

Bruksanvisning

Alterline Doseringsanläggning



En ren glädjekälla

Oavsett om du vill njuta av vita nytvättade läkan eller ett gott vatten så är det renheten och kvaliteten som avgör.

Aqua Expert är vi vad vi heter - experter på rent vatten. Vi hjälper dig hela vägen - från analys av vattnet till filterinstallation med hjälp av våra återförsäljare.

Gå in på aquaexpert.se för att läsa mer och hitta din egen vattenexpert eller ring oss på 0470-700 600.



AQUA EXPERT
för riktigt rent vatten

Garantivillkor

Ni har just installerat en doseringsanläggning från Aqua Expert AB.

För att ni skall känna Er extra trygg med Ert val av filterleverantör, ger vi följande återköpsgaranti.

2 års återköpsgaranti

Villkor för återköpsgaranti:

- * Att Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning 2013-12-19 inte uppfylls av reningsutrustning för vad den är avsedd för.
- * Att komplett offererad anläggning är installerad.
- * Att råvattenkvaliteten inte har ändrats.
- * Att doseringsutrustningen har skötts enligt givna instruktioner.

Installation, demontering och frakter kostnadsersätts ej.

Aqua Expert AB

INSTALLATION

TEKNISK DATA

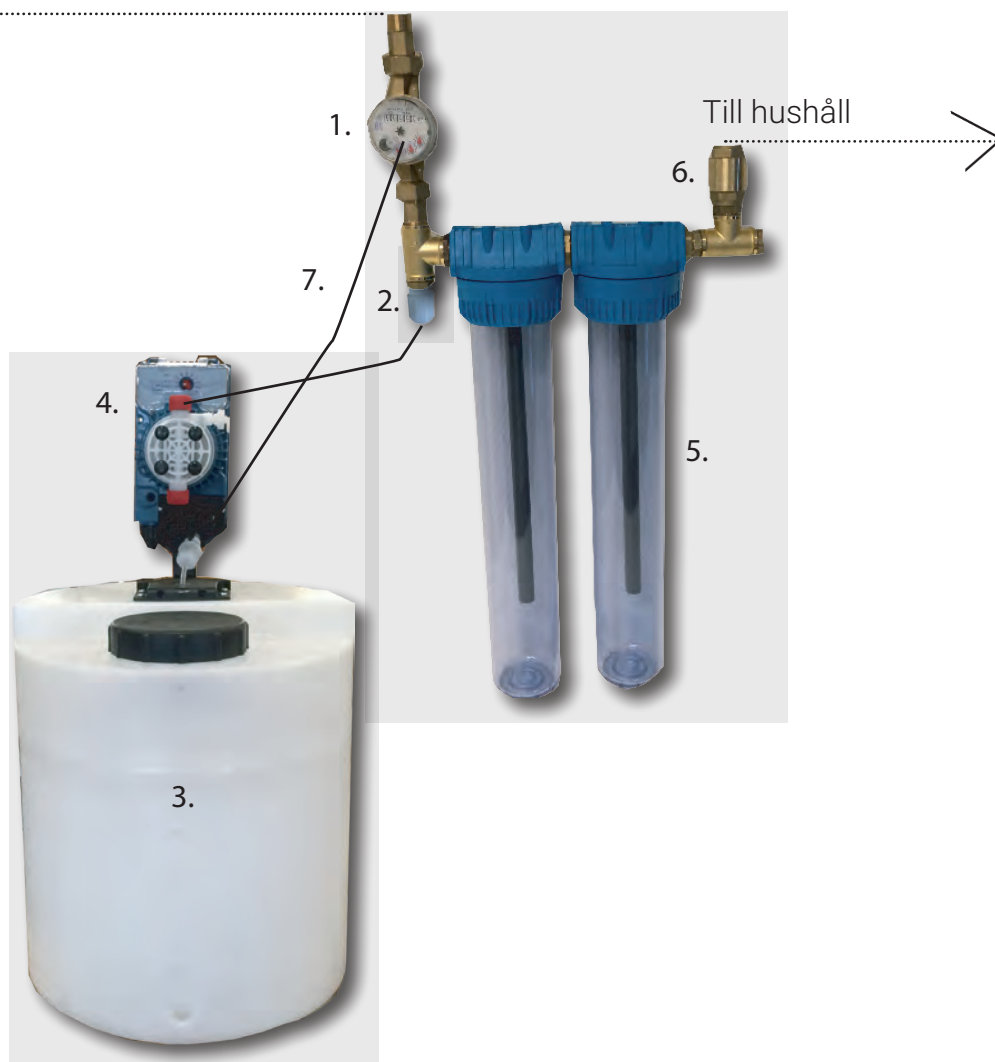
Arbetstryck.....Max 8,0 bar
Max arbetstemperatur.....40 grader C
Elanslutning.....230V 50 Hz
Röranslutning: Backventil: R20,
Blandningsbehållare: R20



