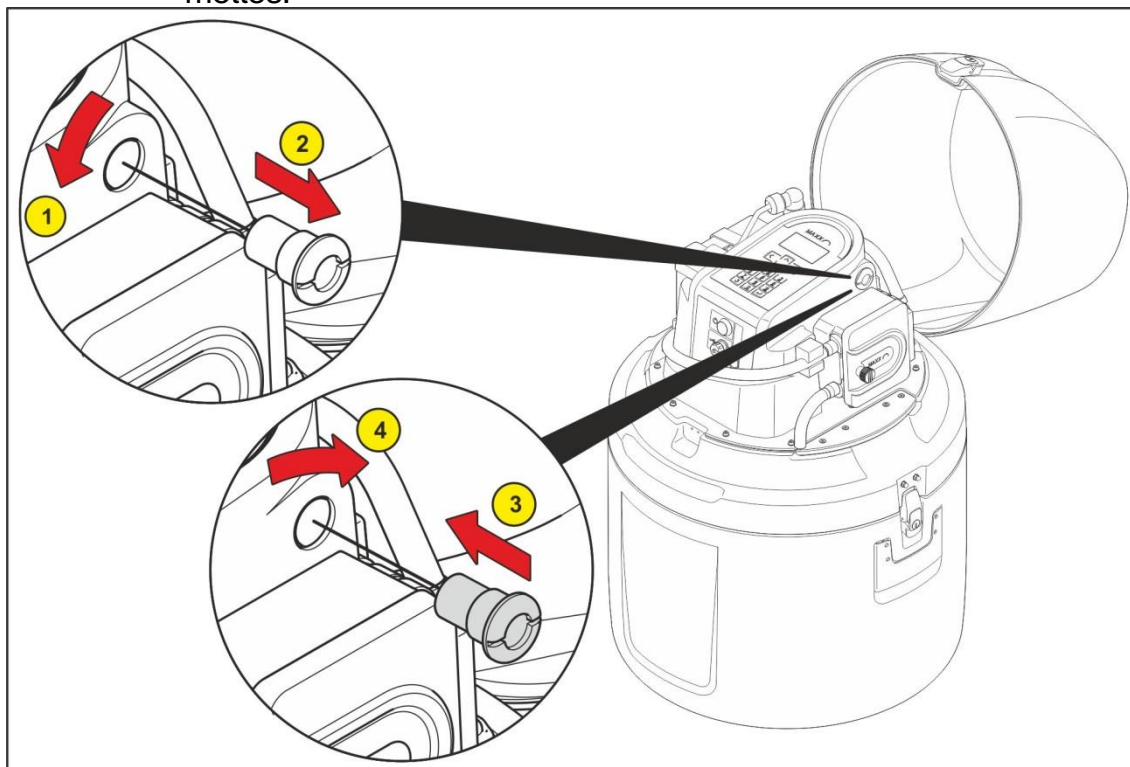
- Laboratoriefrakk/
beskyttelsesklær
- Øyevern
- Gummihansker

5.1 Vedlikehold

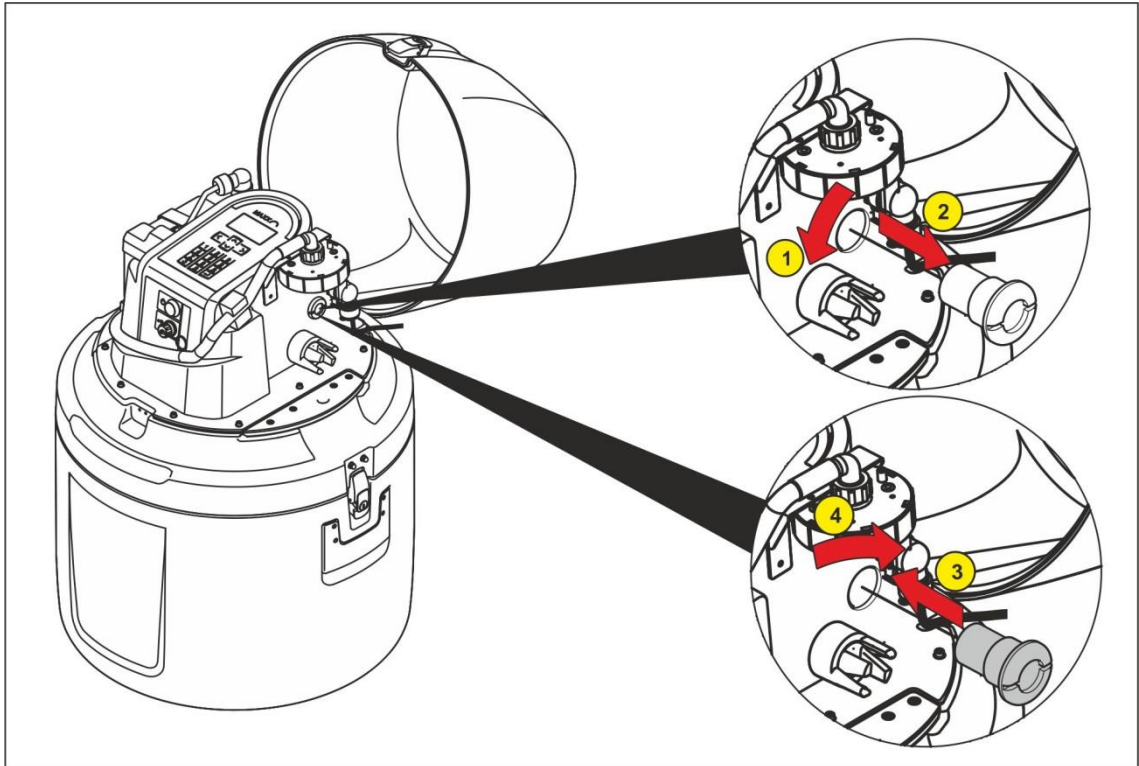
5.1.1 Bytte av fuktighetsabsorberer

En fuktabsorberende patron (40 % rel. fuktighet) er montert i elektronikkenheten for å ta opp fukt.

Etter en tid vil denne være mettet og bør byttes. Patronen har en indikator som skifter fra blå til rosa farge når den mettes.



