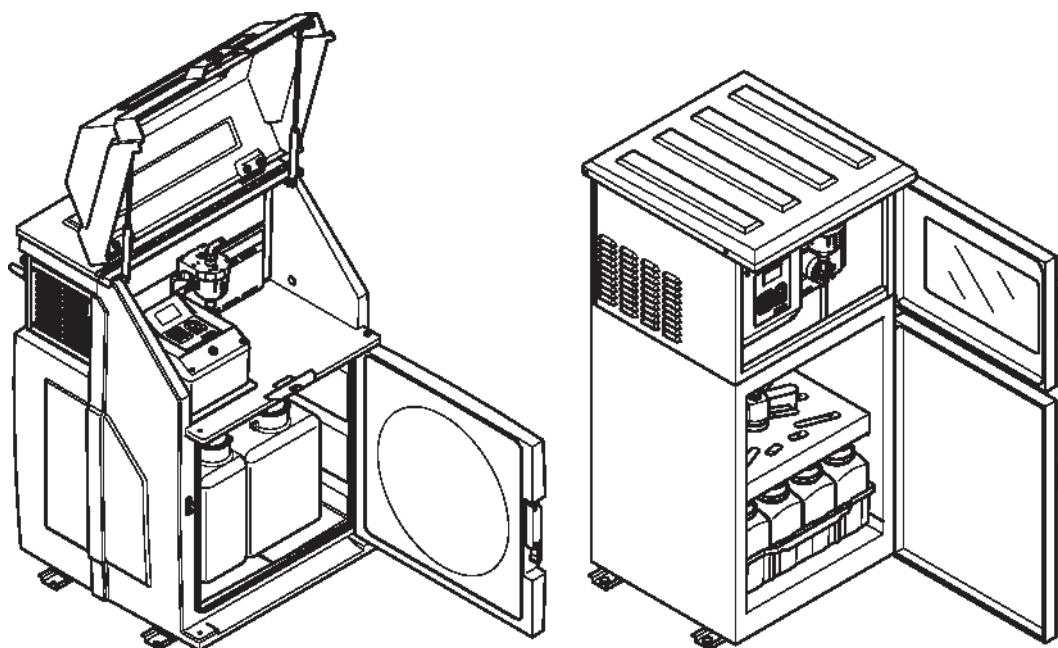


Betjeningsvejledning Prøveudtager til vand

MAXX SP5 S /-B /-M /-F /-A /-MS



Bemærk:

Adgangskode til programændringer eller ændringer af systemindstillinger:

Adgangskode:

6299

Din adgangskode:

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1 Tekniske data	5
1.1 Dimensioner	6
Kapitel 2 Generelt	7
2.1 Sikkerhedsoplysninger	7
2.1.1 Fareoplysninger i denne manual	7
2.1.2 Advarselsskilte	7
2.2 Generelt	8
2.2.1 Anvendelsesområde	8
2.2.2 Funktionsbeskrivelse	8
2.3 Leveringsomfang	8
Kapitel 3 Installation	10
3.1 Mekanisk installation	11
3.1.1 Nødvendigt værktøj	11
3.1.2 Valg af installationssted	12
3.1.3 Udpakning	13
3.1.4 Opsætning	14
3.2 Elektrisk tilslutning	16
3.2.1 Elektrisk installation	17
3.2.1.1 Forberedelse af den elektriske installation (SP5 B)	17
3.2.1.2 Forberedelse af den elektriske installation (SP5 S – SP5 S-MS)	18
3.2.1.3 Forbindelsesdiagram (SP5 B)	19
3.2.1.4 Forbindelsesdiagram (SP5 S – SP5 S-MS)	19
3.2.1.5 Fuldførelse af den elektriske installation (SP5 B)	20
3.2.1.6 Fuldførelse af den elektriske installation (SP5 S – SP5 S-MS)	20
3.3 Opstart	21
3.3.1 Slangetilslutning	21
3.3.2 Indstilling af mængde ved enkeltprøve	24
3.3.2.1 Plastikdoseringsbeholder	24
3.3.2.2 Glasdoseringsbeholder	26
3.3.2.3 Doseringsbeholder til flowproportional prøveudtagning	26
3.3.2.4 Bypass-doseringsbeholder	27
3.3.2.5 Spulevandstilslutning og -afløb (SP5 S-F/SP5 S-A)	28
3.3.2.6 Vandkredsløbsdiagram (SP5 S-MS)	29
3.3.3 Forberedelse af prøvebeholdere (SP5 B, SP5 S, SP5 S-M, SP5 S-F, SP5 S-MS)	29
3.3.4 Tilslutning af udstyret til lysnettet	30
Kapitel 4 Drift	32
4.1 Betjening af styreenheden	32
4.1.1 Programmering	32
4.1.1.1 Kontrolpanelets udseende/funktioner	32
4.2 Normal drift	34
4.2.1 Udskiftning af prøveflasker (SP5 B, SP5 S, SP5 S-M, SP5 S-F)	34
4.2.2 Prøveudtagning (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)	36
4.2.3 Prøveudtagning (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)	40

Indholdsfortegnelse

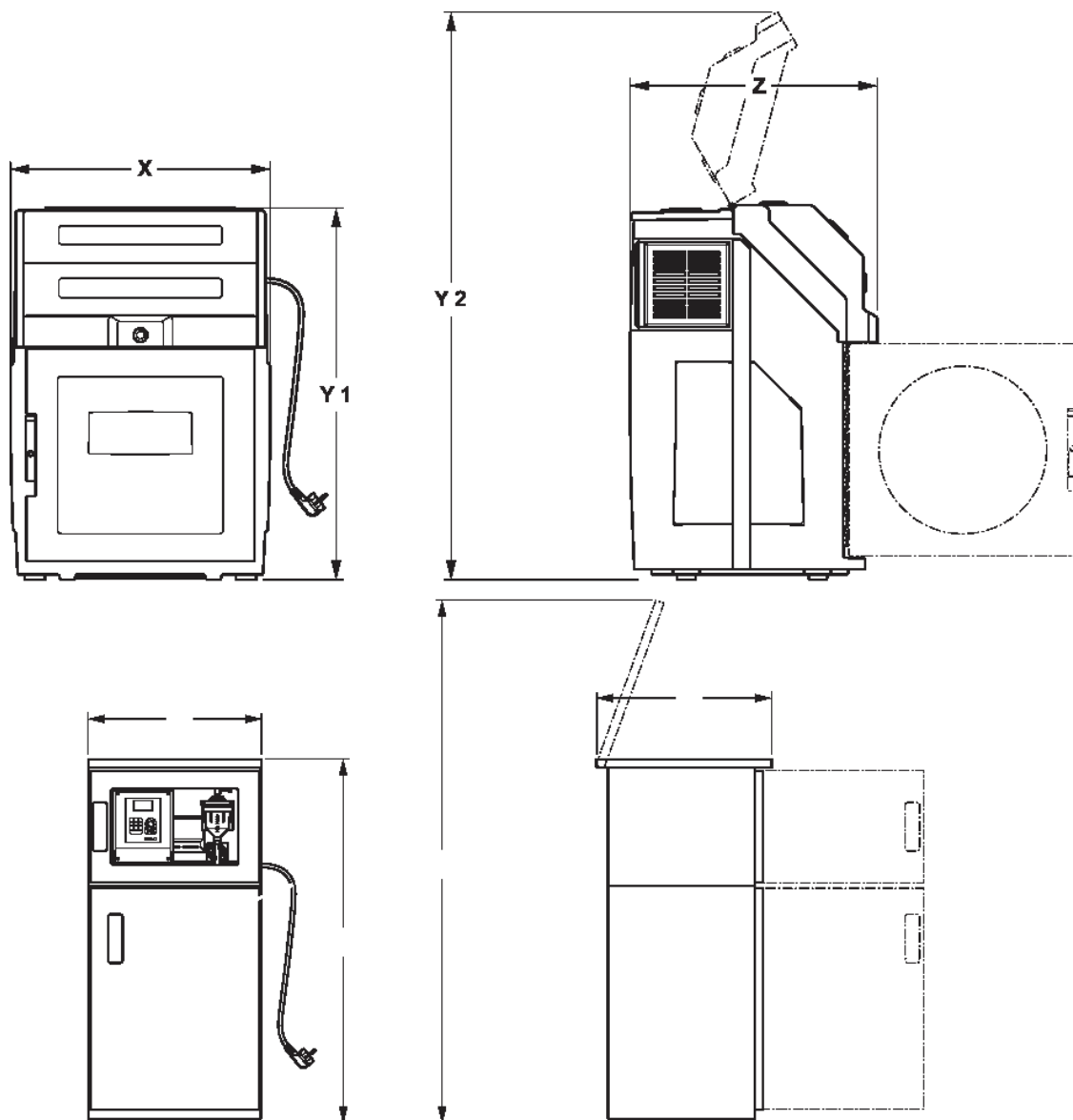
Kapitel 5 Vedligeholdelse og rensning	44
5.1 Vedligeholdelsesopgaver	44
5.2 Rensning.....	44
5.2.1 Rensning af kabinet og fordeler.....	44
5.2.2 Rensning af doseringsbeholderen	46
5.3 Fejlfinding	48
5.3.1 Åbning af kabinettet for udskiftning af sikring (SP5 B)	48
5.3.2 Åbning af kabinettet for udskiftning af sikring (SP5 S – SP5 S-MS).....	49
5.3.3 Udskiftning af sikring	49
5.3.4 Genmontering af kabinettet (SP5 B).....	50
5.3.5 Genmontering af kabinettet (SP5 S – SP5 S-MS).....	51
5.4 Nedlukning og opbevaring af enheden.....	51
Kapitel 6 Reservedele og tilbehør	52
6.1 Reservedele	52
Kapitel 7 Garanti og ansvar	56

Kapitel 1 Tekniske data

Elektriske	
Strømforsyning	230 V/50 Hz, 16 A sikring
Strømförbrug	Ca. 350 VA
Omgivelser	
Medietemperatur	0 til +40 °C
Omgivelsestemperatur	÷20 til +40 °C
Sugehøjde	< 8 m
Generelle data	
Vedligeholdelseskrav	Vedligeholdelsesfri
Vægt	Se figur 10 side 15 og figur 11 side 15
Dimensioner (h x b x d)	Se figur 1 side 6
Certificering	
Certificering	CE, Prøveudtagning i henhold til ISO 5667 - 2/3-10

Ret til ændringer uden varsel forbeholdes.

1.1 Dimensioner



	X mm	Y 1 mm	Y 2 mm	Z mm
SP5 B	760	1100	1640	725
SP5 s	605	1325	1895	645
SP5 S-M	605	1475	2030	645
SP5 S-F	605	1325	1895	645
SP5 S-F (23 flasker)	715	1415	2120	810
SP5 S-A (2-12 flasker)	605	1325	1895	645
SP5 S-A (24 flasker)	715	1415	2120	810
SP5 S-MS	1200	1690	2260	645

Figur 1 Dimensioner

Kapitel 2 Generelt

2.1 Sikkerhedsoplysninger

Læs hele manualen før udstyret pakkes ud, opstilles eller tages i brug. Vær opmærksom på alle fare- og advarselsangivelser, da der er risiko for personskade eller materielskade, hvis de ikke følges.

For at sikre at den beskyttelse, som dette udstyr giver, ikke forringes, må udstyret ikke anvendes eller installeres på anden måde end den der beskrives i denne manual.

2.1.1 Fareoplysninger i denne manual



FARE

Indikerer en potentiel eller nært forestående farlig situation, der, hvis den ikke undgås, vil føre til død eller alvorlig personskade.



ADVARSEL

Indikerer en potentiel eller nært forestående farlig situation, der, hvis den ikke undgås, kan føre til død eller alvorlig personskade.



FORSIGTIG





Indikerer en potentiel eller nært forestående farlig situation, der kan føre til mindre eller lettere personskade.

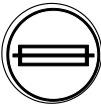

Vigtigt: Informationer, der kræver særlig opmærksomhed.

Bemærk: Informationer, der uddyber punkter i hovedteksten.

2.1.2 Advarselsskilte

Læs alle mærkater og skilte fastgjort til udstyret. Der er risiko for personskade eller materielskade, hvis de ikke følges. Ethvert symbol på udstyret vil sammen med en advarselsangivelse fremgå af brugervejledningen.

	Dette symbol, hvis det fremgår af instrumentet, henviser til betjenings- og/eller sikkerhedsoplysninger i brugervejledningen.
	Dette symbol, hvis det fremgår af en produktafskærmning eller -afspærring, indikerer at der er fare for at få elektrisk stød og/eller at man kan dø af det.
	Dette symbol kan forekomme på produktet og indikerer at beskyttelsesbriller er påkrævet.
	Dette symbol kan forekomme på produktet og identificerer tilslutningsstedet til jord.

	Når dette symbol ses på produktet, identificerer det hvor der er en sikring eller en strømbegrænser.
	Elektrisk udstyr mærket med dette symbol må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet eller det offentlige affaldssystem i Europa efter d. 12. august 2005. I overensstemmelse med lokale og nationale juridiske forskrifter i Europa (EU-direktiv 2002/96/EC) skal brugere af elektrisk udstyr i Europa returnere gammelt eller skrottet udstyr til producenten for bortskaffelse uden beregning. For returnering til genanvendelse, kontakt venligst producenten eller leverandøren for oplysninger om, hvordan skrottet udstyr, elektrisk tilbehør leveret af producenten og hjælpeudstyr skal returneres for korrekt bortskaffelse.

2.2 Generelt

2.2.1 Anvendelsesområde

Dette udstyr anvendes til prøvetagning af vandige væsker med en temperatur på mellem 0 og +40 °C.

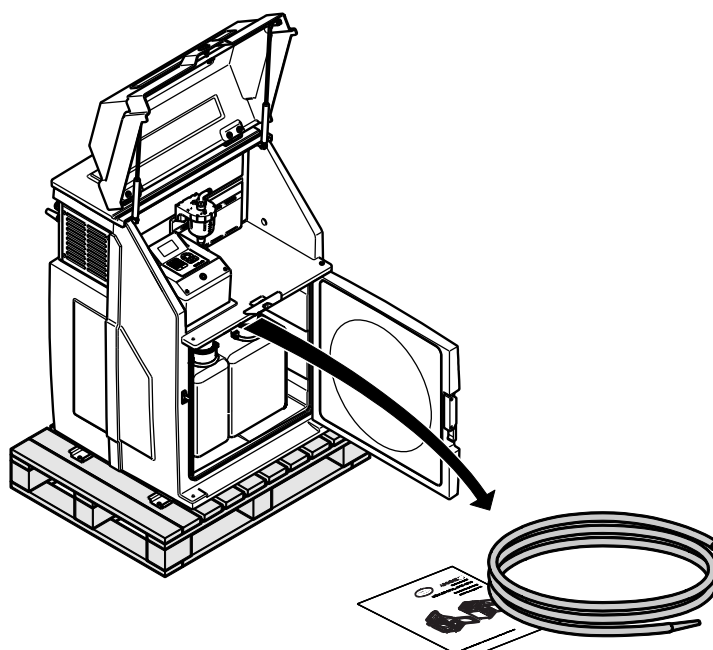
2.2.2 Funktionsbeskrivelse

Udstyret giver midlertidig opbevaringsplads til væsker af en specificeret mængde til analyseformål.

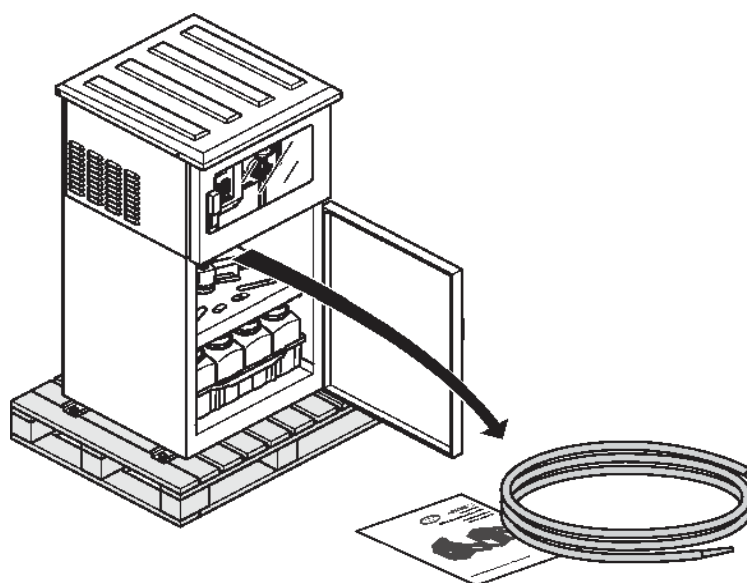
2.3 Leveringsomfang

Udstyret leveres med en slange og en kort brugsvejledning.

Hvis der er brug for yderligere oplysningen, kan man bestille betjeningsvejledningen (se kapitel 6 Reservedele og tilbehør, side 52) fra producenten eller den kan downloades fra Internettet.



Figur 2 Leveringsomfang (SP5 B)



Figur 3 Leveringsomfang (SP5 S – SP5 S-MS)

Kapitel 3 Installation



FARE

Kun faglært personale må udføre de opgaver, der beskrives i dette afsnit.



FARE

Vælg et passende installationssted til instrumentet.

Producenten påtager sig intet ansvar, hvis instrumentet installeres forkert.

Planlæg på forhånd hvordan kabler og slanger skal lægges og føres. Læg slanger, data- og strømkabler uden bøjninger, så der ikke er fare for at man kan snuble over dem.

Tilslut ikke el-forsyningen til strømforsyningen, hvis udstyret ikke er blevet forbundet eller forsikret korrekt.

Beskyt den elektriske strømforsyning mod kortslutning.

For den eksterne strømforsyning tilsluttes altid en retstrømsafbryder (styrestrøm maks.: 30 mA) mellem strømforsyning og system.

Hvis udstyret skal installeres udendørs, skal der placeres en overstrømsbeskyttelse mellem strømforsyning og system.

Produkter der er beregnet til brug udendørs har en højere grad af beskyttelse mod indtrængende væske og støv. Hvis disse produkter er tilsluttet til strømforsyningen med kabel og stik i stedet for en permanent kabeltilslutning, er stik og stikkontakt mere følsom over for indtrængende væske og støv. Operatøren skal beskytte stik og stikkontakt tilstrækkeligt mod væske- og støvindtrængning i henhold til de lokale sikkerhedsbestemmelser. Hvis instrumentet skal bruges udendørs, skal det tilsluttes til en egnet stikkontakt med en beskyttelsestype på mindst IP44 (stænkbeskyttelse).

3.1 Mekanisk installation

**FARE**

Vælg et passende installationssted til instrumentet.

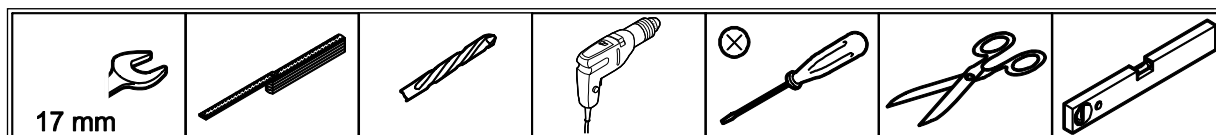
Beslut hvor det mekaniske beslag skal sidde før stænger placeres eller der bores huller. Sørg for at beslaget har tilstrækkelig bæreevne. Dyvlerne skal vælges og godkendes i henhold til væggens beskaffenhed.

Producenten påtager sig intet ansvar, hvis instrumentet installeres forkert.