AQUA EXPERT
för riktigt rent vatten

Doseringsanläggningens placering:

Från hydropress/hydrofor



1. Vattenmätare
2. Injektor
3. Doseringsbehållare för Alter⁺
4. Doseringspump
5. Blandningsbehållare
6. Backventil
7. Signalkabel

"OBS! Vid montering tillsammans med ett UV-filter skall UV-filtret monteras före doseringsutrustningen för att säkerställa att UV-lampan inte kristalliseras."



AQUA EXPERT
för riktigt rent vatten

Installation

Läs följande säkerhetsåtgärder noggrant innan du fortsätter med installationen eller underhåll.

OBSERVERA! Produkten är avsedd för yrkesmässigt montage av fackkunniga installatörer. Bryt alltid strömmen på produkten innan installation eller underhåll.

* Installera pumpen i ett utrymme där temperaturen inte överstiger 40 grader samt där luftfuktigheten inte överstiger 90 %.

* Undvik att installera pumpen i direkt solljus

* Installera pumpen så att alla kontroller och underhåll är enkla att utföra, därefter fäst pumpen ordentligt för att undvika alltför stora vibrationer

* Pumparna är som standard levererade med inlopp och utloppsrör dimensionerade för pumpens egenskaper. Om du behöver använda längre rör, är det viktigt att du använder samma dimension och egenskaper på rören som de som levereras med pumpen.

* Det är lämpligt att placera injektorn högre än pump och tank.