Illustrasjon 38 Bytte fuktpatron–Slangepumpe



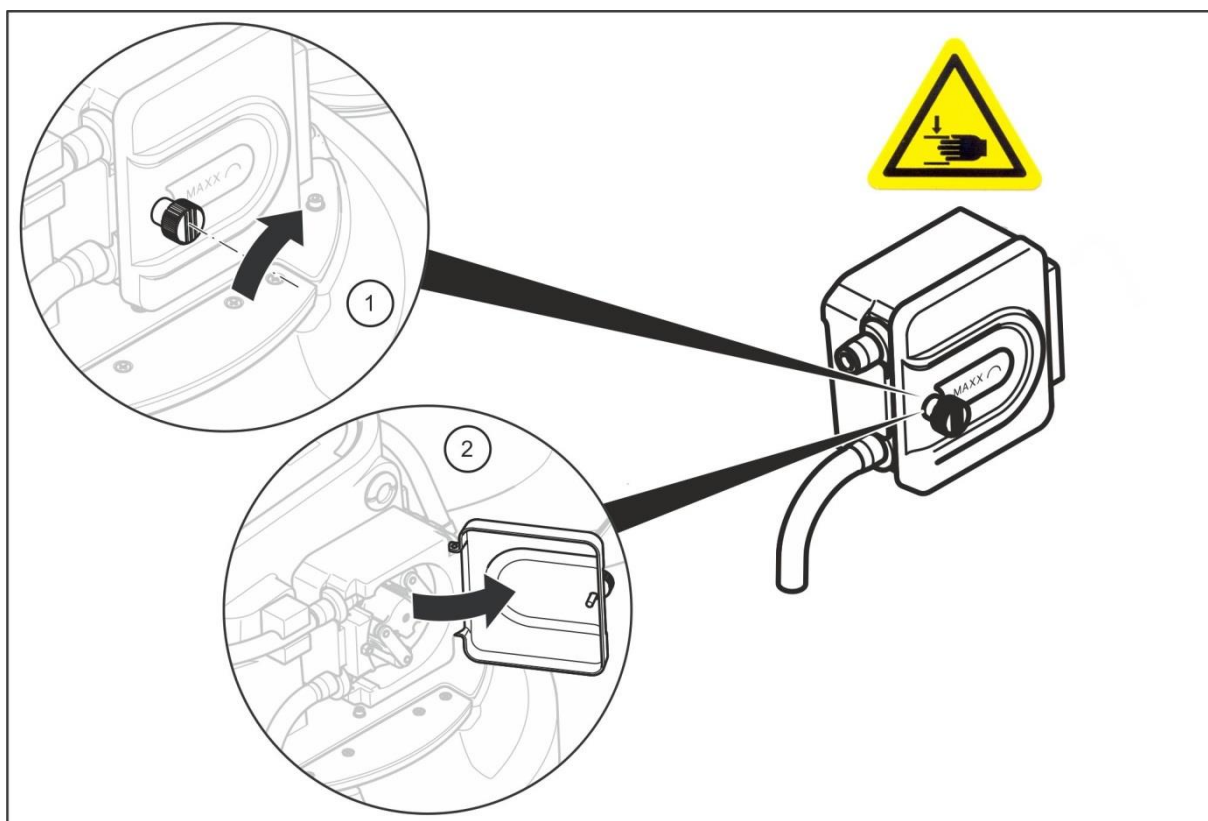
Illustrasjon 39 Bytte fuktpatron –Vakumsystem

5.1.2 Bytte slange I slangepumpe

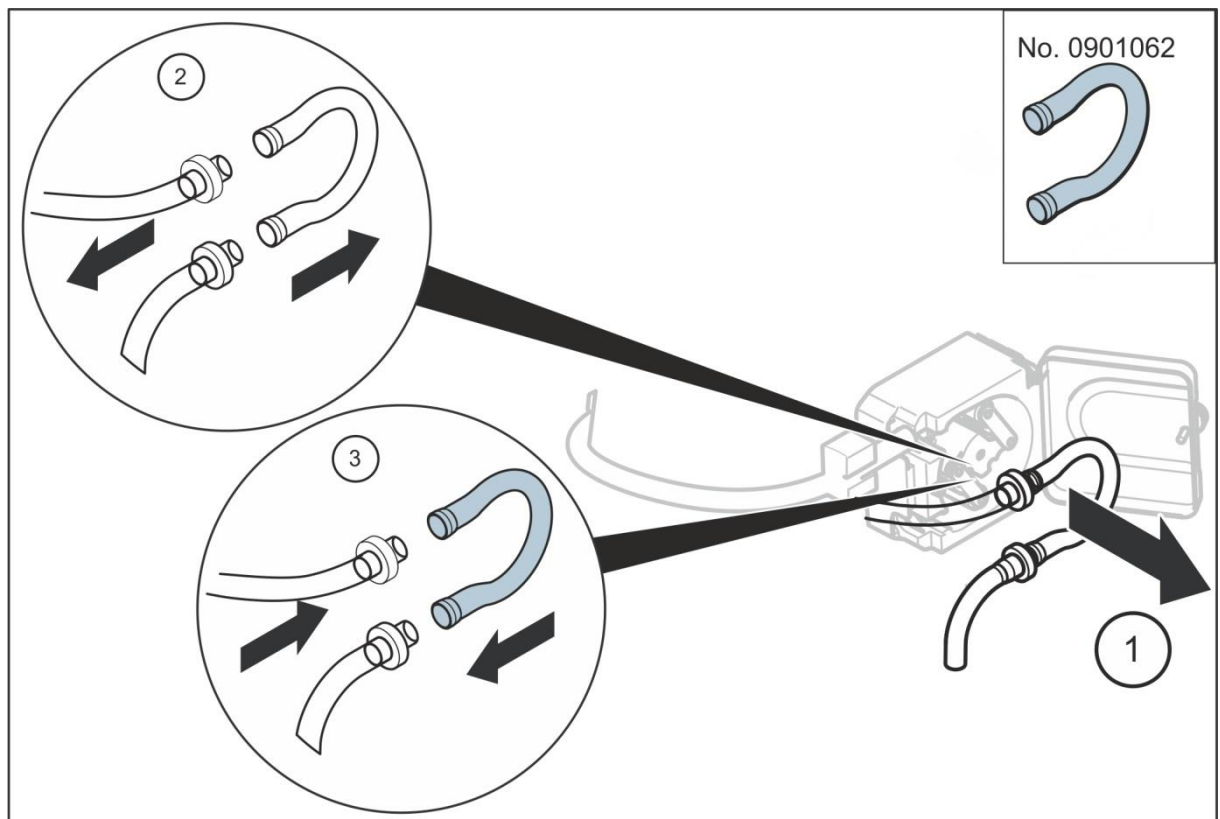


Advarsel: Bruk av uoriginale slanger kan bidra til undøvelig høy slitasje og kan gå utover pumpens funksjon.

