

Bruksanvisning för Portabel Provtagare P6 L / P6 Mini MAXX



P6 L
VM9951



P6 Mini MAXX
VM9950

PIN kod för programmering och inställningar

Lösenord:

6299

Ert lösenord:

INNEHÅLL

Sektion 1	SPECIFIKATIONER	5
1.1	Dimension	6
Sektion 2	ALLMÄN INFORMATION	7
2.2	Allmän information	8
2.2.1	Användning	8
2.3	Produkt innehåll	9
2.4	Transport	10
Sektion 3	INSTALLATION	11
3.1	Mekanisk installation	12
3.1.1	Nödvändiga verktyg	12
3.1.3	Installationsplats (P6 L och P6 MINI MAXX)	13
3.2	Elektriska anslutningar	14
3.2.1	Elektrisk installation	15
3.2.1.1	Förberedelser elektrisk installation	15
3.2.1.2	Kabeldiagram	17
3.2.1.3	Anslutning till en PC	18
3.3	Handhavande av utrustningen	19
3.3.1	Start av enheten	19
3.3.1.	Slanganslutning och positionering	20
3.3.2	Individuella provvolymmer	21
3.3.2.1	Vakuüm –doserenhet	21
3.3.2.2	VAR Doserenhet för flödesproportionell provtagning (Option)	23
3.3.2.3	Peristaltisk pump	24
3.3.2.3	Kalibrering av peristaltisk pump	25
3.3.3	Borttagning av provtagarens överdel	26
3.3.5	Förberedelse av provflaskor	26
3.3.5.1	Positionering flaska No. 1	27
3.3.6	Återförslutning av provtagarens överdel	28
3.3.7	Anslutning av nätspänning	29
Sektion 4	DRIFT	31
4.1	Styrenhet	31
4.1.1	Lösenord	31
4.1.2	Programmering	31
4.1.3	Tangentbord layout/funktion	31
4.2	Normal drift	34
4.2.1	Återställ provflaskorna	34
Sektion 5	UNDERHÅLL OCH RENGÖRING	35
5.1	Underhåll	35

5.1.1 Ersättning av torkmedel.....	35
5.2 Rengöring.....	40
5.2.1 Rengöring av hus och distributör.....	40
5.2.2 Rengöring av doserenheten.....	41
5.3 Felsökning.....	43
5.3.1 Byte av säkring.....	43
Sektion 6 UTBYTSEDELAR OCH TILLBEHÖR.....	45
6.1 Reservdelar - P6.....	45
6.1.1 Reservdelar P6 peristaltisk pump.....	45
6.1.1 Reservdelar P6 vakuum dosersystem.....	46
6.2 Tillbehör.....	48
Sektion 7 GARANTIER.....	50

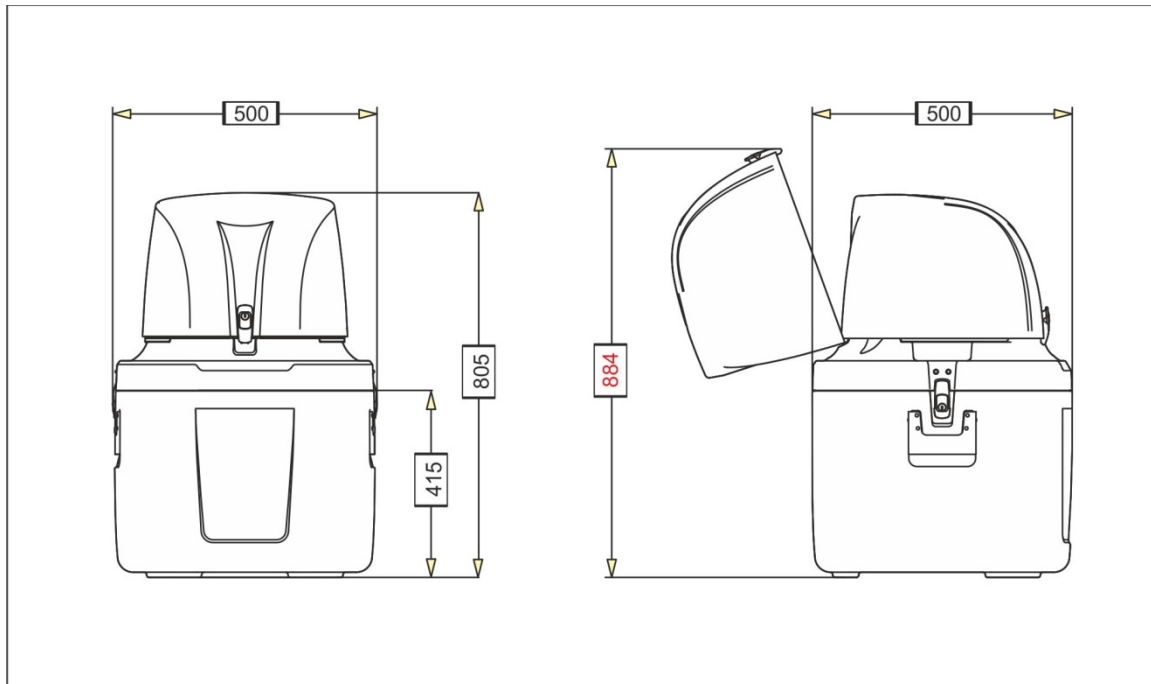
Sektion 1 SPECIFIKATIONER

TEKNISKA SPECIFIKATIONER			
		P6 MINI MAXX	P6 L MAXX
Elektriskt			
Spänningsmatning			
	Med integrerat batteri	12 V-7,2 Ah (DC)	
	Med tillvals-power pack	110–230 V/50–60 Hz.	
Klassning		8 AT	
Förbrukning		Peristaltisk Pump: ca. 70VA / Vakuum System ca. 15VA	
Omgivning			
Media temperatur		0 to 40 °C [32 to 104 °F]	
Omgivningstemperatur		0 to 50 °C [32 to 113 °F]	
Sughöjd		Vakuum: 6,5 m [20 ft], option < 8 m [26 ft]	
		Peristaltisk pump: max. 9 m [29 ft.] (at 1013h Pa)	
Allmänna specifikationer			
Underhållskrav		Inga generella underhållscykler	
Vikt (utan batteri, utan flaskor)			
	Överdel	ca. 6 kg	ca. 6 kg
	Provkammare	ca. 3 kg	ca. 7 kg
	Komplett	ca. 9 kg	ca 13 kg
Dimensioner (H X D) i mm			
	Överdel	400 x 333	500 x 377
	Provkammare	400 x 310	500 x 415
	Komplett	400 x 605	500 x 805
	Med öppet lock (90° / 110°)	90° 400 x 710 110° 400 x 685	90° 500 x 908 110° 500 x 884
Certifiering			
Certifikat		CE, provtagning enligt ISO 5667-10, EN 16479 (SIS 16479)	

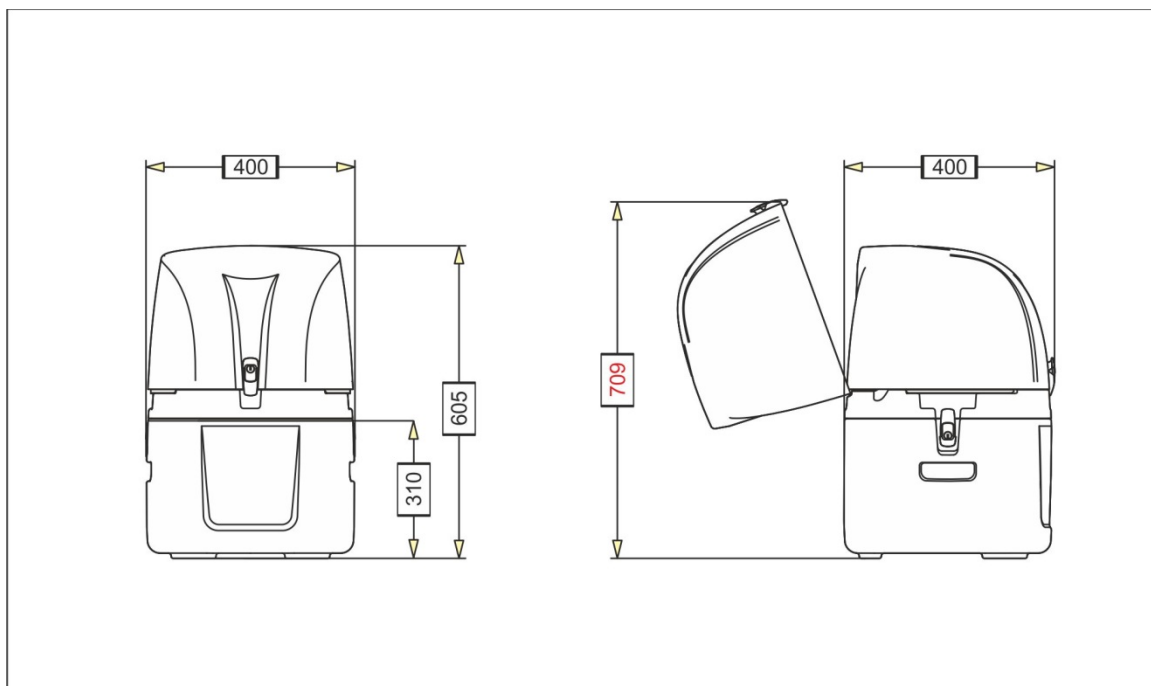
Data kan ändras utan notis!

1.1 Dimensioner

P6 L MAXX



P6 MINI MAXX



Figur 1 Dimension

Sektion 2 ALLMÄN INFORMATION

2.1 Säkerhetsinformation

Läs hela manualen för uppäckning, installation, eller idrifttagning. Uppmärksamma alla utfärdade varningar och faror. Förbiseende kan orsaka personskador eller skador på instrumentet.

För att säkerställa att det inbyggda skyddet inte påverkas får inte utrustningen användas eller installeras på något annat sätt än som specificeras i denna manual.

2.1.1 Användning av varningsinformation



FARA

Indikerar potentiell eller förestående farlig situation som kan resultera i död eller allvarlig skada.



VARNING

Indikerar potentiell eller förestående farlig situation som kan resultera i död eller allvarlig skada.



OBSERVERA

Indikerar potentiell eller förestående situation som kan resultera i allvarlig eller mindre allvarlig skada.





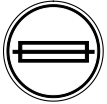

Viktig Notering: Information som kräver särskild

uppmärksamhet. **Notera:** Information som tillägg till

punkter i huvudtexten.

2.1.2 Varningsmärken

Läs alla märken och skyltar på instrumentet. Att inte göra det kan resultera i personskada eller skada på instrumentet. Alla symboler på instrumentet finns tillsammans med en förklarande text i manualen.

	Denna symbol hänvisar till instrumentets manual för drift och/eller säkerhetsinformation.
	Denna symbol indikerar att det finns risk för elektrisk chock och/eller elektrifiering.
	Denna symbol indikerar behov av skyddsglasögon.
	Denna symbol visar anslutningsplint för skyddsjord.
	Denna symbol indikerar platsen för säkring eller överströmsskydd.
	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 Allmän information

2.2.1 Användningsområden

Utrustningen skall användas för provtagning av vattenbaserade vätskor med en temperatur av 0 °C till 50 °C

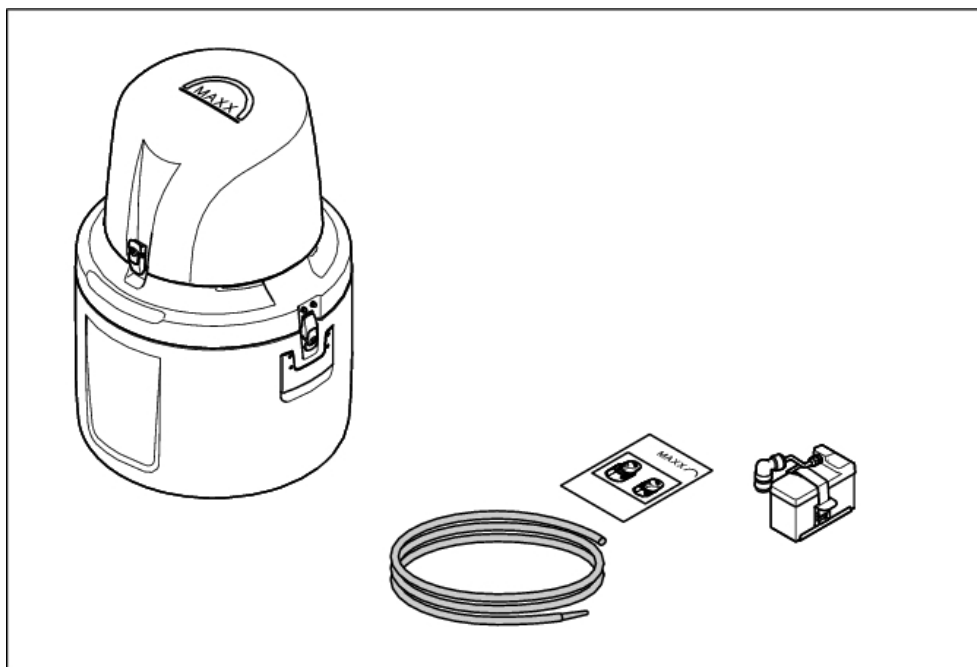
2.2.2 Funktionsbeskrivning

Utrustningen består av ett temporärt lagringsutrymme för specificerade volymer av vätskor för senare analys.

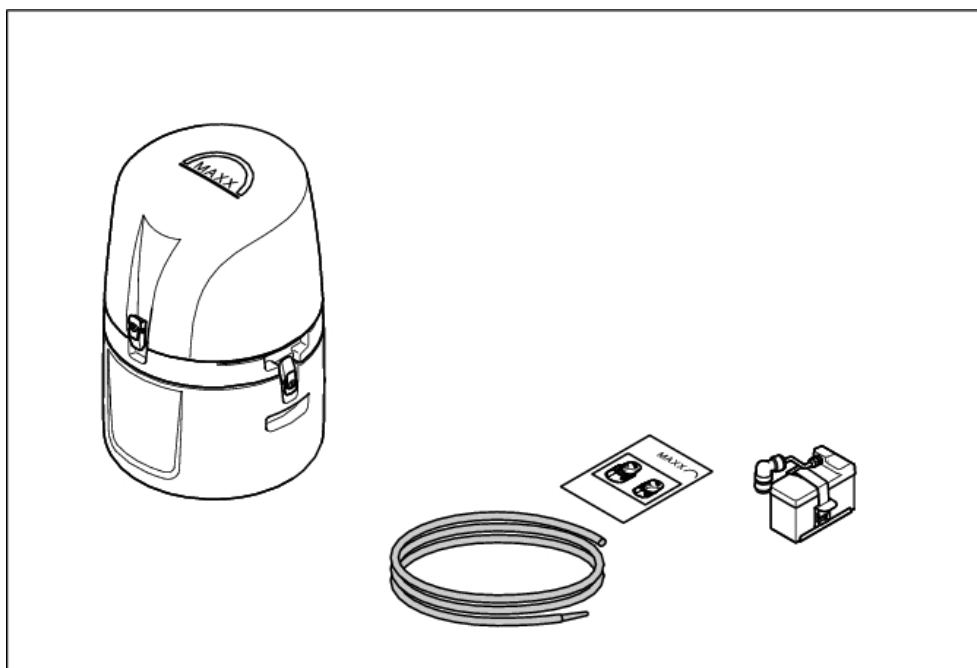
2.3 Produktinnehåll

Utrustningen levereras med slang och en kortmanual. Den **nödvändiga laddaren** är **tillval** och tillgänglig i **IP44** eller i **IP66**

Notera: Varje leverans sker enligt kundens beställning. Denna manual omfattar inte allt som kan ingå i varje unik beställning. Orderns totala omfattning motsvarar följesedeln!



Figur 2 Leverans (VM9951)



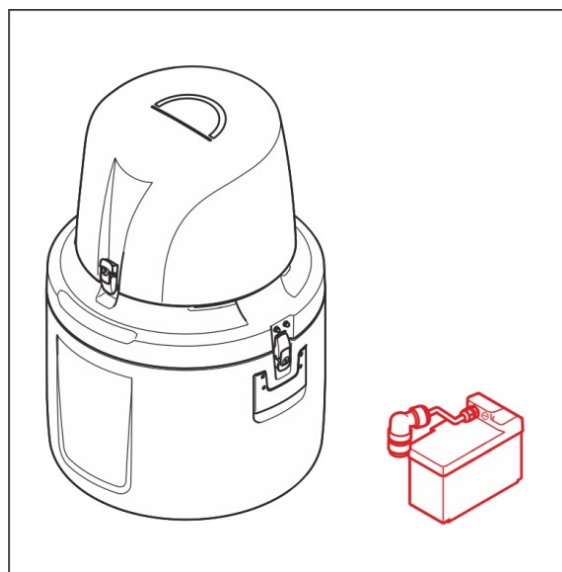
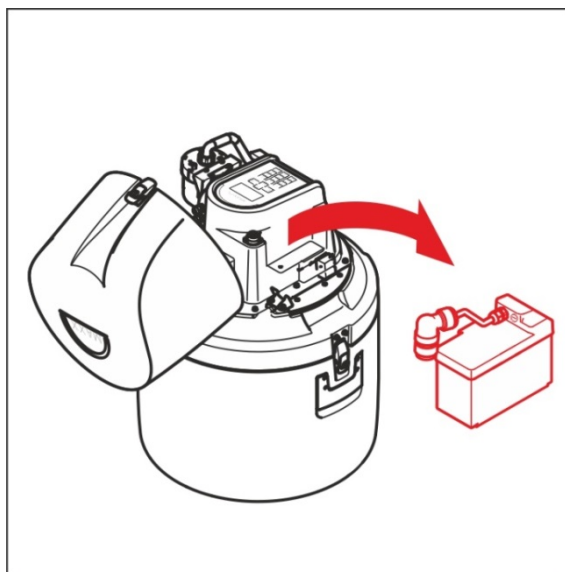
Figur 3 Leverans (VM9950)

2.4 Transport



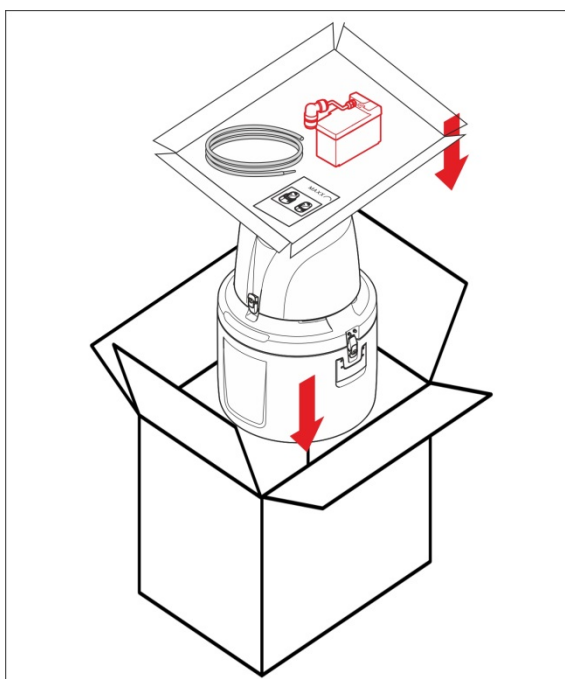
OBSERVERA

För att undvika skador på enheten **måste** alltid batteriet tas ur och transporteras separat.



Figur 4 Ta bort batteriet

Om enheten måste skickas vidare, använd endast **originalförpackningen**. I denna kan batteriet förvaras högst upp på en särskild kartonghylla.



