

# Roth QuickStop Pro1

## Installation manual



## Roth QuickStop Pro1

Installation manual UK.....	3
Installationsvejledning DK.....	7
Installationsmanual SE .....	11
Installasjonshåndbok NO .....	15
Asennusohjeet FI.....	19



4



1

2

5

3

- 1. Control unit
- 2. Solenoid valve
- 3. Pressure sensor
- 4. Power adapter
- 5. Flow sensor
- 6. Installation manual
- 7. QuickGuide



6

7

# Notice!

## **Installation manual for installers**

Installation of Roth QuickStop Pro1 must be performed by a professional installer.

Installation must be in accordance with national and local codes and requirements.

The valve unit must be installed in a frost free environment.

Inlet water pressure should not exceed 10 bar and the unit will function with water temperatures between 0 – 90°C.

The solenoid valve and sensor unit are paired to a unit and pressure tested before delivery.

The manufacturer's warranty will be void if this assembly is modified.

*Important! Safety equipment using water (e.g. fire sprinklers), must be ensured its supply of water and must be supplied from before the QuickStop Pro1 and thus cannot not be connected to the pipe network protected by QuickStop Pro1.*

## **Warranty**

The unit must be installed in accordance with these instructions, in order for the product warranty to be effective. The functioning of the product depends on its correct installation.

No parts, such as dirt filter included in the set, may be left out or substituted, e.g. with parts priorly installed.

## **Roth QuickStop Pro1 without Wi-Fi access**

Roth QuickStop Pro1 can be installed without Wi-Fi access. The tap water installation will still be protected by Roth QuickStop Pro1, even though app and cloud functions are not in use and notifications not available.

To have full utilization of your system we strongly recommend connecting to the app and cloud.

## **Roth QuickStop Pro1 with Wi-Fi access**

Ensure you have access to a good Wi-Fi signal from the position, where the display unit will be mounted. One way of doing could be trying to connect a smart phone or tablet to the Internet via the Wi-Fi at that precise location. Succeeding with that will likely ensure the connecting of QuickStop Pro1 to Roth app and cloud service.

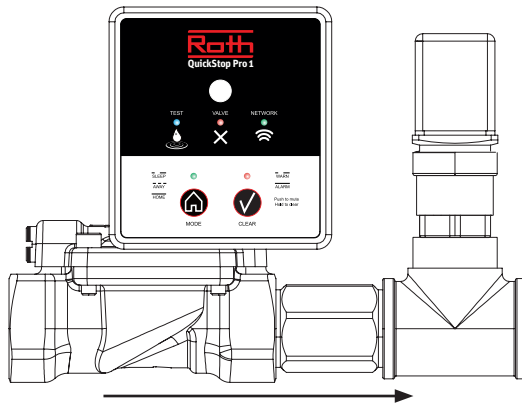
*NOTE! It is not enough just to check the Wi-Fi signal strength on the mobile device since this only applies to signal reception. In order to ensure the wireless connection is functioning, the best way is to check the transmission by actually using the Wi-Fi network.*

## Installation of product

1. Close the stop valve of the water inlet.
2. Then flush the pipes carefully by gently opening the stop valve, until no particles can be seen in the flushing water, before installing the QuickStop Pro1.
3. Any accessories supplied with the product package are manufactured of brass approved for pressurized tap water.

In order to avoid corrosion caused by galvanic current, never use any parts or materials, which are galvanized, zinc-plated or made of black steel for mounting purposes.

4. The QuickStop Pro1 unit should be installed after the water meter, and as early as possible in the pipe system. The arrow on the solenoid valve shows the direction of the flow of water. Be extremely careful when cutting any pipes for mounting purposes, and make sure that no thread seal tape or flax fibers are left inside the pipes, which could be carried by water into the valve unit and prevent the Leakomatic sensor from working.



5. The QuickStop Pro1 can be mounted freely on either a horizontal or a vertical pipe.
6. However in order to prevent particles from getting into the coil shaft, if possible, mount the valve unit so the coil is facing upwards.
7. The valve unit should be mounted so that it is not affected by any lateral or longitudinal compression, torsion, or traction forces.
8. Gently reopen the stop valve at the water inlet.
9. Visually inspect the installation to ensure water tightness of the assembly work.