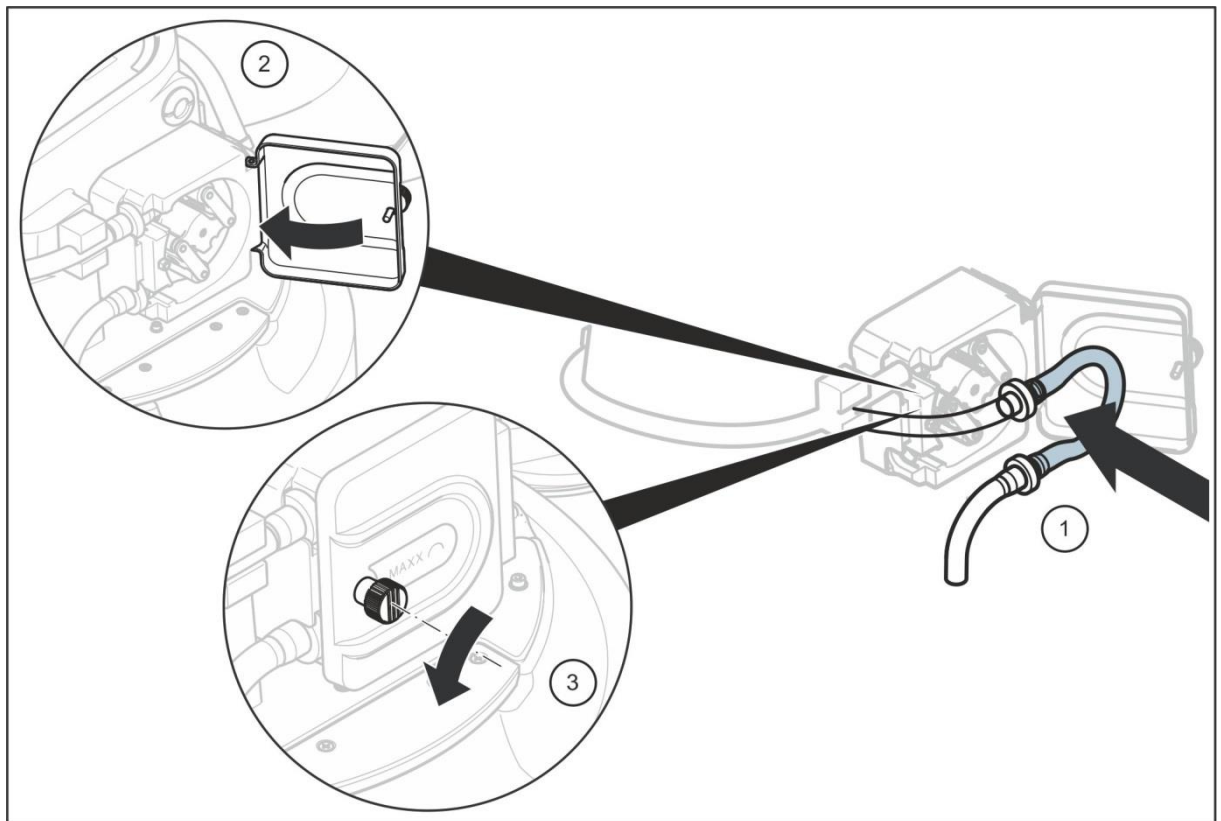
Kontroller og rengjør slange og slangeruller jevnlig.
Slangen byttes når nødvendig eller med faste intervaller.
Varenummer.0901062,



Illustrasjon 40 Bytte slange I slangepumpe del 1



Illustrasjon 41 Bytte slange i slangepumpe del 2

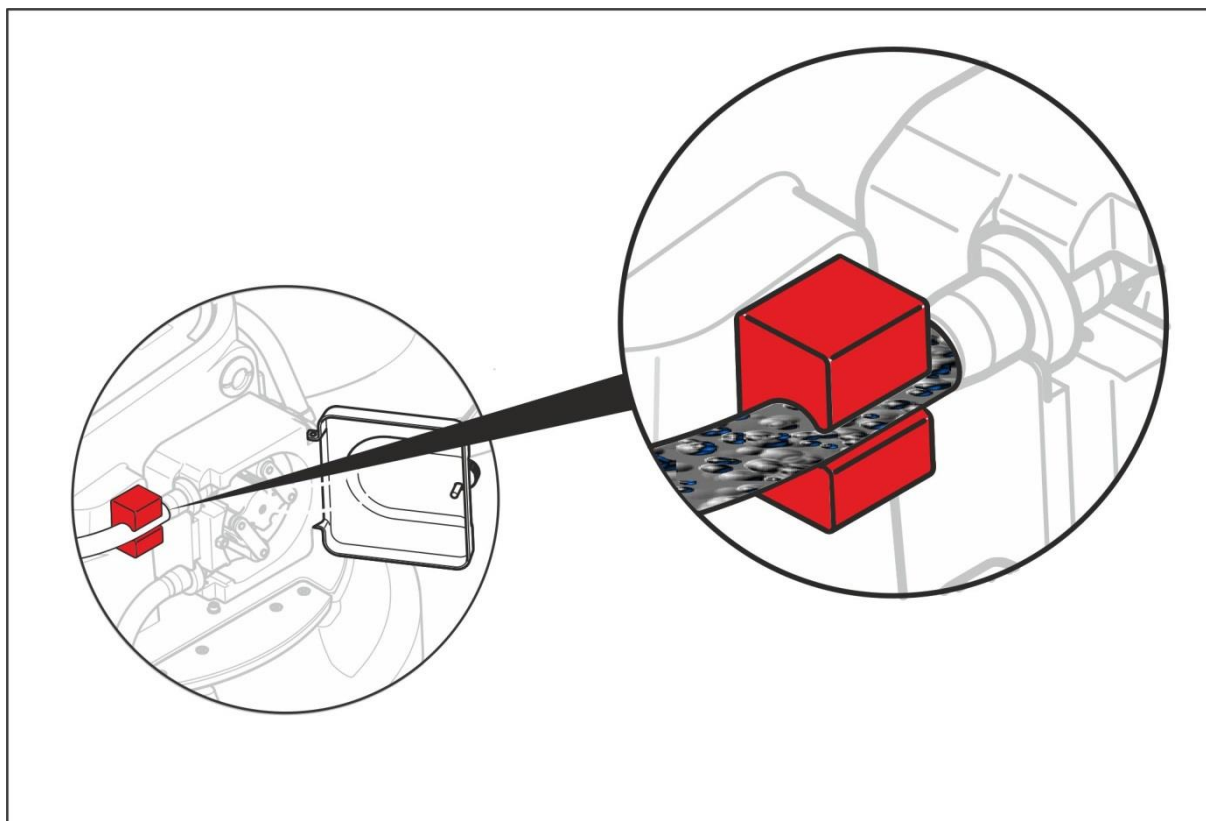


Illustrasjon 42 Bytte slange I slangepumpe del 3



Viktig:

Prøvevolumet males med 2 kapasitive Sensorer. Ved svært forurenset vann kan skit legge seg i slangen. Får du feilvarsel (error sensor, error electrodes) må slangen rengjøres.



Illustrasjon 43- rengjøring av slange for slangepumpe.



TIPS: En enkel måte å rengjøre slangen på er å bruke en “renseplugg”. Skjær ut en del av en svamp på ca 12x12mm.

Gå til meny:

DIAGNOSTICS / TEST ► COMPONENT TEST ► PUMP.

Her kan pumpen kjøres manuelt fram (sug) og bak (blås).

Fukt svampen, hold den mot enden av slangen og la den suges inn og gjennom slangen. Gjentas helt til slangen er ren.