Planlæg på forhånd hvordan kabler og slanger skal lægges og føres. Læg slanger, data- og strømkabler uden bøjninger, så der ikke er fare for at man kan snuble over dem.

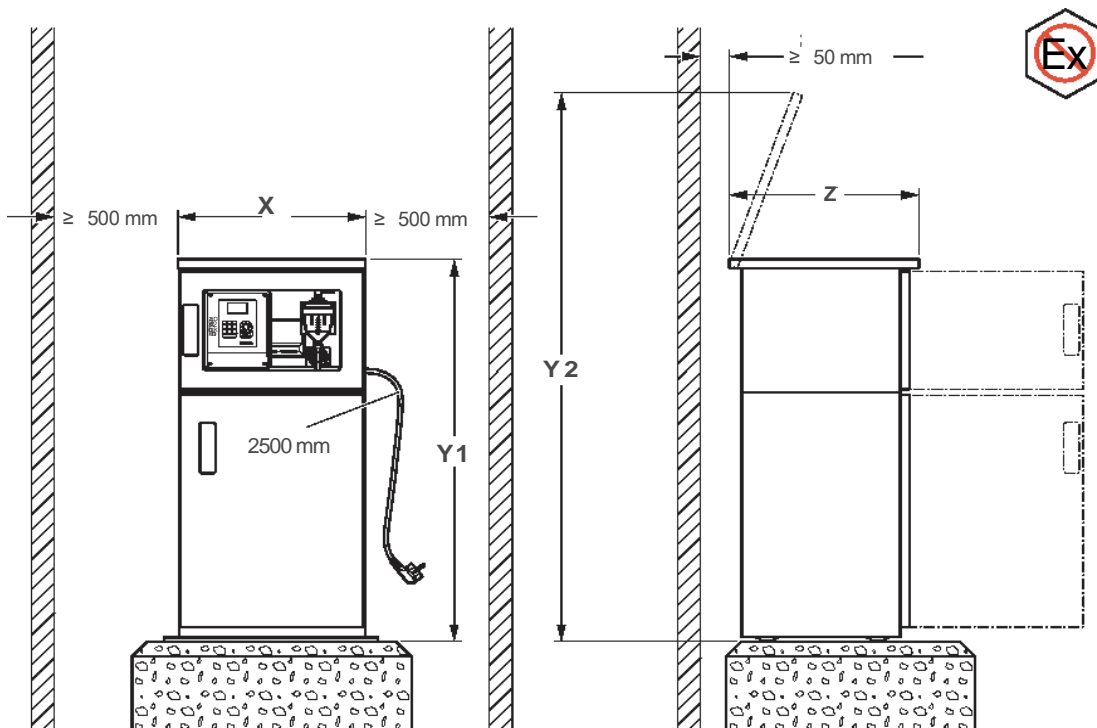
Bemærk: For oplysninger om installation med valgfrit tilbehør, se den relevante installationsvejledning.


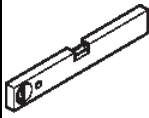
3.1.1 Nødvendigt værktøj

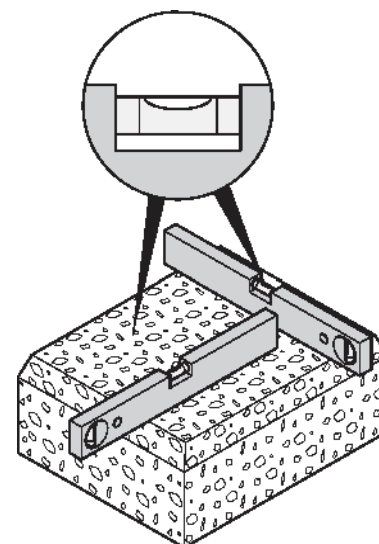


Figur 4 Nødvendigt værktøj

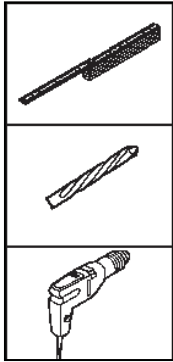
3.1.2 Valg af installationssted



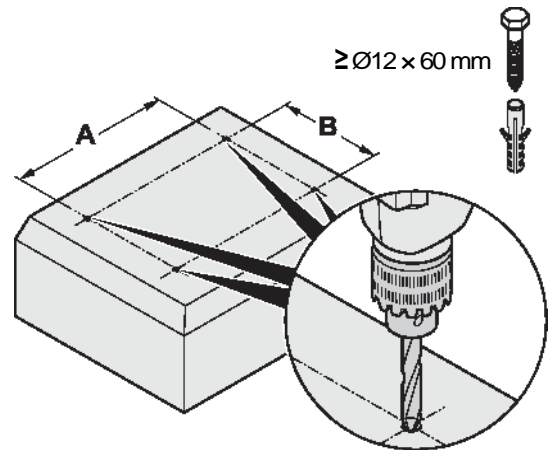
	X mm	Y 1 mm	Y 2 mm	Z mm
 SP5 B	760	1100	1640	725
 SP5 S	605	1325	1895	645
SP5 S-M	605	1475	2030	645
SP5 S-F	605	1325	1895	645
SP5 S-F (23 flasker)	715	1415	2120	810
SP5 S-A (2-12 flasker)	605	1325	1895	645
SP5 S-A (24 flasker)	715	1415	2120	810
SP5 S-MS	1200	1690	2260	645



Figur 5 Valg af installationssted

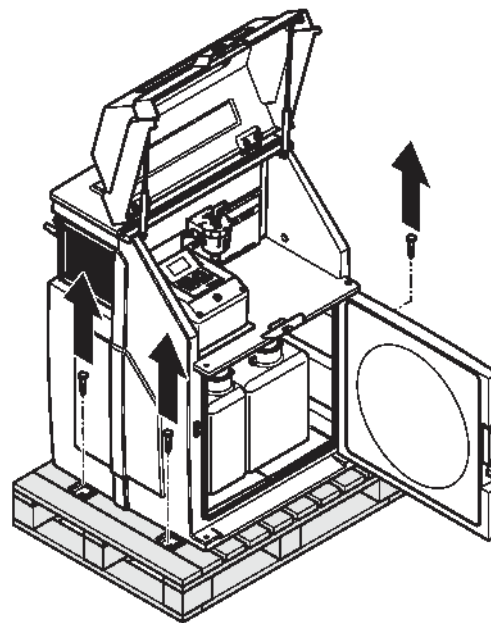
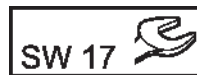


	A mm	B mm
SP5 B	730	384
SP5 S	660	383
SP5 S-M	660	383
SP5 S-F	660	383
SP5 S-F (23 flasker)	770	500
SP5 S-A (2-12 flasker)	660	383
SP5 S-A (24 flasker)	770	500
SP5 S-MS	1260	383

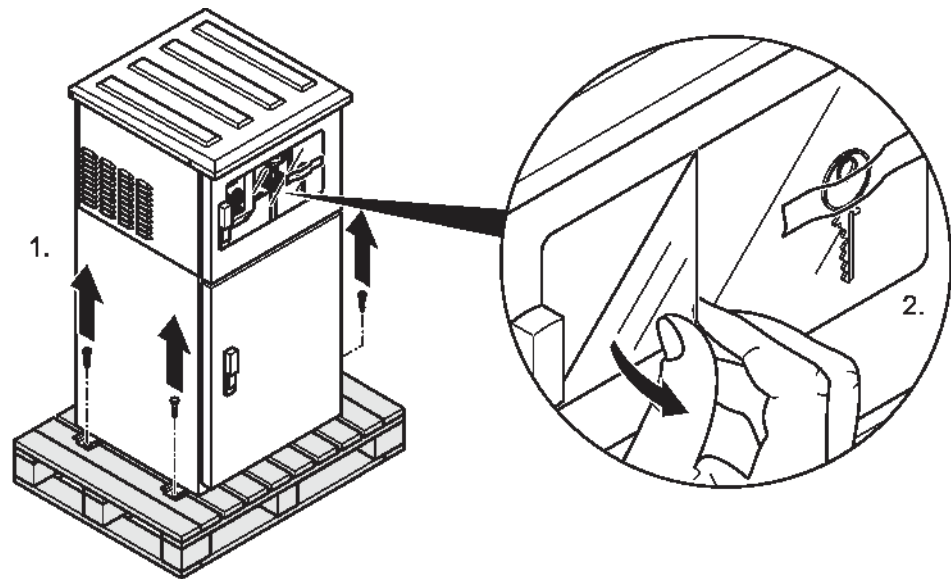


Figur 6 Forbered installationssted

3.1.3 Udpakning

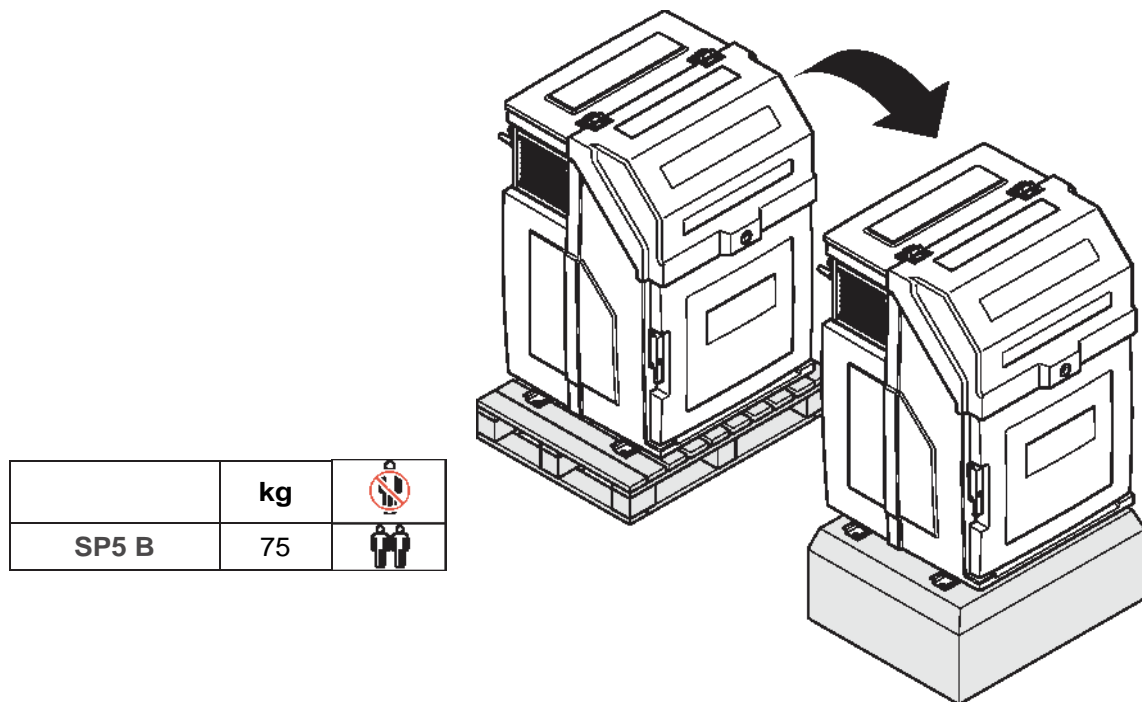


Figur 7 Flyt udstyret fra transportpallen (SP5 B)

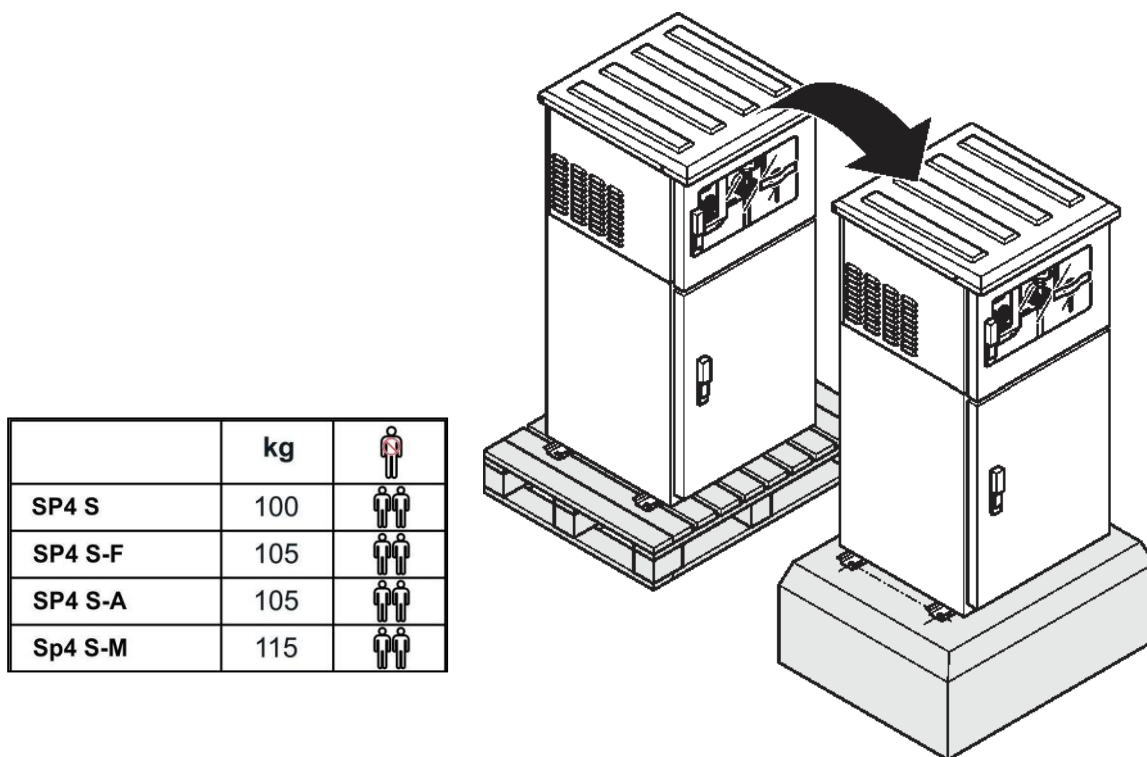


Figur 8 Flyt udstyret fra transportpallen (SP5 S – SP5 S-MS)

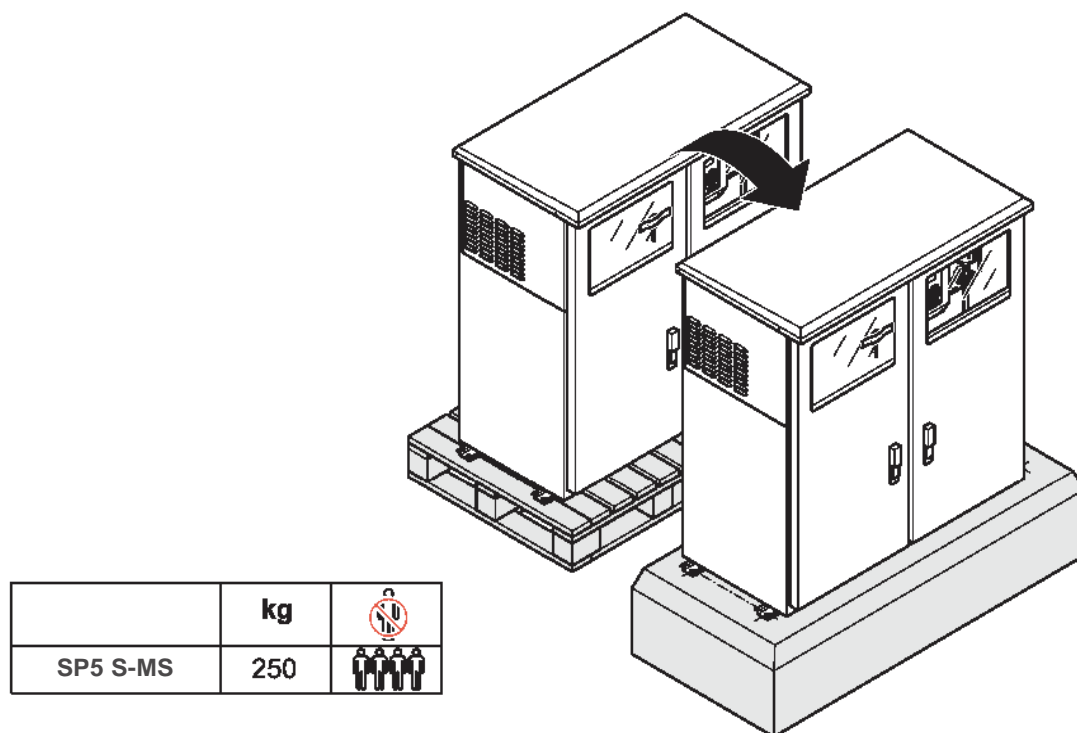
3.1.4 Opsætning



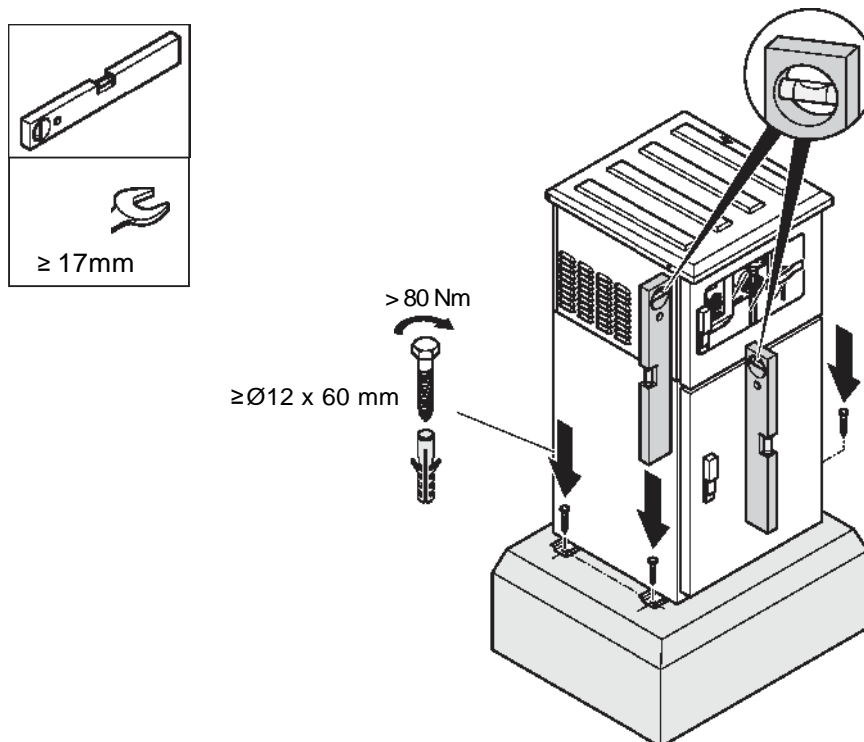
Figur 9 Opsæt udstyret (SP5 B)



Figur 10 Opsæt udstyret (SP5 Sxx)



Figur 11 Opsæt udstyret (SP5 S-MS)



Figur 12 Ret udstyret ind og fastgør det

3.2 Elektrisk tilslutning



FARE

Kun faglært personale må udføre de opgaver, der beskrives i dette afsnit.



FARE

Tilslut ikke el-forsyningen til strømforsyningen, hvis udstyret ikke er blevet forbundet eller forsikret korrekt.

Beskyt den elektriske strømforsyning mod kortslutning.

For den eksterne strømforsyning tilsluttes altid en retstrømsafbryder (styrerstrøm maks.: 30 mA) mellem strømforsyning og system.