We recommend installing a ball valve right after the QuickStop-unit for easier maintenance operations.

It is also recommendable to mount a check valve on the cold water supply pipe.

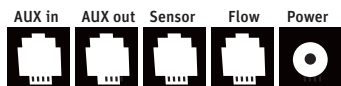
Be aware of national ruler regarding use of check valves in tap water installation.

# Mounting of wiring harnesses

Mounting of the control unit and its connection to the pressure sensor is normally carried out before the delivery.

Always disconnect power from the control unit before dismantling from the valve unit to prevent power surges that could damage the electronic components.

1. Check that the pressure sensor's plug is connected to the sensor and the other end is connected to the "Sensor" connector on the control unit.



2. The power adaptor is connected to the socket and the connector "Power" of the control unit.

## After installation

Check that ...

- > The unit does not register any flow when water supply is turned off.
- > The test indicator's blue light is on when water is running continuously.
- > The blue LED goes off shortly after the tap is closed.
- > To carry out the functionality test
  1. By setting the system into "Away" mode.
  2. By opening a tap and let the water run until the flow is registered.  
Shortly after the valve unit will shut off the water and the red alarm LED lights up.  
If the alarm audio is activated, you will also hear the alarm sound.
- > Warnings and alarms can be reset with the "Reset" button. One short press turns off the alarm sound, while holding down the button will reset the respective alarm.

The troubleshooting and leak detection guide are available on our website at [www.Roth.Support/QuickStop\\_Pro\\_UK](http://www.Roth.Support/QuickStop_Pro_UK)

## Maintenance

The dirt filter should minimum be cleaned once a year. Pour some clean water in a bucket or the like, then shut the stop valve and remove the dirt filter's strainer, clean it by using a small brush like e.g. a toothbrush and rinse it in the clean water.

Reassemble the parts and gently turn the water back on.

After any maintenance always check that the valve unit shuts off the flow of water correctly by carrying out a functionality test.

DK



4



1

3

2

5

1. Roth QuickStop styring
2. Magnetventil
3. Tryksensor
4. Strømadapter
5. Flowsensor
6. Installationsvejledning
7. QuickGuide



6

7

# Bemærk!

## Installationsvejledning for installatører

Installation af Roth QuickStop Pro1 skal udføres af en faglært installatør.

Installationen skal være i overensstemmelse med nationale og lokale retningslinjer og krav.

Roth QuickStop skal installeres i frostfrie omgivelser.

Vandforsyningen må ikke overstige 10 bar, og enheden fungerer med vandtemperaturer mellem 1 – 90°C.

Magnetventilen og sensorenheden er parret til en enhed og tryktestet før levering.

Producentens garanti bortfalder, hvis denne enhed ændres..

*Vigtigt! Vandtilførslen til sikkerhedsudstyr, der forbruger vand (f.eks. brandsprinklere), skal sikres, og det skal tilsluttes vandtilførslen før Roth QuickStop Pro1 og kan derfor ikke tilsluttes det rørnet, der er beskyttet af QuickStop Pro1.*

## Garanti

Enheden skal installeres i overensstemmelse med denne vejledning, for at produktgarantien er gældende. Produktets funktion afhænger af korrekt installation. Ingen dele som er inkluderet i sættet, må udelades eller erstattes af tidligere installerede dele, som f.eks. snavsfilteret.

## Roth QuickStop Pro1 uden Wi-Fi-adgang

Roth QuickStop Pro1 kan installeres uden Wi-Fi-adgang. Brugsvandsinstallationen vil stadig være beskyttet af Roth QuickStop Pro1, selvom app- og cloudfunktionerne ikke er i brug.

Meddelelser vil dog i denne situation ikke være tilgængelige. For at udnytte systemet fuldt ud anbefaler vi på det kraftigste, at du opretter forbindelse til appen og clouden.

## Roth QuickStop Pro1 med Wi-Fi-adgang

Sørg for, at du har adgang til et godt Wi-Fi-signal fra den position, hvor Roth QuickStop Pro styringen monteres. Dette kan gøres ved at forsøge at forbinde en smartphone eller tablet til internettet via Wi-Fi på det præcise sted. Lykkes det, vil tilslutningen af Roth QuickStop Pro1 til Roth appen og cloudtjenesten sandsynligvis også fungere.