AQUA EXPERT
för riktigt rent vatten

Alterline

Doseringsanläggning

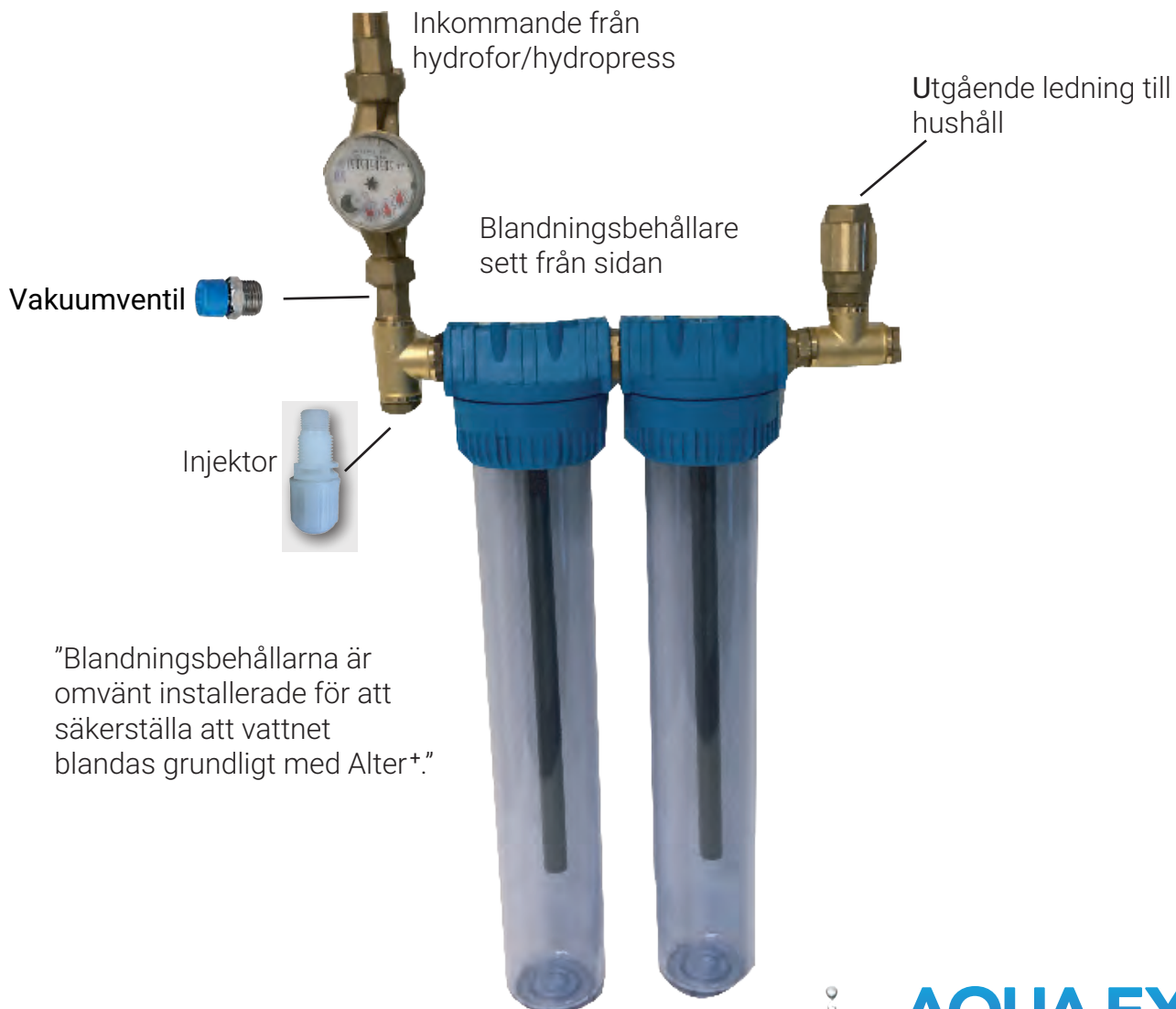
Detaljbeskrivning

Inkommande från
hydrofor/hydropress

Blandningsbehållare
sett ovanifrån

Utgående ledning till
hushåll

Vattenmätare



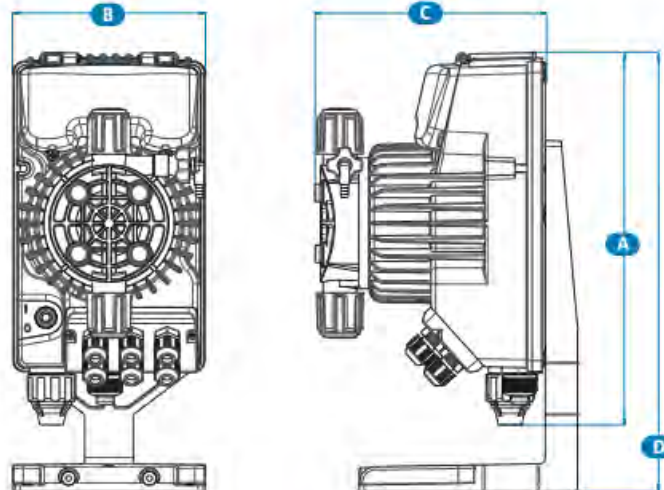
"Blandningsbehållarna är
omvänt installerade för att
säkerställa att vattnet
blandas grundligt med Alter+."



AQUA EXPERT
för riktigt rent vatten

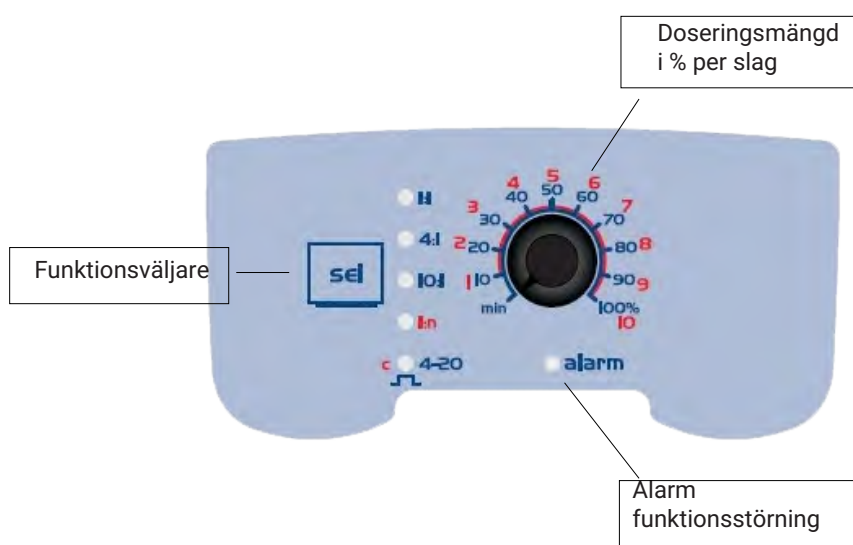
Alterline Doseringsanläggning

Kontrollpanel



DIMENSIONS [mm]

Model	500 600 603 800	803
A Höjd	231	
B Bredd	119	
C Djup	145	149
D Maxhöjd	257	



AQUA EXPERT
för riktigt rent vatten

Alterline Doseringsanläggning

Uppstart

Uppstart/igångsättning:

Läs alla manualer före uppstart/igångsättning. Vid frågor kontakta leverantören.

