

WS1000 / 93629 Startset
WS1500 / 93725 Startset + extra filter
Kalkopbouw Preventie Set en corrosie preventie
voor drinkwater leidingsystemen

Aitech

Garantie:

In het onwaarschijnlijke geval dat u een defect constateert in enig materiaal na aankoop worden eventueel benodigde onderdelen gratis vervangen door Aitech. Garantie is geldig op alle onderdelen, met uitzondering van navulpatronen/cartridges. Op electronica geldt 1 jaar garantie. Garantie onder voorbehoud van juiste omgang met het product zoals omschreven in deze handleiding en bij montage voor normaal huishoudelijk gebruik in Nederland. Garantie is persoonlijk voor de eerste koper en eerste installatie.

Garantie: 10 jaar. Garantie wordt verstrekt bij juiste plaatsing, op alle onderdelen inclusief verzendkosten binnen Nederland (met uitzondering van navulpatronen/cartridges/evt. electronica)

Belangrijke Technische Gegevens:

Minimale werkdruk: 0.5 bar
Maximale werkdruk: 10.0 bar*
Capaciteit: max 3000 liter/uur

Minimum water temperatuur: 1°C*
Maximum water temperatuur: 40°C*
Max drukverlies: 0.3 Bar

100% veilig voor drinkwater volgens Nederlands norm NEN-EN 1212, behandeling van water voor consumptie
--

*In het geval van overschrijding van de aangegeven waardes kan schade ontstaan. Raadpleeg in dat geval uw installateur of Aitech. Installeer het systeem in een vorstvrije ruimte.

Deze installatie handleiding is ter informatie en installatie dient met zorg te geschieden door een gekwalificeerd installateur. Ondeugdelijke installatie of molest kan de garantie schaden.

Dit product is vervaardigd in overeenstemming met de Europese standaard, alle materialen voldoen voor gebruik in drinkwaterinstallaties volgens NEN-EN 1212. Zorg ervoor dat het systeem wordt gemonteerd in overeenstemming met de handleiding en de lokale waterleiding voorschriften. Het Aitech systeem is daarom ter beveiliging van uw installatie voorzien van een international goedgekeurde terugstroombeveiliging.

Installatie voorbereiding:

Alle onderdelen dienen uit de verpakking te worden gehaald en gecontroleerd op compleetheid en eventuele schade a.g.v. transport voorafgaand aan installatie. Lees voorafgaand de handleiding zorgvuldig door.

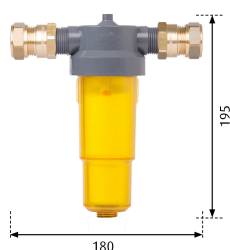
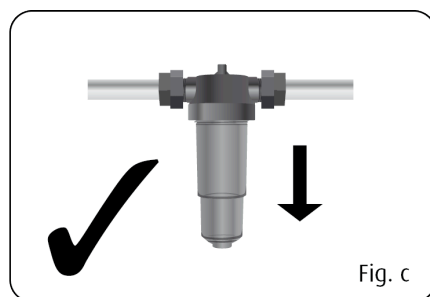
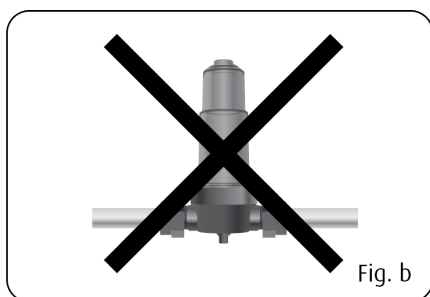
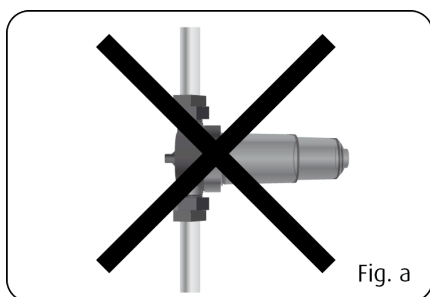
Voorafgaand aan afmontage van het systeem is het van belang om **de leiding goed door te spoelen** om evt. soldeerresten en vuil a.g.v. de werkzaamheden uit de leiding te verwijderen. In het geval dit niet gebeurt kan dit leiden tot een niet goed werkend systeem en kan dit de garantie schaden.