Figur 5 Transport - transport av batteri och tillbehör separat i emballaget

Sektion 3 **INSTALLATION**



FARA

Endast kvalificerad personal bör utföra momenten beskrivna nedan.



FARA

Välj en lämplig placering för instrumentet.

Planera det mekaniska montage I förväg. Tillse att det finns tillräcklig bärighet där provtagaren placeras. Tillverkaren tar inget ansvar för felaktigt installerad utrustning.

Planera dragning för slang och eventuella kablar I förväg. Undvik böjar och placering med snubbelrisk.

Anslut inte till det elektriska nätet om utrustningen inte blivit korrekt inkopplad och säkrad.

Skydda strömkällan från kortslutning.

För extern spänningsmatning, anslut alltid en jordfelsbrytare (brytström max.: 30 mA) mellan nätet och utrustningen.

Om utrustningen installeras utomhus, växla överströmsskyddet mellan nät och system.

Produkter avsedda för utomhusbruk har en högre kapslingsgrad mot väta och damm. Om dessa produkter är anslutna med stickkontakt (istället för permanent inkopplade) skall även kabel och stickkontakt rengöras vid behov. Produkter för utomhusbruk måste ha adekvat kapslingsgrad.

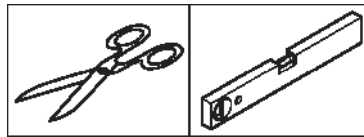
3.1 Mekanisk Installation



FARA
Välj en lämplig plats för instrumentet.

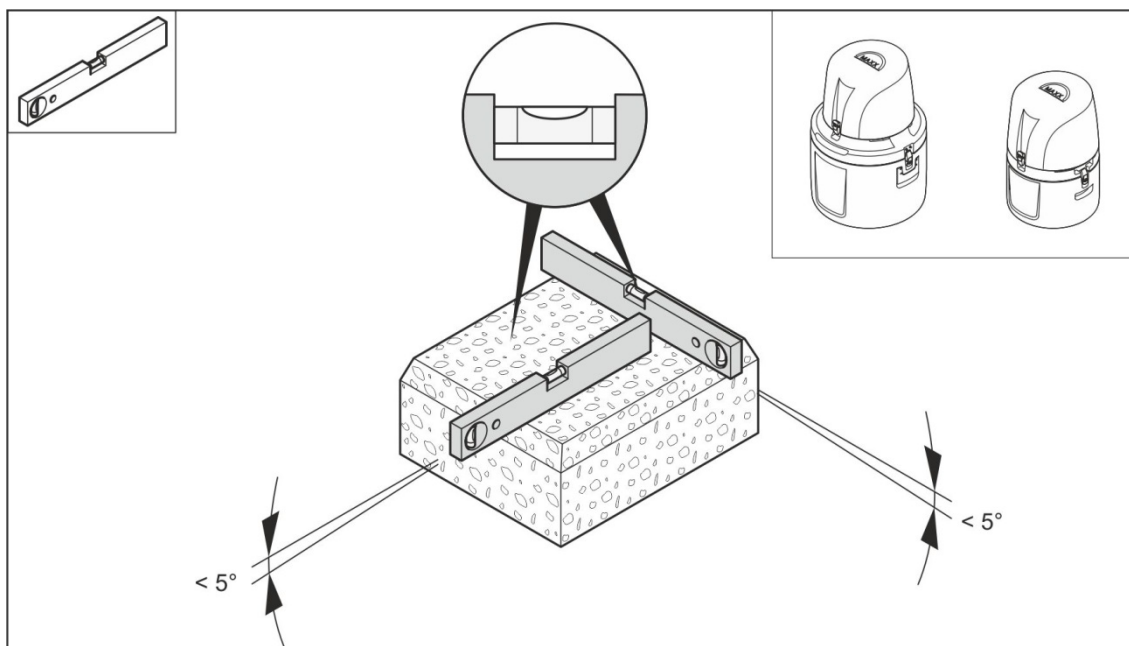
Notering: För information eller installation med tillbehör, se relevant installations instruktion.

3.1.1 Nödvändiga verktyg

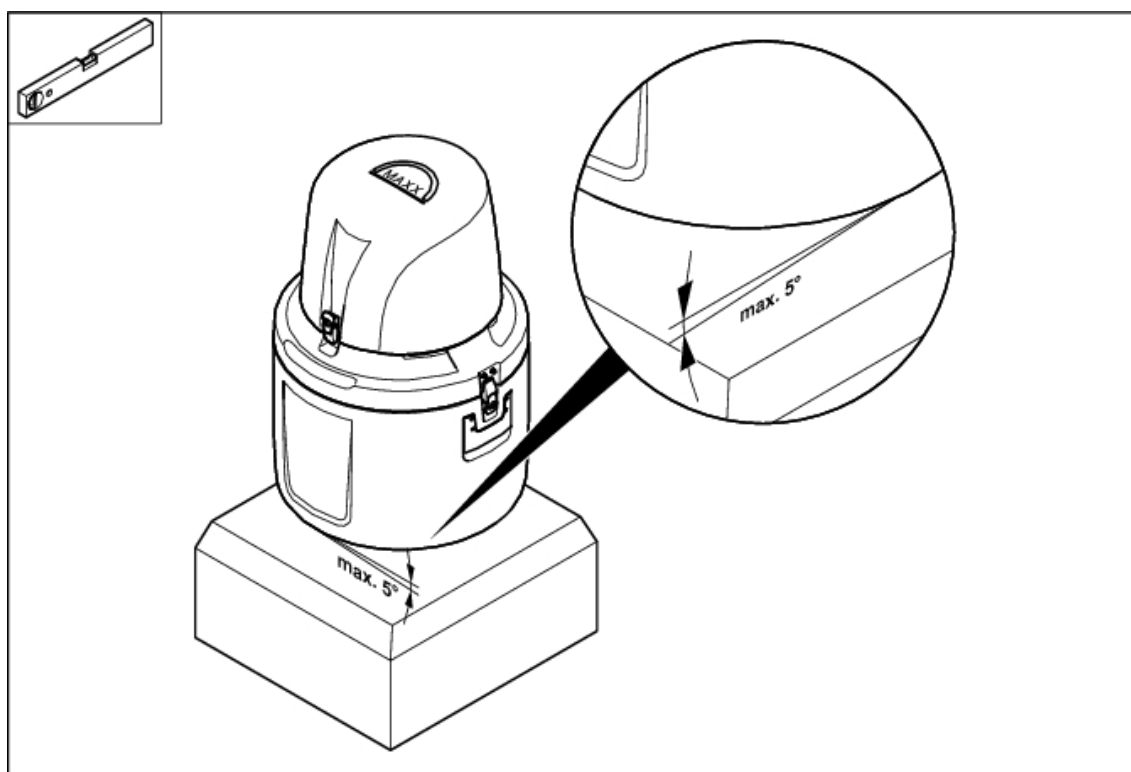


Figur 6 Nödvändiga verktyg (P6 L och P6 MINI MAXX)

3.1.3 Installation placering



Figur 7 Välj installationsplats



Figur 8 Placera utrustningen (VM9950 och VM9951)

3.2 Elektrisk anslutning



FARA

Endast kvalificerad personal får utföra det som beskrivs i denna sektion.



FARA

Anslut inte till det elektriska nätet om utrustningen inte blivit korrekt inkopplad och säkrad.

Skydda strömkällan från kortslutning.

För extern spänningsmatning, anslut alltid en jordfelsbrytare (brytström max.: 30 mA) mellan nätet och utrustningen.

Om stickkontakten tas bort från matningskabeln måste en lämplig enpolig brytare installeras nära styrenheten, med tydlig märkning för nätmatning. Produkter avsedda för utomhusbruk har en högre kapslingsgrad mot väta och damm. Om dessa produkter är anslutna med stickkontakt (istället för permanent inkopplade) skall även kabel och stickkontakt rengöras vid behov. Produkter för utomhusbruk måste minst ha kapslingsgrad IP44 (stänkskydd)

3.2.1 Elektrisk Installation

3.2.1.1 Förbered den elektriska installationen



Enheten får endast drivas av ett förkonfigurerat MAXX batteri!



Laddning av det integrerade batteriet

Det integrerade batteriet är ett underhållsfritt förseglat bly-syra batteri.

Ladda batteriet i **minst 14 -16 timmar** före första användningen.

Denna laddningstid är också nödvändig om batteriet är tomt. För att undvika fullständig urladdning finns en inbyggd skyddsmekanism som automatiskt stänger av enheten om batterispänningen är för låg. Batteriet kan inte heller överladdas då batteriladdaren automatiskt växlar till kompensationsladdning när batteriet är fulladdat. Om enheten inte används under längre perioder, toppladda regelbundet (anslut batteriet till laddaren). I vilket fall, undvik total urladdning annars kan batteriet ta skada.

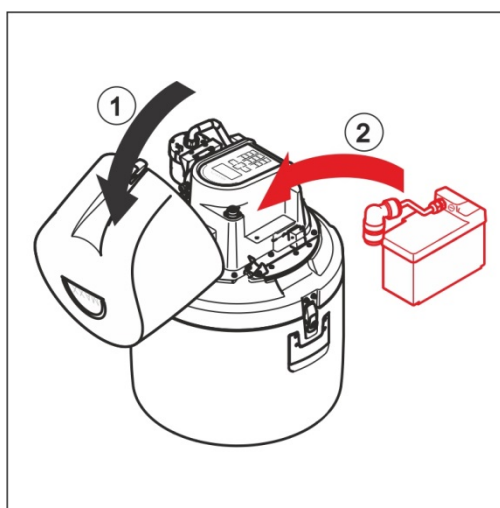
Använd endast batteriladdare från Maxx, antingen IP44 (Art.No 0901079) eller IP66 (Art.No 0901080) för laddning av batteriet.



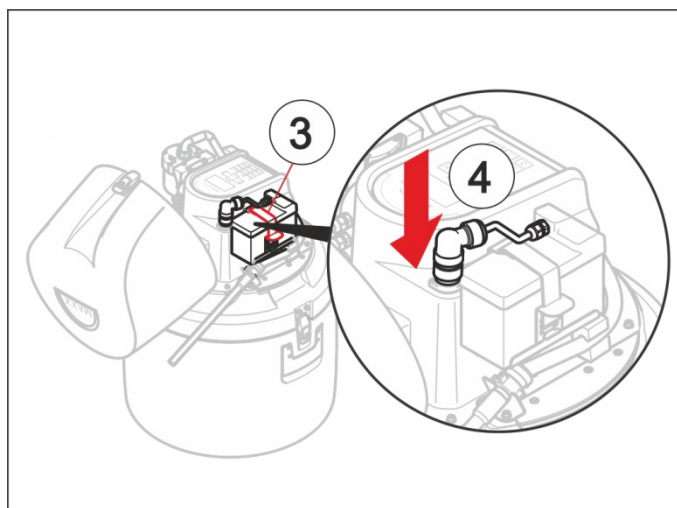
Isättning av batteriet

För att undvika transportskador levereras batteriet separerat från provtagaren.

Lyft på locket (1), sätt i batteriet på batteribrickan (2), säkra med remmen (3) och anslut kontakten (4)

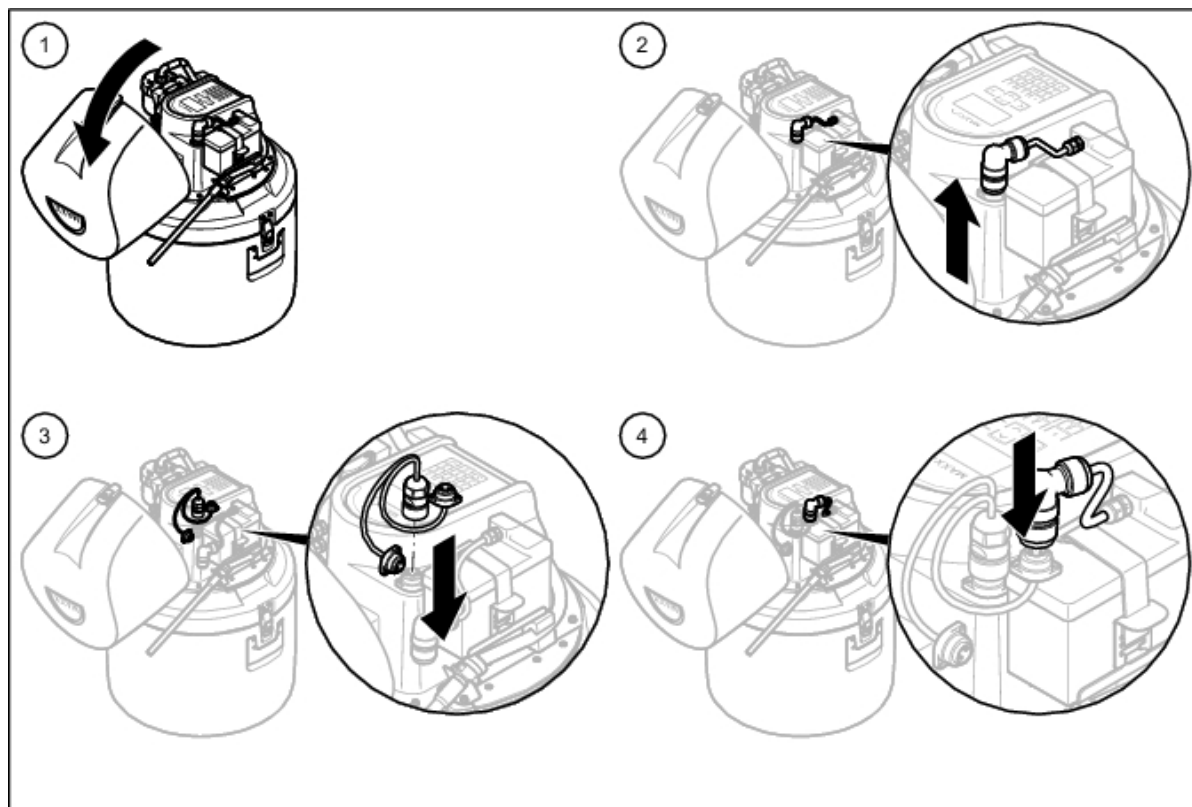


Figur 10 Isättning av batteriet



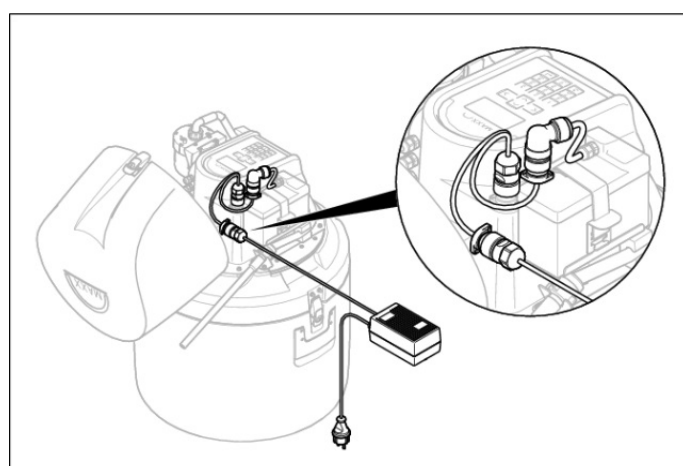
Figur 9 Fixera batteriet med remmen och anslut kontakten

	I batteriläge	I nätmatningsläge
VM9951	Ladda batteri	Anslut Y kabeln som visas i Figur 11.och 12
VM9950	Ladda batteri	Anslut Y kabeln som visas i Figur 11 och 12.



Figur 11 anslut Y-kabeln

För att ansluta utrustningen till elnätet,
Anslut Y-kabeln med laddaren se Figur.12

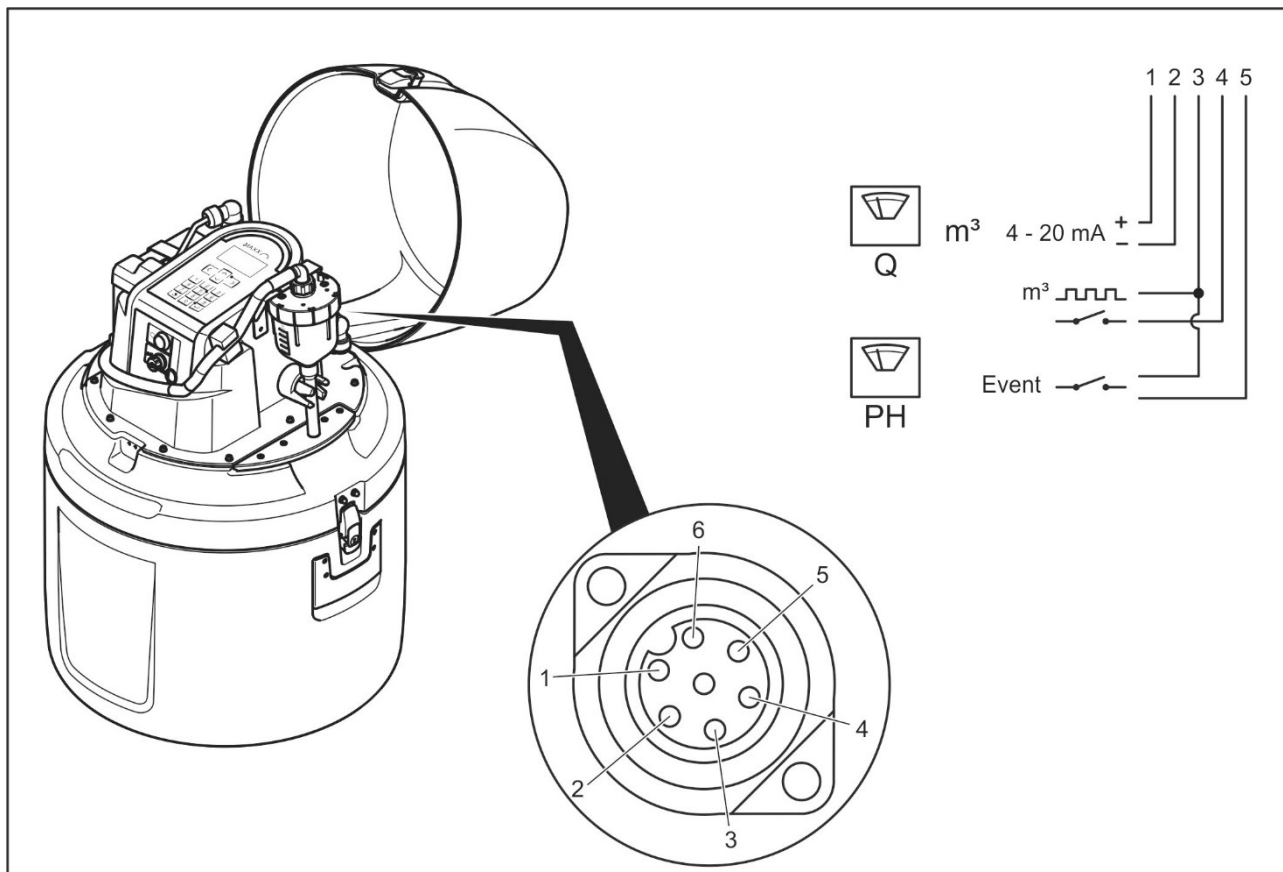


Figur 12 anslut Y-kabeln med laddaren

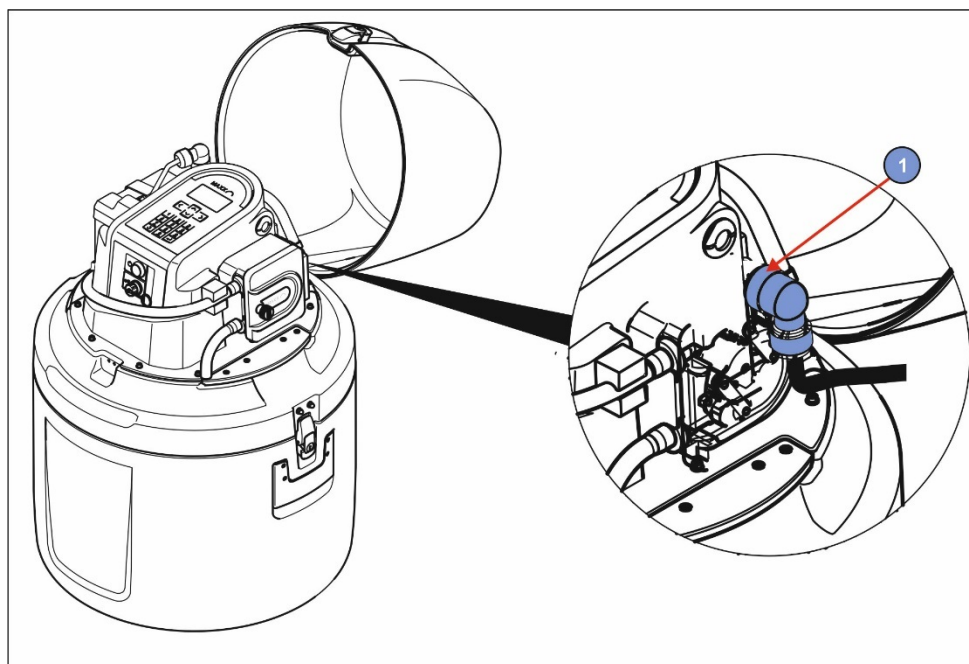
3.2.1.2 Kabelldiagram

Notera:

- Tilldelning av anslutningar i illustrationen nedan
- Färgen på kabelns märkning.