Vid hantering av Alter + tag fram:

- * Ett dricksglas
- * Medföljande pH-test

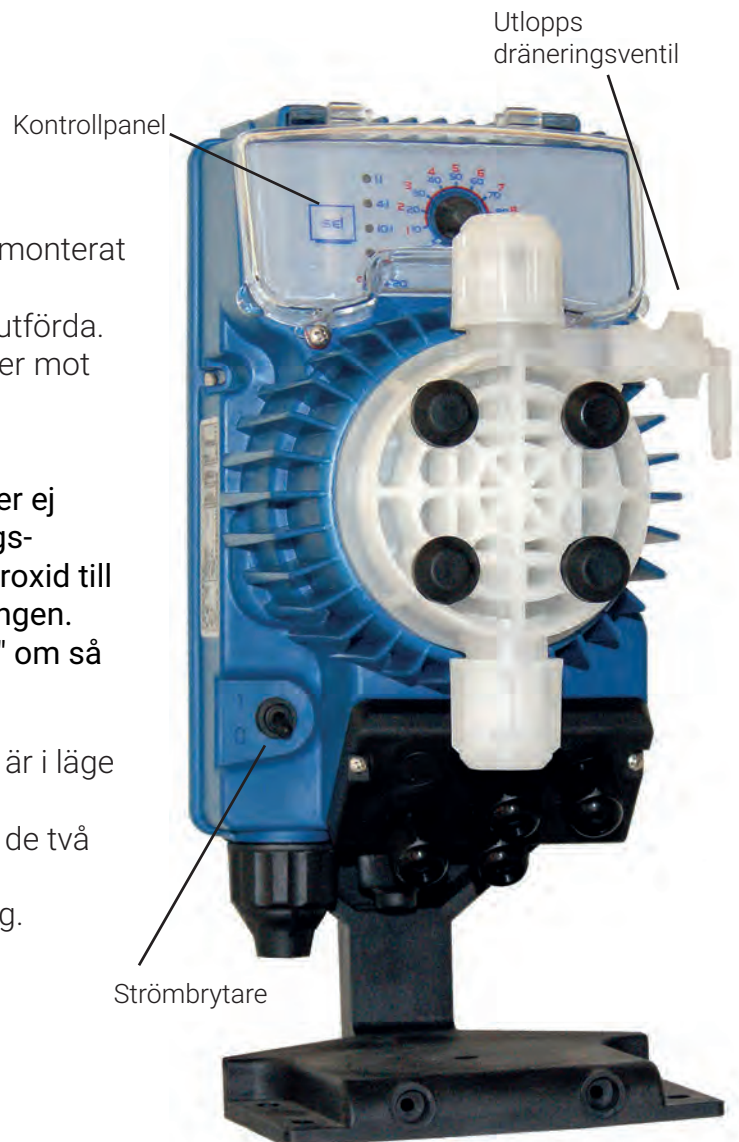
Förberedelser:

1. Kontrollera att Alterline doseringsanläggning är monterat enligt bild principskiss.
2. Kontrollera att alla anslutningar är fackmässigt utförda.
3. Kontrollera att doseringspumpens insugssil ligger mot blandningsbehållarens botten.
4. **Dosering med Alter +:**



Lösningen är en brukslösning och behöver ej spädas. Töm 25 liters dunken i blandningsbehållaren. Om du byter från Natriumhydroxid till Alter + kan du behöva justera upp doseringen. Följ stegen under rubriken "Igångkörning" om så är fallet.

5. Kontrollera att doseringspumpens strömbrytare är i läge 0 (ifrån).
6. Öppna manöverpanelens lock genom att frigöra de två skruvarna.
7. Anslut doseringspumpen till ett jordat 230V uttag.