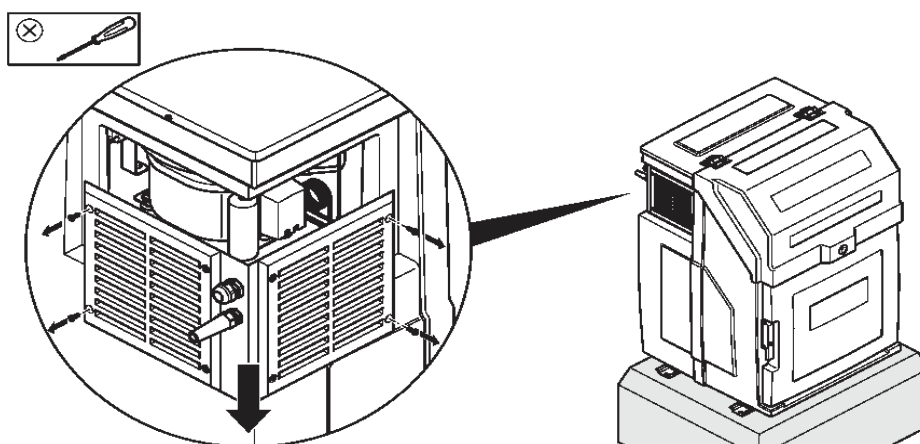
Hvis udstyret skal installeres udendørs, skal der placeres en overstrømsbeskyttelse mellem strømforsyning og system.

Hvis stikket på strømforsyningskablet fjernes skal der installeres en passende dobbeltpolet envejskontakt lige ved siden af displayenheden med tydelig mærkning til strømforsyningen.

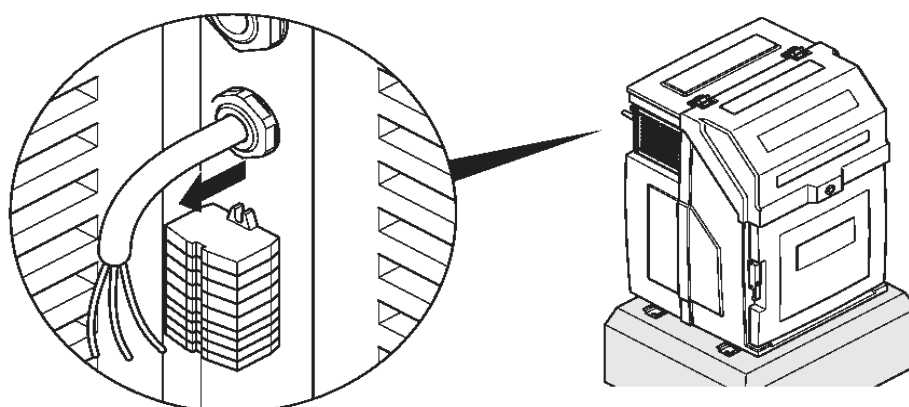
Produkter der er beregnet til brug udendørs har en højere grad af beskyttelse mod indtrængende væske og støv. Hvis disse produkter er tilsluttet til strømforsyningen med kabel og stik i stedet for en permanent kabeltilslutning, er stik og stikkontakt mere følsom over for indtrængende væske og støv. Operatøren skal beskytte stik og stikkontakt tilstrækkeligt mod væske- og støvindtrængning i henhold til de lokale sikkerhedsbestemmelser. Hvis instrumentet skal bruges udendørs, skal det tilsluttes til en egnet stikkontakt med en beskyttelsestype på mindst IP44 (stænkbeskyttelse).

3.2.1 Elektrisk installation

3.2.1.1 Forberedelse af den elektriske installation (SP5 B)

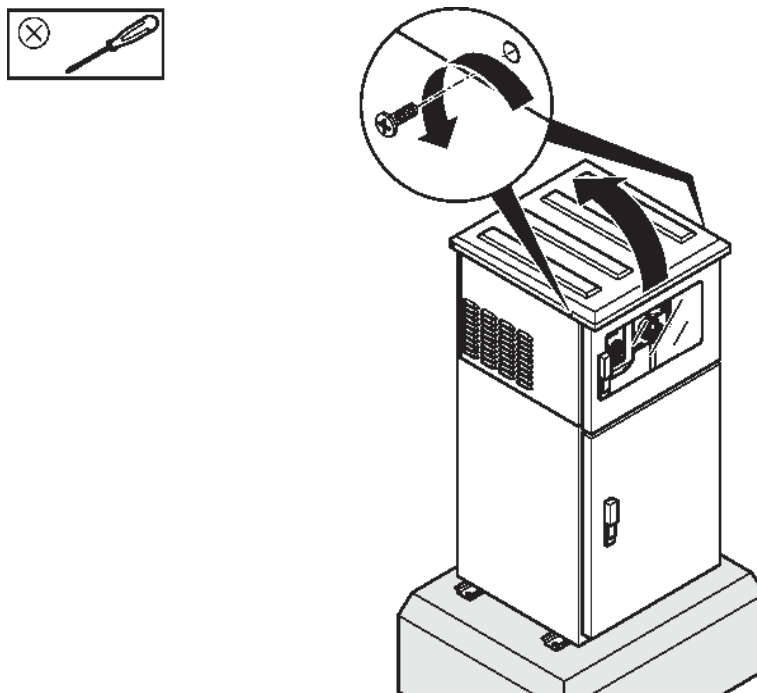


Figur 13 Løsn skruerne og fjern dækslet (SB4 B)

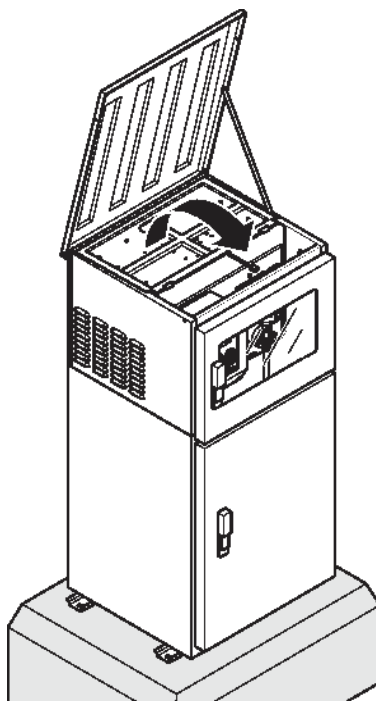


Figur 14 Før kablet igennem (SB4 B)

3.2.1.2 Forberedelse af den elektriske installation (SP5 S – SP5 S-MS)

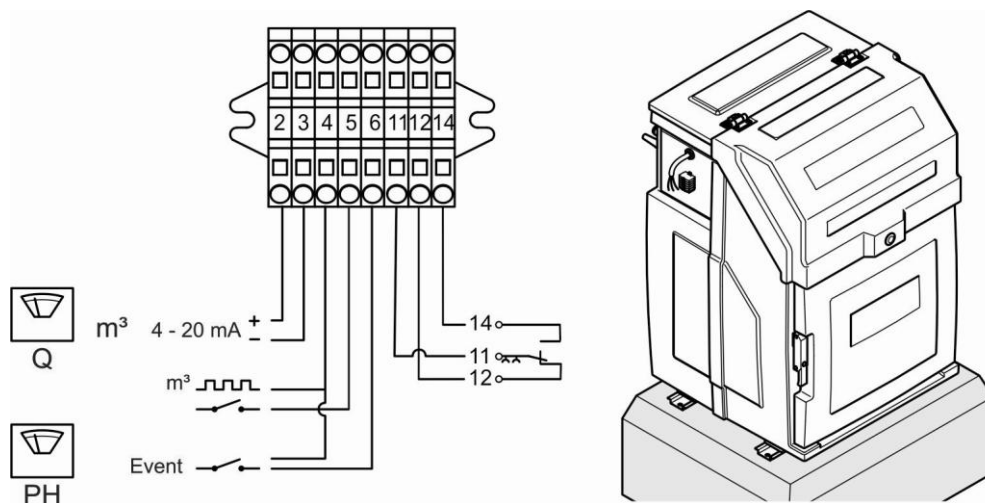


Figur 15 Løsn skruerne i låget og åbn låget (SP5 S – SP5 S-MS)



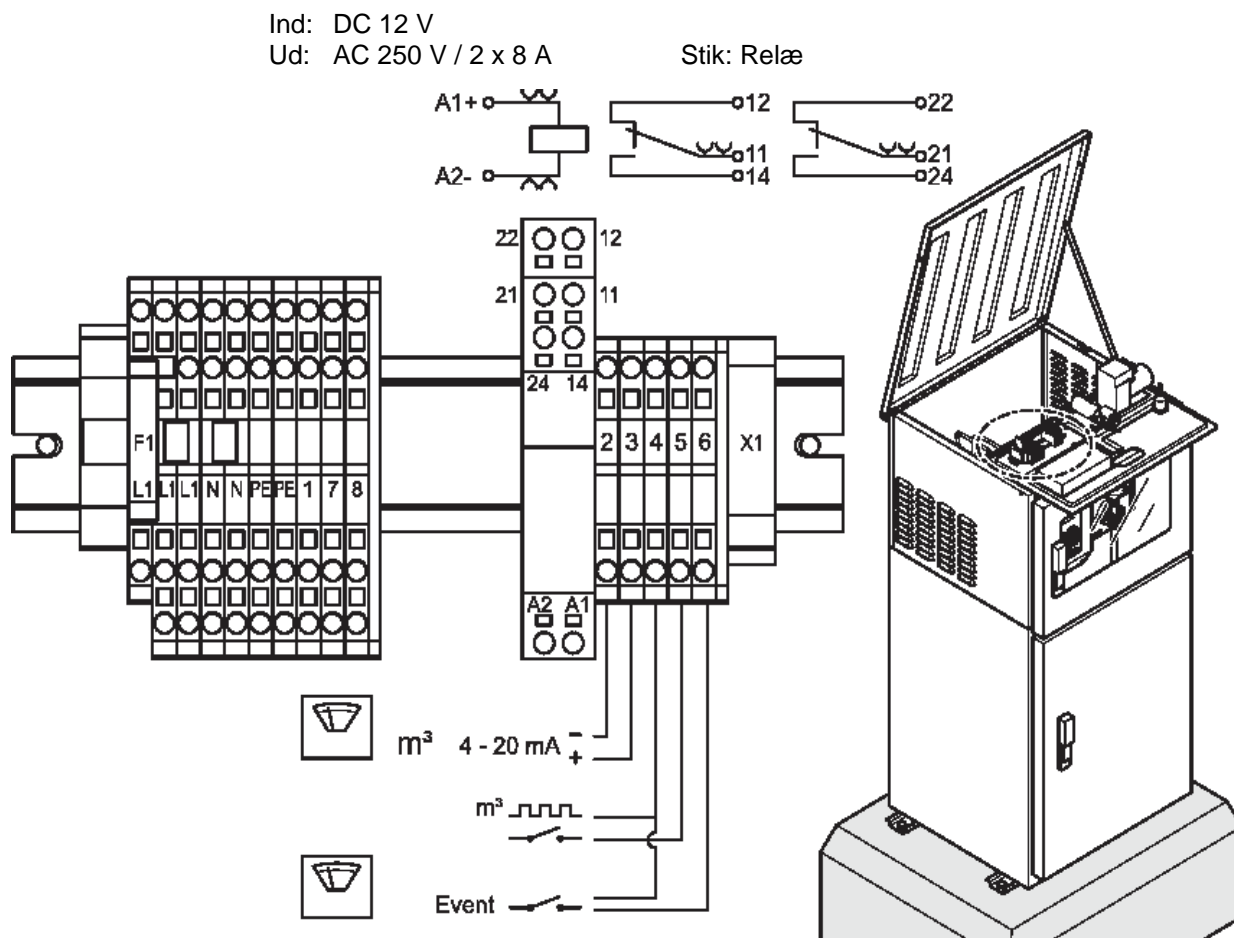
Figur 16 Løft låget op (SP5 S – SP5 S-MS)

3.2.1.3 Forbindelsesdiagram (SP5 B)



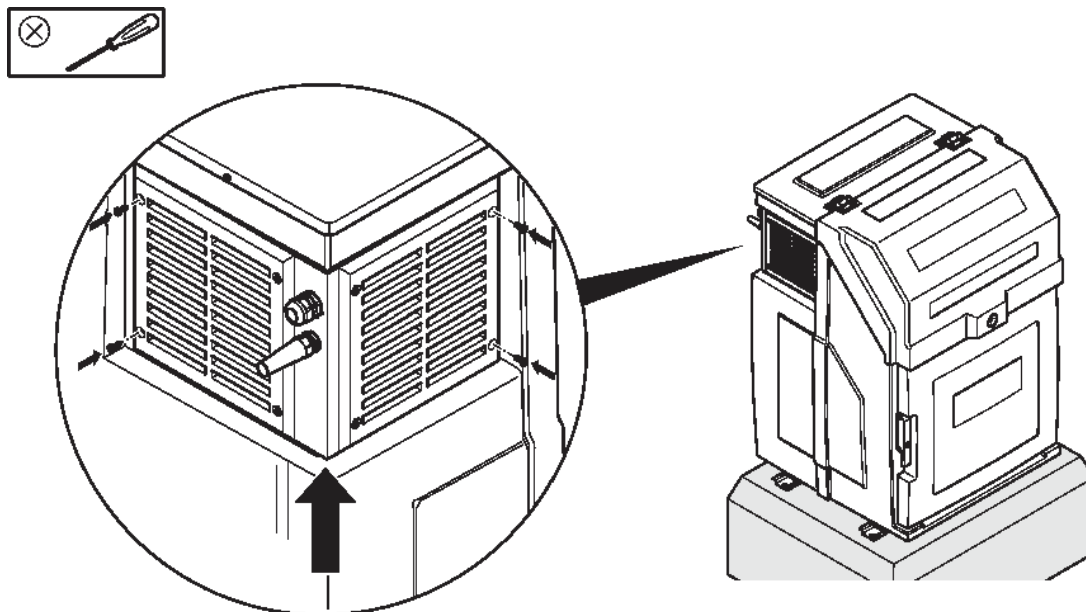
Figur 17 Forbindelsesdiagram (SP5 B)

3.2.1.4 Forbindelsesdiagram (SP5 S – SP5 S-MS)



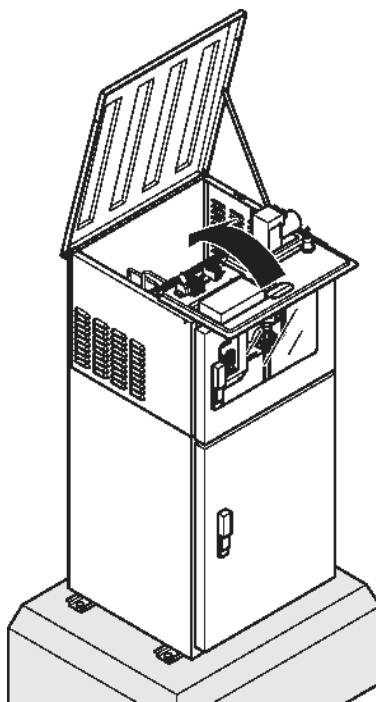
Figur 18 Forbindelsesdiagram (SP5 S – SP5 S-MS)

3.2.1.5 Fuldførelse af den elektriske installation (SP5 B)



Figur 19 Sæt låget på

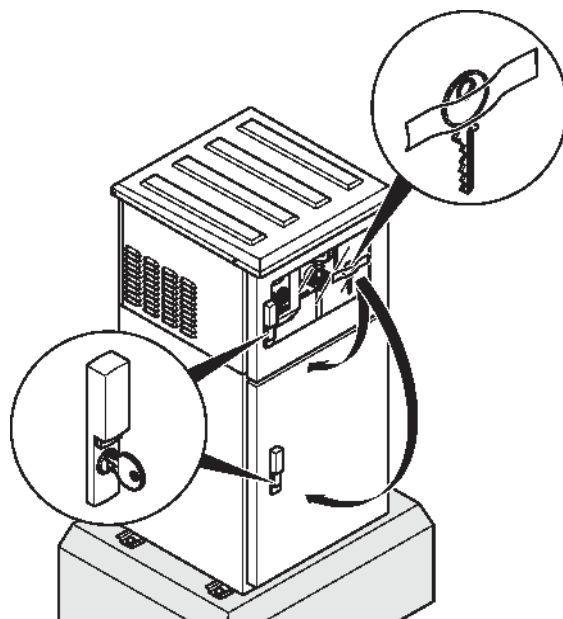
3.2.1.6 Fuldførelse af den elektriske installation (SP5 S – SP5 S-MS)



Figur 20 Luk låget

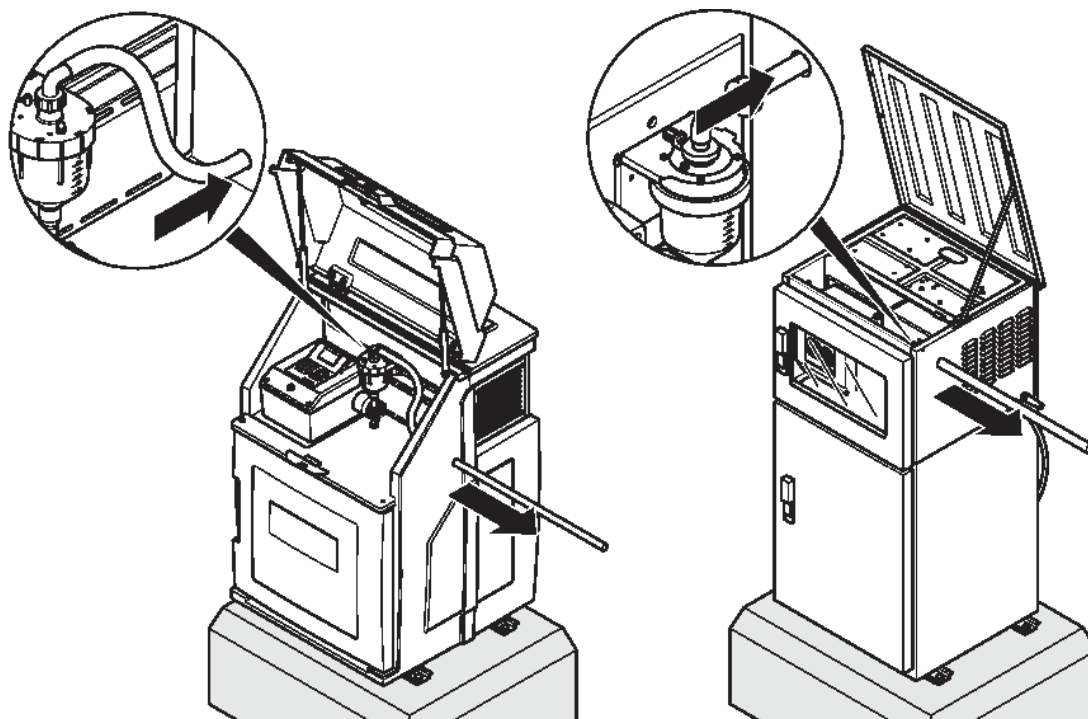
Hvis sugeslangen ikke tilsluttes med det samme, lukkes låget som beskrevet i [figur 24 side 22](#) og [figur 25 side 23](#).