5.2 Renhold

Enheten skal rengjøres jevnlig avhengig av hvor skittent miljø den opererer i. For å sikre representative prøver uten kontaminering skal alle medieberørte deler rengjøres jevnlig, som doseringskammer, doseringsrør, nivåelektroder, utløpsslange og sugeslange. Enhetens garanti er ikke gyldig dersom jevnlig rengjøring ikke skjer.

5.2.1 Rengjøring av prøvekammer og distributør.

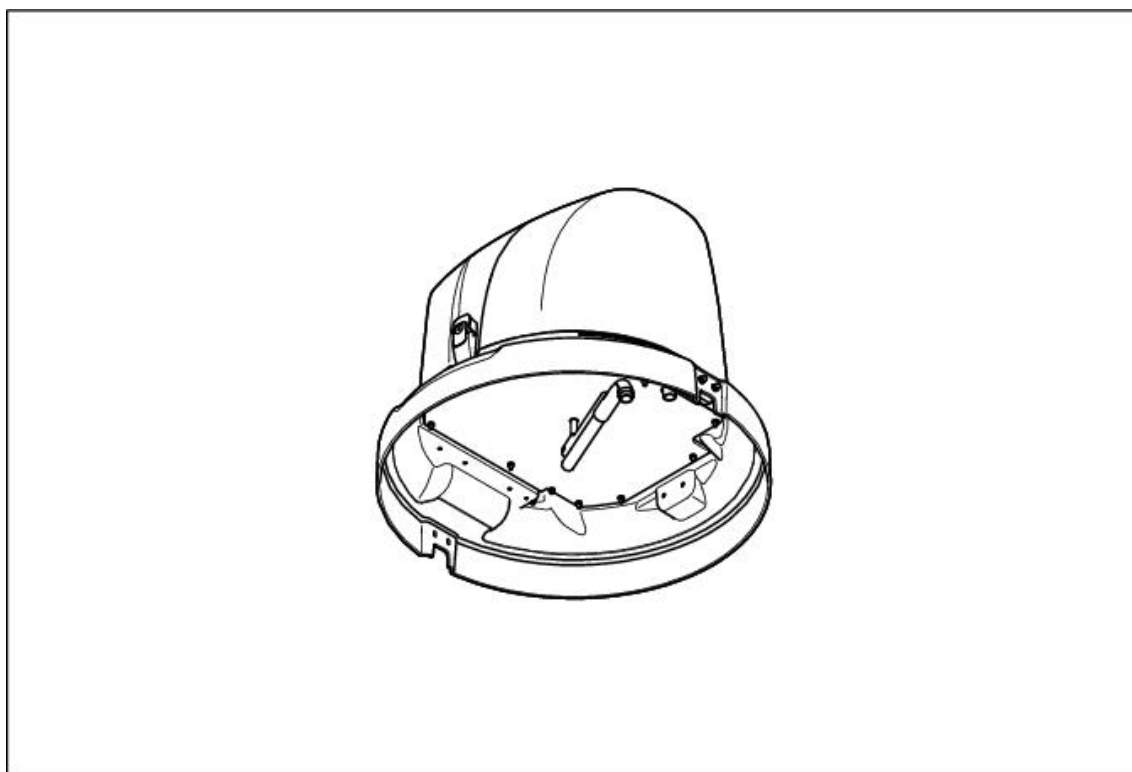


Advarsel!

**Manuell bevegelse at distyributørrarmen kan skade drevet.
Unngå manuell bevegelse av distributørarm**

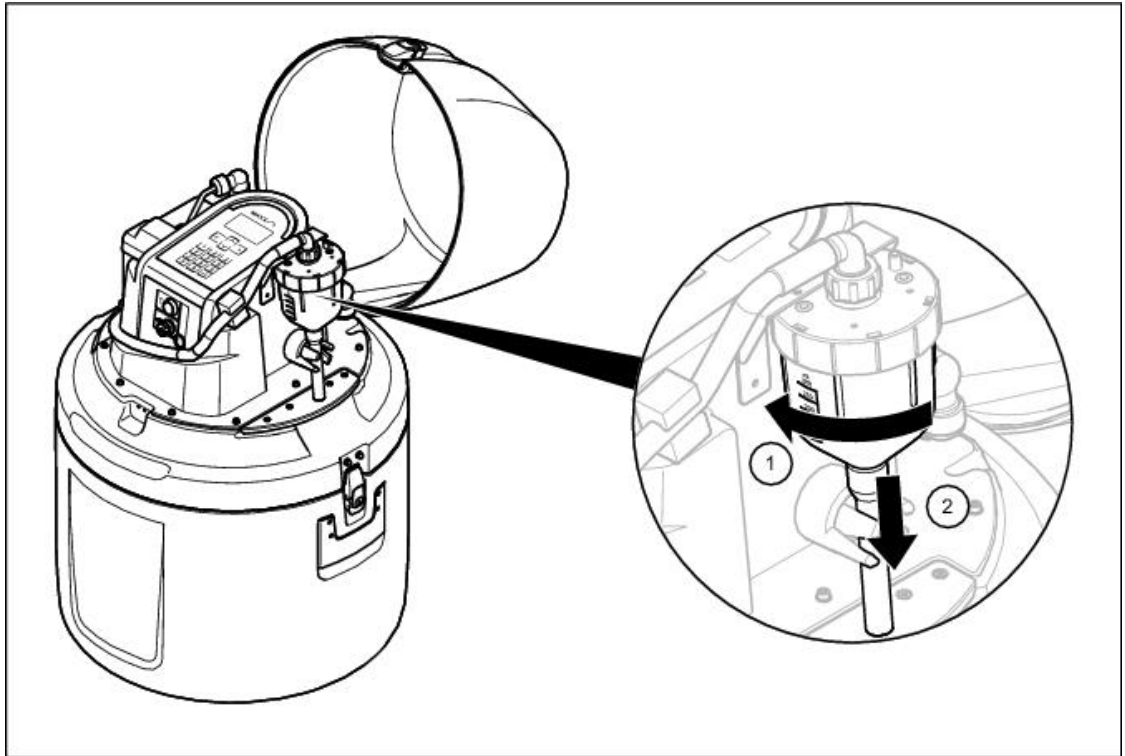
Rengjør prøvetakerens inn og utside med klut og såpevann. Mot betjeningspanelet og kontakter brukes en lett fuktet klut.

1. Ta av prøvetakerens øvre del ihht illustrasjon ([illustrasjon 28, side 31](#))
2. Rengjør området rundt distributøren
3. Rengjør og erstt ved behov sugeslange, utløpsslange og doseringsrør.