Figur 13 Kontaktanslutning för tillval signalkabel (0069644)



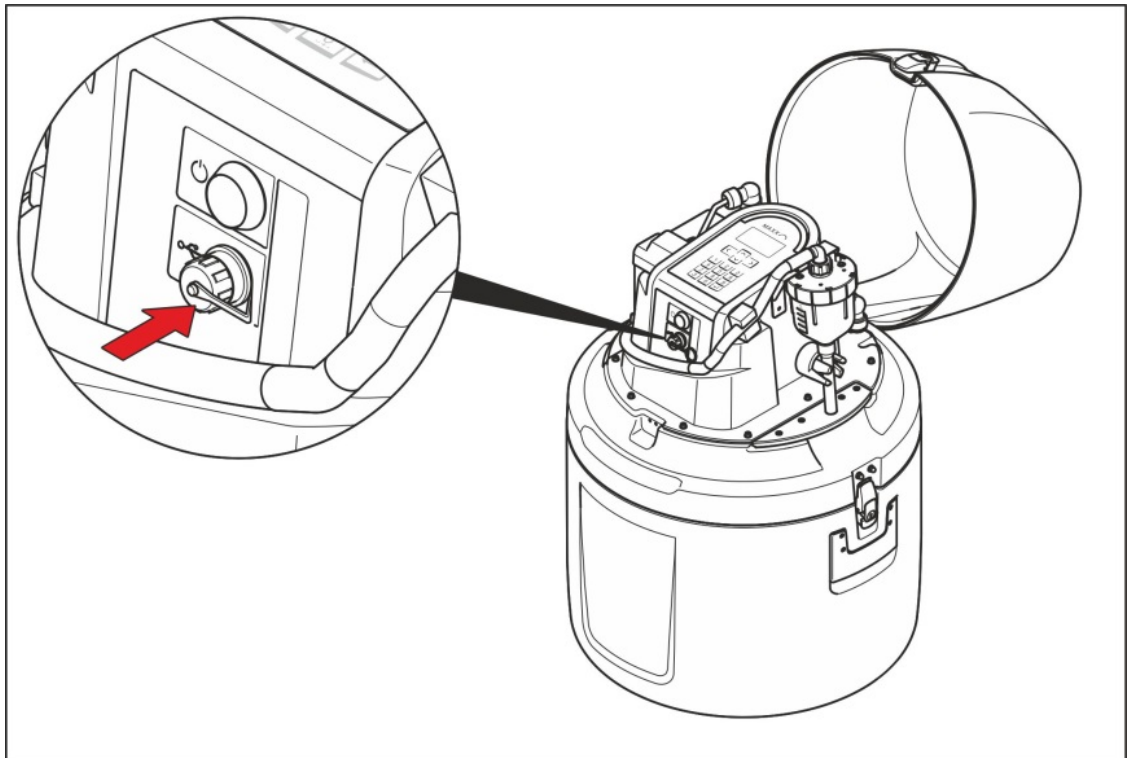
- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = grau / grey
- 4 = gelb / yellow
- 5 = grün / green

Färgmärkning klistrad på signalkabeln

Figure 14 Anslutning (1) för signalkabel

3.2.1.3 Anslutning till en PC

Provtagaren kopplas till en PC med en 3 m. MiniUSB interface kabel (art. No. 0069793)
Med mjukvaran "maxxware-Connect" är det möjligt att utläsa data i en PC.
Det finns också ett LAN/WLAN/GPRS-UMTS kort tillgängligt som tillval för fjärrkommunikation

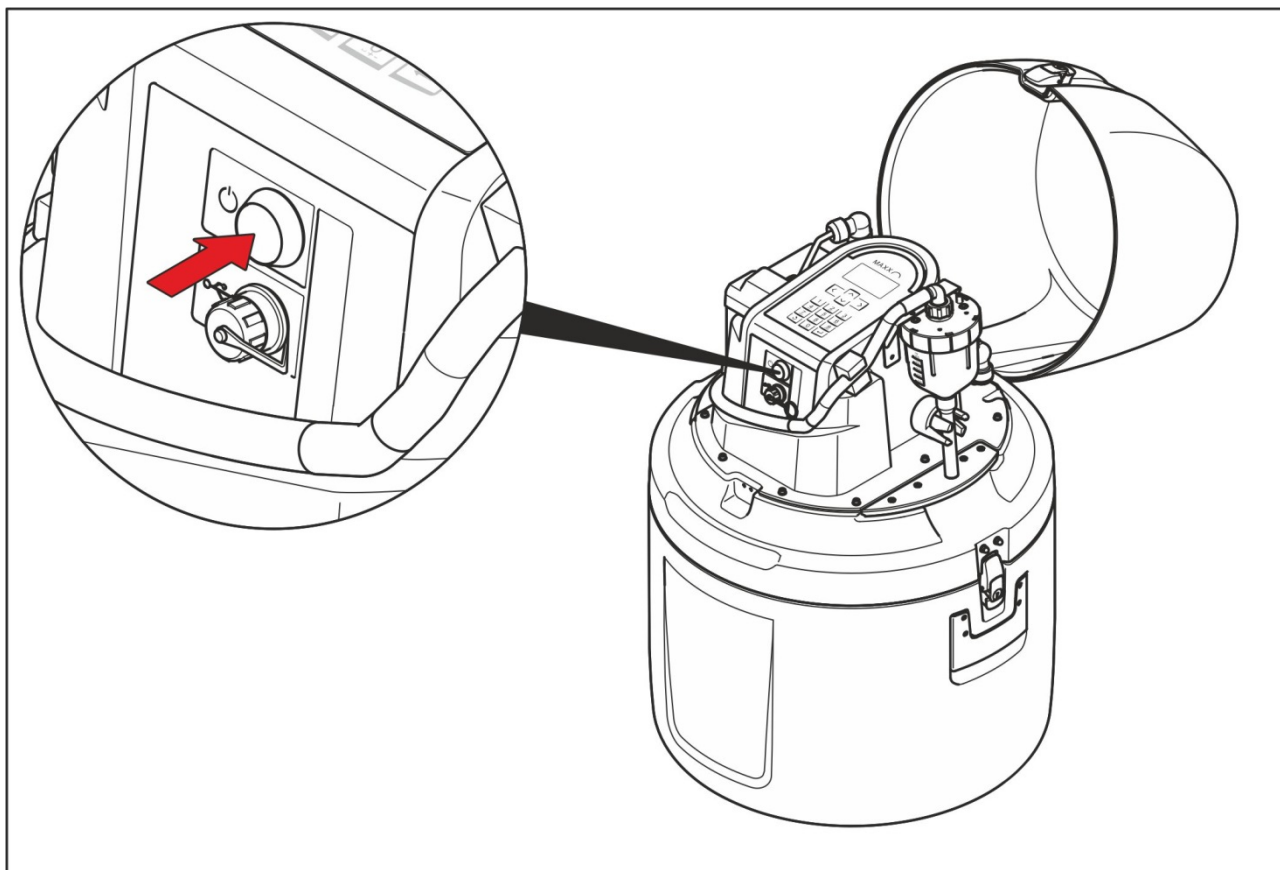


Figur 15 Anslutning till en PC

3.3 Användning av utrustningen

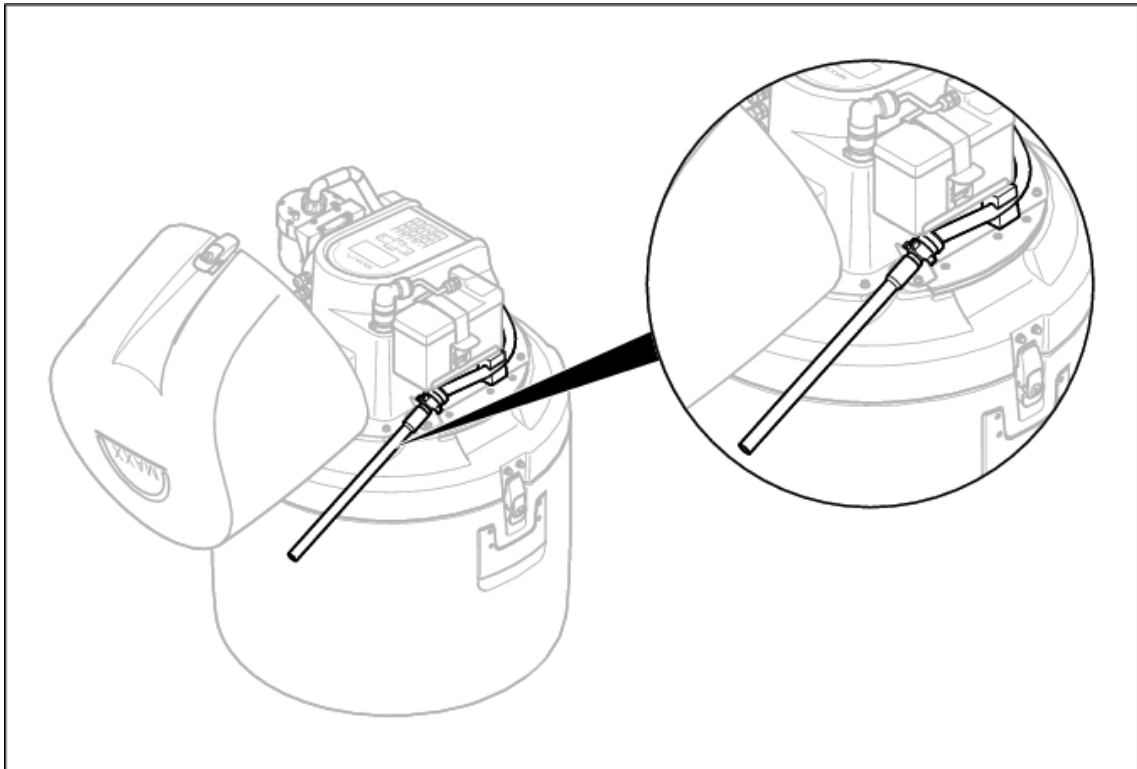
3.3.1 Sätt på enheten

Enhetsen startas/stoppas genom att trycka på av/på-knappen



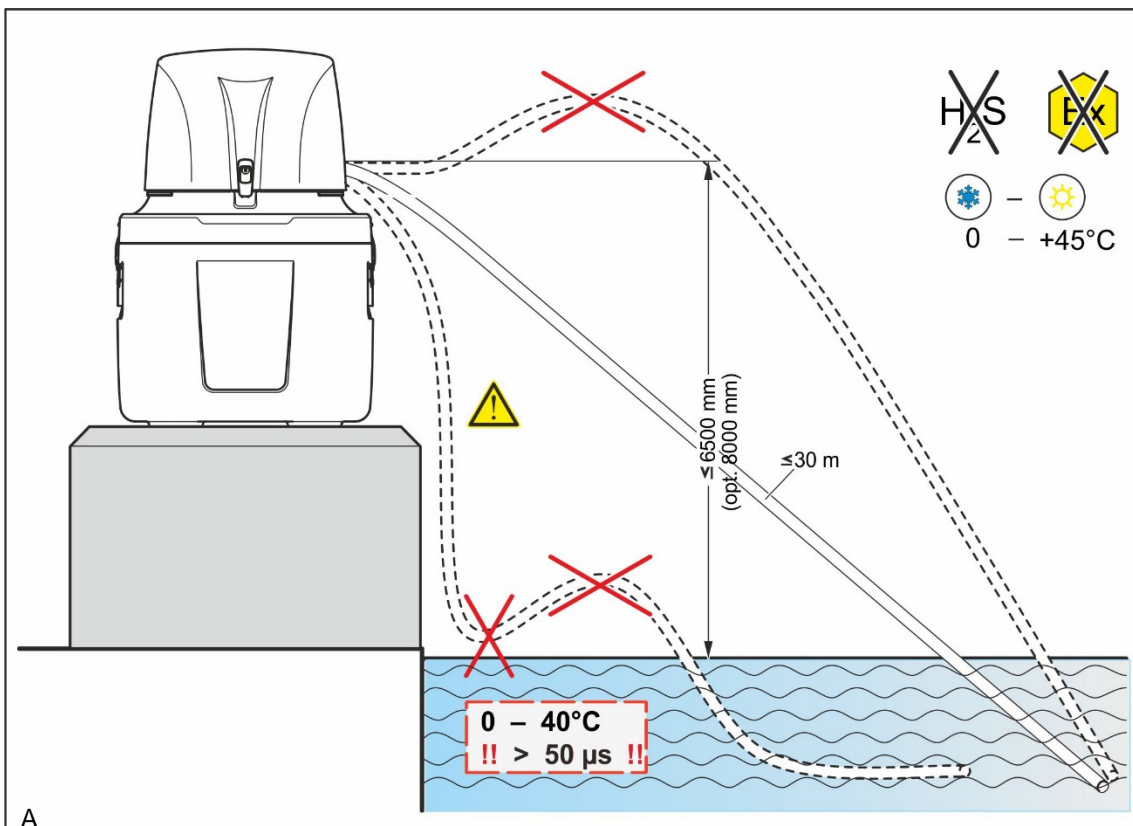
Figur 16 Starta/stoppa enheten

3.3.1. Slanganslutning och positionering av slangarna



Figur 17 Anslut insugslangen

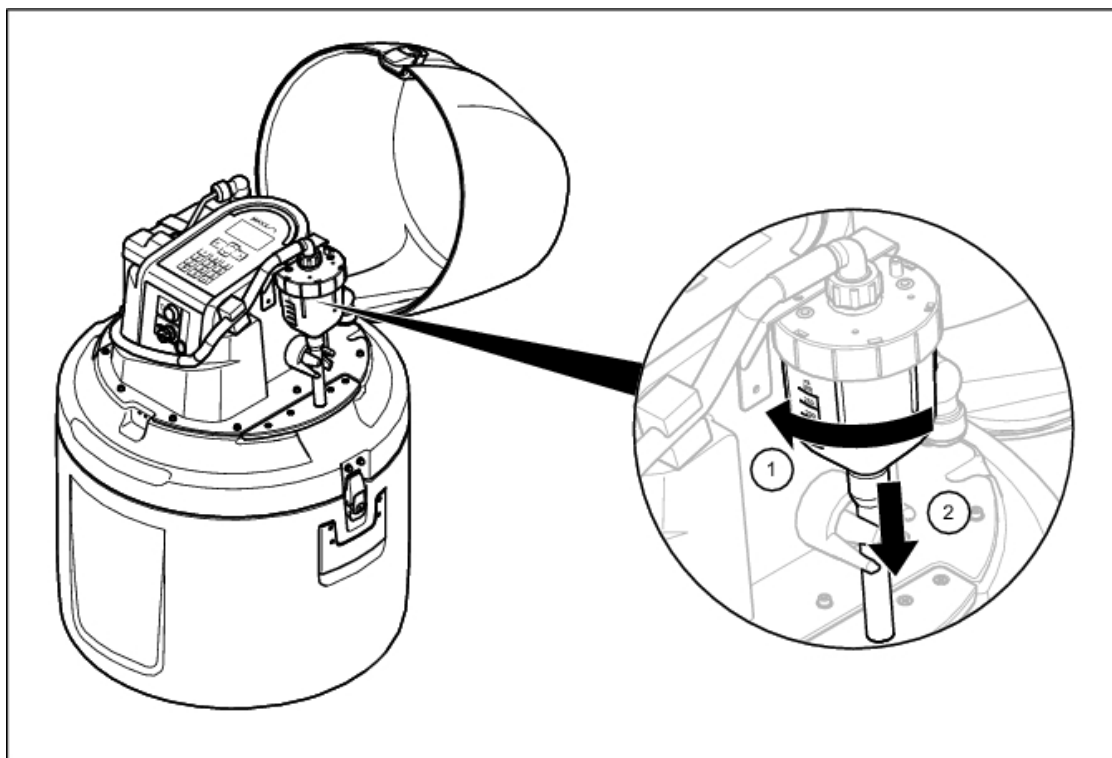
Placera slangarna enligt följande installationsdiagram