*BEMÆRK! Det er ikke nok blot at kontrollere Wi-Fi-signalstyrken på mobilenheden, da dette kun vedrører signalmodtagelse. For at sikre, at den trådløse forbindelse fungerer, er den bedste måde at kontrollere transmissionen på rent faktisk at bruge Wi-Fi-netværket.*



## Installation af produkt

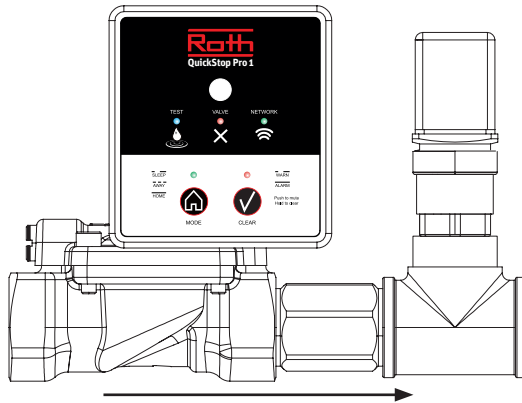
1. Luk stopventilen på vandtilførelsen.
2. Skyl derefter rørene forsigtigt ved langsomt at åbne for stopventilen, indtil der ikke kan ses partikler i skyllevandet, før du installerer Roth QuickStop Pro1.

3. Alt tilbehør, der følger med produktpakken, er fremstillet af messing, der er godkendt til tryksat brugsvand.

For at undgå korrosion forårsaget af galvanisk strøm må der aldrig anvendes dele eller materialer, som er galvaniseret, zinkbelagt eller fremstillet af sort stål til monteringsformål.

4. Roth QuickStop Pro1 enheden skal installeres efter vandmåleren og så tidligt som muligt i rørsystemet. Pilen på magnetventilen viser vandets flowretning.

Vær yderst forsigtig, når du skærer rør til monteringsformål, og sørg for, at der ikke efterlades gevindtæpe eller hørfibre inde i rørene, som kan føres med vandet ind i ventilenheden og forhindre QuickStop-sensoren i at fungere.



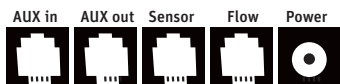
5. Roth QuickStop Pro1 kan monteres frit på enten et vandret eller et lodret rør.
6. Men for at forhindre partikler i at komme ind i spoleakslen, bør man hvis det er muligt, montere ventilenheden, så spolen vender opad.
7. Ventilenheden skal monteres, så den ikke påvirkes af side- eller langsgående kompression, vridning eller trækkræfter.
8. Genåbn forsigtigt stopventilen ved vandtilførelsen.
9. Efterse installationen visuelt for at sikre, at installationen ikke er utæt.  
Vi anbefaler, at der installeres en kugleventil lige efter Roth QuickStop Pro enheden for at lette vedligeholdelsen.  
Det anbefales desuden at montere en kontraventil på koldtvarsrøret.

Vær opmærksom på nationale regler vedrørende brug af kontraventiler i brugsvandsinstallationer.

# Montering af ledningsnet

Montering af styreenheden og dens forbindelse til tryksensoren udføres normalt før levering. Afbryd altid strømmen fra styringen før afmontering fra ventilenheden for at forhindre strømstød, der kan beskadige de elektroniske komponenter.

1. Kontroller, at tryksensorens stik er tilsluttet sensoren, og at den anden ende er tilsluttet "Sensor"-stikket på styreenheden.
2. Strømadapteren tilsluttes stikudtaget og styreenhedens "Power"-stik.



## Efter installation

Kontroller, at ...

- > Enheden ikke registrerer et flow, når vandtilførslen er slukket.
- > Testindikatorens blå lys er tændt, når vandet løber konstant fra en hane.
- > Den blå LED slukker kort tid efter, at hanen er lukket.
- > Funktionstesten udføres
  1. Ved at indstille systemet til "Ude"-tilstand.
  2. Ved at åbne en hane og lade vandet løbe, indtil der registreres et flow. Kort tid efter lukker ventilenheden for vandet, og den røde LED-alarmlyser. Hvis alarmfunktionen er aktiveret, vil du også høre alarmlyden.
- > Advarsler og alarmer kan nulstilles med knappen "Reset" (Nulstil). Et kort tryk slår alarmlyden fra, og den pågældende alarm nulstilles, når du holder knappen nede.