Het systeem dient bij voorkeur geplaatst te worden bij binnenkomst van het huis, direct na de hoofdstopkraan (na de watermeter) Indien dit niet mogelijk is adviseren wij een stopkraan te plaatsen voor het systeem om patronen gemakkelijk te kunnen vervangen.

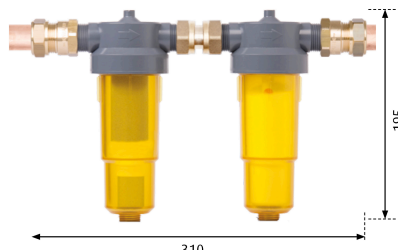
Sluit het koud en warm water systeem af (zorg ervoor dat de water hoofdkraan is afgesloten). Tap het overtollige koude water af voorafgaand aan de installatie werkzaamheden.

Zorg voor voldoende vrije ruimte rond het systeem, rekening houdend met minimaal **50mm ruimte onder de behuizing om deze eenvoudig los te kunnen draaien bij het vervangen van de navulpatronen.**

Positioneer het Aitech systeem in de leiding zoals onderstaand in Fig. C aangegeven. Bij montage volgens voorbeelden in Fig. a (liggende montage) of Fig. b (montage ondersteboven) zal het systeem niet functioneren.



Montagevoorbeeld Aitech WS1000 / 93629



Montagevoorbeeld Aitech WS1500 / 93725

Installatie informatie voor installateur

1. Sluit de stopkraan en zaag of snij de koud water leiding door na de stopkraan. Verwijder het gewenste stuk leiding en zorg dat de uiteinden van de pijp schoon zijn en vrij van zaagresten. Gebruik een emmer of opvangbakje om restwater op te vangen.
2. Monteer het systeem zoals in bovenstaande foto's aangegeven in de waterleiding. Houdt altijd rekening met de stroomrichting aan de hand van de pijlen op de grijze koppen. Bij het WS1500 / 93725 systeem (dubbele units) wordt het prefilter systeem aan de voorzijde geplaatst van het doseringssysteem.
3. Controleer de installatie visueel en daarna alle verbindingen: open de stopkraan geleidelijk (sluit eerst alle andere kranen in het huis) en controleer alle verbindingen goed op evt. lekken. Indien mogelijk controleer na 24 uur nogmaals. Zorg dat de ruimte om de installatie vrij is voor het periodiek vervangen van patronen/cartridges. Ontlucht de leiding middels spoelen van kranen in het huis.

Werking van het Altech systeem:

De systemen zijn tevens ontworpen om partikels (zand vuil etc.) tot 50 micron diameter uit het drinkwater te filteren om schade aan kranen en apparatuur te voorkomen. Altech voldoet aan de normen voor behandelen van drinkwater, opgenomen in Nederlands norm NEN-EN 1212. De dosering is veilig voor drinkwater en zorgt ervoor dat kalk zich moeilijk kan hechten aan oppervlakken.

Hoewel het systeem het Calcium niet verwijdert geeft het systeem een effect van watergeleiding zoals een ontharder en helpt kalkafzetting voorkomen. Tevens zorgt het voor verhoging van het rendement op apparatuur en beschermt het kranen en oppervlakken. Het systeem is veilig voor drinkwater en Calcium blijft beschikbaar voor uw lichaam (o.a. voor botten en tanden)