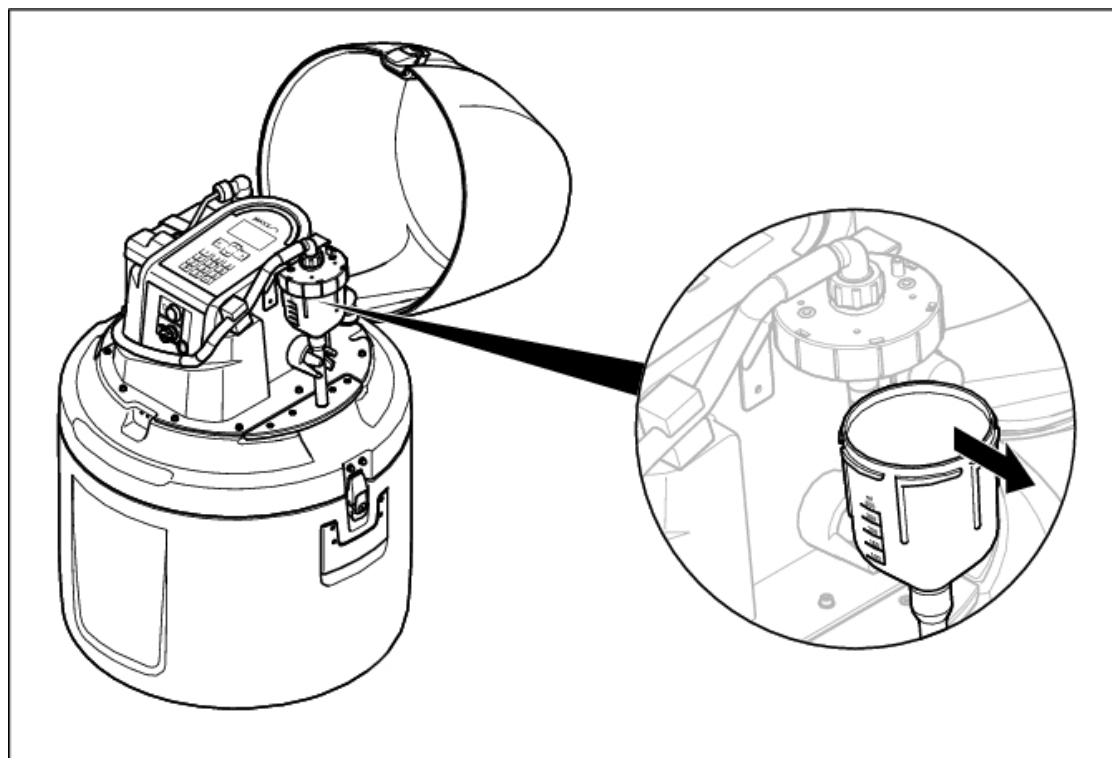
Figur 18 Installationsdiagram

3.3.2 Sätt de individuella provvolymerna

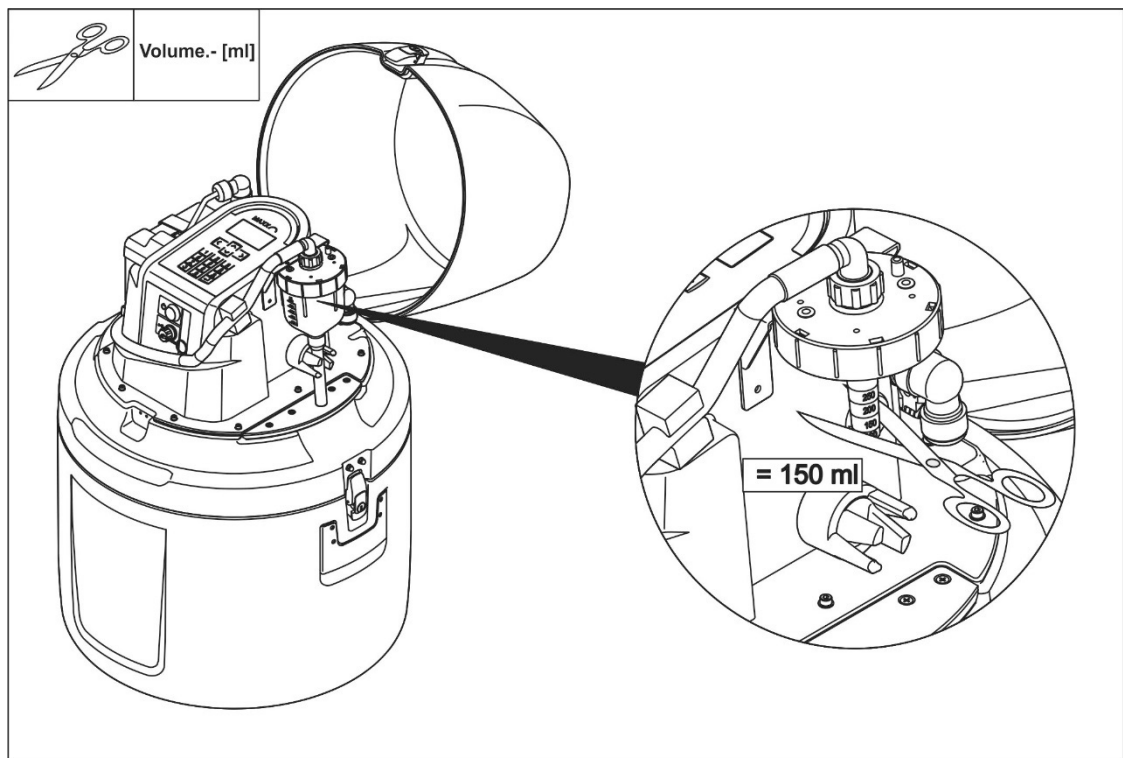
3.3.2.1 Vakuum –dosererhet



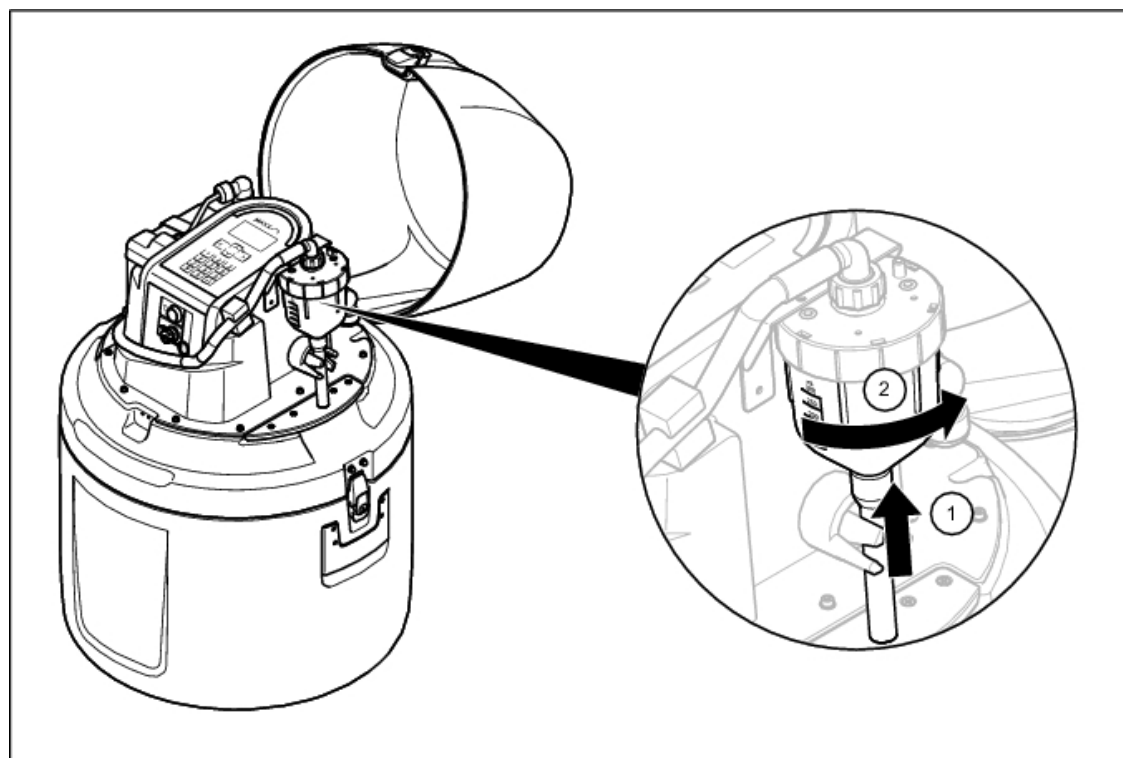
Figur 19 Öppna bajonettlocket på doserenheten i plast



Figur 20 Ta bort doserkärlet.

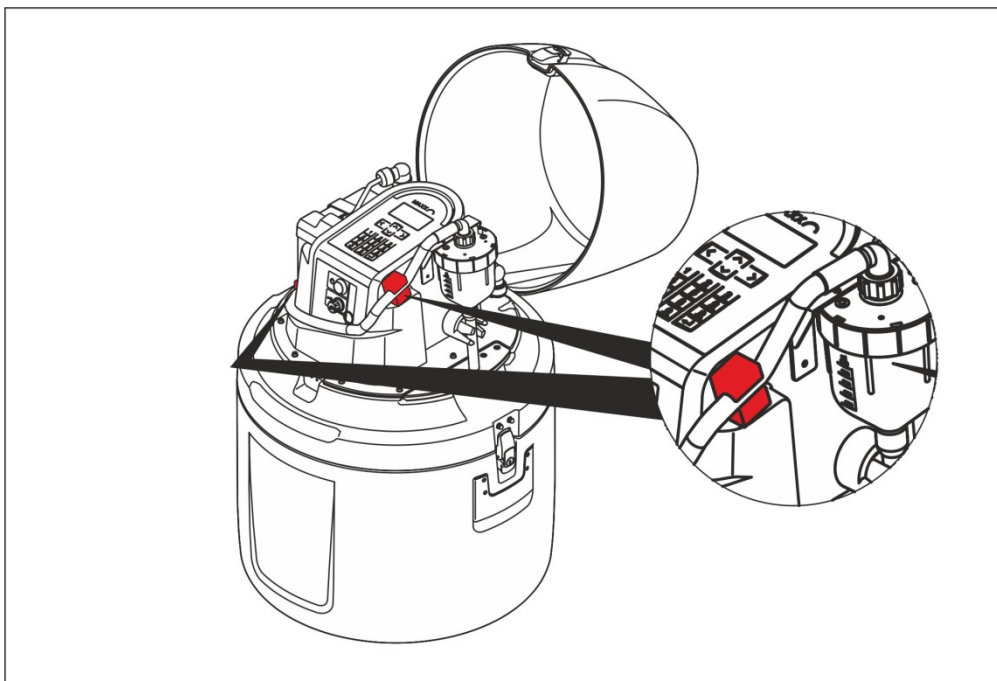


Figur 21 Klipp doserröret för att bestämma doseringsvolymen

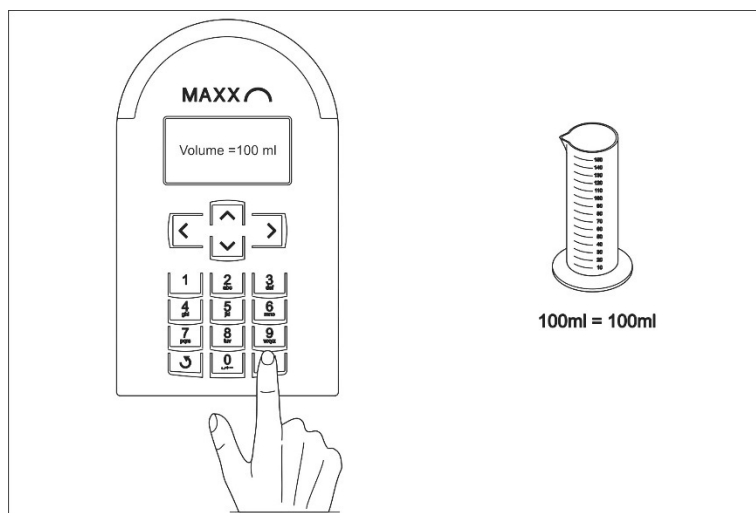


Figur 22 Sätt tillbaka doserkärlet

3.3.2.2 VAR doserenhet för flödesproportionell provtagning (Option)



Figur 23 Enhet med VAR Sensorer (option)



Figur 24 Kalibrera den flödesproportionella doserenheten i "Inställningar"Meny

Notera: Noggrannheten garanteras endast om systemet är kalibrerat för aktuell provtagningsplats (se Programmering Manual -> "kalibrering")

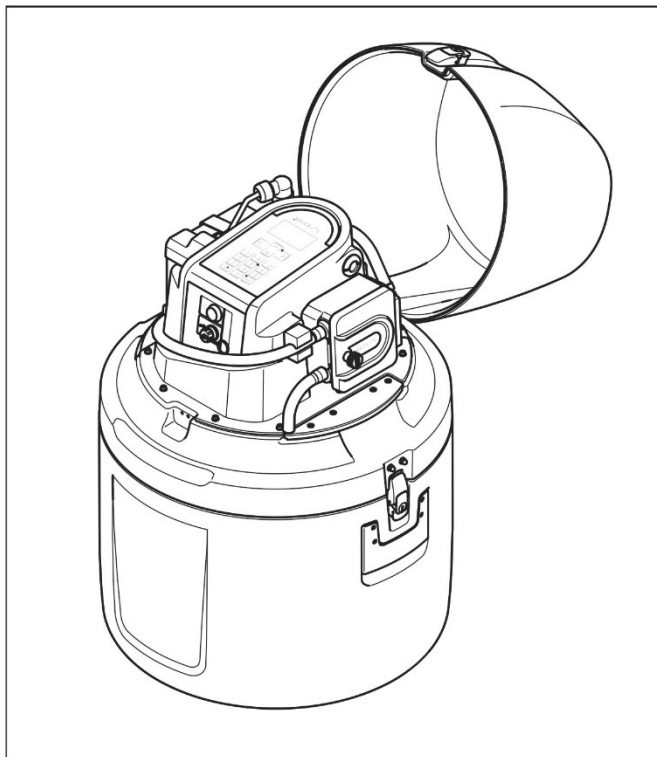
$$\Delta P = 0 \text{ hPa/bar}$$

Den flödesproportionell doserenheten (VAR) kan endast användas om det **INTE** finns mottryck!

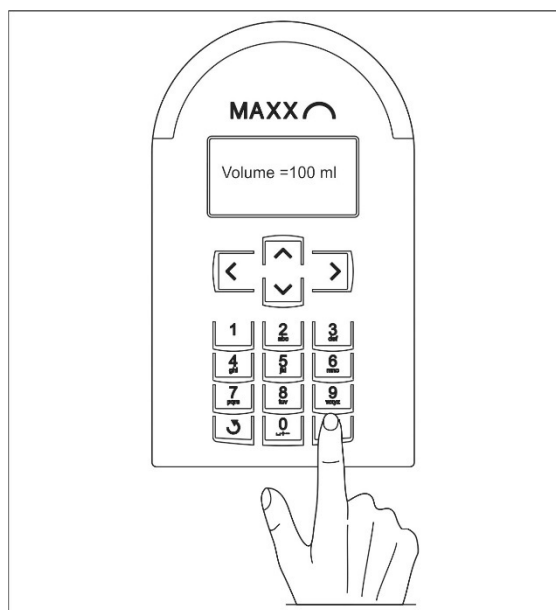


Med en VAR doserenhet justeras provvolymen via tangentbordet.

3.3.2.3 Peristaltisk pump



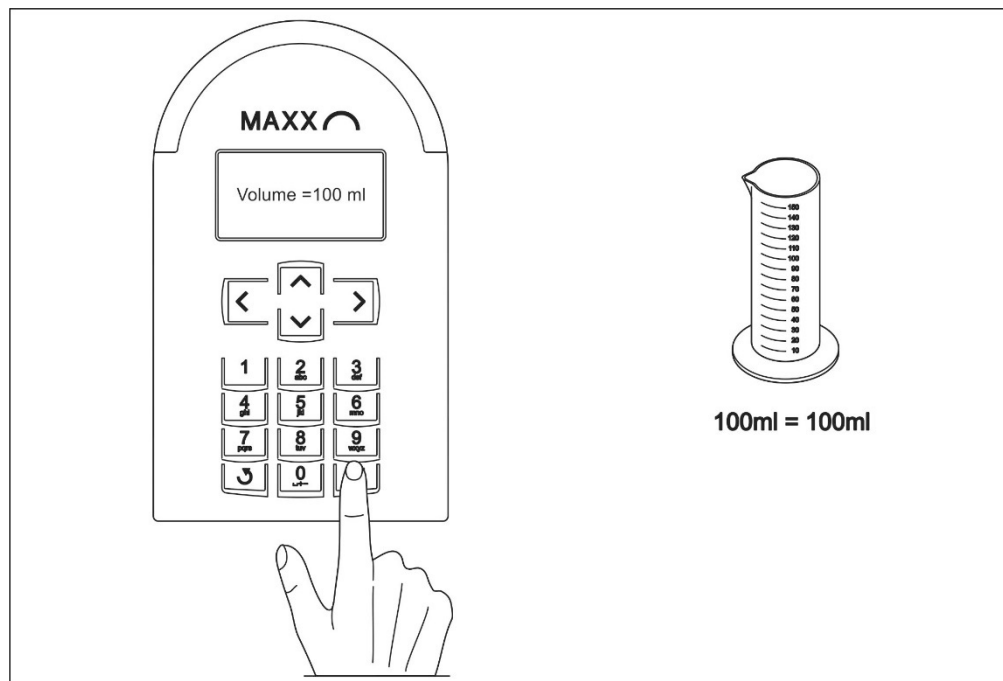
Figur 25 Enhet med peristaltisk (slang) pump



Figur 26 Sätt provvolymen

Med en peristaltisk pump justeras provvolymen via tangentbordet

3.3.2.3 Kalibrering av peristaltisk pump



Figur 27 Kalibrera peristaltisk pump för flödesproportionell provtagning

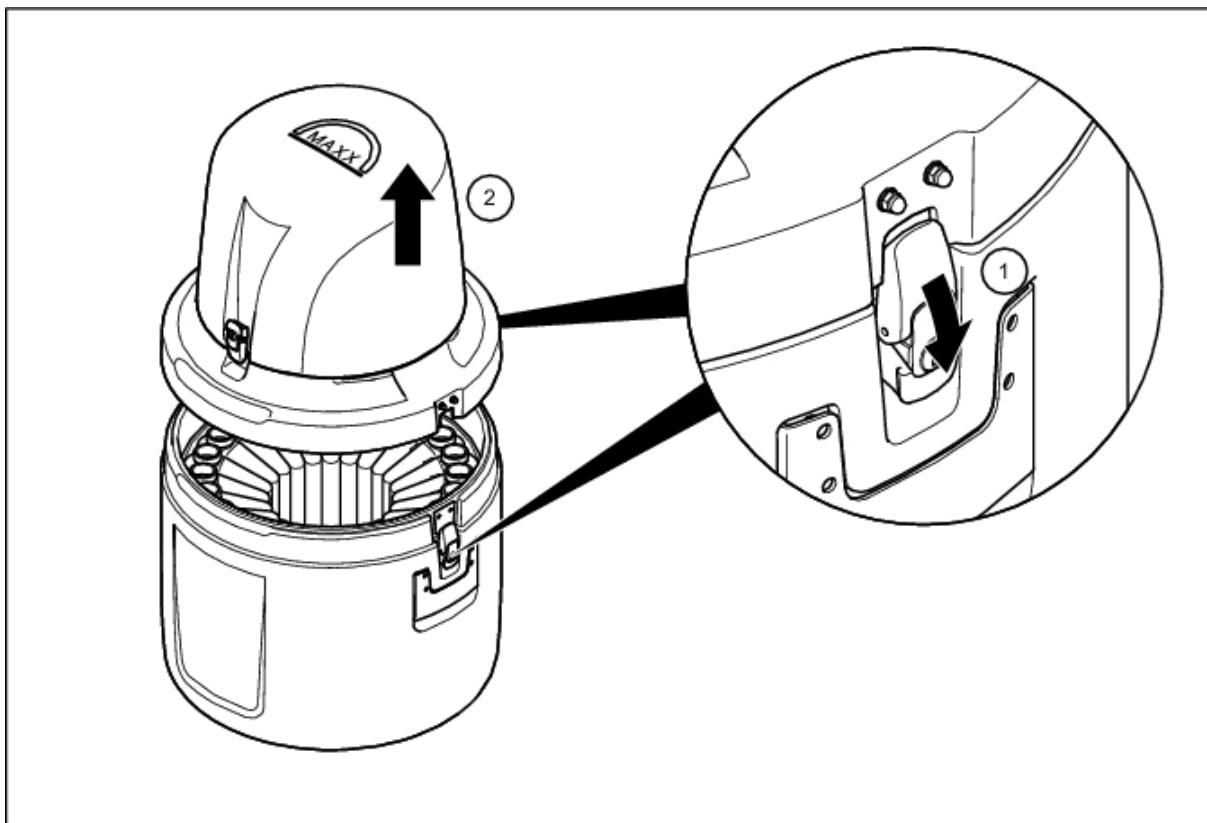
Kalibreringsvolym för PERISTALTISK PUMP:

INSTÄLLNING → **SYSTEMINSTÄLLNING** → **VAR kalibrering**

(Detaljer i Programmeringsmanual -> **Kalibreringsvolym**)

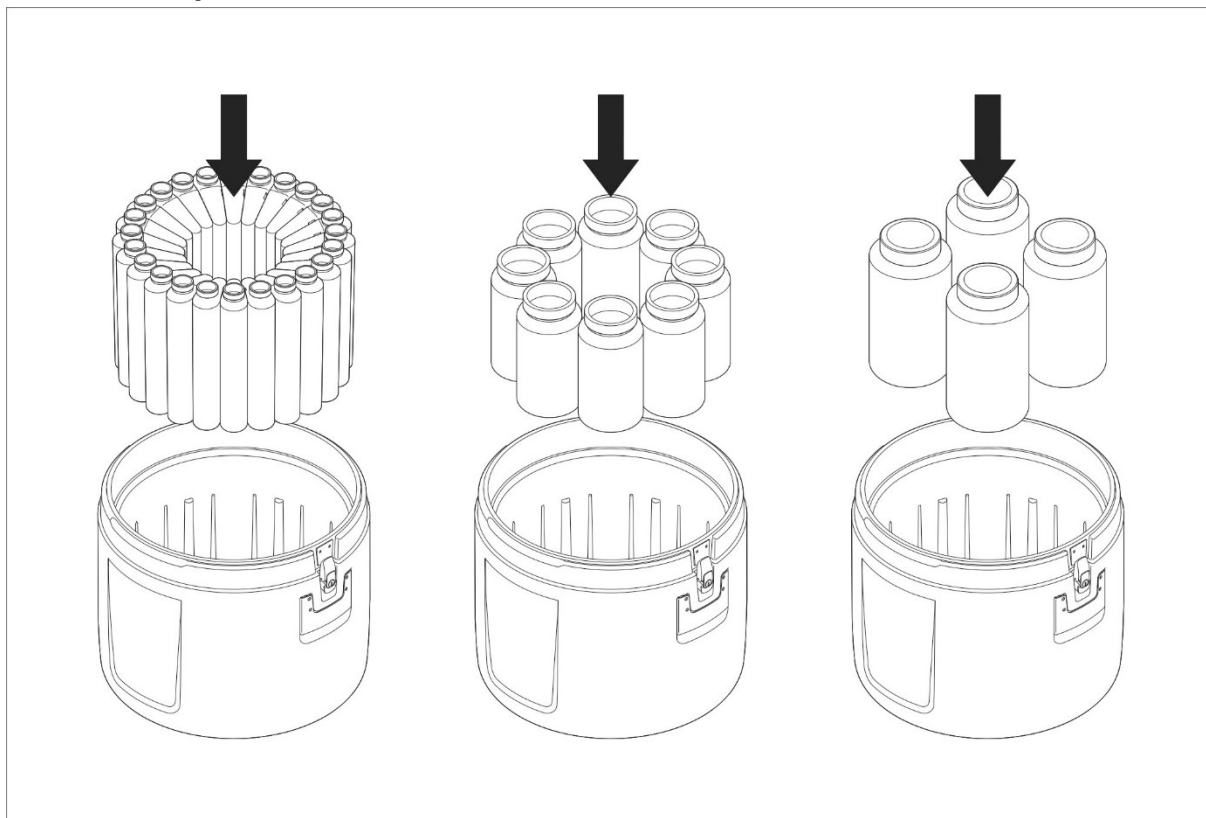
Notera: Noggrannheten garanteras endast om systemet är kalibrerat för aktuell provtagningsplats (se Programmering Manual -> "kalibrering")

3.3.3 Öppning av överdelen



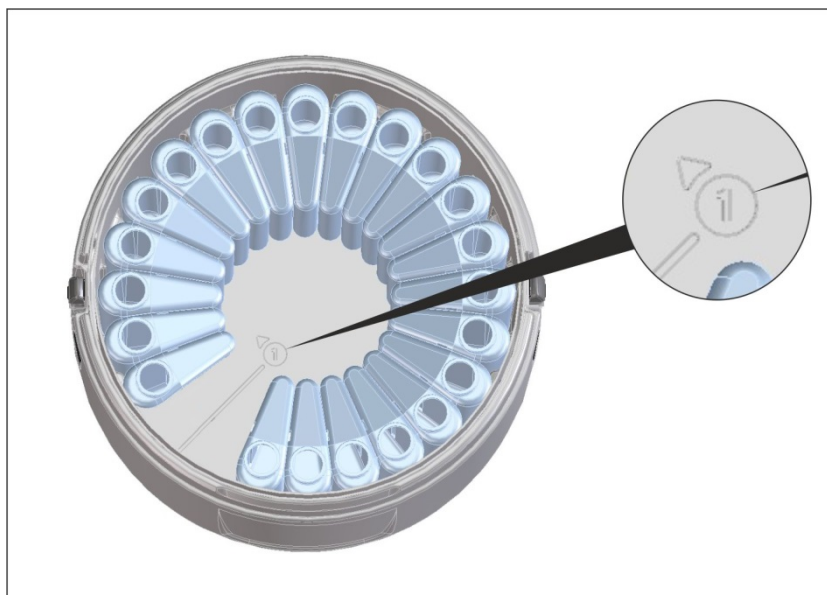
Figur 28 Ta bort husets övre del

3.3.5 Förbered provflaskorna



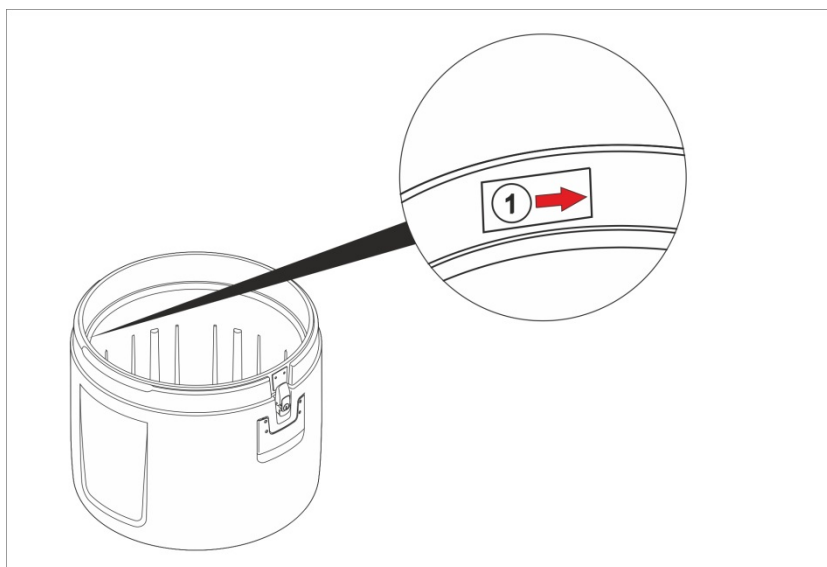
Figur 29 Placera de tomma flaskorna i provkammaren (nedre delen av huset)

3.3.5.1 Positionera flaska nr. 1



Notera:
I botten av provtagaren är positionen för flaska nr. 1 markerad tillsammans med fyllningsriktningen, även om man kan tilldela flaskor med provtagningscykeln.

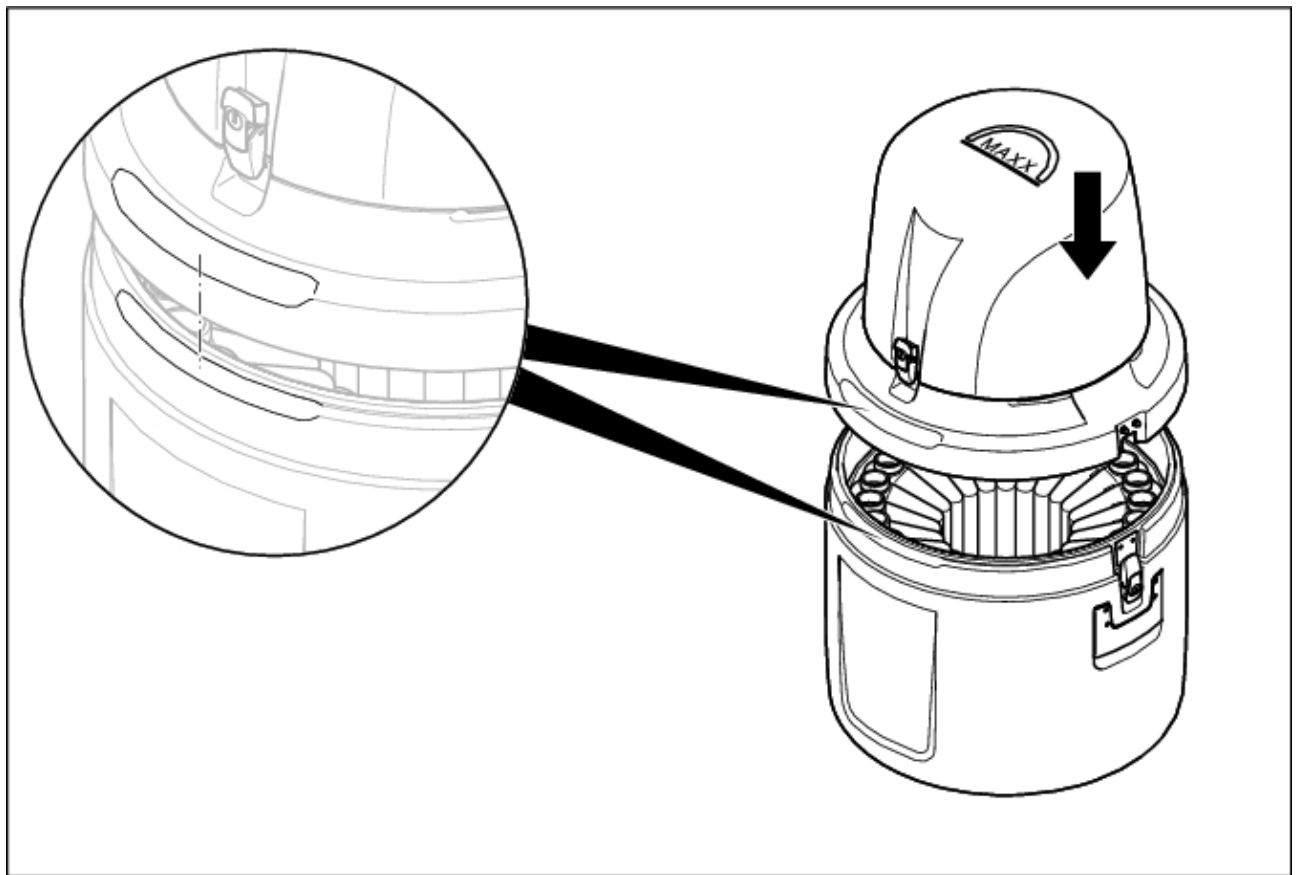
Figur 30 Position för flaska nr. 1



Notera:
Det finns ytterligare en markering för flaska nr. 1 tillsammans med fyllriktningen.

Figur 31 Flaska position 1 i övre kant av nederdelen

3.3.6 Fastsättning av husets överdel

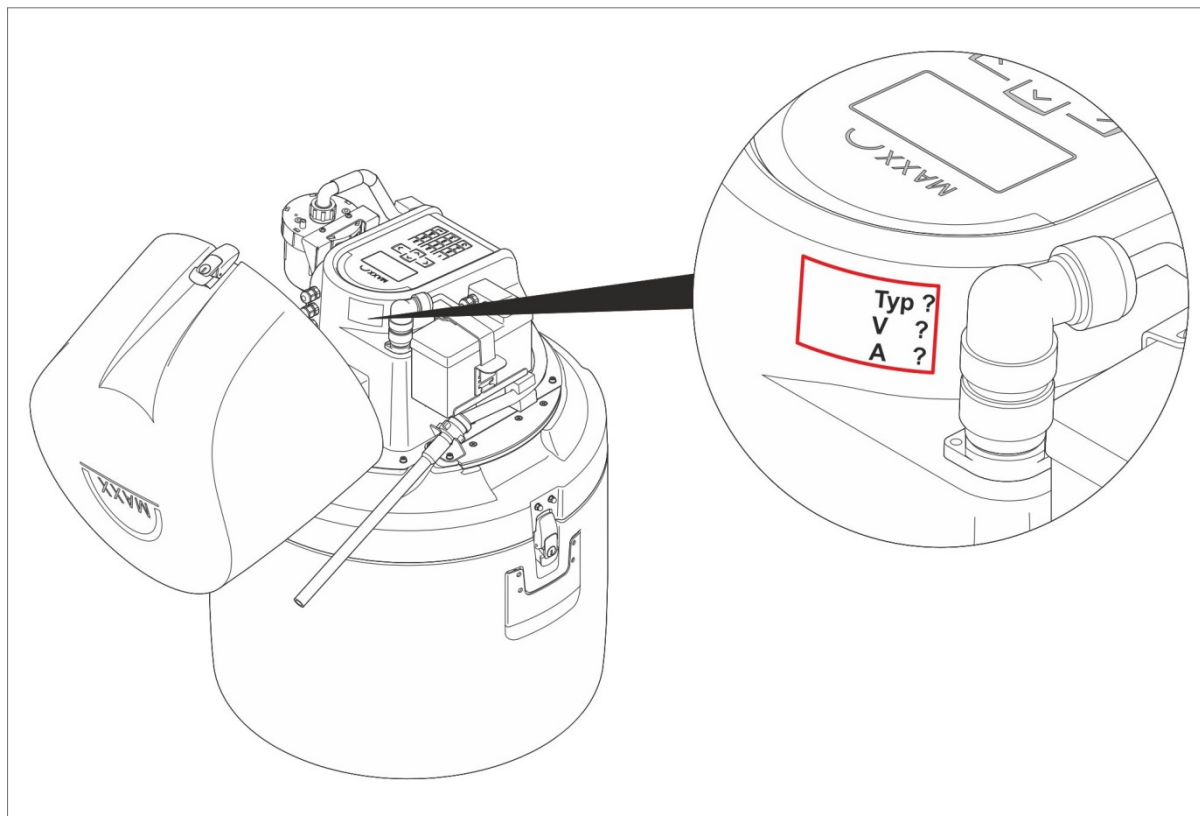


Figur 32 Sätt fast huset överdel

3.3.7 Anslut enheten till nätspänning

Tillse att,

- Utrustningen är helt klar för drift,
- Data på typskylten motsvarar data för tillgänglig nätanslutning (P6 L och P6 MINI MAXX ansluts via laddare och Y -kabel),
- Korrekt stickkontakt är ansluten eller att en matningskabel (fast installation) har anslutits korrekt
- Utrustningen kan tas i drift utan några risker



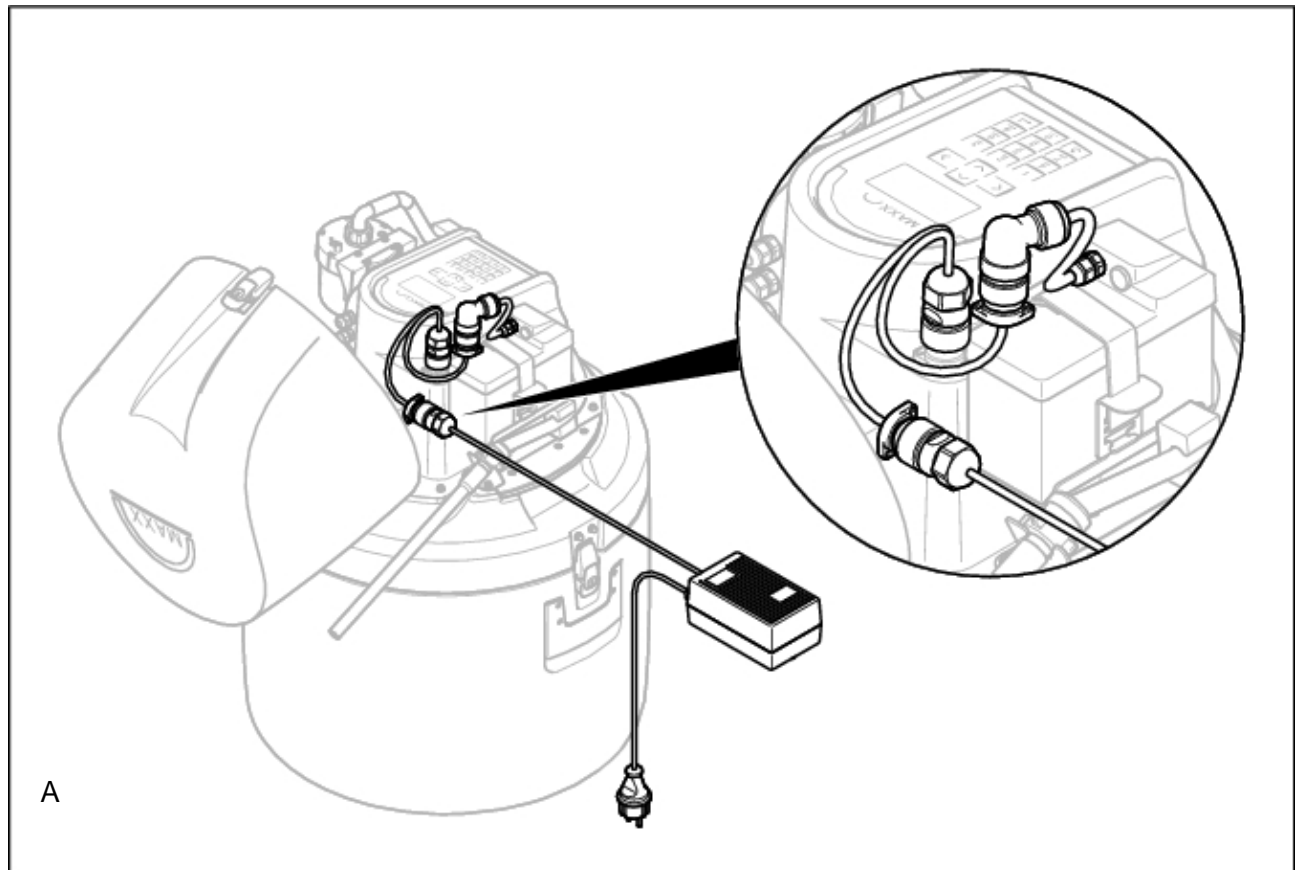
Figur 33 Märkskylt

Installation

Nätansluten drift

Det integrerade batteriet kan laddas med en nätmatad laddare. I händelse av större energibehov kan laddaren vara permanent ansluten till elnätet så att det integrerade batteriet laddas hela tiden.

Anslut laddaren med Y-kabeln enligt Figur 27



Figur 34 Anslut laddaren med Y-kabeln



FARA

Tillse att nätspänning, kabel (se också Figur 11+12, sida 16) och utrustning är kompatibla

Sektion 4 DRIFT

4.1 Styrenhet

Alla enhetens funktioner är mjukvarukontrollerade.
Se detaljerad beskrivning i "Programmerings Manualen"

4.1.1 Lösenord

Default lösenord för att programmera provtagaren och ändra inställningar är

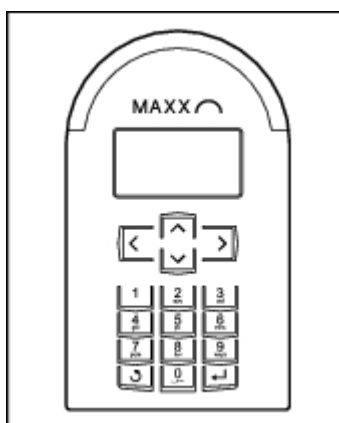
6299

4.1.2 Programmering

Menystrukturen påminner om strukturen för en dators hårddisk och är indelad i menyer och undermenyer.