3.3 Opstart

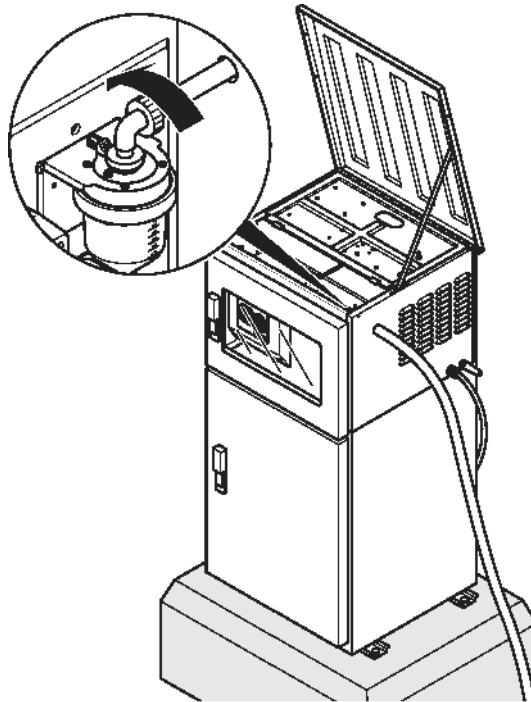


Figur 21 Nøgleopbevaring

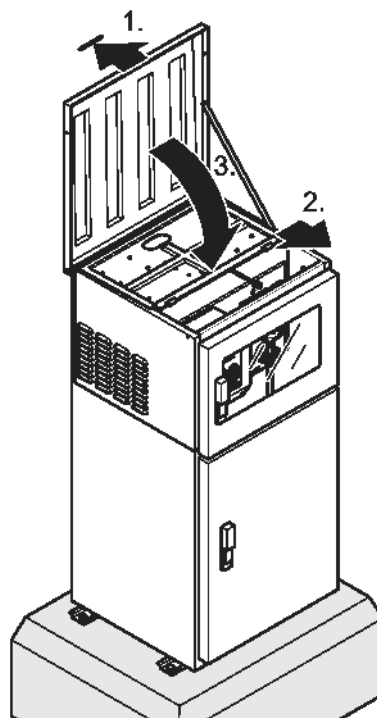
3.3.1 Slangetilslutning



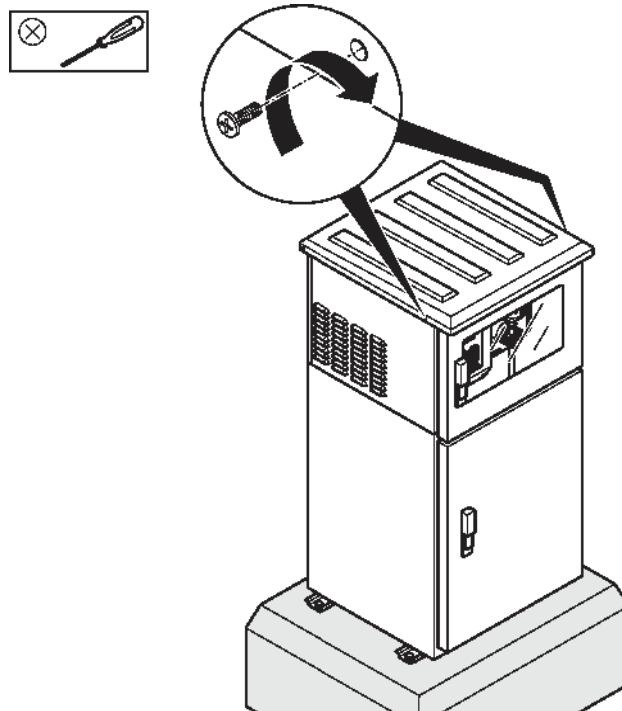
Figur 22 Før sugeslangen gennem åbningen i kabinettet



Figur 23 Skru omløbermøtrikken på

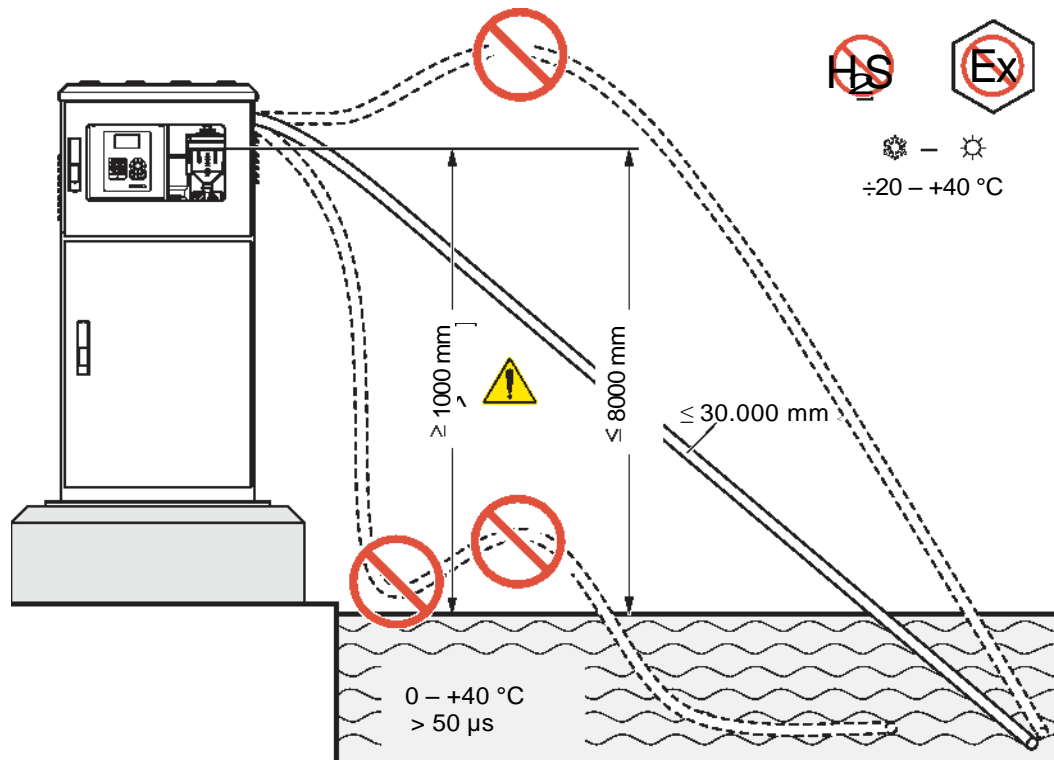


Figur 24 Luk låget



Figur 25 Skru låget fast

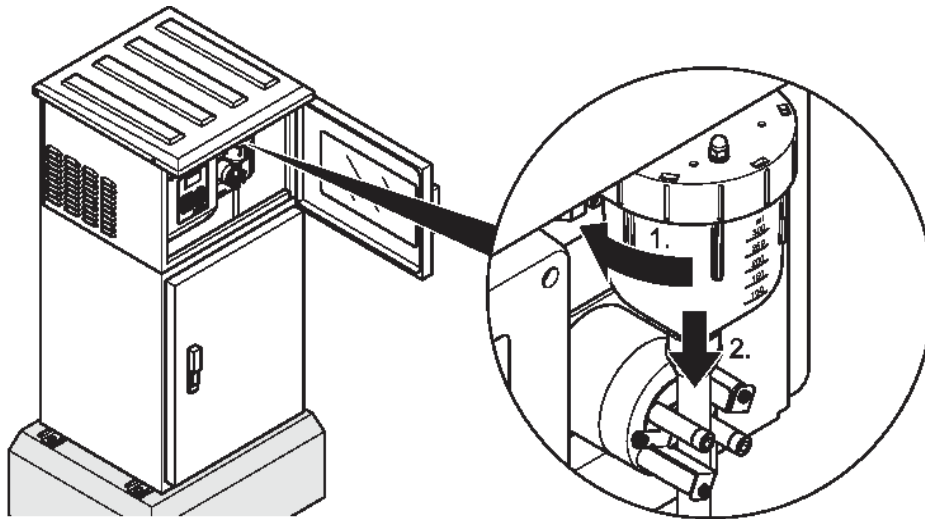
Placér slangen i henhold til følgende installationsdiagram.



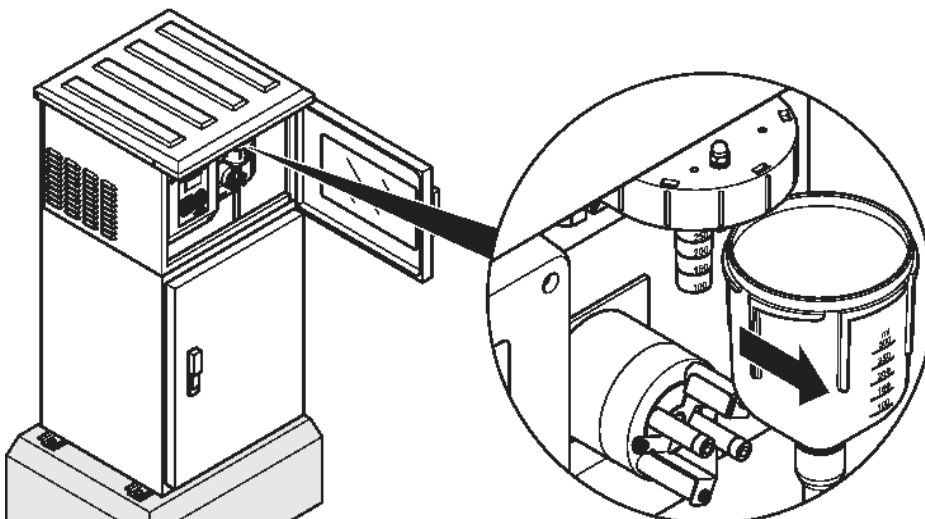
Figur 26 Installationsdiagram

3.3.2 Indstilling af mængde ved enkeltprøve

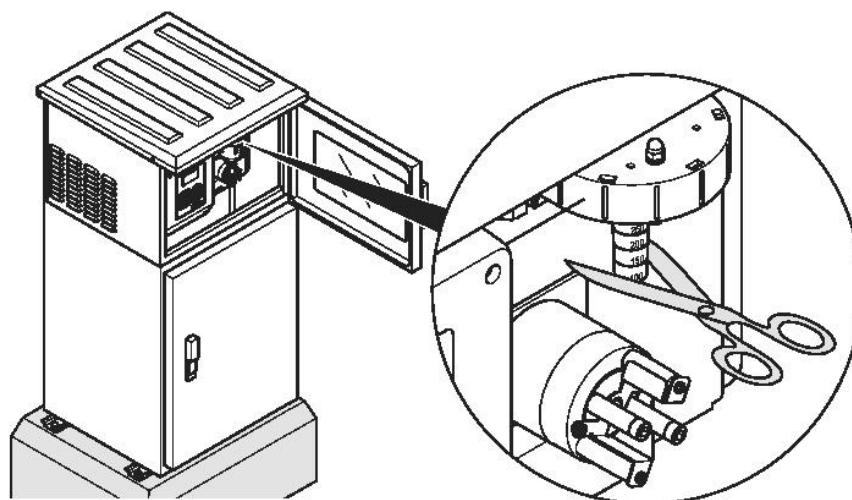
3.3.2.1 Plastikdoseringsbeholder



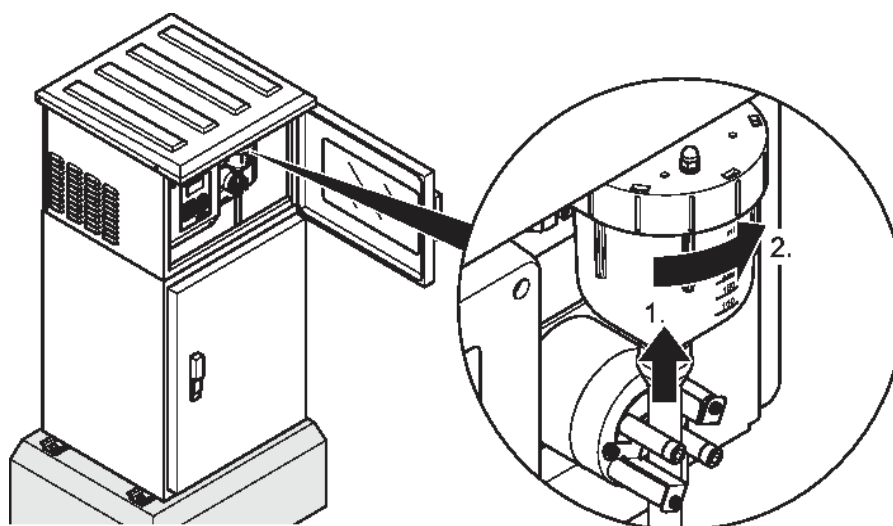
Figur 27 Løsn plastikdoseringsbeholderen



Figur 28 Tag plastikdoseringsbeholderen ud

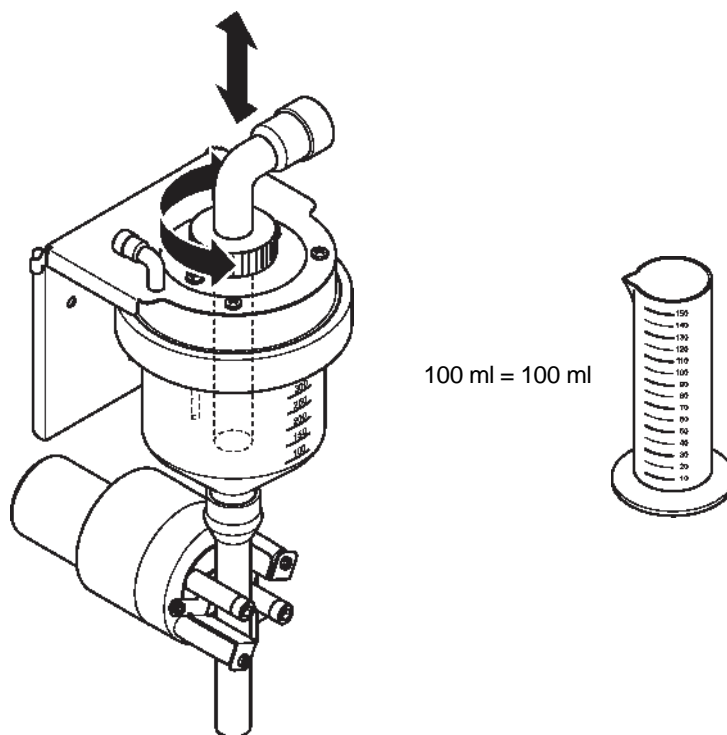


Figur 29 Klip doseringslangen til for at indstille prøvemængden



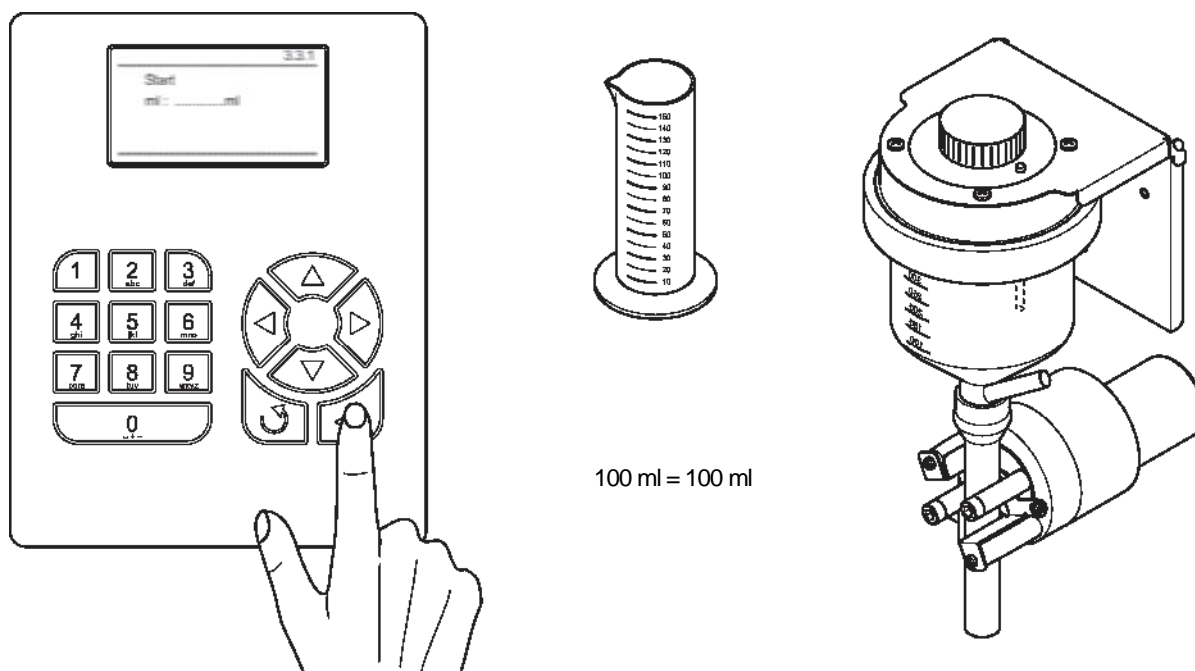
Figur 30 Sæt plastikdoseringsbeholderen på igen

3.3.2.2 Glasdoseringsbeholder

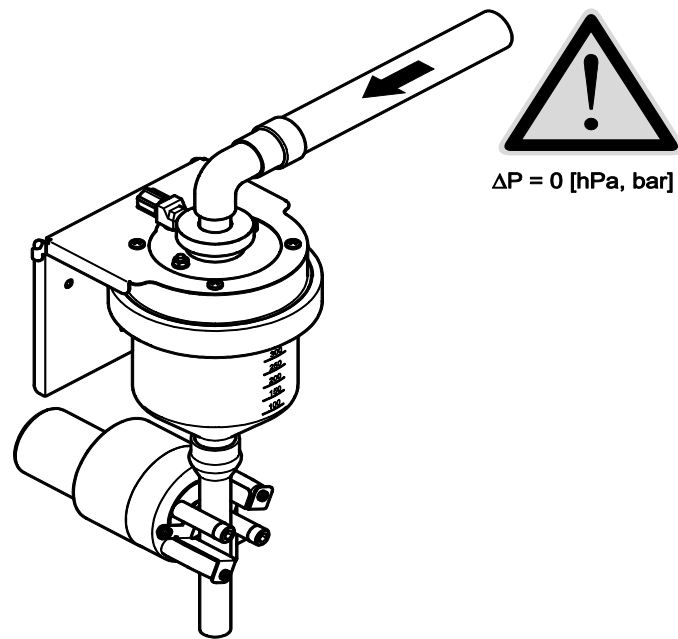


Figur 31 Skub doseringsslangen til siden for at indstille prøvemængden

3.3.2.3 Doseringsbeholder til flowproportional prøveudtagning

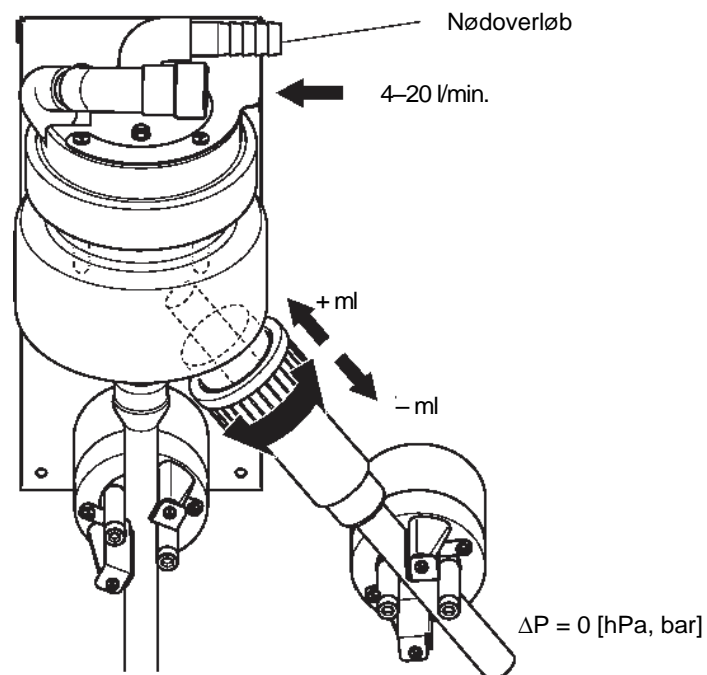


Figur 32 Kalibrér den flowproportional doseringsbeholder via servicemenuen



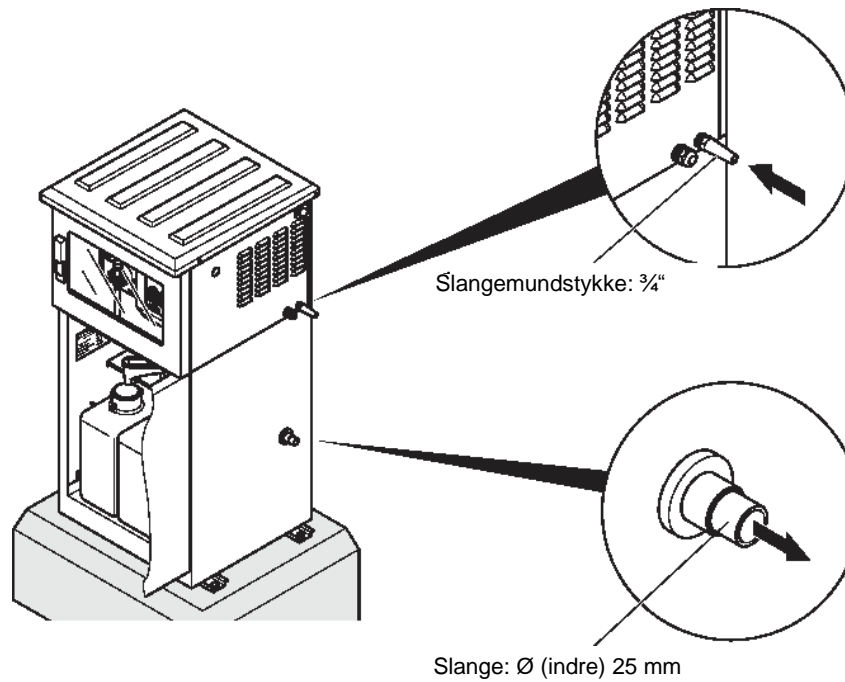
Figur 33 Den flowproportionale doseringsbeholder må kun bruges, hvis der IKKE er noget modtryk!