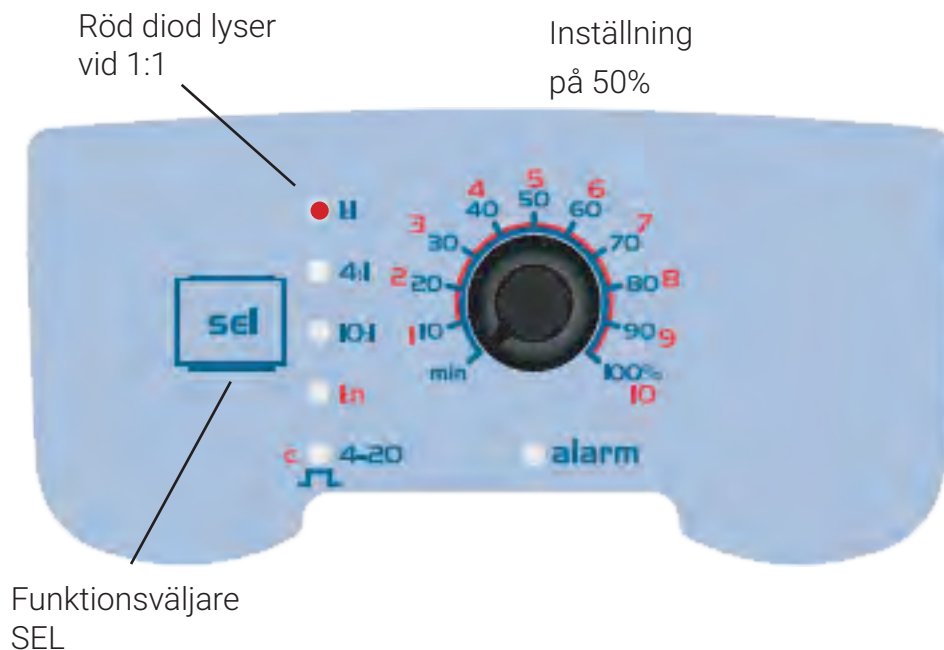
Alterline Doseringsanläggning

Avluftning av doseringspumpen:

8. Öppna pumpens dräneringsventil, vrid ventiltratten ett varv moturs.
9. Håll dricksglaset under dräneringsventilens utloppspip.
10. Starta doseringspumpen. Vrid pumpens strömbrytare till läge 1 (på). Pumpen startar omedelbart.
11. Stäng doseringspumpen när vätskan flödar ur dräneringsventilen. Vrid pumpens strömbrytare till läge 0 (från).
12. Stäng pumpens dräneringsventil, vrid ventiltratten ett varv medsols.
13. Töm dricksglaset i ett avlopp och skölj av dricksglaset med vatten.

Igångkörning:

14. Ställ doseringspumpens vridpotentiometer på 50% (svart vred med röd markör)
15. Starta doseringspumpen. Vrid pumpens strömbrytare till läge 1 (på). Pumpen startar omedelbart.
16. Tryck upprepade gånger på knappen SEL tills den röda lysdioden lyser vid 1:1.
17. Öppna en tappkran efter doseringsanläggningen.
18. Kontrollera vattnets pH värde med det medföljande pH testet.
19. Om pH värdet är annat än 7.5 till 8.5 justera doseringen små i steg med vridpotentiometern.
20. Kontrollera åter pH värdet och justera ytterligare om så erfordras.
21. OBS! Renspola systemet genom att öppna samtliga tappkranar under minst 10 minuter.



Alterline Doseringsanläggning

Avstängning av doseringsanläggningen:

Stäng av doseringspumpen genom att vrida pumpens strömbrytare till läge 0 (från) eller dra ut elkabeln ur vägguttaget.

Återstart av doseringsanläggningen:

Följ tidigare avsnitt "Avluftning av doseringspumpen" och "Igångkörning".

pH-Test

JBL pH test-set 3,0 - 10 är ett lätt genomförbart snabbtest för en omedelbar kontroll av pH-värdet inom området 3,0-10.



INSTRUKTION:

1. Skölj mätglaset flera gånger med det vatten som ska undersökas.
2. Fyll mätglaset till 5 ml markeringen med det vatten som ska undersökas (Observera att vattenspegelns undre linje måste överensstämma med markeringen.)
3. Tillfoga 4 droppar reagens, blanda kort och låt glaset stå 3 minuter.
4. Jämför den erhållna färgen mot vit bakgrund med den bifogade färgskalan och avläs motsvarande pH-värde.



AQUA EXPERT
för riktigt rent vatten

Drift och underhåll

Drift och underhåll för Alterline

För att säkerhetsställa att doseringsanläggningen fungerar och att vattenkvaliteten blir bra bör en kontroll ske minst en gång/månad. Följ nedanstående checklista och fyll i datum vid varje tillfälle. Om någonting ej fungerar eller vattenkvaliteten blivit sämre, tag kontakt med serviceman eller återförsäljare.

1. Kontrollera att det finns pH-medel i doseringsbehållaren. Vid låg nivå fyll på med ny vätska.
2. Test att pH-värdet håller rätt nivå ca 7,5-8,5. Om inte, justera lite åt gången tills pH-värdet blir rätt (se doseringsanvisning).
3. Öppna en kran i hushållet för att kontrollera att vattenmätaren snurrar och doseringspumpen fungerar. Sätt handen på doseringspumpen så känner man när den doserar i intervaller.

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--