Vejledninger til fejlfinding og registrering af utætheder er tilgængelige på vores websted på [www.Roth.Support/QuickStop\\_Pro\\_DK](http://www.Roth.Support/QuickStop_Pro_DK)

## Vedligeholdelse

Snavsfilteret skal mindst rengøres én gang om året. Hæld noget rent vand i en spand eller lignende, luk derefter stopventilen og tag snavsfilterets gitter ud, rengør det med en lille børste som fx en tandbørste og skyl den med rent vand.

Saml delene, og tænd forsigtigt for vandet igen.

Efter vedligeholdelse skal du altid kontrollere, at ventilenheden slukker vandflowet korrekt ved at udføre en funktionstest.

SE



4



1

3

2

5

1. Styrenhet
2. Magnetventil
3. Tryckgivare
4. Strömadapter
5. Flödesgivare
6. Installations manual
7. Snabbguide



6

7

# Viktigt!!

## Installationsmanual för installatör

Installationen ska utföras av installatör med behövliga fackkunskaper och enligt nationella standarder.

Ventilenheten skall installeras i utrymme där frysrisk inte kan förekomma.

Inkommande vattentryck får inte överstiga 10 bar och vattentemperaturen ska vara mellan 0-90 grader Celsius.

Magnetventilen och mäthenheten är en sammankopplad enhet som är trycktestad före leverans. Fabriksgarantin upphör att gälla om denna sammankoppling justeras.

*Viktigt! Ventilenheten skall installeras så att utrustning som kräver vatten av säkerhetsskäl (t.ex. brandsläckningssystem) eller annan utrustning där tillgång till vatten är kritisk för dess funktion, ska få sin vattenförsörjning även om läckagevarnaren är i stängt läge.*

## Garanti

För att produktens garanti skall vara giltig krävs att den installeras i enlighet med dessa anvisningar.

Produktens funktion är beroende av en korrekt utförd installation. Det är inte tillåtet att ersätta eller utelämna delar av produktpaketet även om sådana delar finns sedan tidigare i rörsystemet.

## Roth QuickStop Pro1 utan Wi-Fi

Roth QuickStop Pro1 kan installeras utan tillgång till Wi-Fi. Tappvatten installationen kommer fortfarande vara skyddad av Roth QuickStop Pro1, även om molntjänsten inte används och notifikationer inte är tillgängligt.

För att fullt kunna utnyttja systemet rekommenderar vi att ansluta Roth QuickStop Pro1 till molntjänsten, vilket också gör det möjligt att använda Roth QuickStop-appen.

## Roth QuickStop Pro1 med Wi-Fi

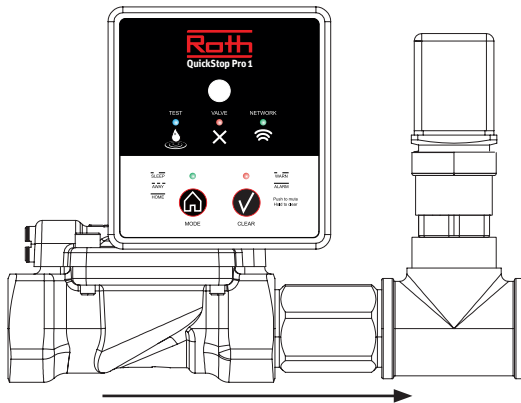
Kontrollera att du har WiFi-täckning på platsen du avsett för QuickStop Pro1. Ett sätt att göra det på, är att försöka ansluta en smartphone eller surfplatta till Internet via Wi-Fi på den exakta platsen. Att lyckas med det kommer sannolikt att säkerställa anslutningen av QuickStop Pro1 till Roth-molntjänsten.