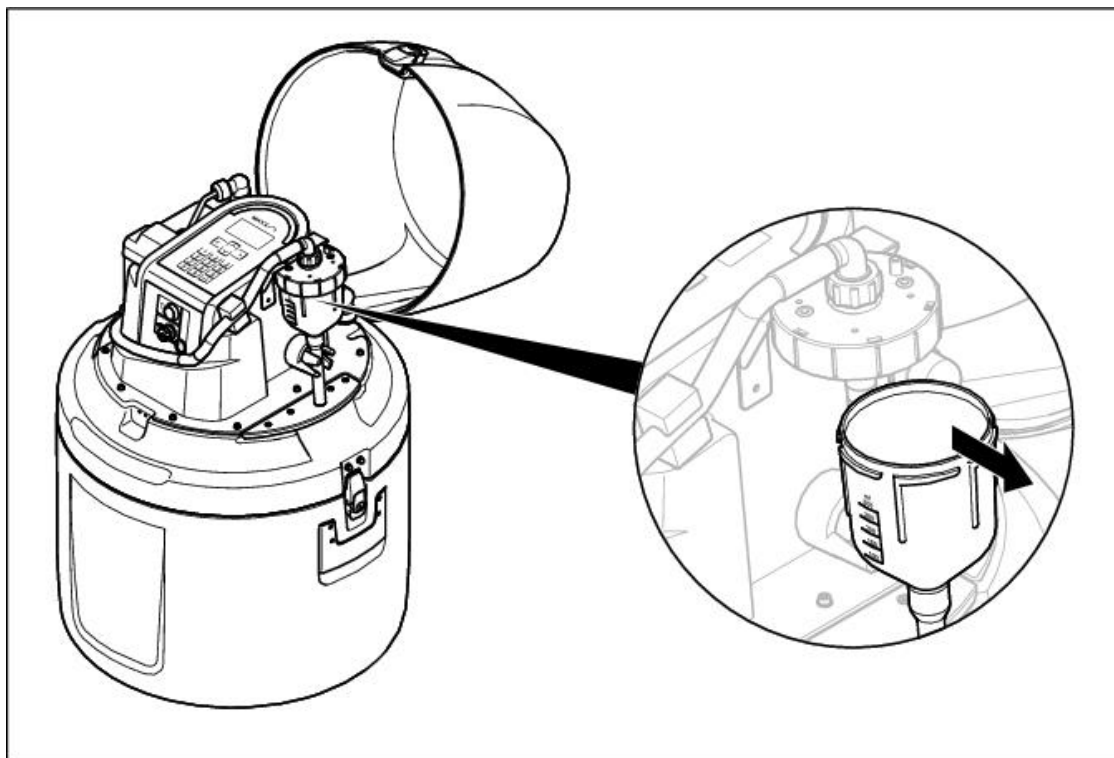


Illustrasjon 44 Distributørarm

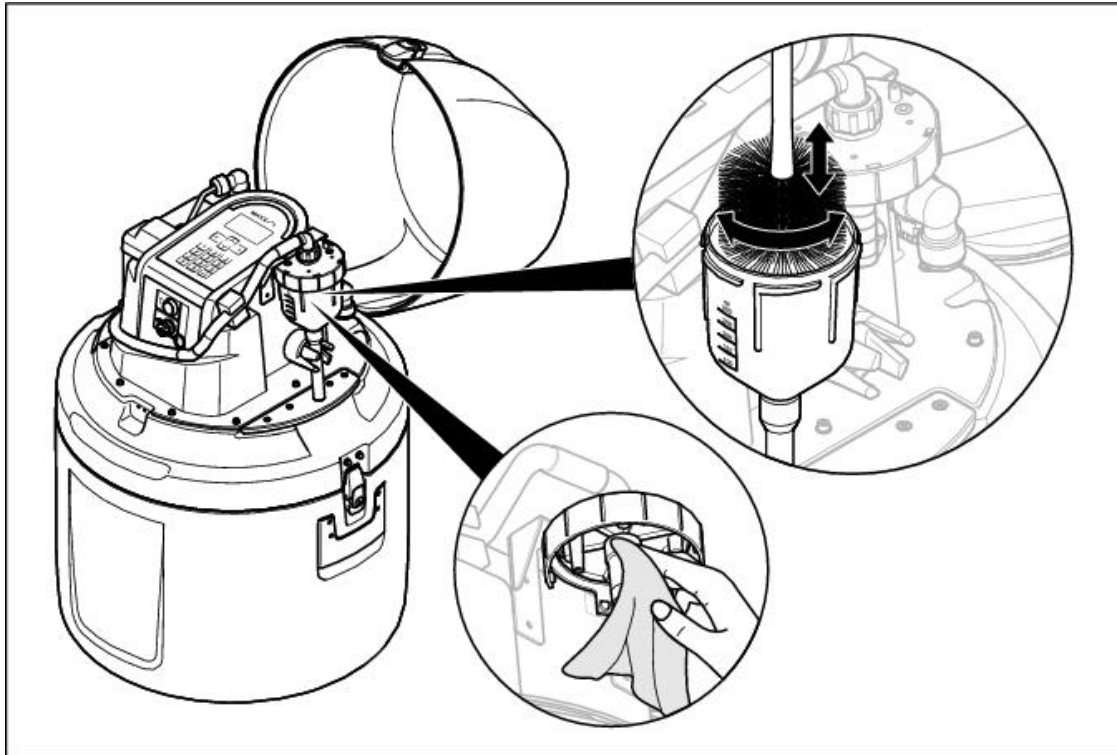
5.2.2 Rengjør doseringskammer



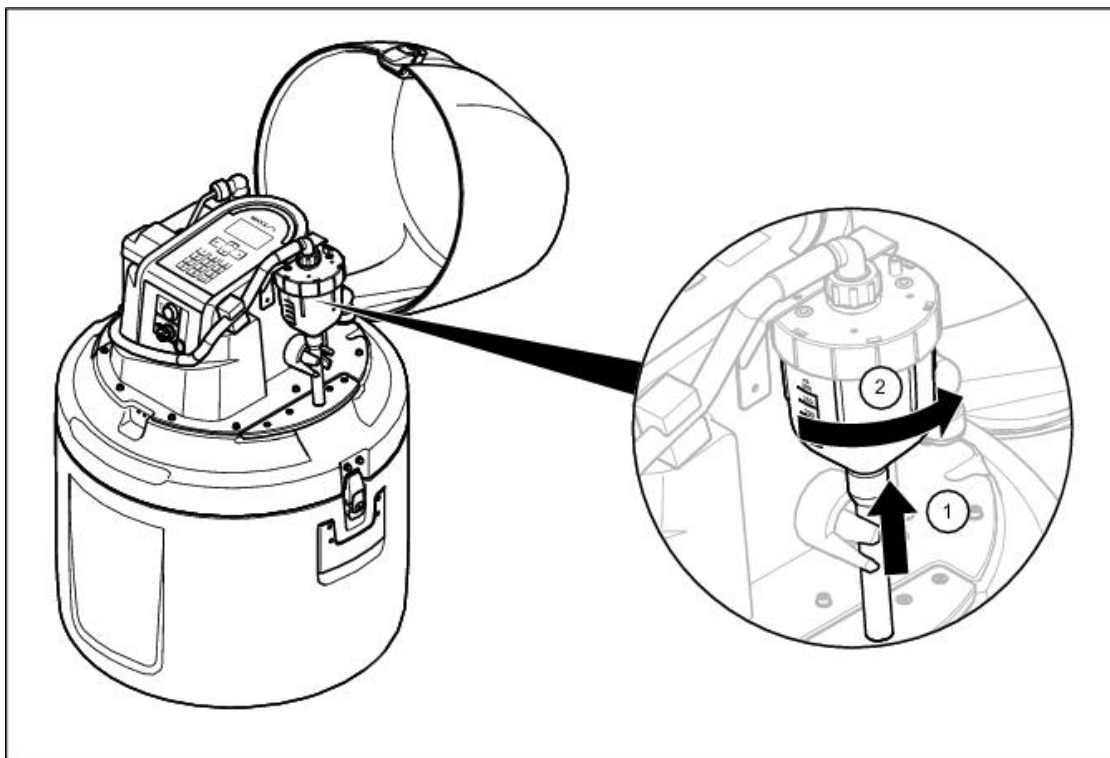
Illustrasjon 45 Løsne doseringskammer



Illustrasjon 46 ta ut doseringskammer



Illustrasjon 47 rengjør doseringskammer og nivåelektroder