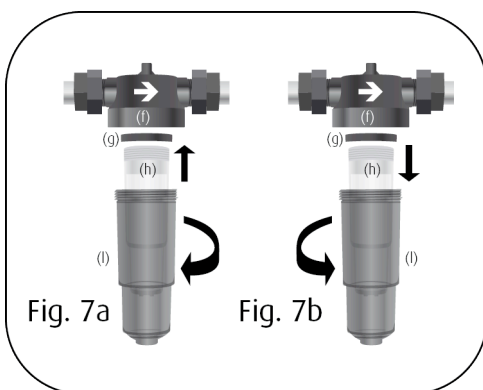
Advies: controleer de installatie regelmatig. Bij lange afwezigheid (bijv. vakantie) sluit uw hoofdkraan. Bij terugkomst uw waterleiding middels kranen laten doorlopen volgens advies van uw waterleverancier.

Vervanging patronen:

De capaciteit van het doseerpatroon bedraagt ongeveer max. 40.000 liter en dient hierna vervangen te worden om bescherming te blijven bieden. In de patroon (H) bevindt zich een rood balletje. Dit is een indicator en indien het balletje omlaag zakt naar de bodem dient het patroon (H) te worden vervangen. Tevens produceert de Sensor Unit (optioneel) een geluid en een groene LED indicatie lampje indien vervanging nodig is. Voor werking van de Sensor raadpleeg de separate instructie hiervoor. Advies: controleer het patroon maandelijks. De aparte RVS prefilter cartridge kan worden gereinigd middels spoelen of borstelen. Om drukverlies door vervuiling op termijn te voorkomen adviseren wij deze te vervangen of te reinigen bij constatering hiervan.

Vervangen van het doseerpatroon en/of prefilter patroon:

- 1) Sluit de stopkraan voor het systeem en open de kraan op het laagste punt van de installatie en tap het systeem af.
- 2) Plaats een opvangbakje onder het systeem en draai de behuizing (L) los in de aangegeven richting (fig. 7a) en neem het uit de kop (F). Wacht tot het resterende water uit de kop (F) is gestroomd.
- 3) Neem de doseerpatroon en/of prefilter patroon (H) uit de behuizing (L)
- 4) Reinig de binnenzijde van de behuizing (L) indien nodig.
- 5) Neem een nieuw doseerpatroon en/of prefilter patroon en plaats het in de behuizing (L).
- 6) Bij de WS1000 / 93615 (enkele versie) kunt u het prefilter uit de kop (L) nemen en reinigen indien nodig
- 7) Draai de behuizing (L) vast in de kop (F) in aangegeven richting (fig. 7b)
- 8) Open de stopkraan geleidelijk (sluit alle andere kranen in het huis) en controleer op evt. lekken. Indien mogelijk controleer nogmaals na 24 uur
- 9) Spoel het leiding systeem door middels kranen in het huis om te ontluchten.



Ondanks dat het product 100% veilig is raden wij aan om patronen op te slaan buiten bereik van kinderen. Indien poeder (bijv. bij breuk) op uw handen komt even de handen onder de kraan met zeep te spoelen. Bij contact met de ogen spoelen met water. Mocht u irritaties houden neem dan even contact op met uw huisarts.

Bevestiging en werking van de elektronische Sensor Unit voor navulpatronen

Alle nieuwe navulpatronen zijn uitgerust met een elektronisch detecteerbare drijver.

Als de patroon dient te worden vervangen activeert de drijver de Sensor Unit waardoor een geluidssignaal en een groen LED lampje aangeven dat de patroon dient te worden vervangen

Het systeem bestaat uit twee onderdelen:

Drijver

De drijver ligt onderin de patroon in de doseerpoeder en zal loskomen en naar boven drijven indien de doseerpoeder opraakt (drijver is lichter dan water) en activeert hierdoor de Sensor Unit met het geluidssignaal en LED lampje (groen).

Sensor Unit

De Sensor Unit wordt geplaatst aan de buitenzijde tegen de gele behuizing. De Sensor Unit is aan de binnenzijde voorzien van dubbel klevend tape en wordt bevestigd zoals op de afbeelding links.

Het lipje aan de onderzijde van de Sensor unit dient aan te sluiten aan de onderzijde van de gele behuizing.