*OBS! Det räcker inte bara att kontrollera Wi-Fi-signalstyrkan på den mobila enheten, eftersom detta endast gäller signalmottagning. För att säkerställa att den trådlösa anslutningen fungerar är det bästa sättet att kontrollera överföringen genom att faktiskt använda Wi-Fi-nätverket.*

# Installation av Roth QuickStop Pro1

## Montering på rör

1. Stäng avstängningsventil på inkommande vattenledning.
2. Före installation i nya vattenledningar eller då rör har kapats skall ledningarna spolas rena tills vattnet är fritt från partiklar.
3. De detaljer som medföljer produktpaketet är tillverkade av dricksvattengodkänd mässing. För att undvika risk för galvaniska strömmar som orsakar korrosion mellan olika materialtyper får inte delar som är galvaniserade, förzinkade eller tillverkade av svartstål användas vid installationen.
4. QuickStop Pro1-enheten ska installeras efter vattenmätaren, så tidigt i rörsystemet som möjligt. Pilen på magnetventilen visar flödesriktningen. Noggrannhet bör iakttas vid rörskarvning så att inte skarvningsmaterial så som gängtejp eller lingarn blir kvar på insidan av vattenrören då dessa kan följa med vattnet in i mätkroppen och störa Roth QuickStop-ventilens funktion.



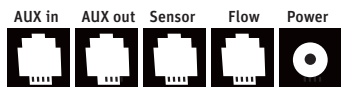
5. Roth QuickStop Pro1 kan monteras på både vågräta och lodräta rör.
6. Om möjligt ska ventilen monteras så att spolen är riktad uppåt, detta för att partiklar inte ska samlas i magnetventilsspolens axel.
7. Ventilen ska monteras så att den, varken i sidled eller längsgående, är utsatt för tryck-, vrid- eller dragkrafter.
8. Öppna ventil på inkommande vattenledning.
9. Utför täthetskontroll över installationen.

Vi rekommenderar att man monterar en kulventil efter magnetventilen för att underlätta framtida underhåll.

# Montering av kablage

Montering av styrenheten och dess anslutning till tryckgivaren är normalt utfört innan leverans. Gör alltid styrenheten strömlös före demontering från ventilenheten för att undvika att eventuella strömspikar skadar elektroniken.

1. Kontrollera att tryckgivarens stickkontakt är ansluten till givaren och att den andra änden är kopplad till kontakten "Sensor" på styrenheten.



2. Strömadaptorn kopplas till ett eluttag och den andra änden kopplas till kontakten "Power" på kontrollenheten.

## Efter installationen

Kontrollera att...

- > Displayen inte registrerar flöde då inget vatten tappas och att den blå LED inte lyser.
- > Den blå flödesdioden tänds då vatten tappas kontinuerligt.
- > Den blå flödesdioden slocknar en stund efter att vatten slutat tappas.
- > Den blå flödesdioden blinkar till en kort stund efter en kort tappning eller om vatten droppar kontinuerligt.
- > Funktionstest utförs på följande vis:
  1. Välj läget "Borta".
  2. Öppna en vattenkran och vänta tills flöde registreras.  
Efter inställd tillåten flödestid för Bortaläget stänger magnetventilen vattentillförseln och den röda lysdioden tänds. Enheten ljuder om ljudsignal är aktiverat.
- > Återställning av varning och alarm görs med kvitteringsknappen. En kort knapptryckning tystar ljudet och en lång knapptryckning kvitterar alarmet, öppnar magnetventilen och den röda lysdioden slocknar.

Guide för felsökning och läckagesökning finns tillgänglig på vår hemsida [www.Roth.Support/QuickStop\\_Pro\\_SE](http://www.Roth.Support/QuickStop_Pro_SE)

## Underhåll

Utför dessa åtgärder årligen:

- > Kontrollera att Flödesindikatorn lyser när vatten tappas. Observera att det normalt finns några sekunders fördröjning i systemet.
- > Kontrollera magnetventilens funktion. Ställ systemet i Bortaläge, tappa vatten och kontrollera att enheten larmar och att vattentillförseln stoppas.