Illustrasjon 48 Monter doseringsrør, doseringsklammer og utløpsslange.

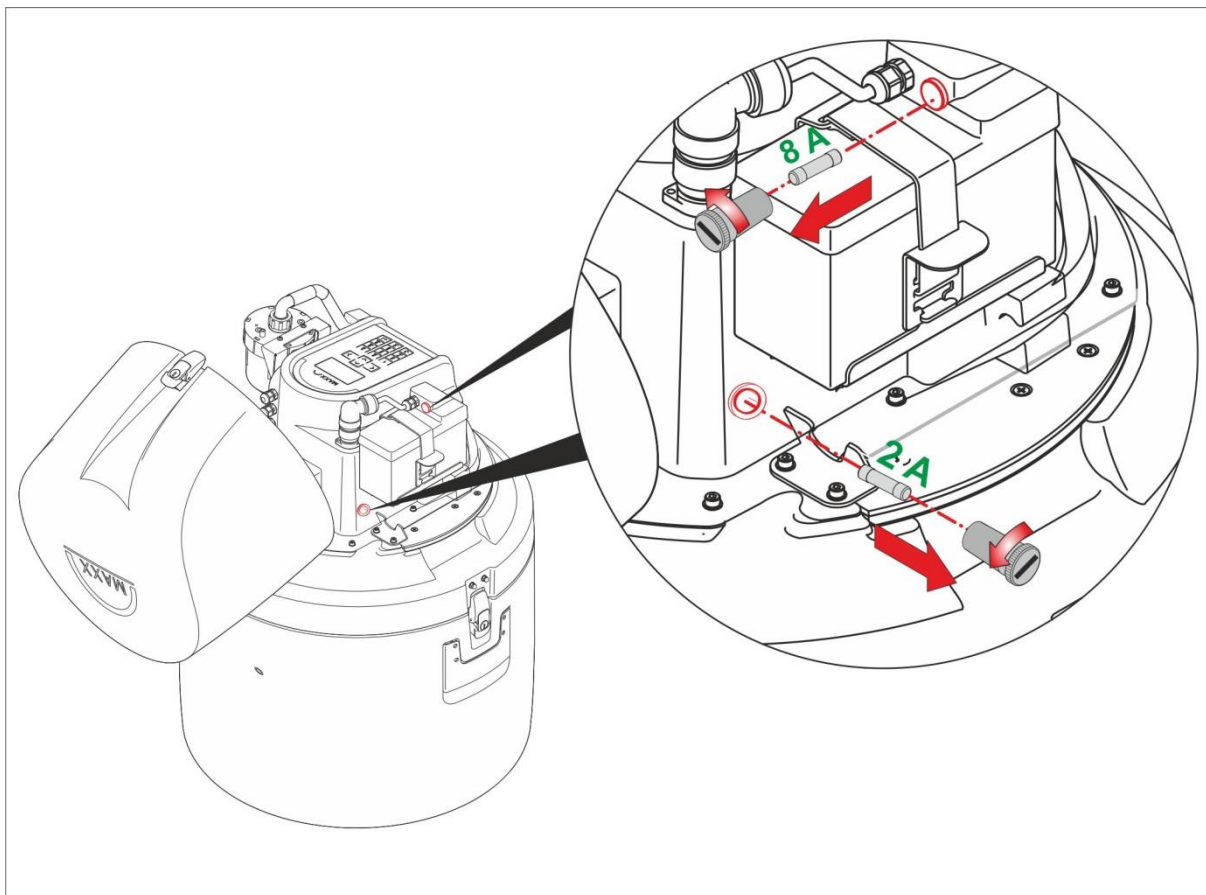
5.3 problemløsning

Dersom enheten ikke fungerer, sjekk og om nødvendig bytt enhetens sikring

5.3.1 Bytte sikring

Enheden har 2 sikringer
Hovedsikring 8A og sekundærsikring 2A

Sikringen kontrolleres og byttes ved å ta ut sikringsholder
[Illustrasjon 48](#) (8 AT eller 2 AT)