3.3.2.4 Bypass-doseringsbeholder

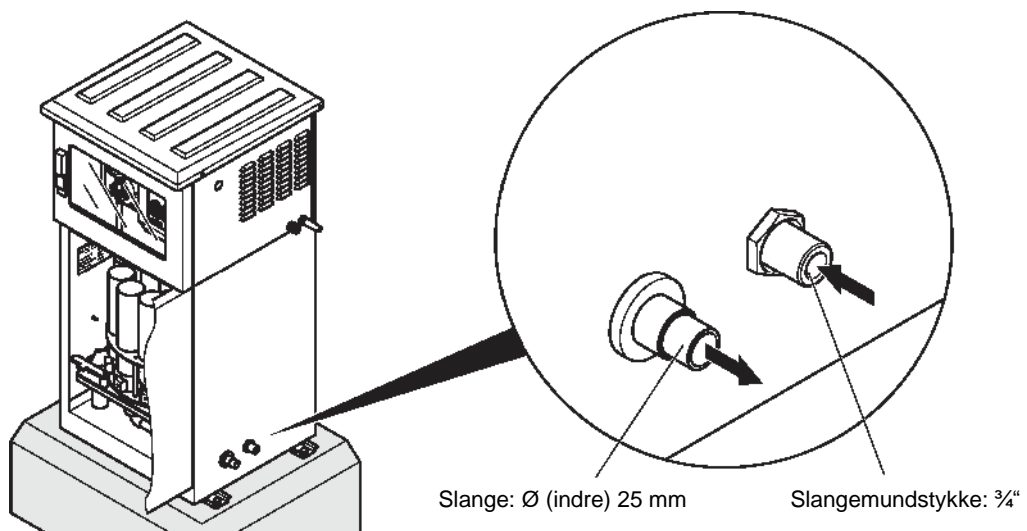


Figur 34 Indstil prøvemængden for bypass-doseringsbeholder

3.3.2.5 Spulevandstilslutning og -afløb (SP5 S-F/SP5 S-A)

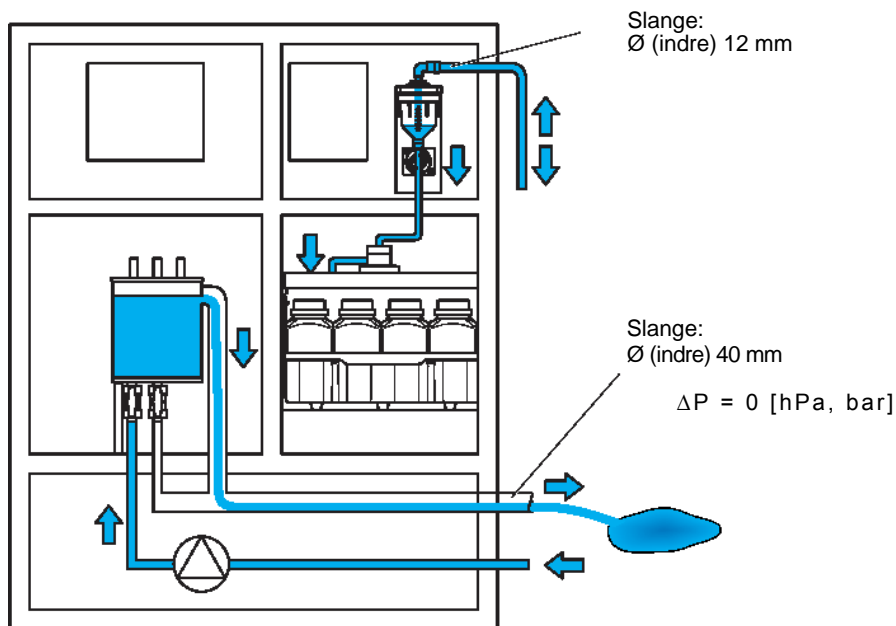


Figur 35 Spulevandstilslutning og -afløb (SP5 S-F)



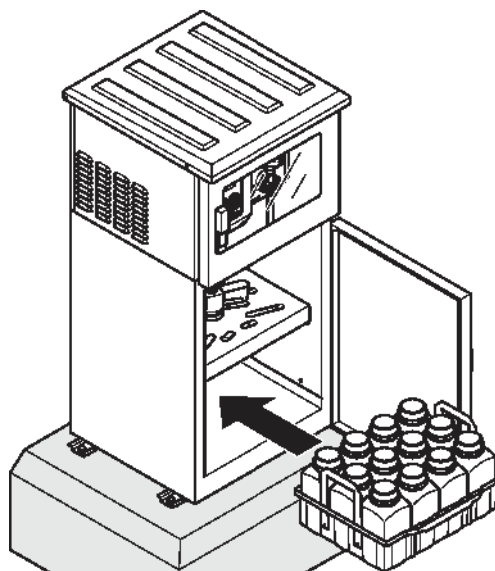
Figur 36 Spulevandstilslutning og -afløb (SP5 S-A)

3.3.2.6 Vandkredsløbsdiagram (SP5 S-MS)

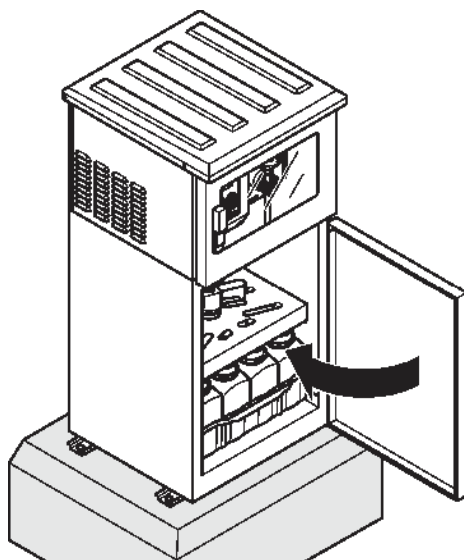


Figur 37 Vandkredsløbsdiagram (SP5 S-MS)

3.3.3 Forberedelse af prøvebeholdere (SP5 B, SP5 S, SP5 S-M, SP5 S-F, SP5 S-MS)



Figur 38 Sæt de tomme flasker i kabinettet

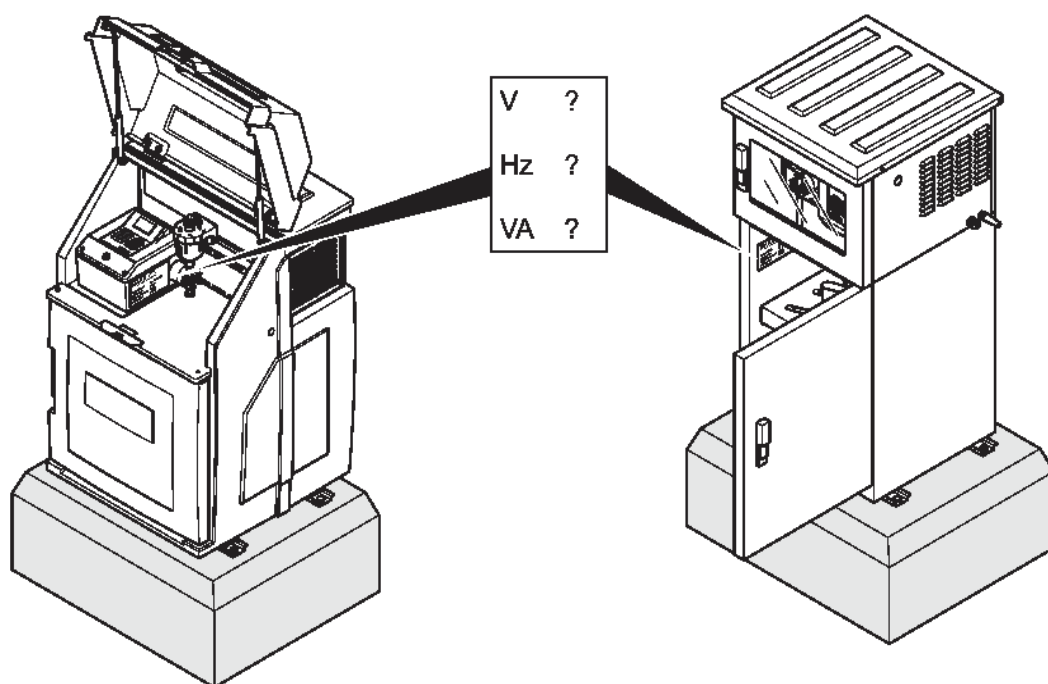


Figur 39 Luk lågen

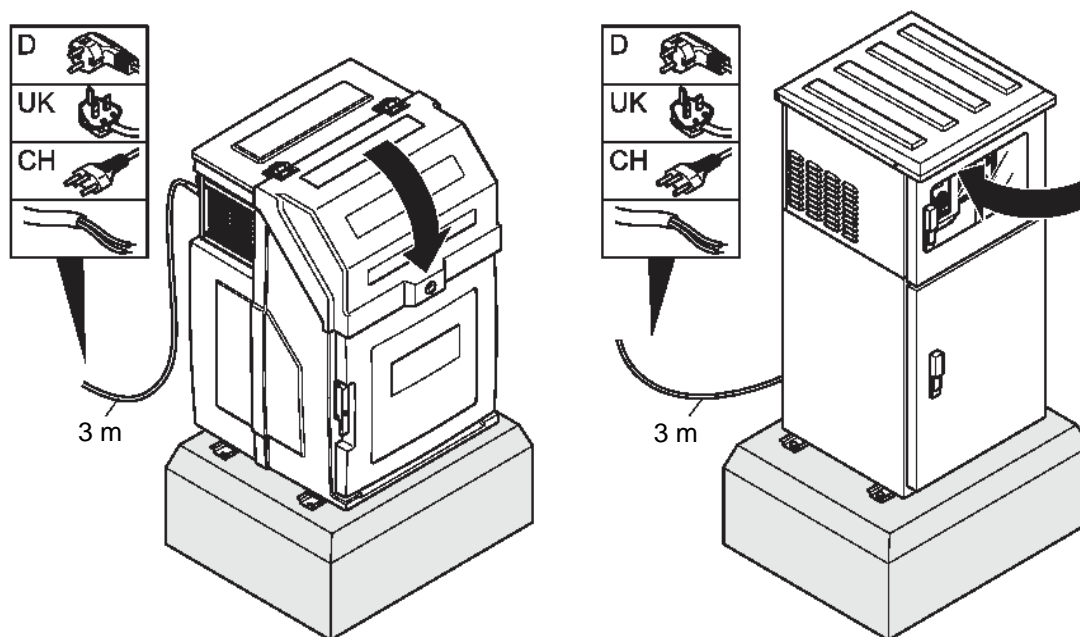
3.3.4 Tilslutning af udstyret til lysnettet

Sørg for at:

- udstyret er het klar til opstart
- værdierne på mærkepladen svarer til strømforsyningens værdier
- det rigtige stik er sat i eller at den direkte ledning er monteret korrekt
- udstyret kan sættes i drift uden nogen form for risiko.



Figur 40 Mærkeplade



Figur 41 Mulige tilslutningsudførelser

Kapitel 4 Drift

4.1 Betjening af styreenheden

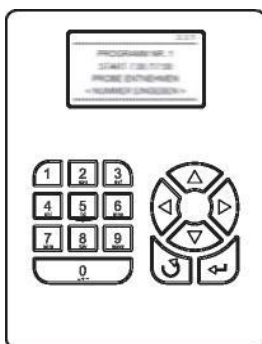
Alle udstyrsfunktionerne er software-styret.

4.1.1 Programmering

Menustrukturen ligner strukturen på en computerharddisk og er inddelt i hovedmenuer og undermenuer.

4.1.1.1 Kontrolpanelets udseende/funktioner










Udstyret programmeres af operatøren.



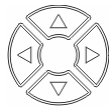



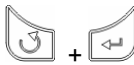


Figur 42 Betjeningspanel

For at muliggøre en yderst intuitiv betjening, konfigureres tastefunktionerne som følger:

Tabel 1 Tastefunktioner

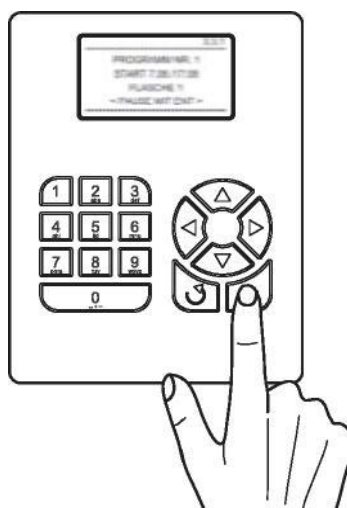
Vis hjælpetekst (hvis der er tale om felter der kan vælges, skal cursoren placeres til venstre)	Piletaste	
Gå fra et menupunkt til det næste menuvalg	Piletaster	 
Valg af det ønskede menupunkt	Enter-tast	
Flytte inden for et valgt menupunkt	Piletaster	 
Valg inden for menupunktet	Piletaster	 
Bekræft valget (markeres automatisk med et ✓)	Enter-tast	

Tabel 1 Tastefunktioner (fortsat)

Tilføj/ændr værdier	Piletaster	
Bekræft de indtastede værdier	Enter-tast	
Gå tilbage til det næste højere menuniveau	Tilbagetast	
Tilføj værdier	Numerisk tastatur	
Initialiser (reset) af displayet - tryk på samme tid	Tilbagetast + Enter-tast	
Væk fra slumretilstand (tryk mindst 5 sek.)	Tilbagetast	
Tilbagestil til fabriksindstillingerne (Displayet viser: " Hent fabriksindstillinger ") Tryk på Tilbagetasten til boot processen er færdig	Tilbagetast	

Eksempel: En indstilling skal ændres.

1. Tryk på Enter.
Cursoren blinker.
2. Brug piletasterne til at flytte cursoren til den ønskede position.
3. Tryk på Enter-tasten.
Valget er nu bekræftet og programmet kan startes.



Figur 43 Start programmet

Afhængigt af programvalg

- startes en aktivitet eller
- det næste menupunkt vælges automatisk.

Bemærk: Generel regel:

Ved tryk på Tilbagetasten

- handlingen annulleres eller
- man går et menupunkt baglæns.

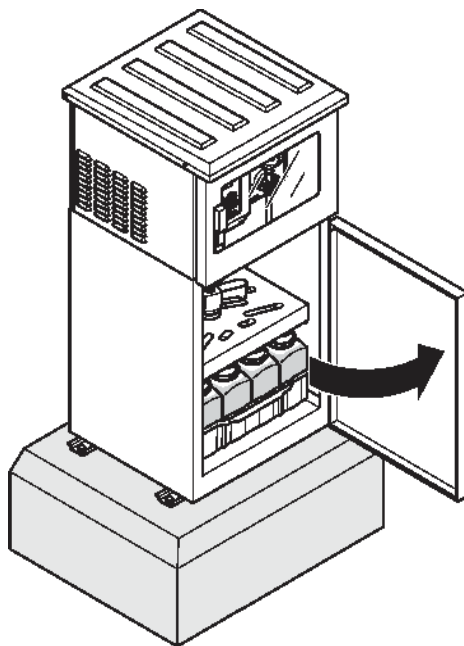
4.2 Normal drift

Den beskrevne normale drift gælder for flere typer

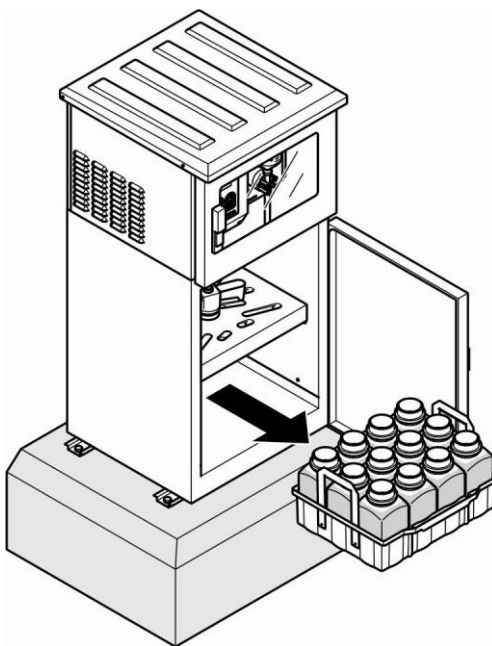
(f.eks. SP5 B, SP5 S, SP5 S-M, SP5 S-F, SP5 S-A).

Type SP5 B-, SP5 S og SP5 S-A vises som eksempler i figurerne.