NO



4



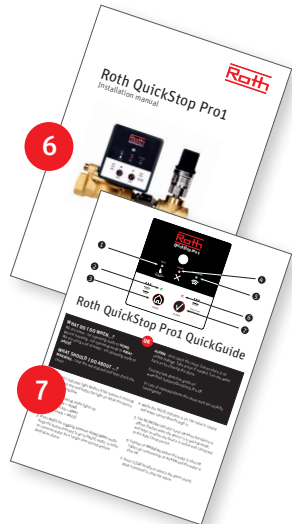
1

2

5

3

1. Sentralenhet
2. Magnetventil
3. Trykksensor
4. Strømadapter
5. Strømningsensor
6. Installasjonshåndbok
7. QuickGuide



6

7

# Merk!

## Installasjonshåndbok for rørleggere

Installasjon av Roth QuickStop Pro1 må utføres av en kvalifisert rørlegger.

Installasjonen må skje i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter og krav.

Ventilenheten må installeres i et frostfritt miljø.

Innløpstrykket for vannet må ikke overstige 10 bar, og enheten vil fungere med vanntemperaturer mellom 0 og 90°C.

Magnetventilen og sensorenheten er parett til en enhet og trykktestet før levering.

Produsentens garanti vil opphøre hvis denne enheten endres.

*Viktig! Sikkerhetsutstyr som bruker vann (f.eks. sprinkleranlegg), må sikres tilførsel av vann og må leveres for QuickStop Pro1 og kan derfor ikke kobles til rørrettet som er beskyttet av QuickStop Pro1.*

## Garanti

Enheden må installeres i henhold til disse anvisningene for at produktgarantien skal være gyldig. Produktets funksjon avhenger av riktig installasjon.

Ingen deler, for eksempel smussfilter som følger med i settet, må utelates eller erstattes, f.eks. med deler som er installert på forhånd.

## Roth QuickStop Pro1 uten Wi-Fi-tilgang

Roth QuickStop Pro1 kan installeres uten Wi-Fi-tilgang. Tappevannsinstallasjonen vil fortsatt være beskyttet av Roth QuickStop Pro1 selv om appen og skyfunksjonene ikke er i bruk og varsler ikke er tilgjengelige.

For å få full utnyttelse av systemet ditt anbefaler vi på det sterkeste at du kobler deg til appen og skyen.

## Roth QuickStop Pro1 med Wi-Fi-tilgang

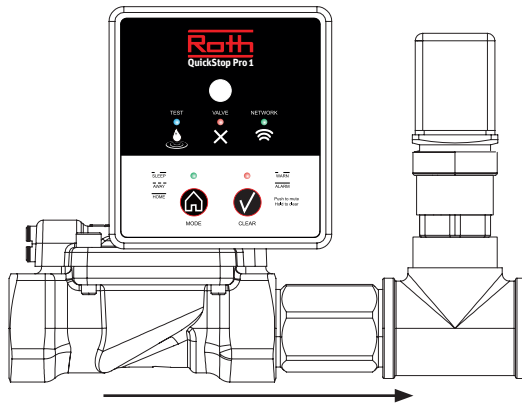
Sjekk at du har tilgang til et godt Wi-Fi-signal fra stedet der skjermenheten skal monteres. En måte å gjøre det på kan være å prøve å koble en smarttelefon eller et nettbrett til Internett via Wi-Fi på det nøyaktige stedet. Hvis du lykkes med det, vil du sannsynligvis sikre tilkobling av QuickStop Pro1 til Roth app og skytjeneste.

*MERK! Det er ikke nok bare å sjekke Wi-Fi-signalstyrken på den mobile enheten, siden dette bare gjelder signalmottak. For å sikre at den trådløse tilkoblingen fungerer, er den beste måten å sjekke overføringen på ved å bruke Wi-Fi-nettverket.*



## Installasjon av produktet

1. Steng stoppventilen til vanninntaket.
2. Skyll deretter rørene nøye ved å åpne stoppventilen forsiktig, til ingen partikler kan ses i spylevannet før QuickStop Pro1 installeres.
3. Alt tilbehør som følger med produktpakken, er produsert av messing godkjent for trykksatt vann fra springen.  
For å unngå korrosjon forårsaket av galvanisk strøm må du aldri bruke deler eller materialer som er galvanisert, sinkbelagt eller laget av svart stål til monteringsformål.
4. QuickStop Pro1-enheten skal installeres etter vannmåleren, og så tidlig som mulig i rørsystemet. Pilen på magnetventilen viser vannets strømningsretning.  
Vær ekstremt forsiktig når du kutter rør for monteringsformål, og pass på at ikke gjengetape eller linfibre blir igjen inne i rørene, som kan transporteres av vannet inn i ventilenheten og hindre at Leakomatic-sensoren fungerer.