Illustrasjon 49 Sikringer

5.4 Oppbevaring og lagring

1. Stopp alle aktive programmer
2. Slå av enheten
3. Tøm og rengjør enheten, ta av elektrisk tilkobling mot batteri.

Del 6 reservedeler og tilbehør

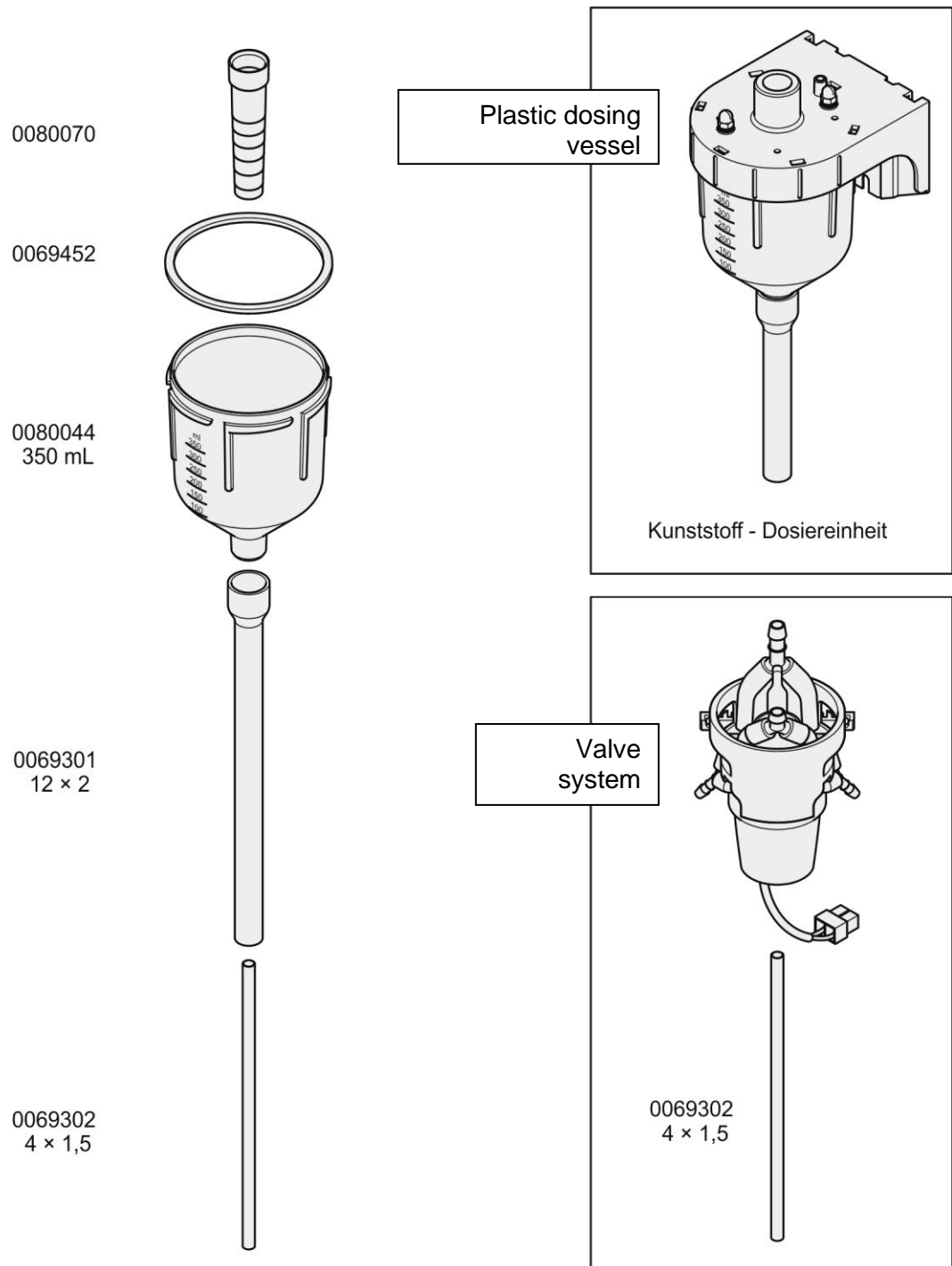
6.1 Spare parts - P6

Description	Art.Nr.
Plastic	
Replacement bottle, PE, 1 L Segment	0060584
Replacement Cap for 1 L Segment bottle	0060590
Replacement bottle, PE, 2 L	0060636
Replacement bottle, PE, 4 L	0060634
Replacement bottle, PE, 10 L	0060045
26,5 L PE-container with lid and handle (only for P6 L)	0060633
Glass	
Replacement bottle, glass, 350 ml	0030052
Replacement cap for 0,35 L, PE white	0060628
Replacement bottle, glass, 1 L	0030054
Replacement cap for 1 L Glass	0060640
Replacement bottle, glass, 2 L	0030013
Replacement cap for 2 L Glass bottle , PE white	0060161
Replacement bottle, glass, 5 L	0030049

6.1.1 Spare parts P6 Peristaltic Pump

Description	Art.Nr.
Replacement Tube	0901062
Tube between the Sensors	0901063
Tube to distributor arm	0901064
Tube connector V2A (2 pc. are necessary)	0050695-VA
tube connector PTFE (2 pc. are necessary)	0050695-PTFE

6.1.1 reservedeler P6 Vakuum doseringssystem



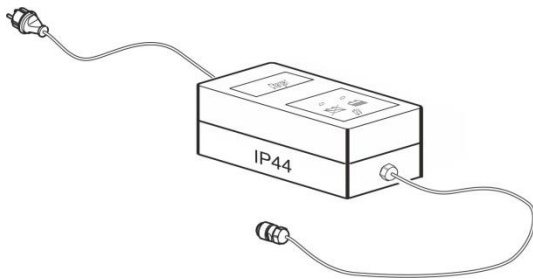
Illustrasjon 50 Vacuum doseringskammer (plast)

P6 Vacuum

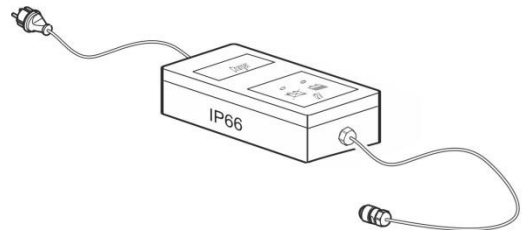
Description	Art.Nr.
Tube between the Sensors VAR-System	0901060
Tube to distributor arm	0901061

6.2 Tilbehør

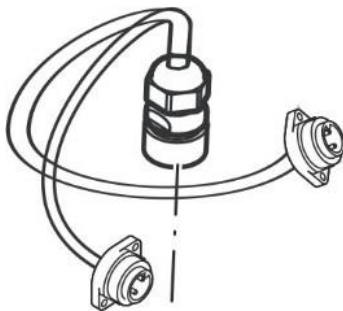
Description	Art.Nr.
Y cable, power supply	0069810
Charger IP44	0901079
Charger IP66	0901080
Signal cable 10 m	0069644
Suction hose, ready for connection	0900812
Replacement cold pack	0060251
Transportation trolley	0900802
Replacement battery set 7,2 Ah with connection cable	0901055
USB data cable - USB2 to USB Mini -	0069793
strainer basket 8mm (10mm Ø)	0030051
strainer basket 2x2mm (10 mm Ø)	0901025
Stainless steel sinker weight, length 180mm, Ø 10mm	0050598