4.1.3 Tangentbord layout/funktion












Utrustningen kan programmeras av operatören



Figur 35 Kontrollpanel

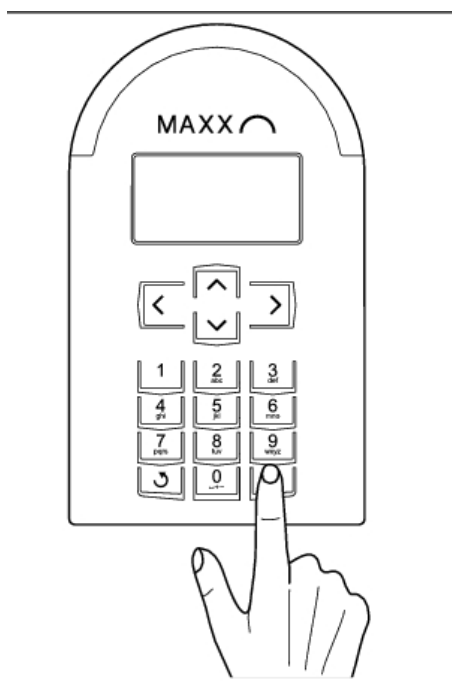
Tangenterna är konfigurerade enligt följande för en intuitiv funktion

Tabell 1 Tangentfunktioner

Visa hjälptext (I händelse av urvalsfält måste markören placeras på vänster sida)	Piltangent	
Flytta från en meny till nästa menyurval	Piltangent	
Välj önskad meny	Enter-tangent	
Flytta inom en meny	Piltangent	
Välj inom en meny	Piltangent	
Bekräfta ett val (automatisk markerad med en ✓)	Enter-tangent	
Mata in/ändra värden	Piltangent	
Bekräfta inmatade värden	Enter- tangent	
Återvänd till senaste menynivån	Tillbaka-tangent	
Inmatning av värden	Numeriskt tangentbord	
Initiera (Återställ) Display – Tryck samtidigt	Tillbaka + Enter	Tryck samtidigt
Wakeup sleep mode (tryck minst 5 sek)	Tillbaka - tangent	Tryck > 5 sek
Återställ fabriksinställning (Display = „load factorysettings“) Håll inne tillbaka – tangenten tills boot processen är avslutad NOTERA: Alla data raderas	Tillbaka - tangent	

Exempel: A inställningar skall ändras.

1. Använd piltangenterna för att flytta markören till önskad position.
2. Tryck ENTER tangenten
Valet är nu bekräftat och programmet kan starta



Figur 36 Starta programmet

Beroende på programområde,

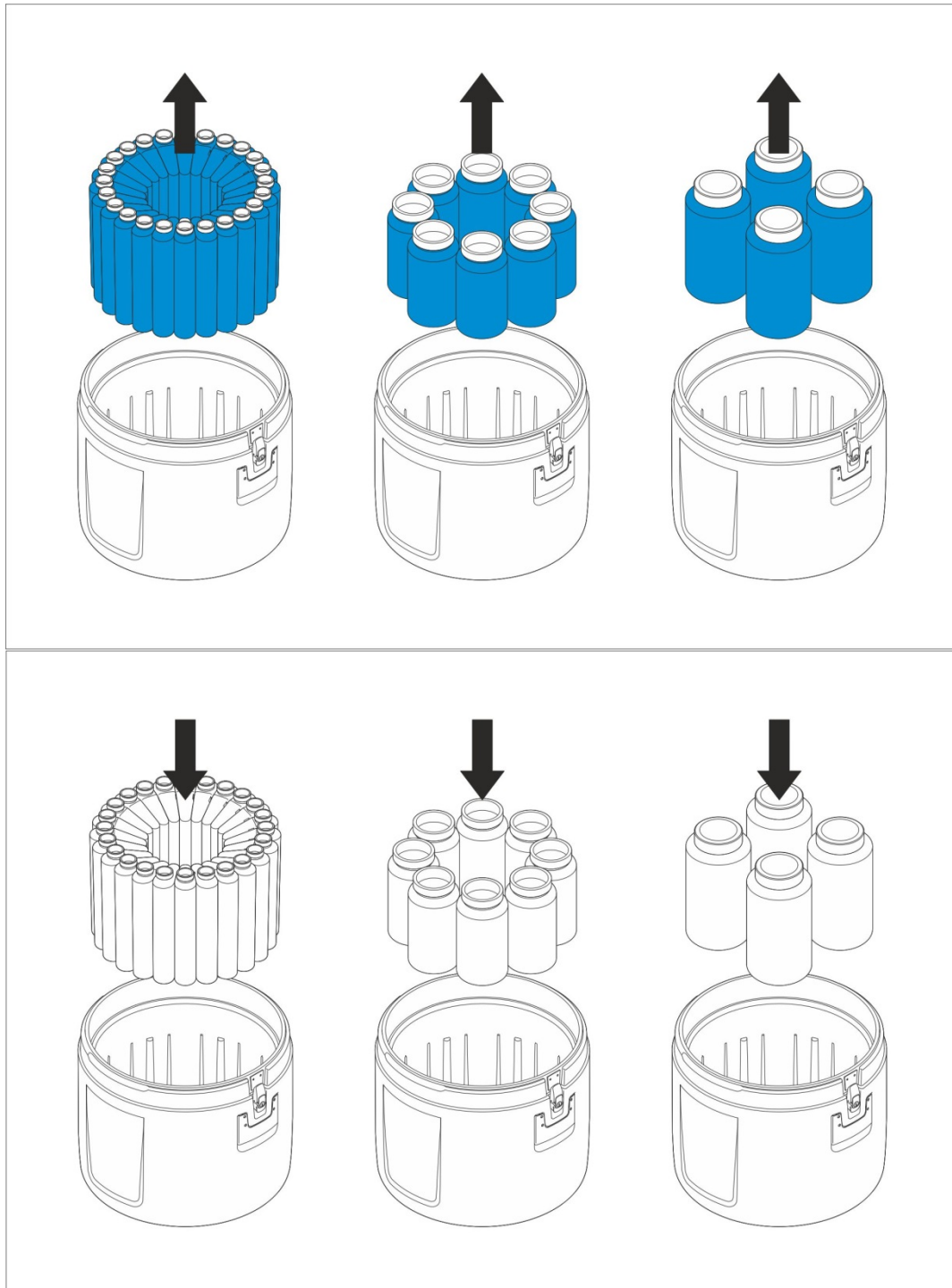
- en aktivitet startar eller
- nästa menypunkt väljs automatiskt..

Notera: *Generell regel:*

- Om man trycker tillbaka-tangenten,*
- aktiviteten avbryts eller*
- navigeringen tar ett steg tillbaka i menyn*

4.2 Normal drift

4.2.1 Återställ provflaskorna



Figur 37 Ersätt fulla flaskor

Sektion 5 UNDERHÅLL OCH RENGÖRING



FARA

Endast kvalificerad personal bör utföra detta arbete.



VARNING

Observera följande vid hantering av kemikalier och/eller avloppsvatten:

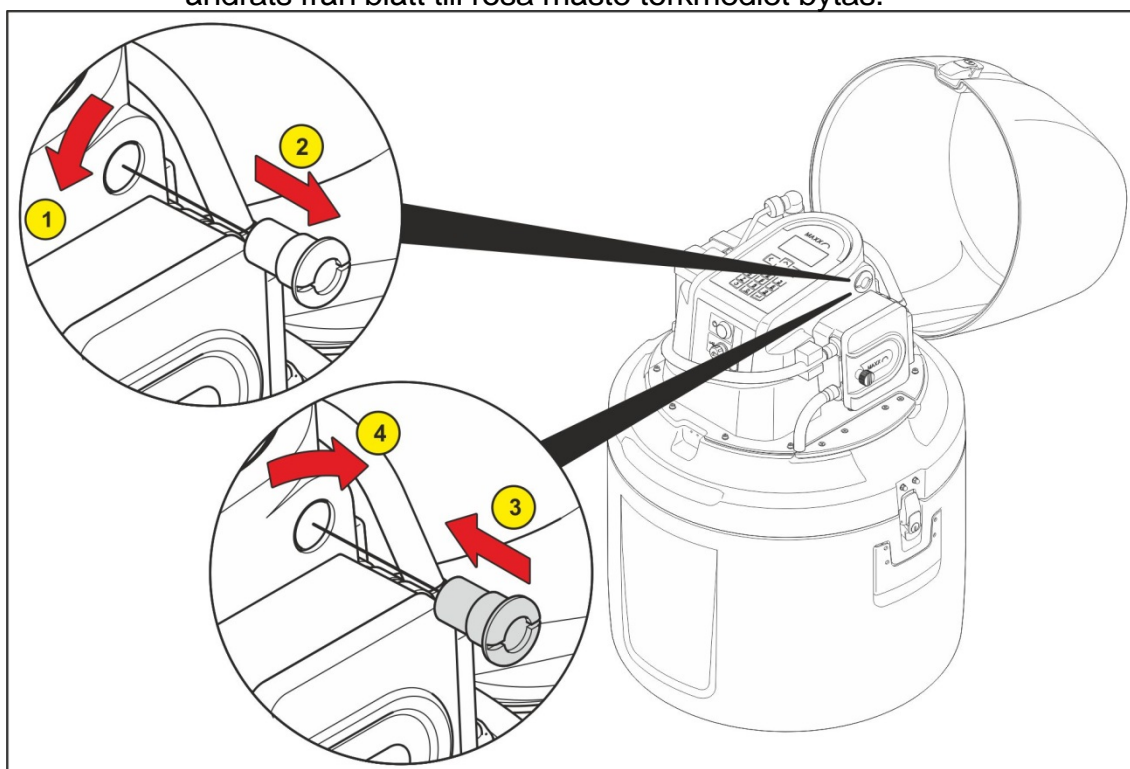
Använd skyddskläder: –

- Skyddskläder
- Skyddsglasögon
- Gummihandskar

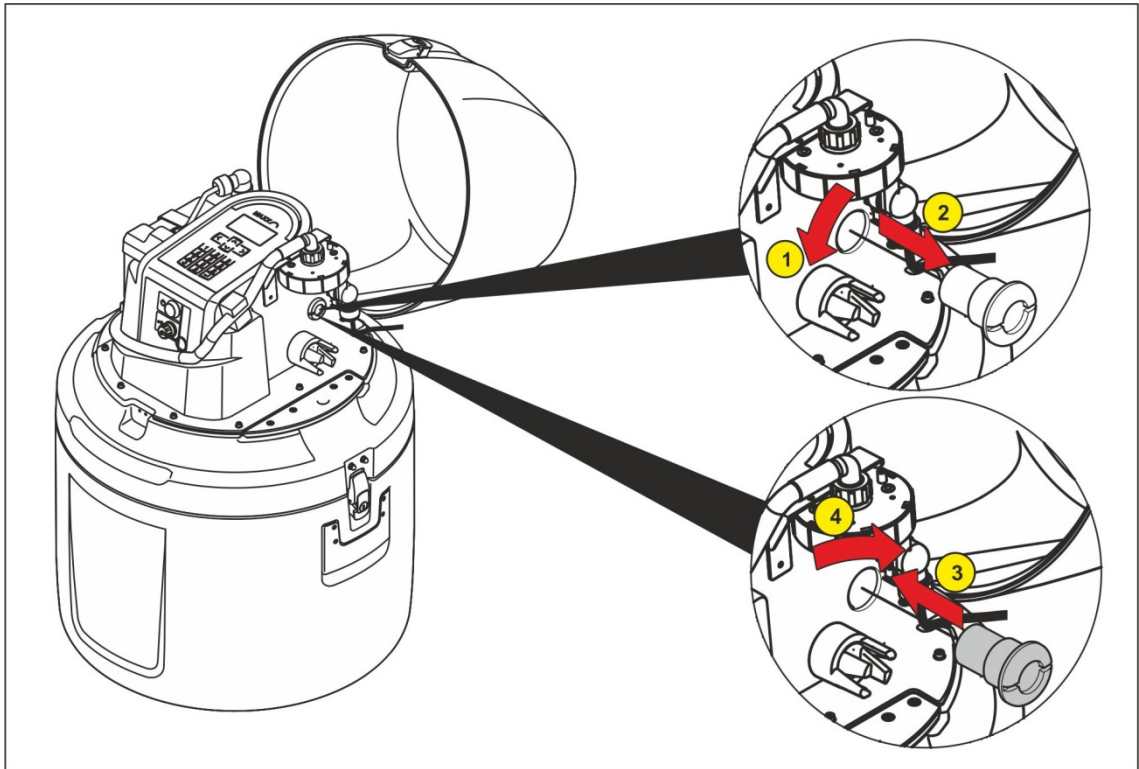
5.1 Underhållsarbete

5.1.1 Utbyte av torkmedel

En torkmedelspatron (40 % rel. fuktighet) är placerad i styrenheten för att absorbera fukt och förhindra korrosion. Med tiden blir denna fuktmättad och behöver bytas. Övervaka torkmedlets färg genom plastfönstret. När färgen ändrats från blått till rosa måste torkmedlet bytas.