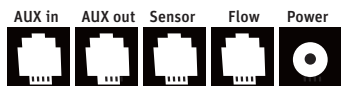
5. QuickStop Pro1 kan monteres fritt på enten et horisontalt eller vertikalt rør.
6. Men for å hindre partikler i å komme inn i spoleakselen skal om mulig ventilenheten monteres slik at spolen vender oppover.
7. Ventilenheten bør monteres slik at den ikke påvirkes av side- eller langsgående kompresjons-, torsjons- eller trekkrefter.
8. Åpne stoppventilen igjen forsiktig ved vanninntaket.
9. Inspiser installasjonen visuelt for å sikre at installasjonen er tett.  
Vi anbefaler at du installerer en kuleventil rett etter QuickStop-enheten for å få et enklere vedlikeholdsarbeid.  
Det anbefales også å montere en tilbakeslagsventil på røret for kaldtvannstilførsel.

Vær oppmerksom på nasjonale regler for bruk av tilbakeslagsventiler i tappevanninstallasjoner.

# Montering av ledninger

Montering av kontrollenheten og tilkoblingen til trykksensoren utføres vanligvis før levering. Koble alltid strømmen fra kontrollenheten før demontering fra ventileneheten for å hindre strømstøt som kan skade de elektroniske komponentene.

1. Kontroller at trykksensorens støpsel er koblet til sensoren, og at den andre enden er koblet til sensorkontakten på kontrollenheten.
2. Strømadapteren er koblet til stikkontakten og kontakten "Power" på kontrollenheten.



## Etter installasjon

Sjekk at ...

- > Enheten ikke registrerer noen strømning når vanntilførselen er slått av
- > Den blå LED-lampen til strømningsindikatoren lyser når vannet renner kontinuerlig.
- > Den blå LED-lampen slukkes kort tid etter at kranen er stengt.
- > For å utføre funksjonstesten
  1. Ved å sette systemet i "Borte"-modus.
  2. Ved å åpne en kran og la vannet renne til vannstrømmen er registrert.  
Kort tid etter vil ventileneheten slå av vannet, og den røde LED-alarmlampen begynner å lyse.  
Hvis alarmlyden er aktivert, vil du også høre alarmen.
- > Advarsler og alarmer kan tilbakestilles med knappen "Reset". Ett kort trykk slår av alarmlyden. Hvis du holder knappen nede, vil du tilbakestille den aktuelle alarmen.

Veiledninger for feilsøking og lekkasjedeteksjon er tilgjengelige på nettstedet vårt på [www.Roth.Support/QuickStop\\_Pro\\_NO](http://www.Roth.Support/QuickStop_Pro_NO)

## Vedlikehold

Smussfilteret må rengjøres minst én gang i året. Hell litt rent vann i en bøtte eller lignende, steng deretter stoppventilen, og fjern silen i smussfilteret, rengjør den ved hjelp av en liten børste, f.eks. en tannbørste, og skyl den i rent vann.

Monter delene igjen, og slå vannet forsiktig på igjen.

Etter vedlikehold må du alltid sjekke at ventileneheten slår av vannstrømmen på riktig måte ved å utføre en funksjonstest.

FI

Roth



4



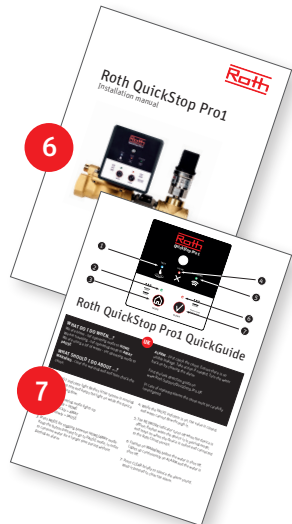
1

2

5

3

1. Ohjausyksikkö
2. Venttiiliyksikkö
3. Paineanturi
4. Virta-adapteri
5. Virtausanturi
6. Asennusohjeet
7. QuickGuide



6

7

# Tärkeää!

## Asennusohje asentajille

Roth QuickStop Pro1:n asennus on suoritettava alan ammattilaisen toimesta.