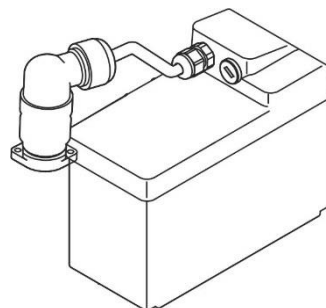
Illustrasjon 51 Batterilader IP44



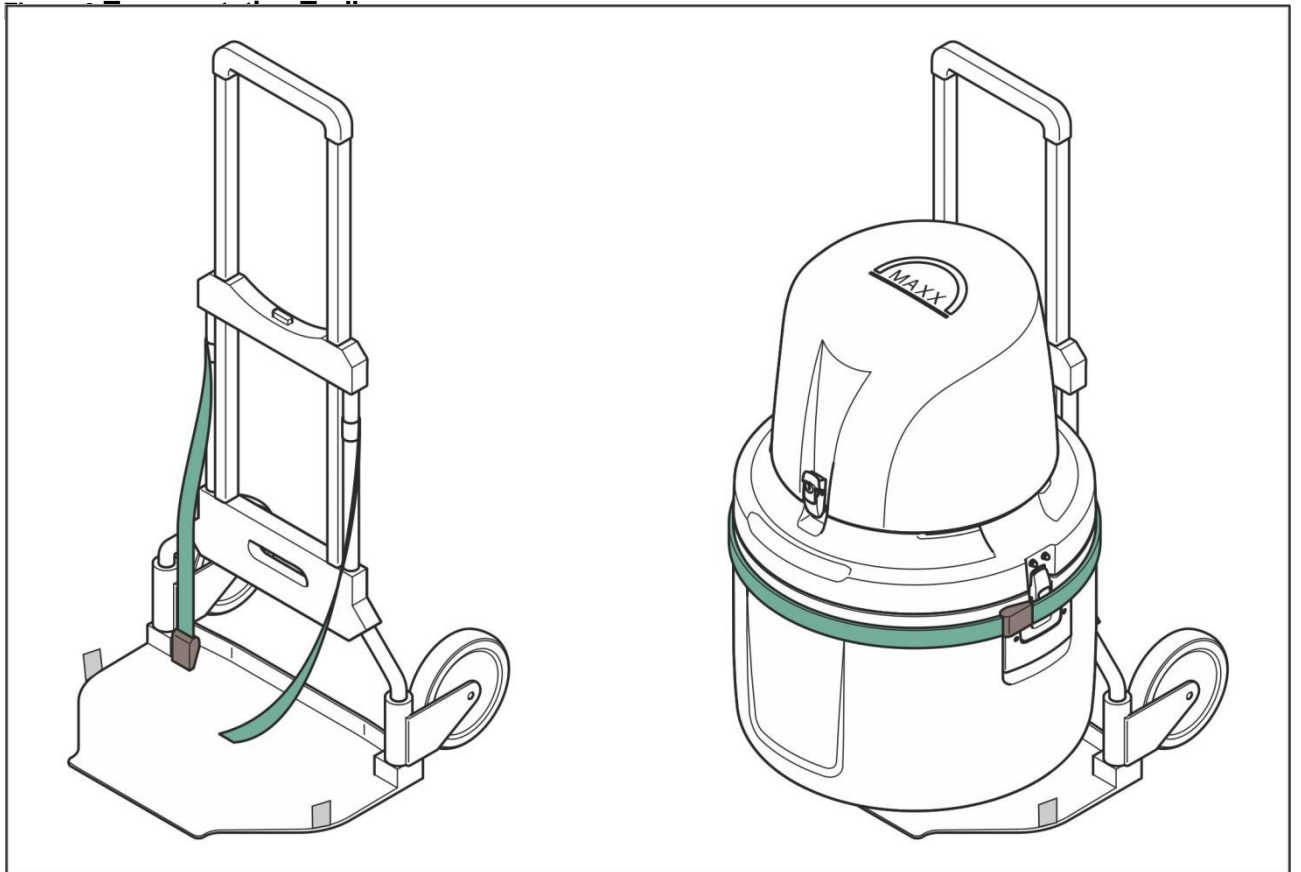
Illustrasjon 52 Batterilader IP66



Illustrasjon 53 Y-kabel



Illustrasjon 54 Batteri pakke



Illustrasjon 55 Transporttralle

Del 7 Garanti og ansvar

Produsentens ansvarserklæring.

The manufacturer warrants that the product supplied is free of material and manufacturing defects and undertakes the obligation to repair or replace any defective parts at zero cost.

The warranty period is **12 months** from delivery resp. invoice date. Consumables and damage caused by improper handling, poor installation or incorrect use are excluded from this clause

With the exclusion of the further claims, the supplier is liable for defects including the lack of assured properties as follows: all those parts that, within the warranty period calculated from the day of the transfer of risk, can be demonstrated to have become unusable or that can only be used with significant limitations due to a situation present prior to the transfer of risk, in particular due to incorrect design, poor materials or inadequate finish will be improved or replaced, at the supplier's discretion. The identification of such defects must be notified to the supplier in writing without delay, however at the latest 7 days after the identification of the fault. If the customer fails to notify the supplier, the product is considered approved despite the defect. Further liability for any direct or indirect damages is not accepted.

If instrument-specific maintenance and servicing work defined by the supplier is to be performed within the warranty period by the customer (maintenance) or by the supplier (servicing) and these requirements are not met, claims for damages due to the failure to comply with the requirements are rendered void.

Any further claims, in particular claims for consequential damages cannot be made.

Consumables and damage caused by improper handling, poor installation or incorrect use are excluded from this clause.

List of Figures

Figure 1 Dimension	6
Figure 2 Scope of delivery (P6 L MAXX)	9
Figure 3 Scope of delivery (P6 MINI MAXX)	9
Figure 4 Remove the battery	10
Figure 5 Transport - transport of battery and accessories separately into the carton feeder	10
Figure 6 Required tools (P6 L and P6 MINI MAXX)	12
Figure 7 Select installation location (P6 L and P6 MINI MAXX)	13
Figure 8 Position the equipment (P6 L and P6 MINI MAXX)	13
Figure 9 Fix the battery pack with the strap and connect the plug	17
Figure 10 Insert the battery pack	17
Figure 11 connect the Y-cable	18
Figure 12 connect the Y-cable with the charger	19
Figure 13 Connection plan for the optional signal cable (0069644)	20
Figure 14 Connection (1) of the signal cable	21
Figure 15 Connection to a PC	22
Figure 16 Switch-on and off	23
Figure 17 Connect the Intake tube	24
Figure 18 Installation diagram	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 19 Unlock the bayonet cap on the plastic dosing vessel	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 20 Remove the plastic dosing vessel	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 21 Cut the dosing tube to set the sample volume	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 22 Assemble the plastic dosing vessel	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 23 Unit with the VAR Sensors (optional)	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 24 Calibrate the flow-proportional dosing vessel in the "Settings" Menu	28
Figure 25 Unit with Peristaltic Pump	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 26 Set of the sample volume	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 27 Calibrate the Peristaltic Pump for flow-proportional sampling	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 28 Remove the top part of the housing	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 29 Place the empty bottles into the bottle compartment	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 30 <i>Position for bottle No. 1</i>	33
Figure 31 Bottle position 1 at the upper edge of the housing	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 32 Attach the top part of the housing	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 33 Rating label	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 34 Connect the charger with the Y-cable	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 35 Control panel	40
Figure 36 Start the program	42
Figure 37 Replace full bottles	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 38 Desiccant replacement – Peristaltic Pump	45
Figure 39 Desiccant replacement – Vacuum system	46
Figure 40 Pump tube replacement 1	47
Figure 41 Pump tube replacement 2	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 42 Pump tube replacement 3	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 43 Peristaltic Pump – Cleaning of the tube	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 44 Distributor arm	51
Figure 45 Release the dosing vessel	52
Figure 46 Remove the dosing vessel	53
Figure 47 Clean the dosing vessel	54
Figure 48 Insert the dosing vessel	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Figure 49 Position of the fuses in the portable sampler P6	56
Figure 50 Vacuum Plastic dosing vessel	59
Figure 51 Charger IP44	61
Figure 52 Charger IP66	61

Figure 53 Y-cable..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
Figure 54 Replacement battery pack..... 61
Figure 55 Transportation Trolley 62



www.sifag.no
post@sifag.no
+47 41501100