Figur 38 Torkmedelsbyte–Peristaltisk Pump

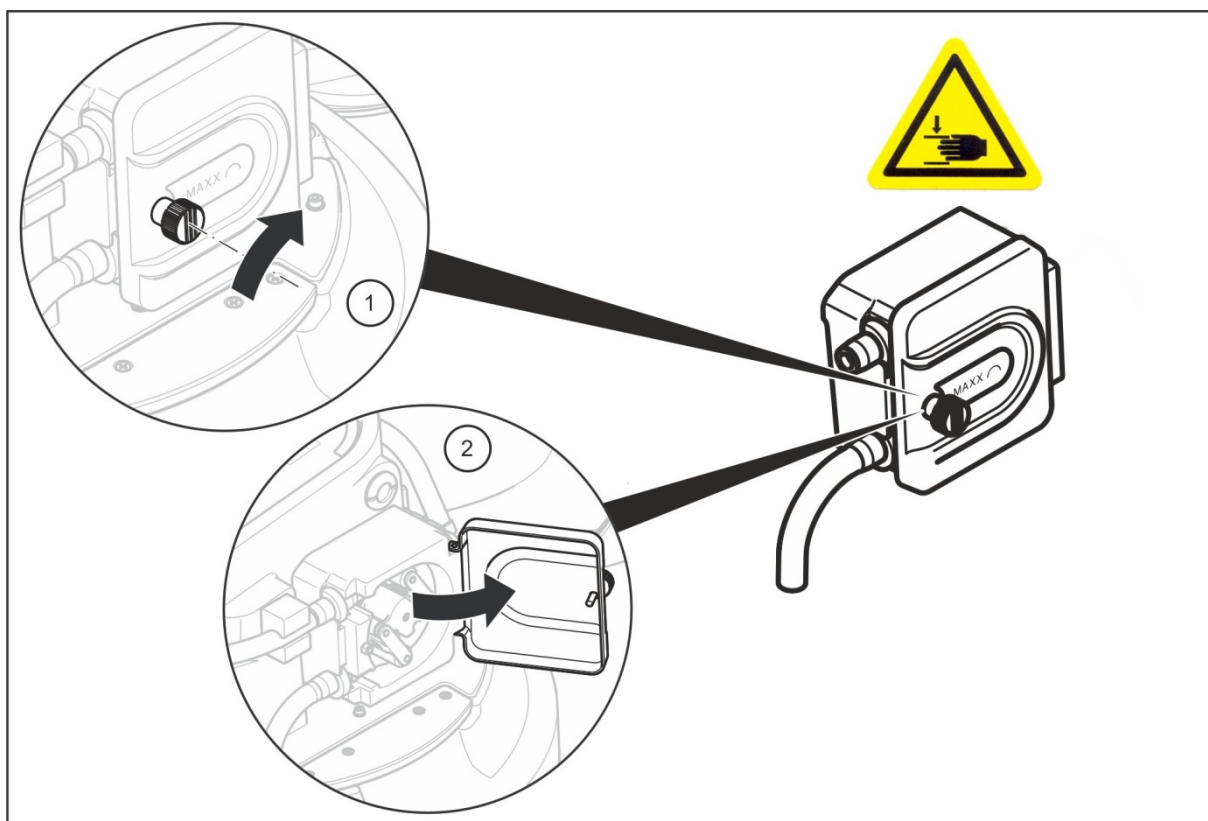


Figur 39 Torkmedelsbyte –Vakuumsystem

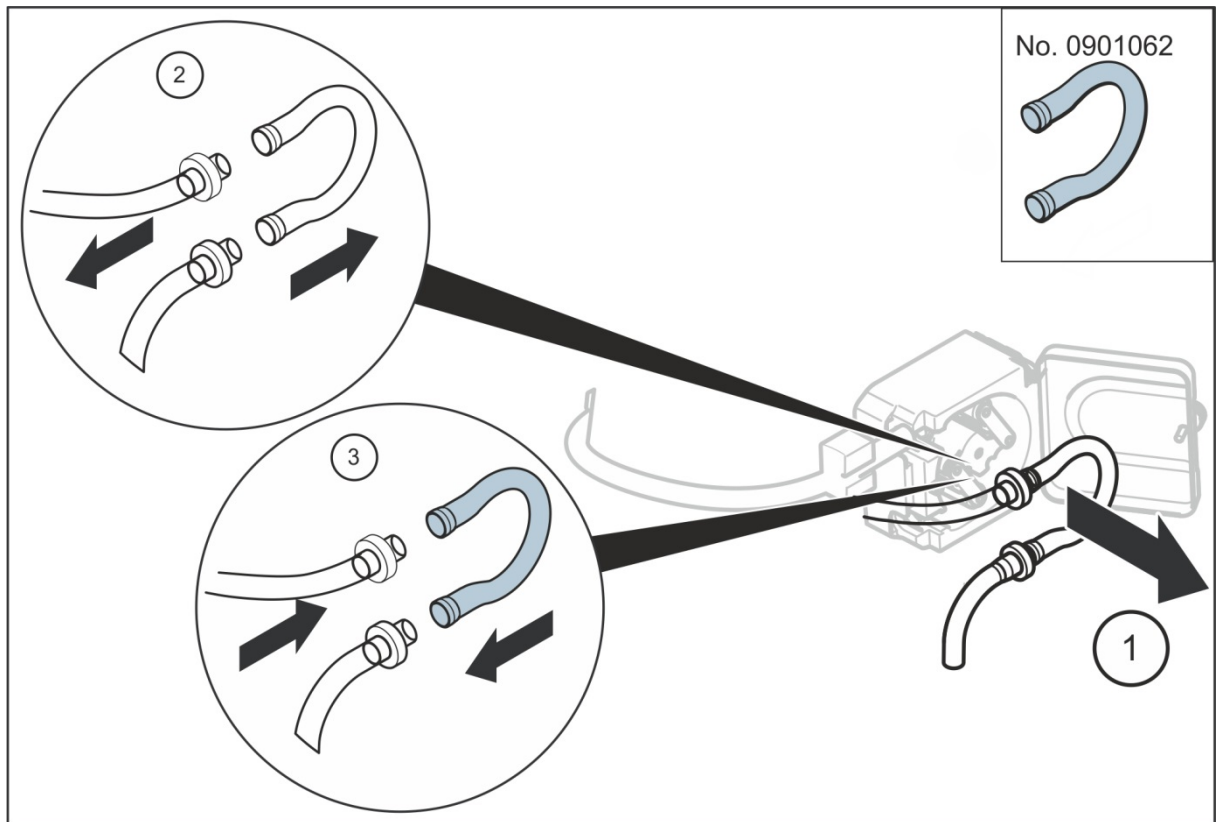
5.1.2 UTBYTE AV PUMPSLANG



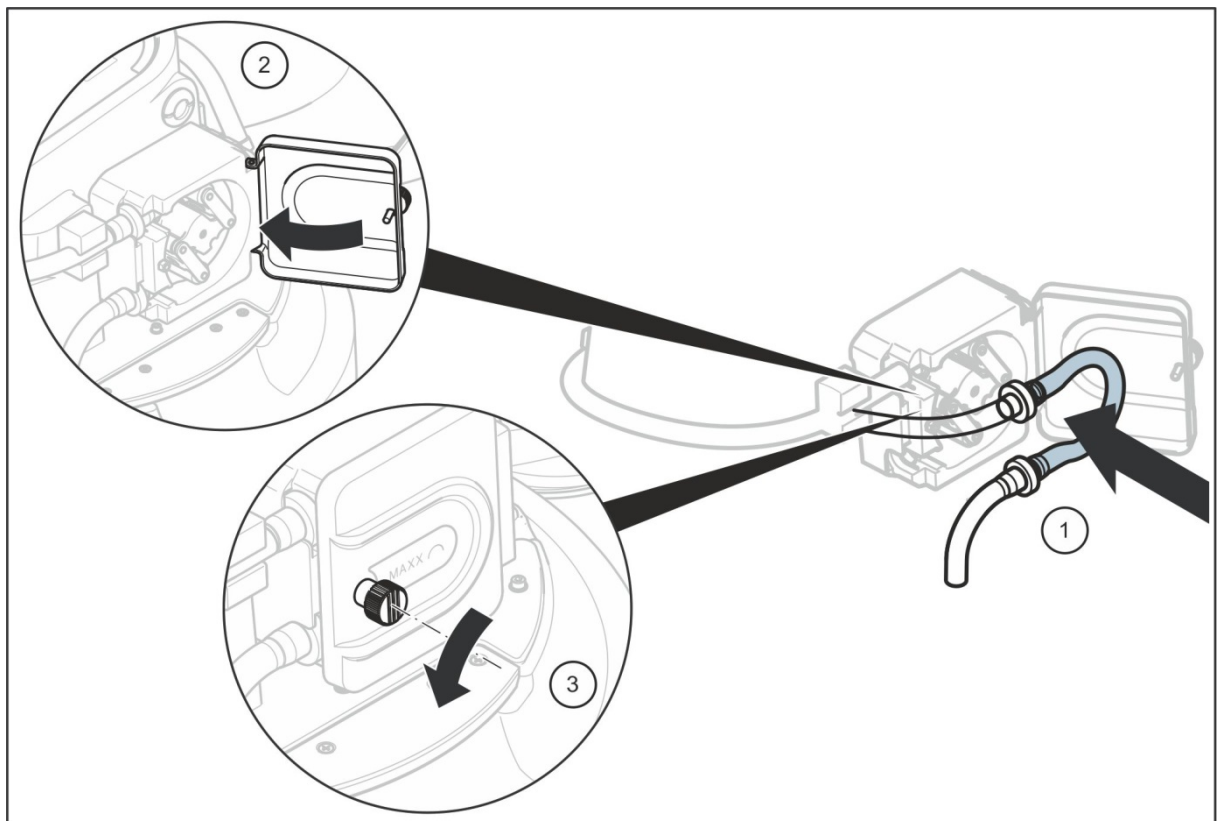
Viktig notering: Användning av annan slang än den som tillverkaren tillhandahåller kan orsaka kraftigt slitage på mekaniska delar och/eller dålig pumpfunktion! Inspektera och rengör slang och rullar regelbundet. Ersätt sliten slang, med regelbunden intervall.



Figur 40 Pumpslangbyte 1



Figur 41 Pumpslangbyte 2

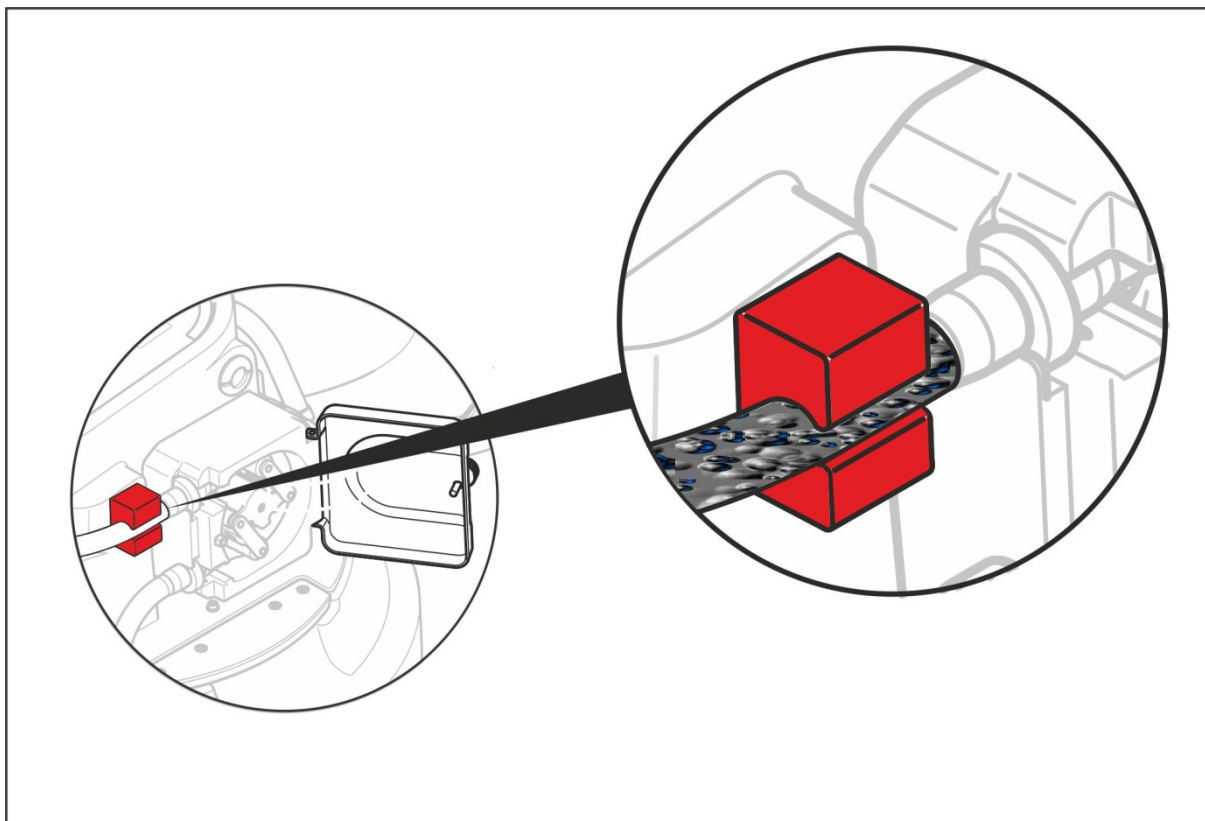


Figur 42 Pumpslangbyte 3



Viktig notering:

Provtagaren mäter volymen med **2** kapacitiva sensorer. Beroende på provtagningsplats kan det samlas smuts i silikonslangen. Om felmeddelande (error sensor / error electrodes) visas, måste **slangen rengöras!**



Figur 43 Peristaltisk Pump – Rengöring av sugslang



TIPS: Ett enkelt sätt att rengöra slangens insida är att använda en svamp. Klipp till en bit svamp, ca. 12x12 mm.

Gå till meny:

DIAGNOSTIK / TEST ► KOMPONENT TEST ► PUMP.

Här kan man manuellt köra pumpen framåt (sugning) och bakåt (renblåsning).

Blöt svampen, håll den mot slangöppningen och låt den "sugas" genom slangen. Det fungerar i båda riktningarna.

Repetera tills slangen är ren.

Man kan också köpa färdiga "pluggar" i olika diametrar: Rengörings-/svampbollar som bilden visar



5.2 Rengöring

Apparaten **måste** rengöras regelbundet enligt det behov som förekommer. För att säkerställa kvaliteten på proverna rekommenderas noggrann rengöring, särskilt de våta delarna, såsom doserenhet, elektroder, distributör, flaskor och sugslang. Undermålig rengöring kan skada utrustningen och orsaka bristande funktion som inte täcks av tillverkarens garantier.

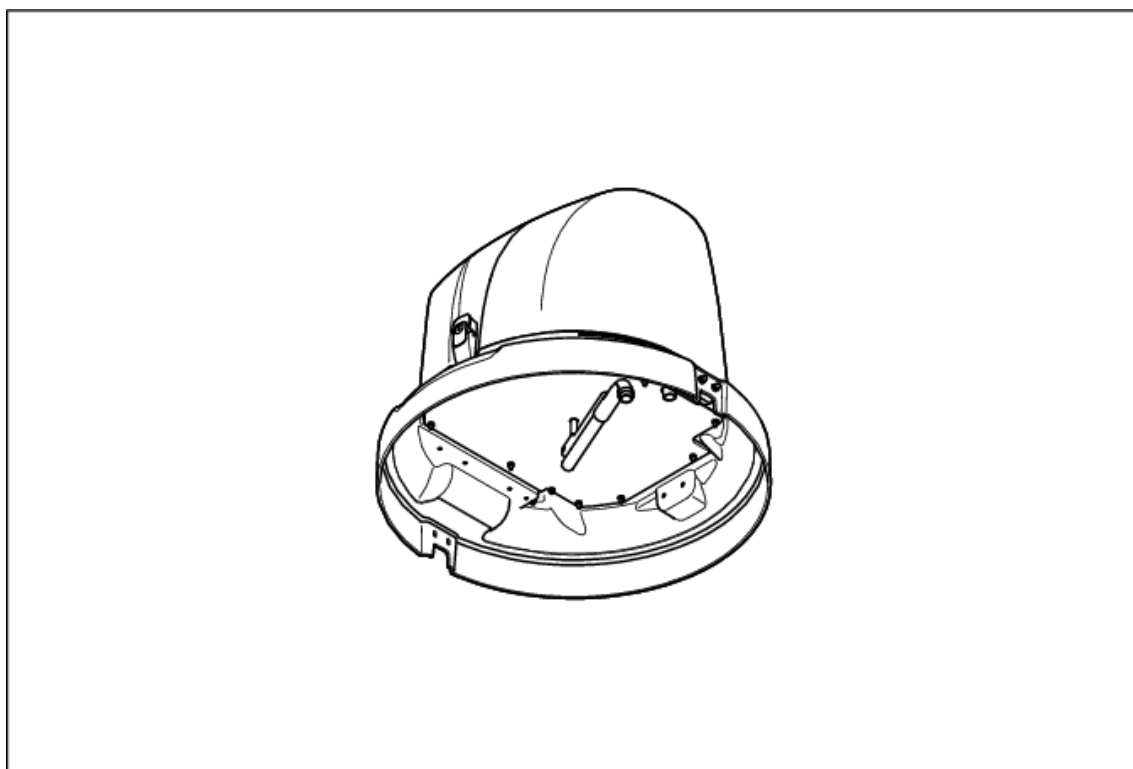
5.2.1 Rengör hus och distribueringsenhet



VARNING!

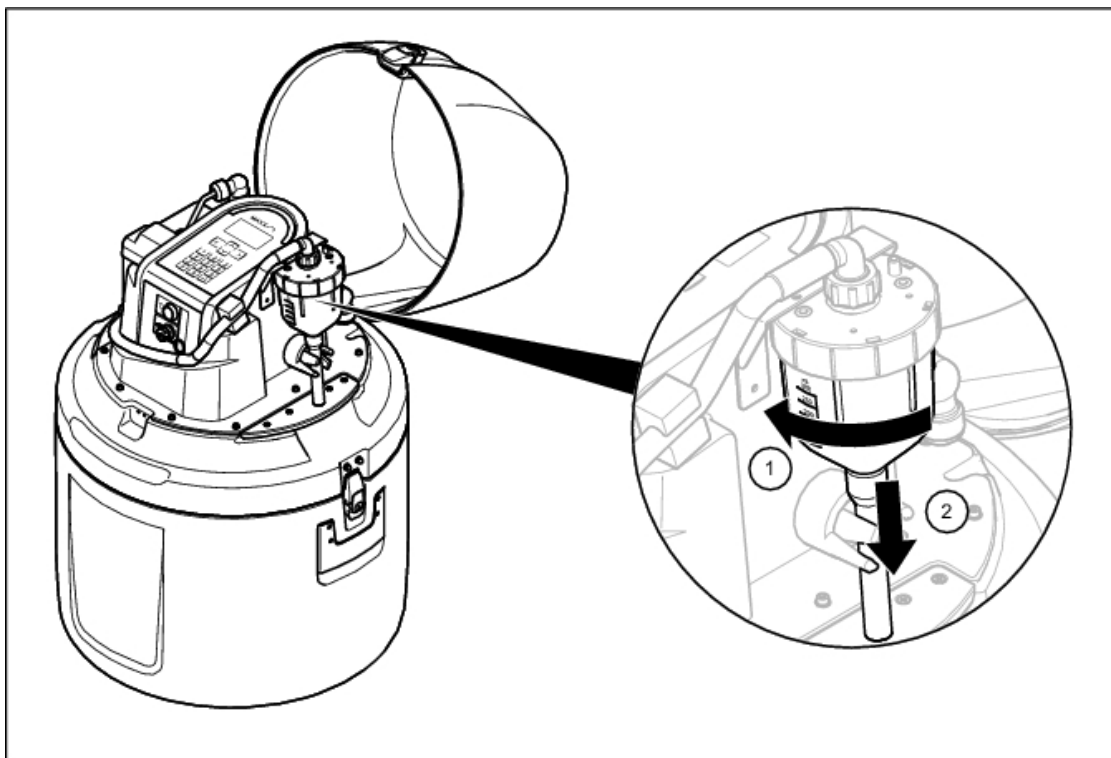
**Manuell rotation av distributören kan skada drivmotorn.
Rotera aldrig distributören manuellt!**

1. Rengör husets in- och utsida med en fuktig, luddfri trasa. Använd vanligt diskmedel eller liknande i tvättvattnet.
2. Ta bort husets överdel som visas i illustration (figur 27, sida 26)
3. Rengör runt distributörens arm efter behov
4. Rengör och/eller byt ut delar efter behov (sugslang, doserrör och slang till distributören)