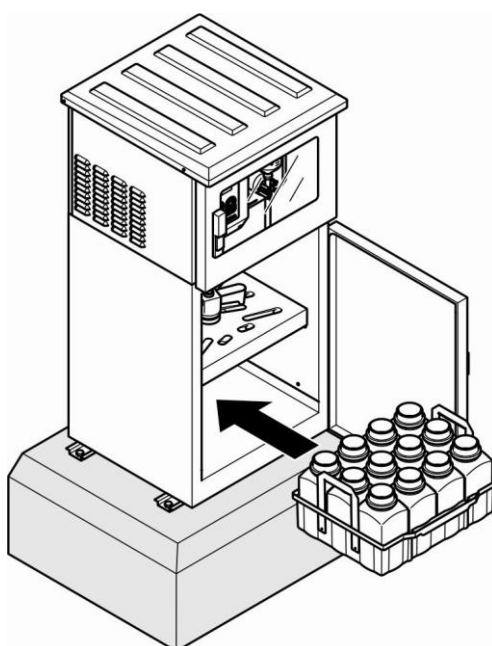
4.2.1 Udskiftning af prøveflasker (SP5 B, SP5 S, SP5 S-M, SP5 S-F)



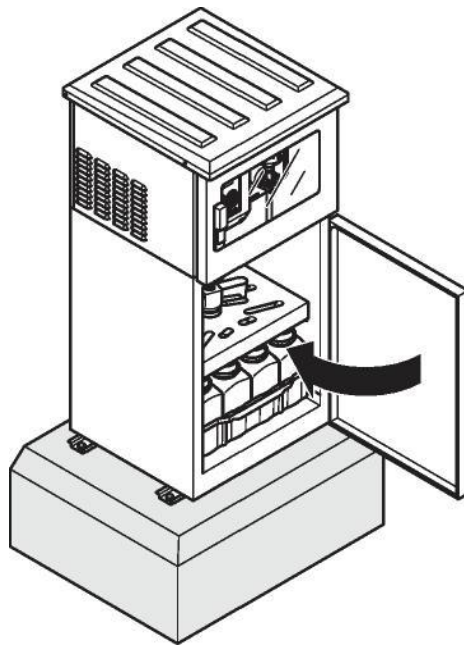
Figur 44 Åbn lågen



Figur 45 Tag de fyldte flasker ud

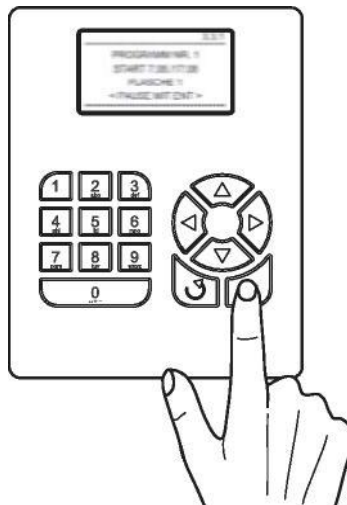


Figur 46 Sæt tomme flasker ind

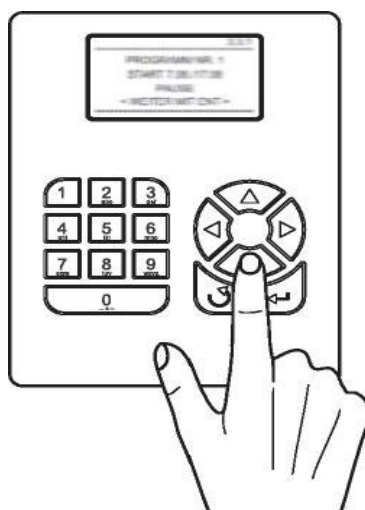


Figur 47 Luk lågen

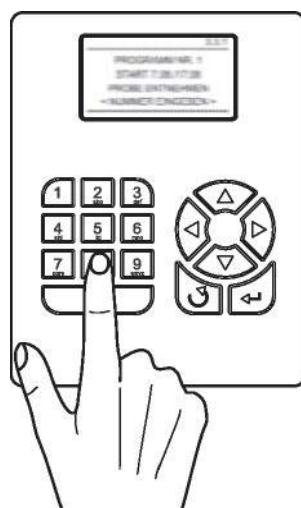
4.2.2 Prøveudtagning (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)



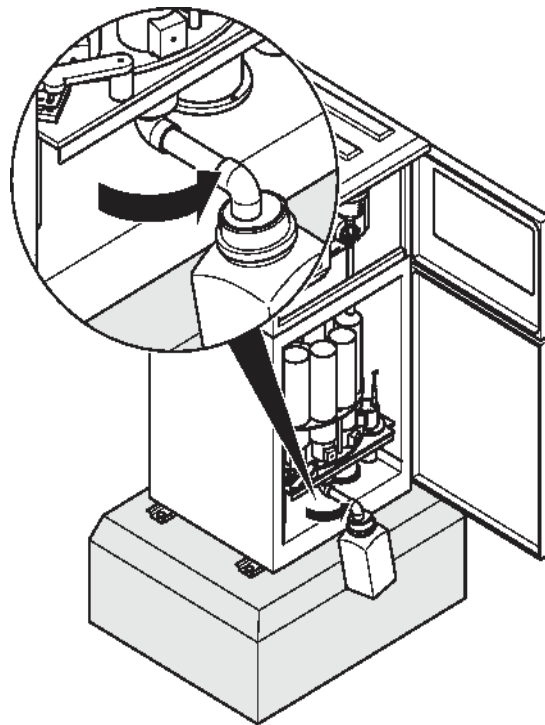
Figur 48 Tryk på PAUSE for at afbryde et igangværende program (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)



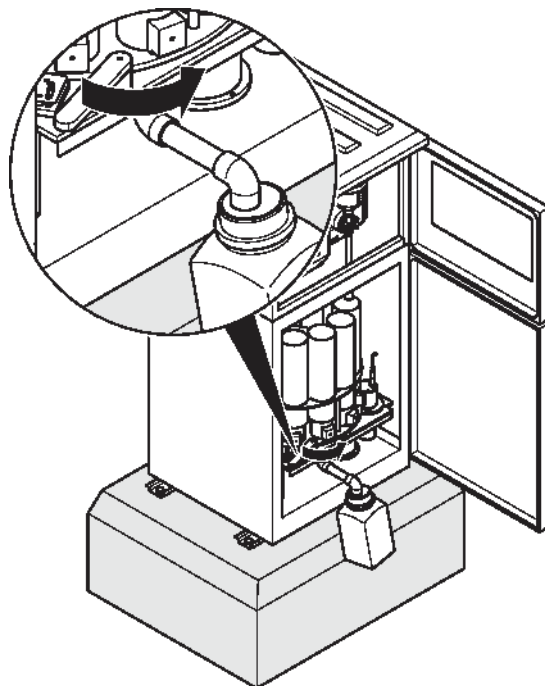
Figur 49 Vælg "Fjern prøven" (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)



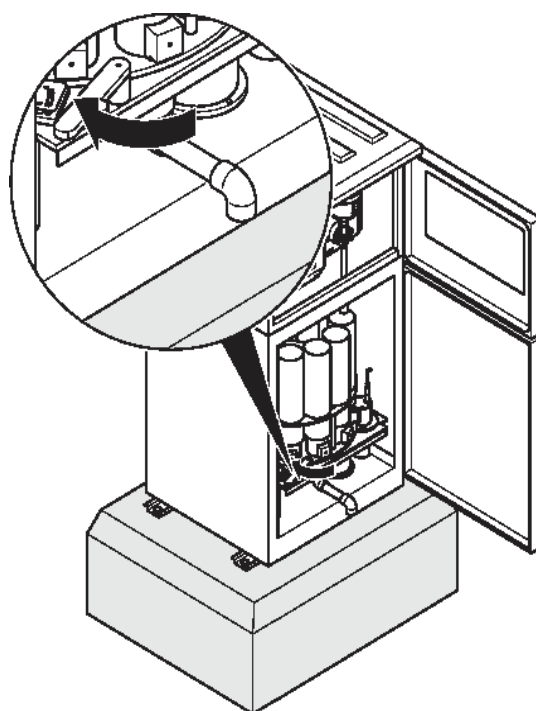
Figur 50 Vælg flaskenummer (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)



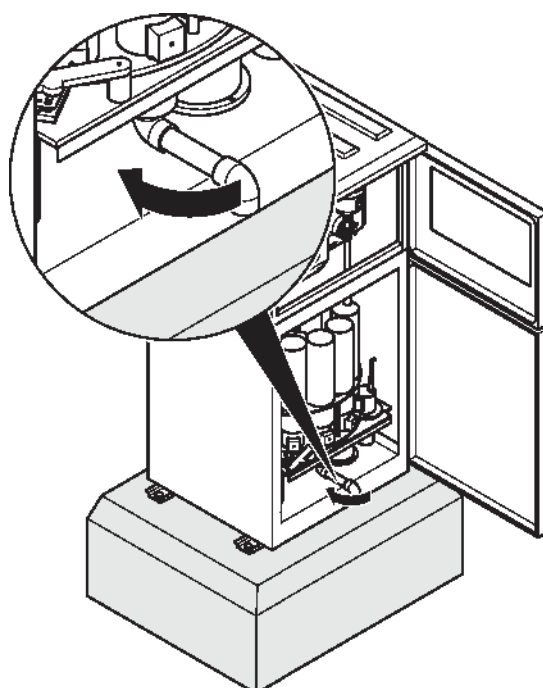
Figur 51 Drej taphanen ud (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)



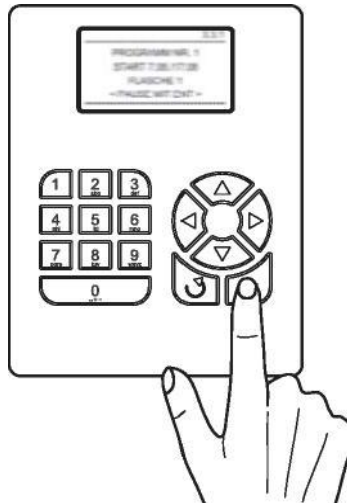
Figur 52 Tryk på håndtaget for at åbne taphanen
(SP5 A-A med 12 eller 24 flasker)



Figur 53 Drej håndtaget ind igen for at lukke for taphanen (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)

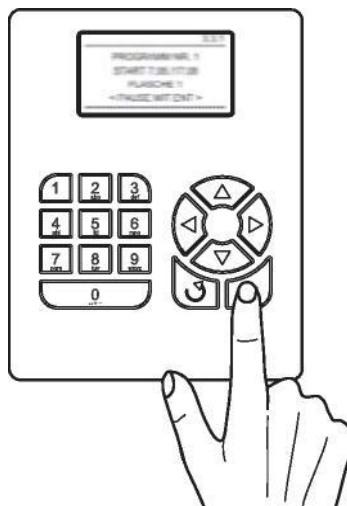


Figur 54 Drej taphanen ind (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)

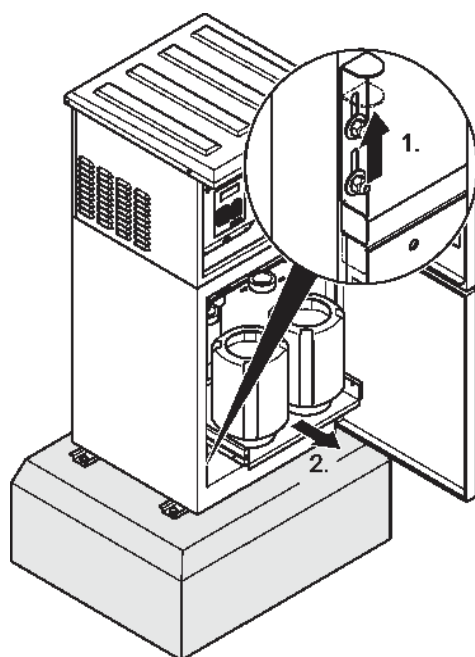


Figur 55 Vælg "Fortsæt program" (SP5 S-A med 12 eller 24 flasker)

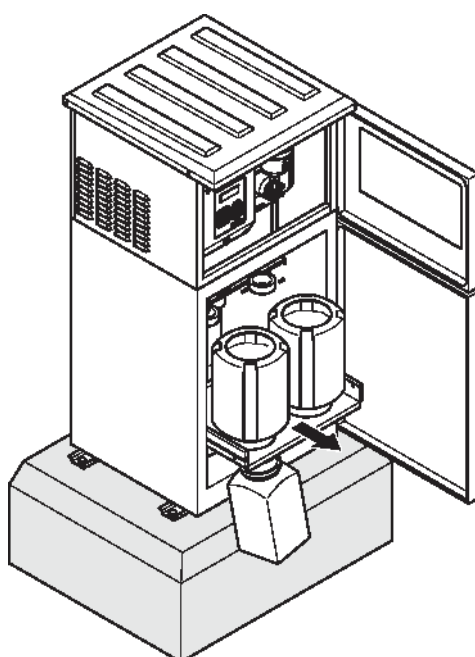
4.2.3 Prøveudtagning (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)



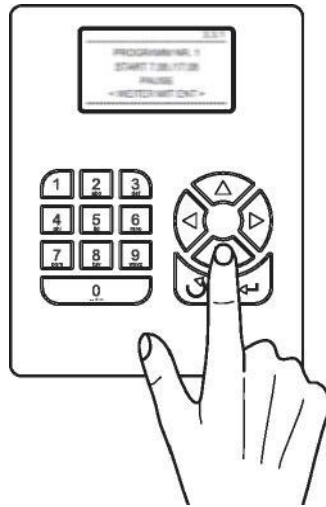
Figur 56 Vælg "Pause" (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)



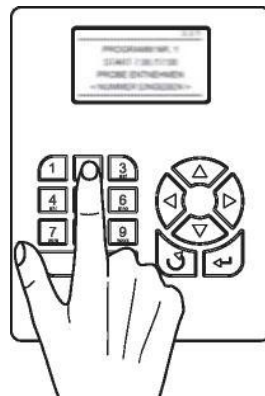
Figur 57 Løsn flaskeholderen (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)



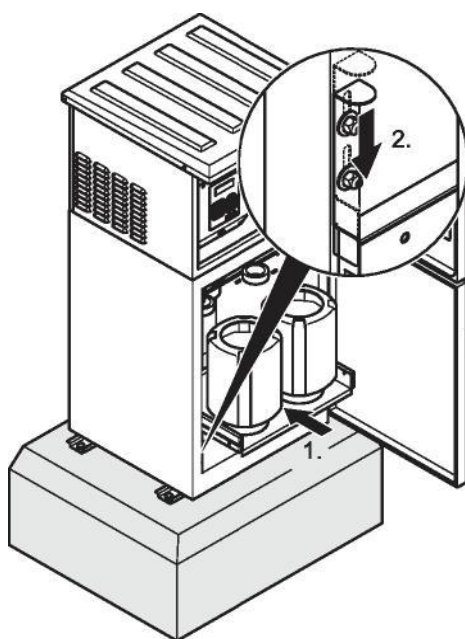
Figur 58 Træk flaskeholderen ud og udtag en prøve (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)



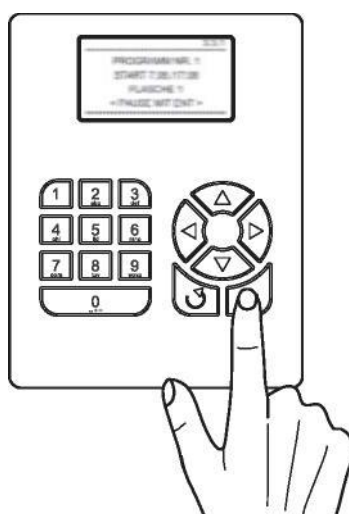
Figur 59 Vælg "Tag prøve" (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)



Figur 60 Vælg flaskenummer (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)



Figur 61 Skub flaskeholderen ind igen og lås den (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)



Figur 62 Vælg "Fortsæt program" (SP5 S-A med 2 eller 4 flasker)

Kapitel 5 Vedligeholdelse og rensning



FARE

Kun faglært personale må udføre de opgaver, der beskrives i dette afsnit.



ADVARSEL

Bemærk venligst følgende punkter ved brug af kemikalier og/eller spildevand:

Brug beskyttelsesdragt:

- Laboratoriekittel
 - Beskyttelsesbriller
 - Gummihandsker
-

5.1 Vedligeholdelsesopgaver

Prøveudtageren er vedligeholdelsesfri. Operatøren skal derfor ikke udføre nogen vedligeholdelsesopgaver.

5.2 Rensning

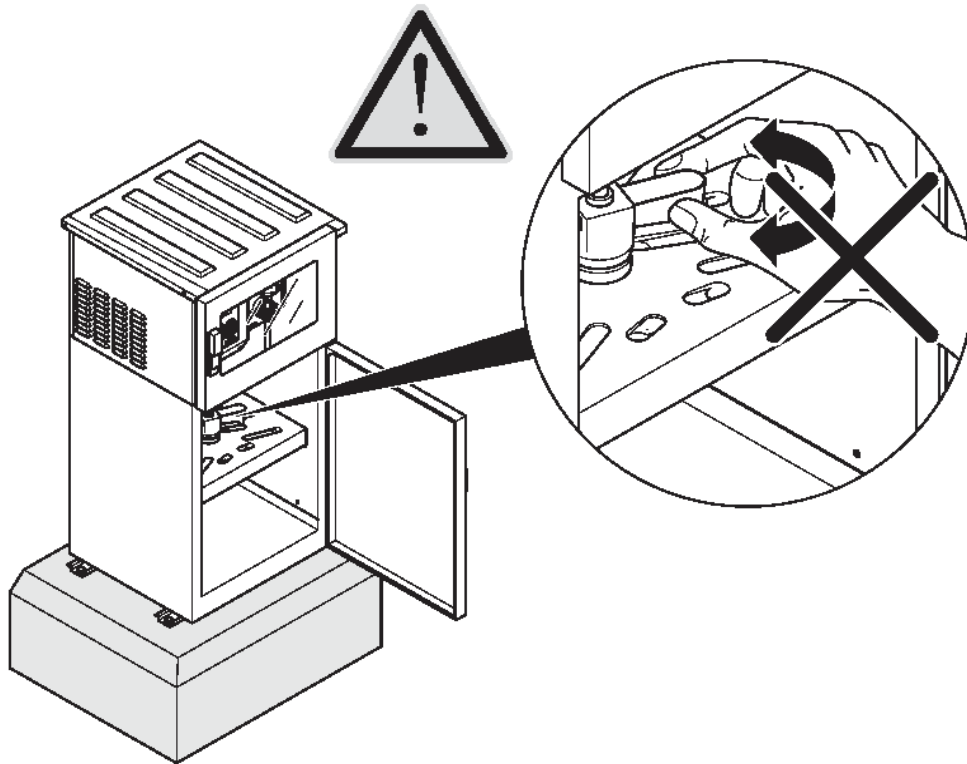
5.2.1 Rensning af kabinet og fordeler



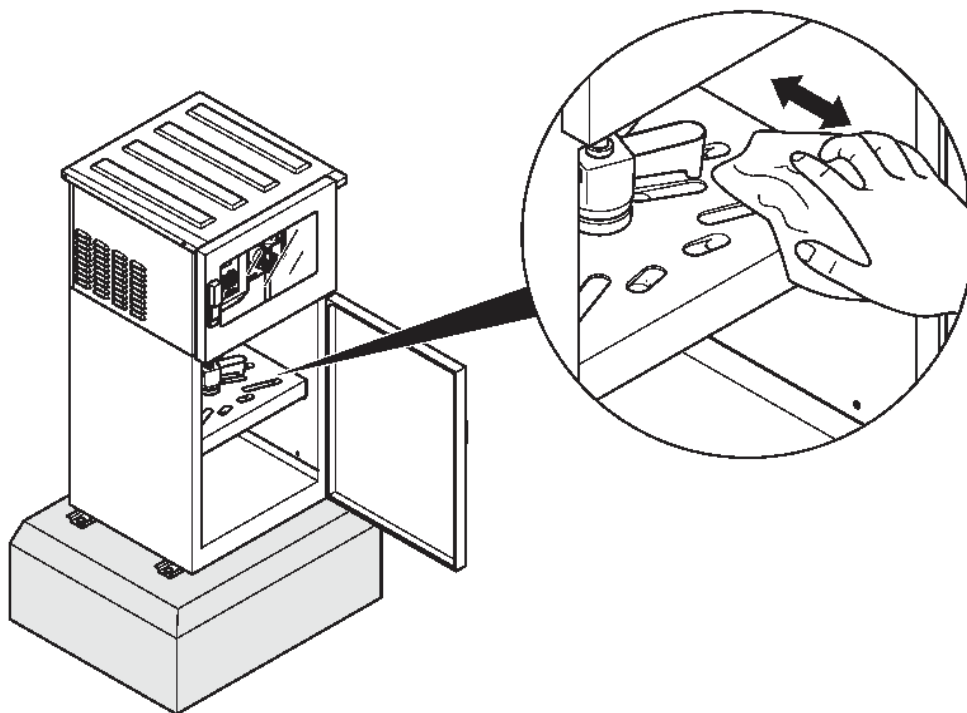
BEMÆRK!