Sensor Unit - Werking

Verwijder de folie van de dubbelzijdige klever aan de binnenzijde van de sensor. Bevestig de sensor op de behuizing (zie foto) en druk deze goed aan.

Na montage van het systeem wordt de sensor geactiveerd door het rode aan/uit knopje in te drukken. Het rode knopje is dan in "lage" stand (systeem geactiveerd).

Als de navulpatroon vervangen dient te worden zal de sensor een piepend geluidssignaal maken gedurende 60 seconden en zal het groene LED indicatielampje gaan branden.

Het LED lampje zal groen blijven branden totdat de patroon is vervangen. Hierna gaat het vanzelf weer uit. Het geluidssignaal zal herhaald worden vier maal per dag (elke 6 uur) gedurende 60 seconden. Het stopt vanzelf na vervangen van de patroon of indien de rode aan/uit knop is gedeactiveerd (in "hoge" stand)

Testen of de Sensor werkt (droog test):

Plaats een patroon in de behuizing zonder deze in de grijze kop kop te bevestigen.

Activeer de sensor.

Trek de patroon ongeveer 10 cm omhoog.

De sensor geeft nu geluid en een waarschuwingslampje (groen)

Indien de sensor niet reageert adviseren wij de batterij te vervangen en opnieuw te testen.

Vervanging van de batterij in de Sensor unit

De Sensor geeft een rode LED indicatie als de batterij dient te worden vervangen.

1. Schuif het klepje van de Sensor unit af (richting van de pijl)
2. Neem de batterij uit en plaats een nieuwe batterij
3. Schuif het klepje terug in op de Sensor unit tegenovergestelde richting van de pijl
4. Zorg dat de Sensor is geactiveerd (rode knopje in "lage" stand)

Er brandt een rood lampje op de sensor:

Dit geeft aan dat de batterij bijna leeg is en dient te worden vervangen



Probleem en oplossing:

De waterdruk neemt af:

- Het systeem neemt maximal 0,3 Bar druk weg, normaliter verwaarloosbaar.
- Over langere periode kan verlies aan waterdruk inhouden dat het prefilter dient te worden gereinigd/vervangen.

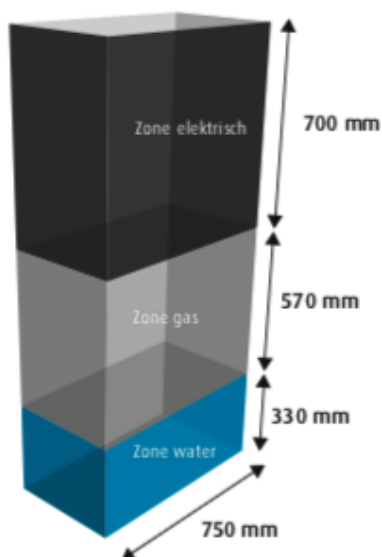
Ik merk geen effect van het systeem:

- Bij een nieuw systeem zal het systeem binnen enkele dagen volledig werkzaam zijn.
- Het doseerpatroon dient te worden vervangen (controleer het patroon)
- Het doseringssysteem werkt niet goed (niet waarschijnlijk) waardoor te weinig wordt gedoseerd. Vervang het patroon

Er komt vuil mee in het water:

- De prefilter kan zijn beschadigd en dient in dat geval te worden vervangen of gereinigd.
- De vervuiling is kleiner dan 50 micron (prefilter dichtheid). Dit zal geen schade toebrengen aan apparatuur.
- Het doseringssysteem breekt achtergebleven resten af in uw leidingsysteem om het schoon te maken. Dit neemt geleidelijk af en verdwijnt.

Praktijkvoorbeelden van plaatsing in meterkast



Montagevoorbeelden Altech WS1000 / 93629



Montagevoorbeelden Altech WS1500 / 93725

Bij vragen of verdere informatie over dit systeem:

Per e-mail: info@galvano.nl

Telefonisch via 040-214 14 14