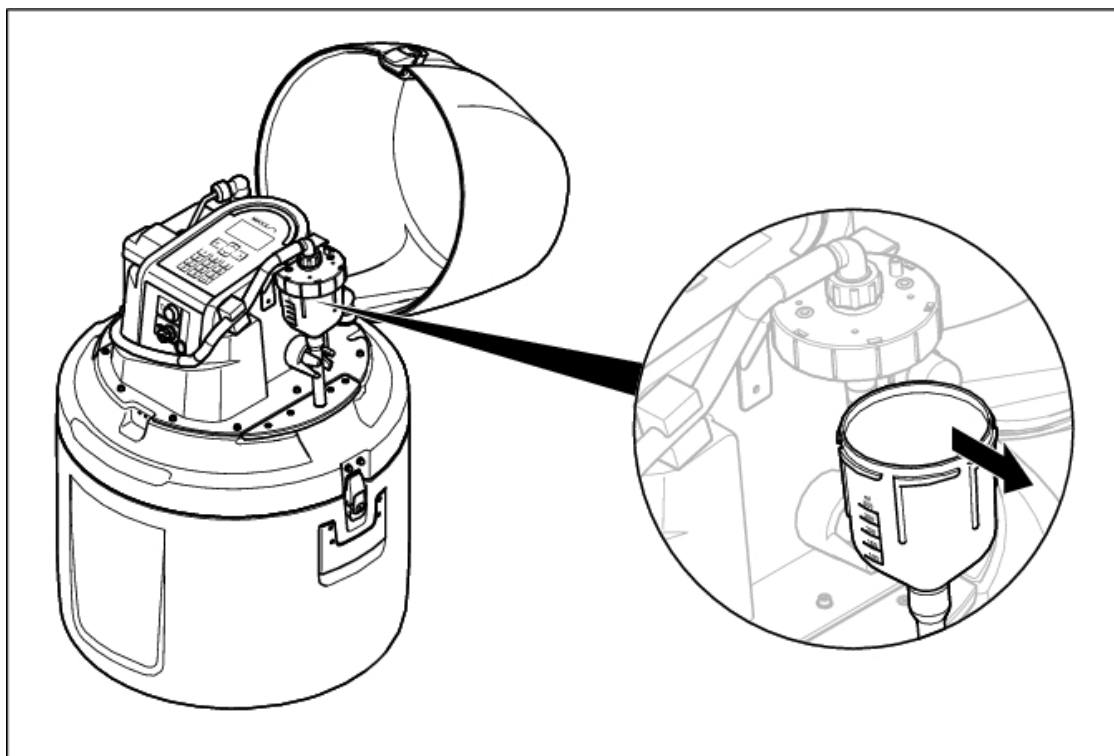


Figur 44 Distributörarm

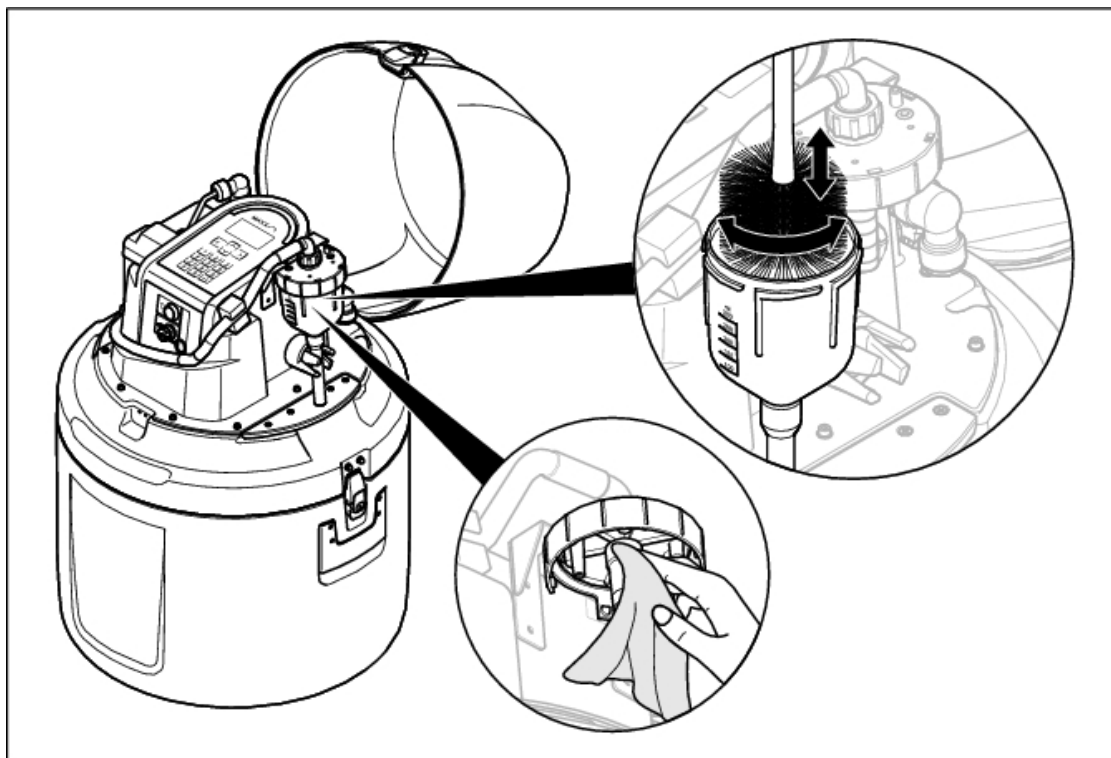
5.2.2 Rengör doserenheten



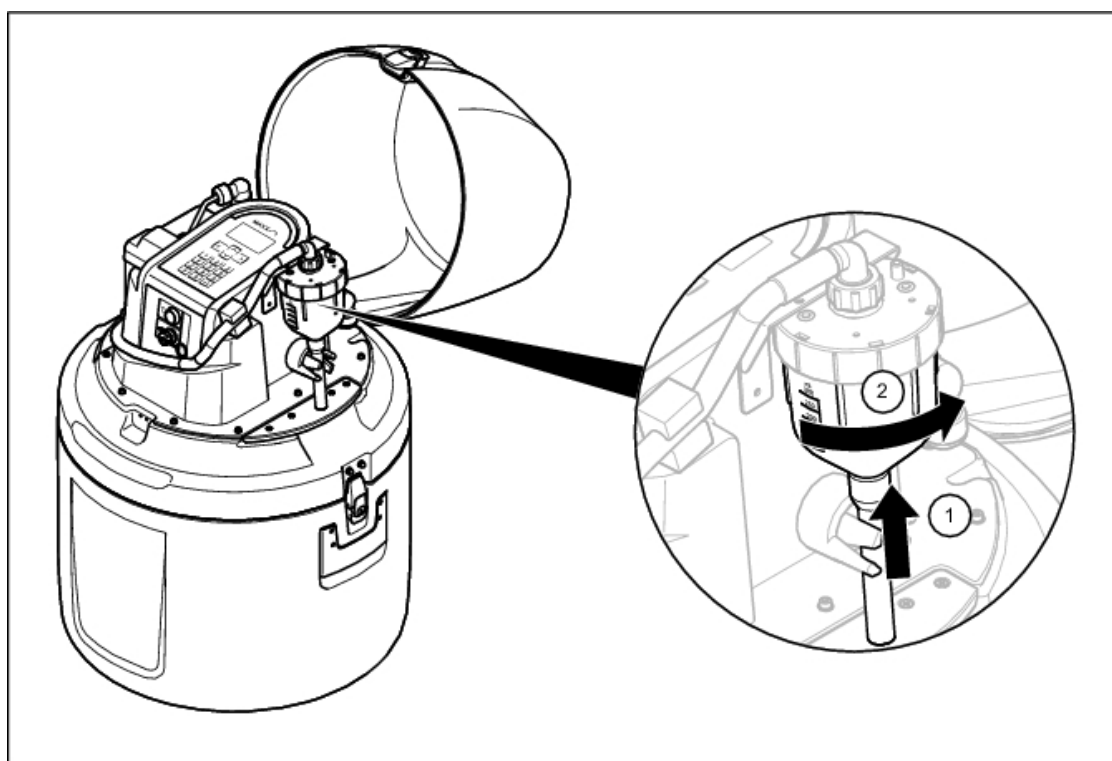
Figur 45 Lossa doserenheten



Figur 46 Ta bort doserenheten



Figur 47 Rengör doserenheten



Figur 48 Sätt tillbaka doserenheten

5.3 Felsökning

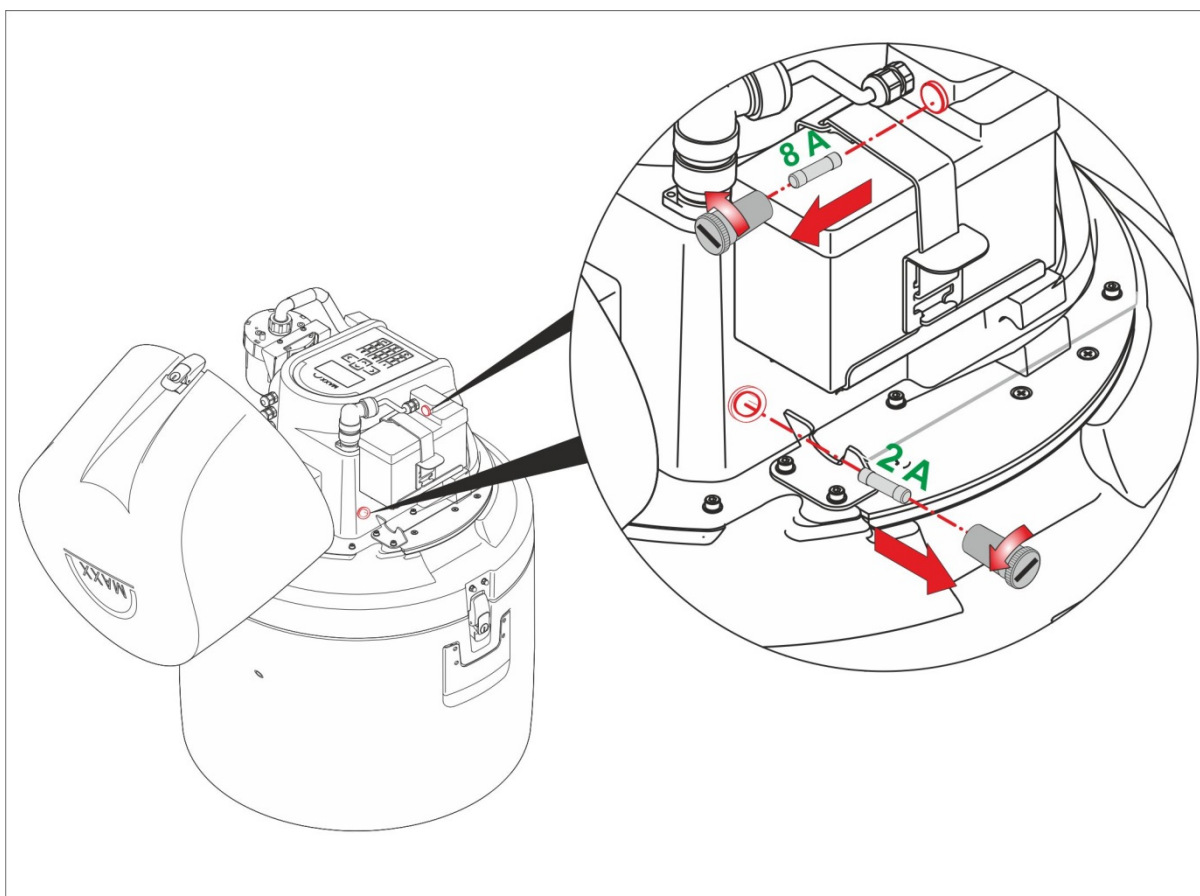
Om utrustningen inte fungerar som önskas, kontrollera säkringarna och ersätt dem om nödvändigt

5.3.1 Byte av säkring

Enheten har två säkringar.

En huvudsäkring på 8A och en begränsad sekundär krets på 2A

För att testa eller ersätta en säkring, öppna säkringshållaren som visas i Figur 48 och ersätt de trasiga säkringarna (**8 AT eller 2 AT**)



Figur 49 Säkringarnas placering i P6

Om felet inte är åtgärdat, kontakta Er leverantör.

5.4 Avstängning och förvaring

1. Stäng alla aktiva program.
2. Stäng av utrustningen.
3. Ta bort alla vätskor och om nödvändigt, solida ämnen från in- och utgående slanganslutningar och provkammaren och rengör efter behov.

Sektion 6 UTBYTESDELAR OCH TILLBEHÖR

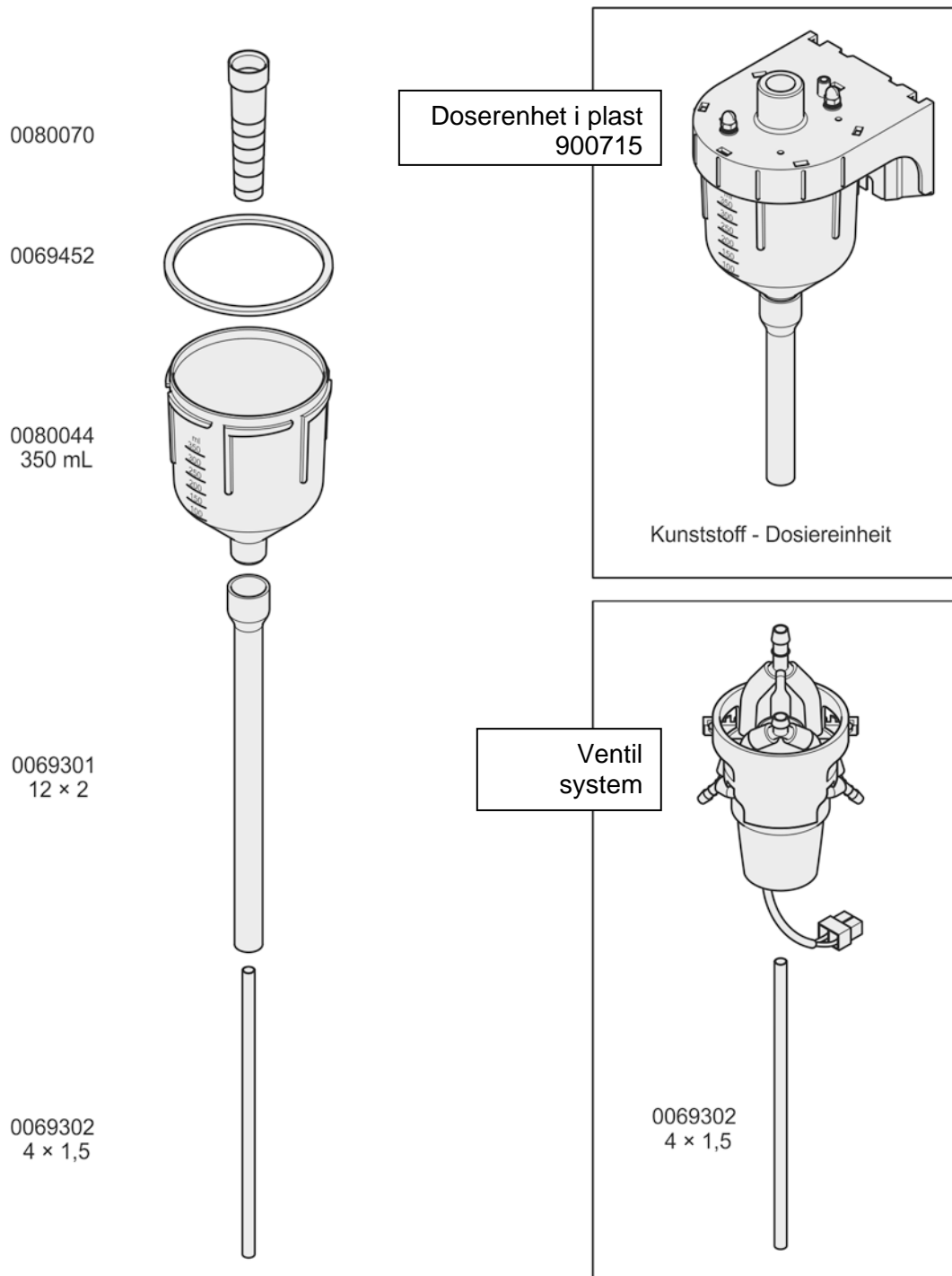
6.1 Reservdelar - P6

Beskrivning	Art.Nr.
Plast	
Utbytesflaska, PE, 1 L Segment	0060584
Utbyteslock för 1 L Segment	0060590
Utbytesflaska, PE, 2 L	0060636
Utbytesflaska, PE, 4 L	0060634
Utbytesflaska, PE, 10 L	0060045
26,5 L PE-container med lock och handtag (endast VM9951)	0060633
Glas	
Utbytesflaska, glas, 350 ml	0030052
Utbyteslock för 0,35 L, PE vit	0060628
Utbytesflaska, glas, 1 L	0030054
Utbyteslock för 1 L Glas	0060640
Utbytesflaska, glas, 2 L	0030013
Utbyteslock för 2 L Glas flaska , PE vit	0060161
Utbytesflaska, glas, 5 L	0030049

6.1.1 Reservdelar P6 Peristaltisk Pump

Beskrivning	Art.Nr.
Utbytesslang	0901062
Slang mellan sensorerna	0901063
Slang till distributören	0901064
Slangkoppling V2A (2 st. behövs)	0050695-VA
slangkoppling PTFE (2 st. behövs)	0050695-PTFE

6.1.1 Reservdelar P6 Vakuum dosersystem



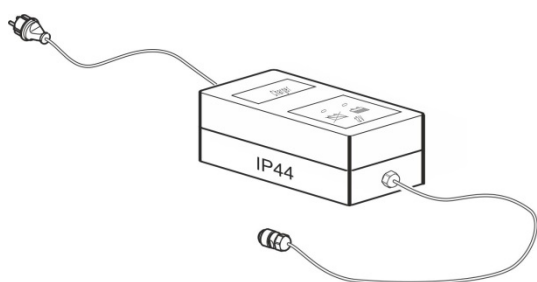
Figur 50 Vakuum Doserenhet i plast

P6 Vakuum

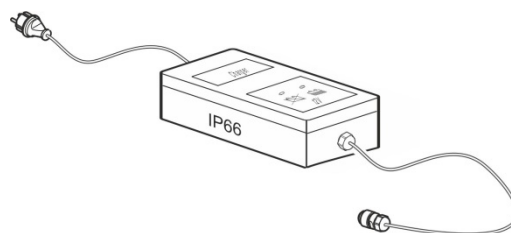
Beskrivning	Art.Nr.
Slang mellan sensorerna VAR-System	0901060
Slang till distributörarmen	0901061

6.2 Tillbehör

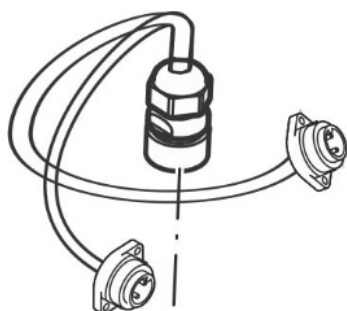
Beskrivning	Art.Nr.
Y kabel, spänningsmatning	0069810
Laddare IP44	0901079
Laddare IP66	0901080
Signal kabel 10 m	0069644
Sugslang, färdig att ansluta	0900812
Utbytes kylpack	0060251
Transportkärra	0900802
Utbytes batteriset 7,2 Ah med anslutningskabel	0901055
USB data kabel - USB2 till USB Mini -	0069793
Sil 8mm (10mm Ø)	0030051
Sil 2x2mm (10 mm Ø)	0901025
Sänke i rostfritt stål, längd 180mm, Ø 10mm	0050598



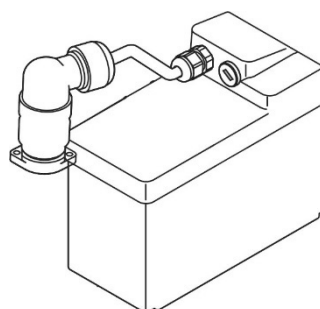
Figur 51 Laddare IP44



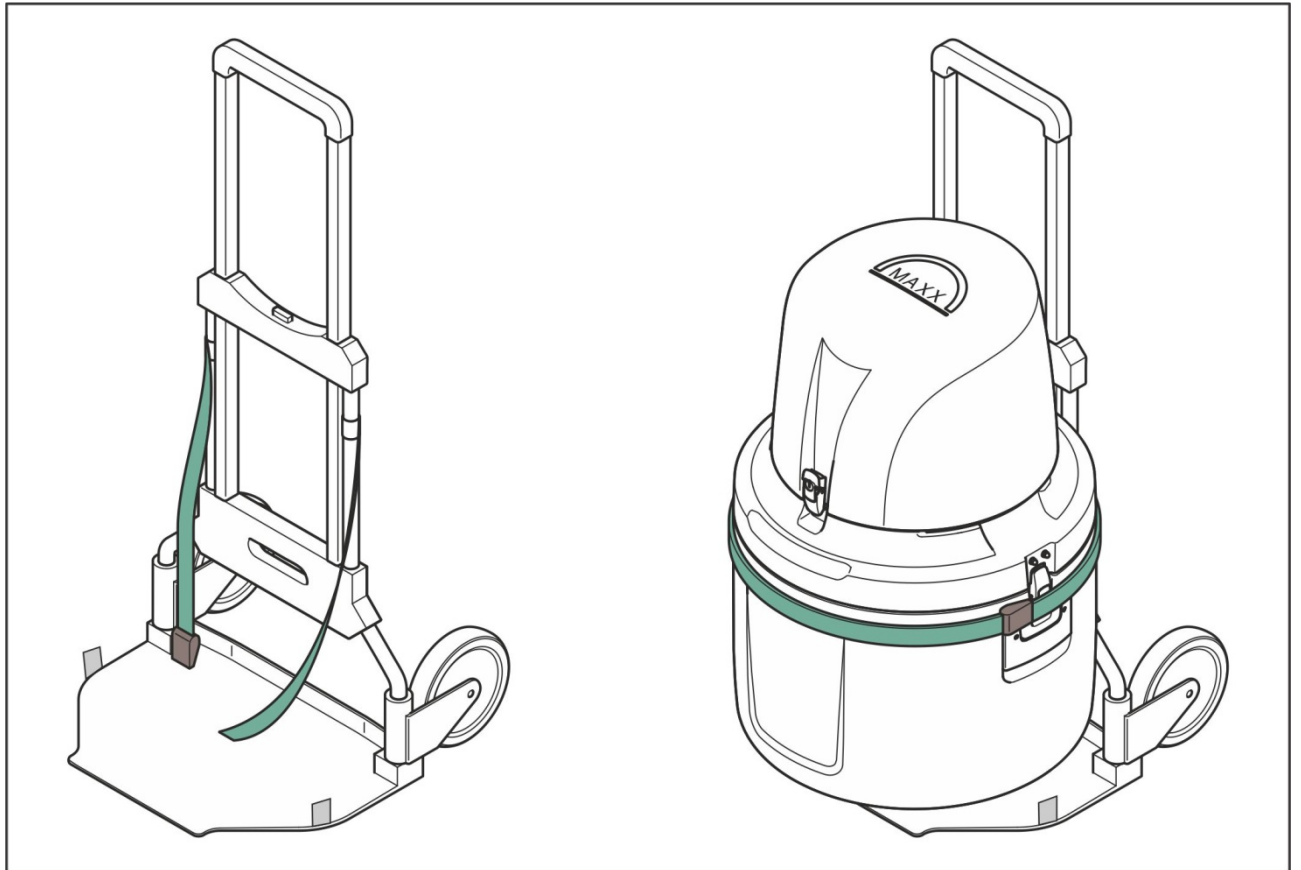
Figur 52 Laddare IP66



Figur 53 Y-kabel



Figur 54 Utbytes batteripack



Figur 55 Transportkärra

Sektion 7 GARANTIER OCH ANSVAR

Tillverkaren ansvarar för att produkten levereras utan material- och tillverkningsfel och ansvarar för reparation eller ersättning av defekta delar utan kostnad.

Garantin gäller i **12 månader** från leverans resp faktura datum. Förbrukningsdelar och skador orsakade av oaktsamhet eller olämplig hantering, felaktig installation eller användning är exkluderat från garantiklausulen.

MAXX Mess- u. Probenahmetechnik GmbH

Hechinger Str. 41, D-72414 Rangendingen

Tel. +49(0)7471-98481 0 Fax +49(0)7471-98481 44

www.maxx-gmbh.com

info@maxx-gmbh.com