Drejning af fordeleren kan ødelægge gearmotoren.
Drej aldrig fordeleren med håndkraft!

Rens kabinettets indre og ydre med en fugtig, fnugfri klud. Tilsæt almindeligt husholdningsrengøringsmiddel i en passende dosis til renevandet.

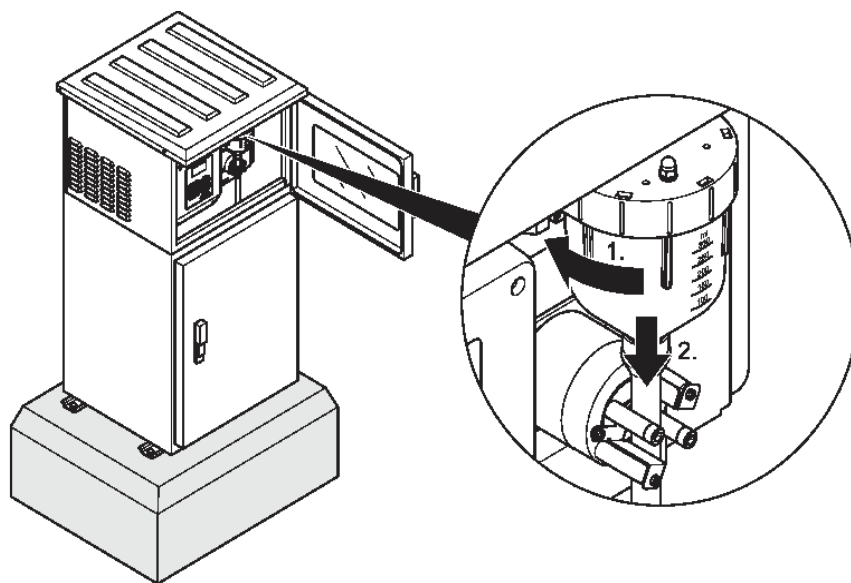


Figur 63 Drej aldrig fordeleren med håndkraft

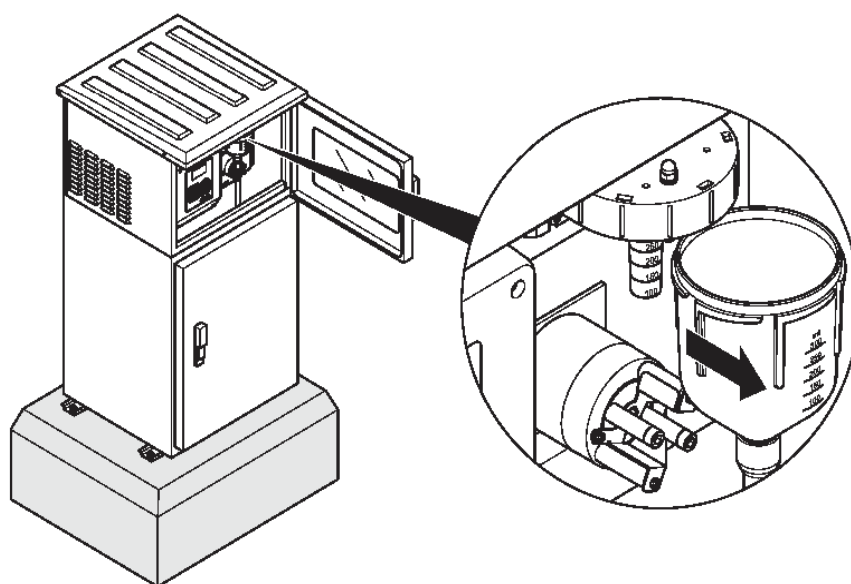


Figur 64 Rens fordeleren

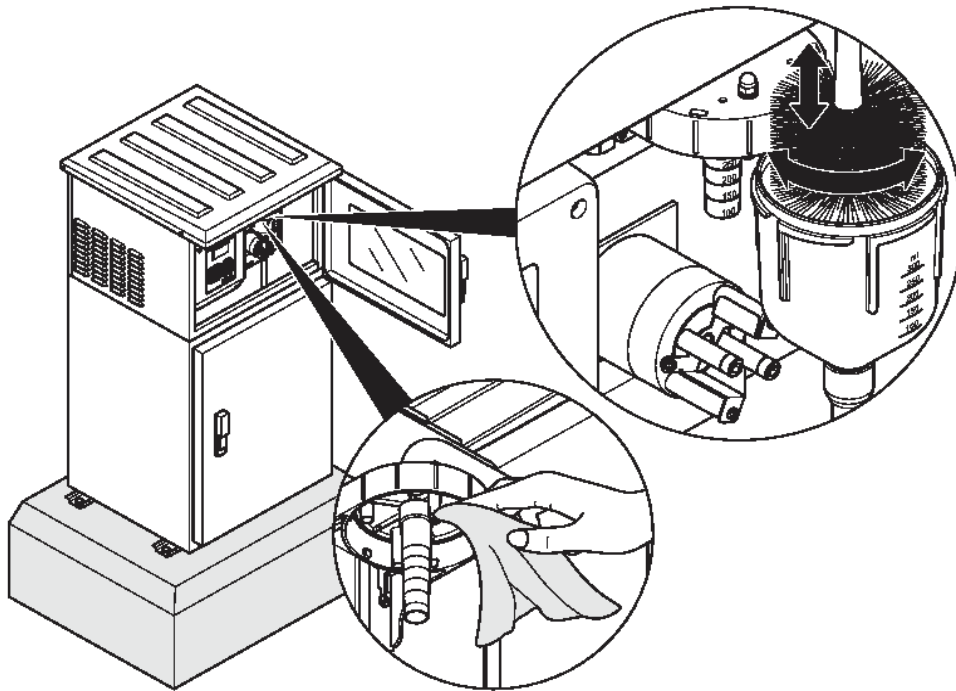
5.2.2 Rensning af doseringsbeholderen



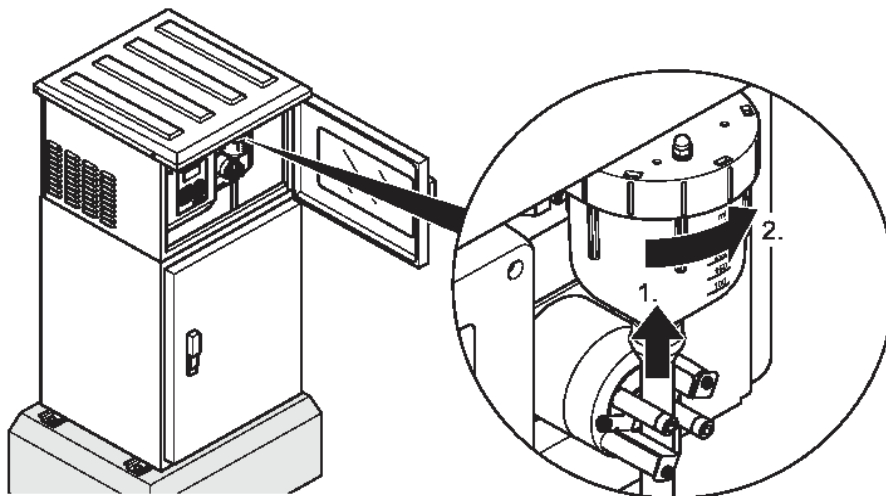
Figur 65 Løsn doseringsbeholderen



Figur 66 Træk doseringsbeholderen ud



Figur 67 Rens doseringsbeholderen

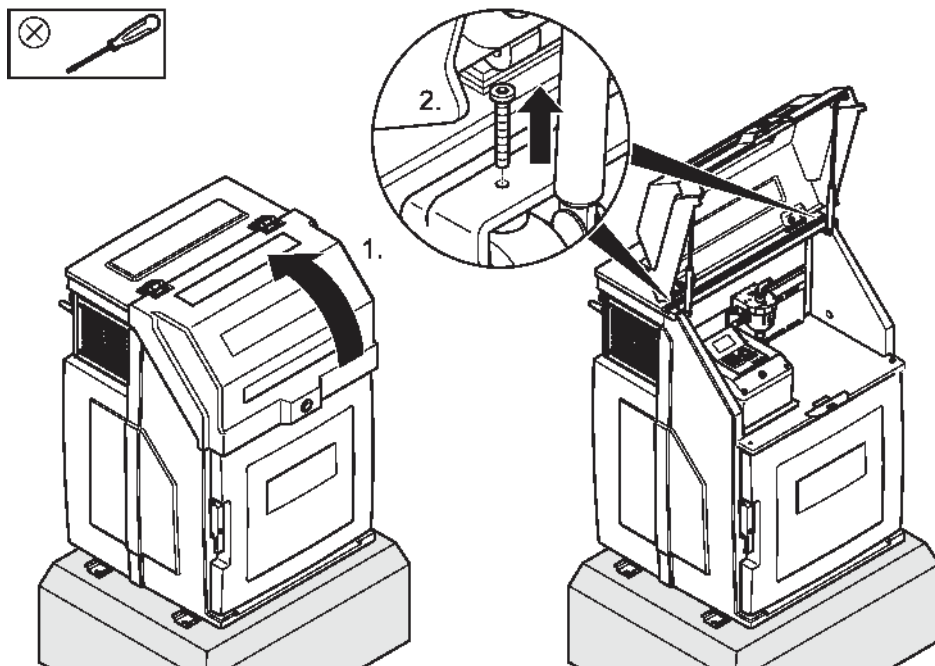


Figur 68 Montér doseringsbeholderen igen

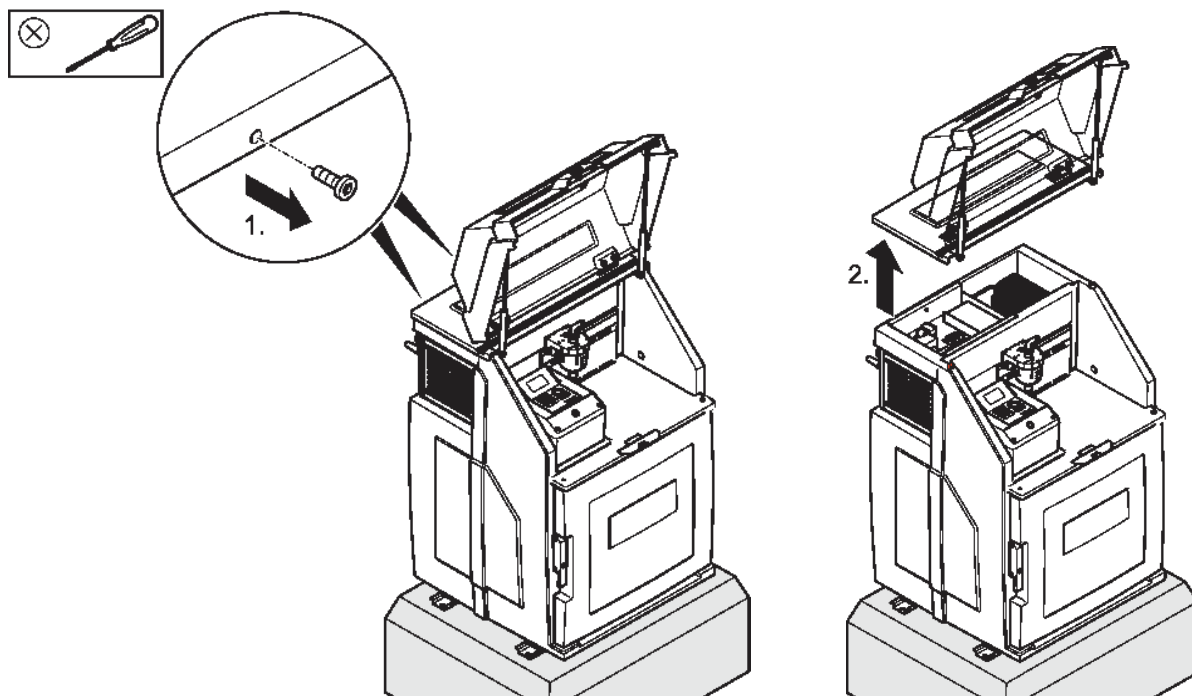
5.3 Fejlfinding

Hvis udstyret ikke fungerer som det skal, tjek sikringen og udskift den om nødvendigt.

5.3.1 Åbning af kabinettet for udskiftning af sikring (SP5 B)



Figur 69 Åbn låget og løsn dækslet (SP5 B)

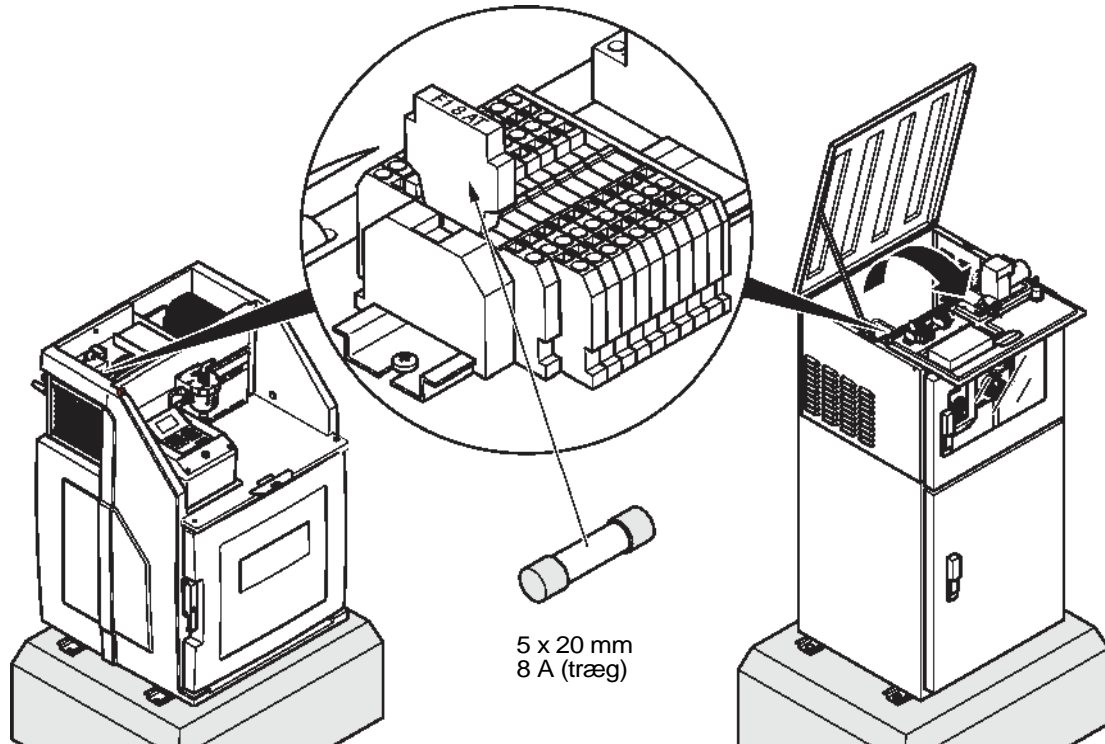


Figur 70 Fjern sikkerhedsdækslet (SP5 B)

5.3.2 Åbning af kabinettet for udskiftning af sikring (SP5 S – SP5 S-MS)

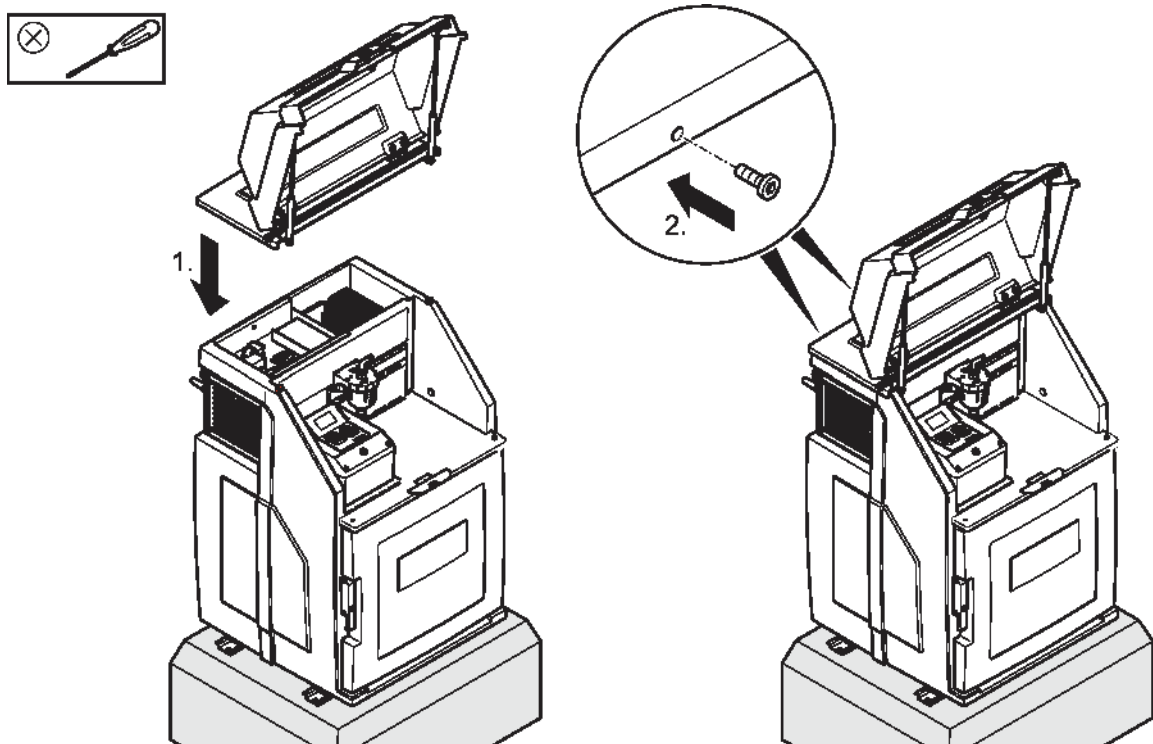
Åbn låget som beskrevet i [figur 15 side 18](#) og [figur 16 side 18](#).

5.3.3 Udskiftning af sikring

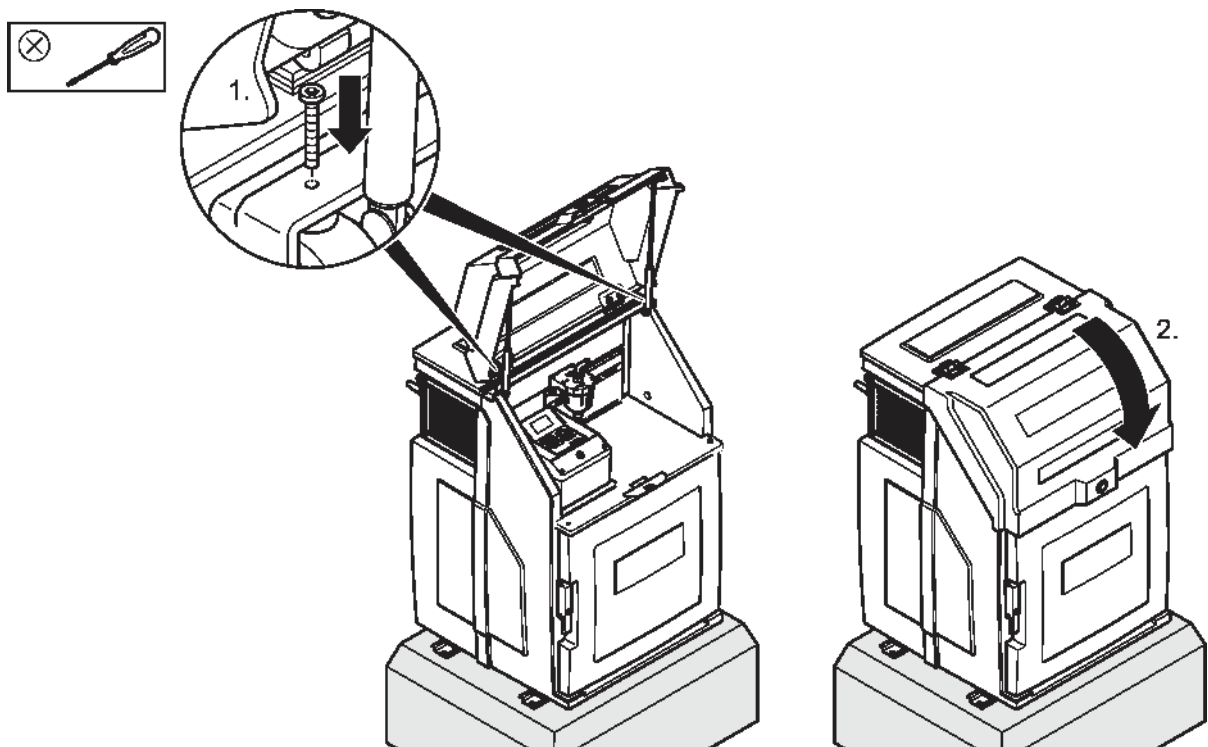


Hvis problemet ikke er blevet løst efter at have tjekket og udskiftet sikringen, kontakt venligst kundeservice.

5.3.4 Genmontering af kabinettet (SP5 B)



Figur 72 Montér sikkerhedsdækslet (SP5 B)



Figur 73 Luk kabinettet (SP5 B)

5.3.5 Genmontering af kabinettet (SP5 S - SP5 S-MS)

Luk låget som beskrevet i [figur 20 side 20](#), [figur 24 side 23](#) og [figur 25 side 23](#).

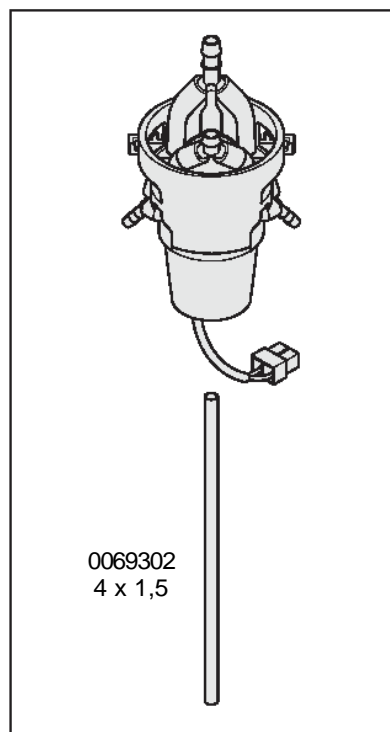
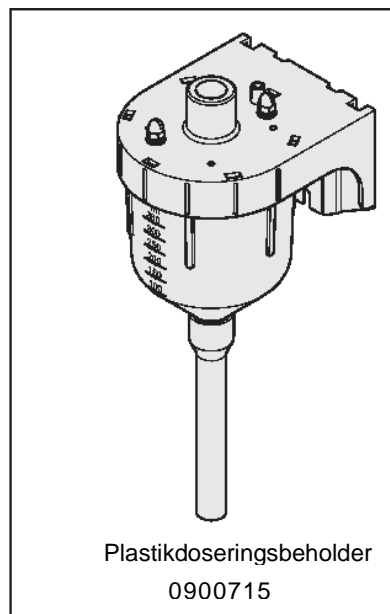
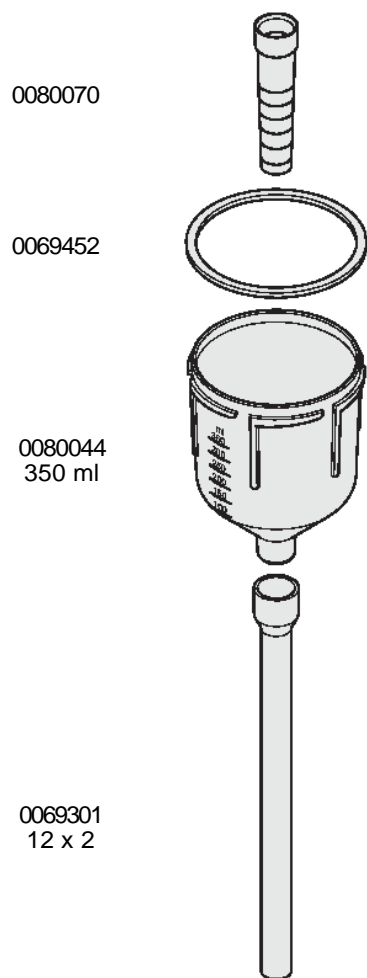
5.4 Nedlukning og opbevaring af enheden

1. Fjern alle væsker og, om nødvendigt, tørstoffer fra ind- og udløbsrørene og prøvebeholdere og rens i det omfang, det er nødvendigt.
2. Luk alle aktive programmer.
3. Sluk for udstyret.

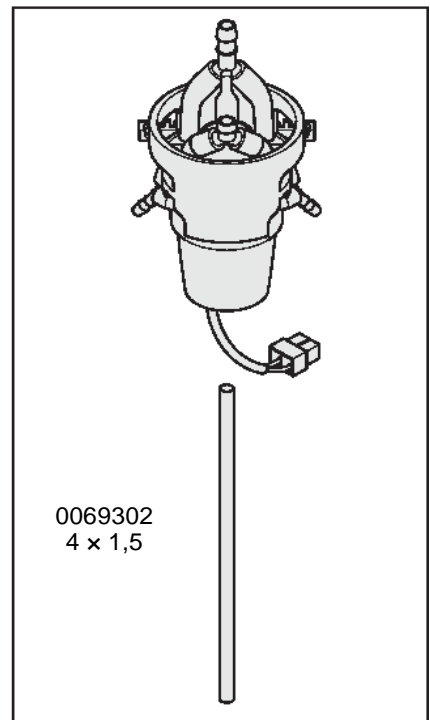
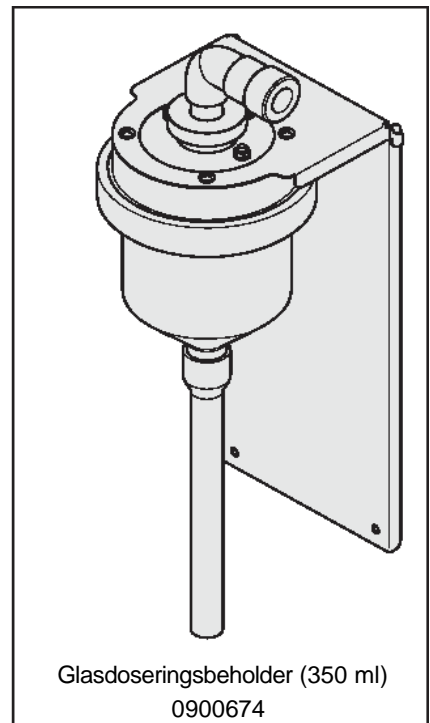
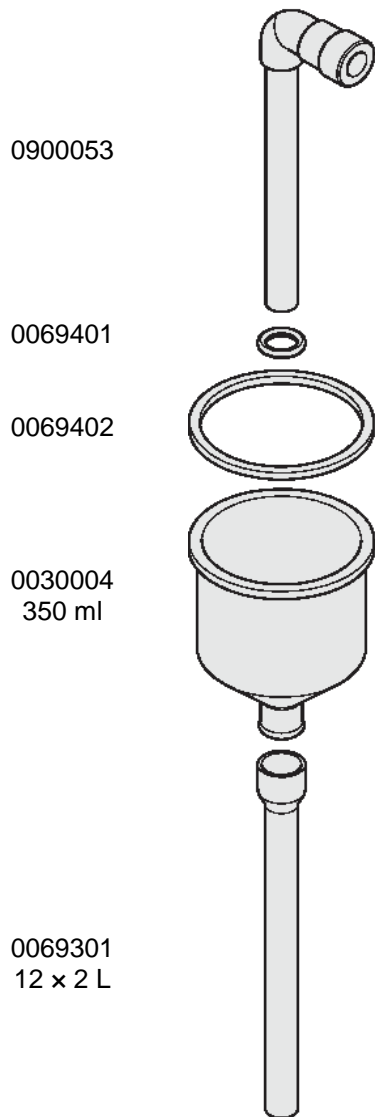
Kapitel 6 Reservedele og tilbehør

6.1 Reservedele

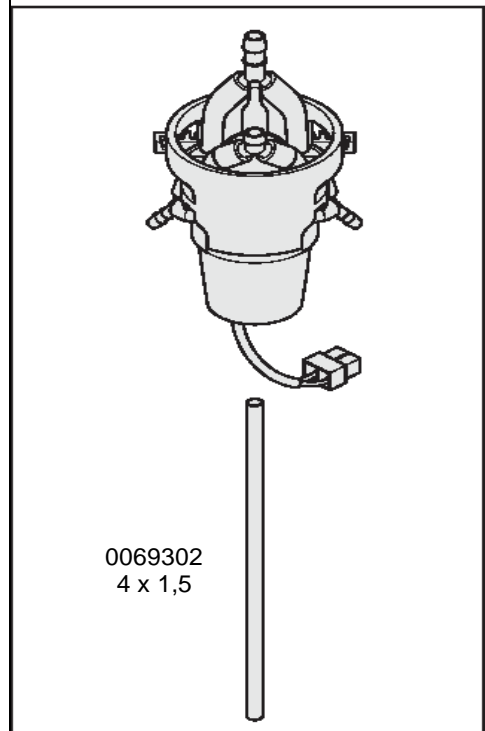
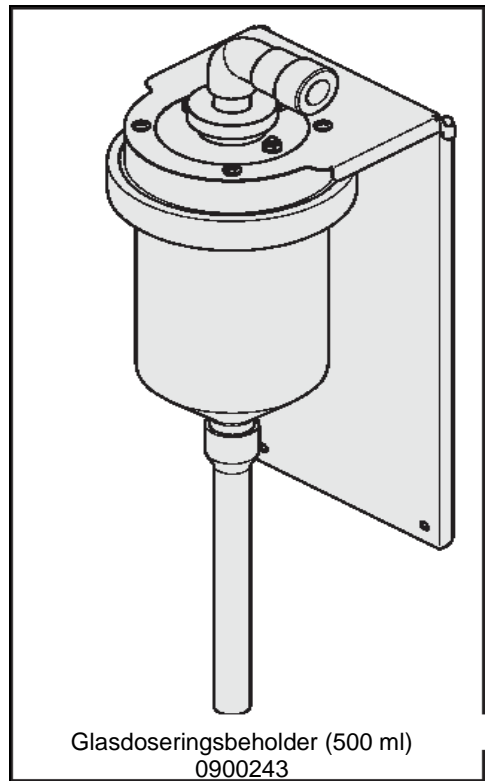
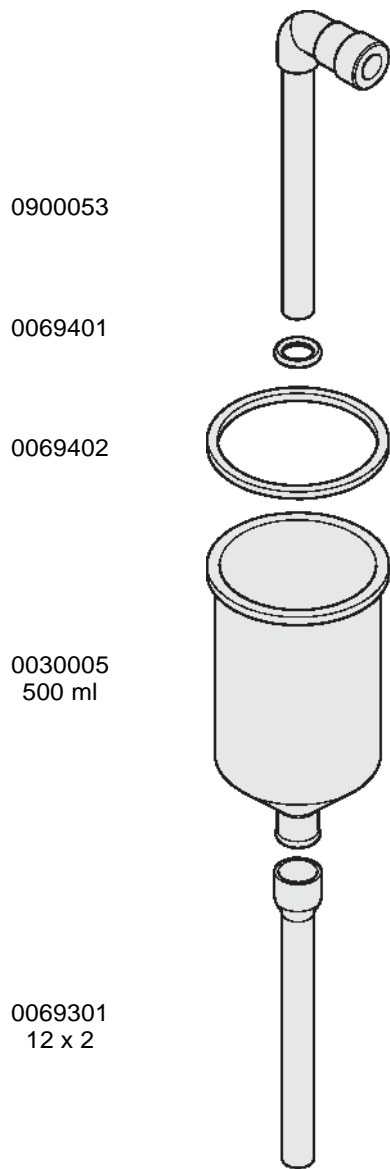
Beskrivelse	Artikelnr.
Kort brugsvejledning	0250029E
Detaljeret manual	0250028E



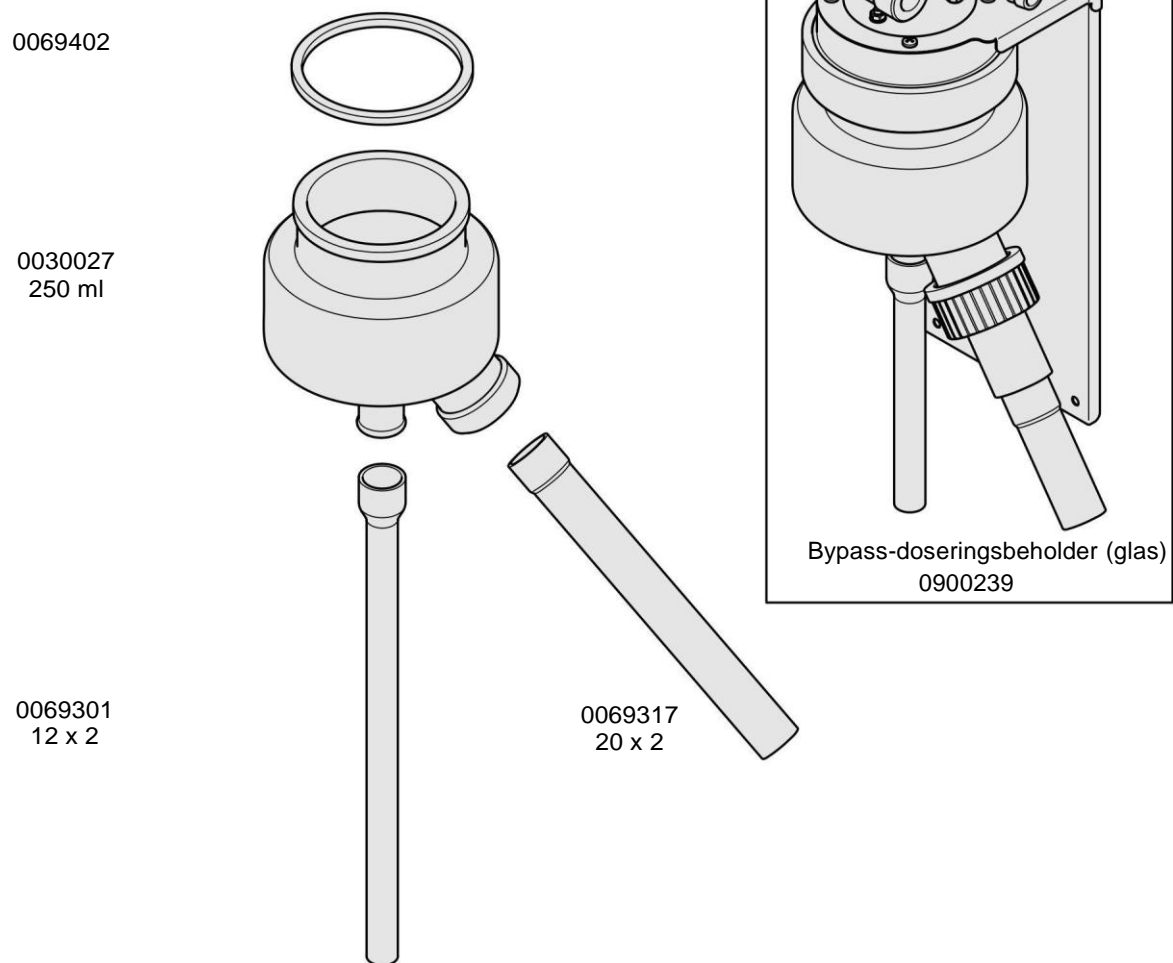
Figur 74 Plastikdoseringsbeholder



Figur 75 Glasdoseringsbeholder (350 ml)



Figur 75 Glasdoseringsbeholder (350 ml)



Figur 77 Glasdoseringsbeholder (gennemstrømning)

Kapitel 7 Garanti og ansvar

Producenten garanterer for, at det leverede udstyr er uden materiale- og fabriktionsfejl, og forpligter sig til at reparere eller udskifte evt. defekte dele uden beregning.

Garantiperioden er på 1 år fra faktureringsdatoen. Forbrugsvarer og skader forårsaget af betjeningsfejl, dårlig installation eller forkert brug er ikke inkluderet i denne klausul.

Med undtagelse af yderligere krav, hæfter leverandøren for mangler inklusiv manglende sikrede egendele, som følger: alle de dele der, inden for garantiperioden beregnet fra datoen for risikoovergang, kan bevises at være blevet ubrugelige eller som kun kan bruges med væsentlige begrænsninger på grund af en situation, der var til stede før risikoovergangen, specielt på grund af fejlagtig konstruktion, dårlige materialer eller mangelfuld efterbehandling, vil blive erstattet efter leverandørens skønsmæssige vurdering. Identifikation af sådanne mangler skal omgående meddeles til leverandøren på skrift, dog senest 7 dage efter identifikation af fejlen. Hvis kunden ikke giver besked til leverandøren, betragtes produktet som værende godkendt på trods af manglen. Yderligere erstatningsansvar for direkte eller indirekte skader, accepteres ikke.

Hvis instrumentspecifik vedligeholdelse og service defineret af leverandøren skal udføres inden for garantiperioden af kunden (vedligeholdelse) eller af leverandøren (service), og disse krav ikke er blevet indfriet, erklæres krav om erstatning på grund af manglende overholdelse af kravene for ugyldige.

Yderligere krav, specielt krav om kompensation for følgeskader, kan ikke gøres gældende.

Gustaf Fagerberg A/S

Kornmarksvej 8-10, 2605 Brøndby

Tlf. +45 43 29 02 00 Fax +45 43 29 02 02

www.fagerberg.dk

email: fagerberg@fagerberg.dk