Asennuksen on oltava kansallisten ja paikallisten säännösten ja vaatimusten mukainen.

Venttiiliyksikkö on asennettava tilaan, jossa ei ole jäätymisriskiä.

Sisääntuloveden suurin sallittu paine on 10 bar ja veden lämpötilan on oltava 0 - 90°C.

Roth QuickStop Pro1 -yksikkö on yhtenäinen kokonaisuus, joka painetestataan ennen toimitusta. Mikäli kokonaisuutta säädetään, asentaja vastaa siitä, että tuote painetestataan asennettaessa sitä uudelleen. Valmistajan takuu raukeaa, jos tätä kokoonpanoa muutetaan.

Tietyille turvavarusteille, jotka käyttävät vettä (esimerkiksi automaattiset palonsammutuslaitteet), on turvattava vedensyöttö ennen vuotohälyttimen asennusta, vaikka vuotohälytyn on suljetussa tilassa.

## Takuu

Jotta tuotteen takuu olisi voimassa, se täytyy asentaa näiden ohjeiden mukaisesti. Tuotteen toiminta on riippuvainen oikein tehdystä asennuksesta.

Asennuksesta ei saa jättää pois osia, eikä niitä saa korvata jollain muulla osalla, kuten esim. hiukkassuodatin, joka sisältyy toimitukseen, vaikka sellainen olisi putkistossa jo valmiina.

## Roth QuickStop Pro1 ilman Wi-Fi-yhteyttä

Roth QuickStop Pro1 voidaan asentaa ilman yhteyttä Wi-Fi-verkkoon. Käyttöveden asennus on edelleen suojattu vuotohälyttimellä, vaikka pilvipalvelut eivät olekaan käytössä ja ilmoitukset eivät ole käytettävissä.

Suosittelemme yhteyden muodostamista pilvipalveluihin saadaksesi täyden hyödyn järjestelmästä, mikä mahdollistaa myös Roth QuickStop -sovelluksen käytön.

## Roth QuickStop Pro1 Wi-Fi-yhteydellä

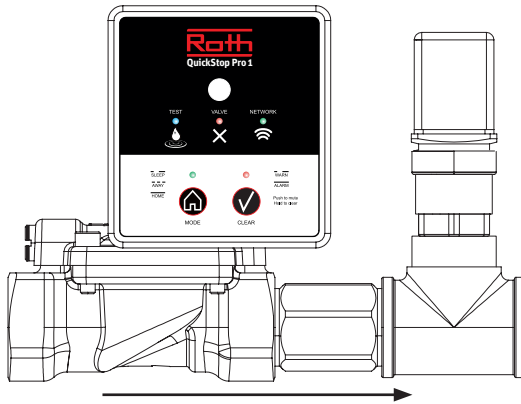
Tarkista, että saat yhteyden Wi-Fi-verkkoon käyttämällä matkapuhelintasi paikassa, johon näyttöyksikkö kiinnitetään. Mikäli yhteys toimii, sinulla on hyvät edellytykset liittää QuickStop Pro1 Rothin pilvipalveluun.

*HUOM! Pelkän signaalivoimakkuuden (pylväiden määrä) tarkistus mobiililaitteen Wi-Fi-ikonista ei riitä. Signaalin voimakkuus, joka lukee mobiililaitteessa, koskee ainoastaan vastaanottoa. Langattoman verkon toimivuuden varmistamiseksi on myöskin lähetystä tarkistettava käyttämällä langatonta verkkoa.*

# Tuotteen asennus

## Venttiiliyksikön asennus

1. Sulje ensin vesiverkoston sulkuventtiili.
2. Ennen kuin mittausyksikkö asennetaan uusiin vesijohtoihin, johtoja täytyy huuhdella huolellisesti kunnes huuhteluvedessä ei enää esiinny hiukkasia.
3. Tuotepaketin mukana tulevat lisätarvikkeet on valmistettu juomavesihyväksytystä messingistä ja asennetaan kupariputkeen.  
Galvaanisen virran aiheuttaman korroosion välttämiseksi, asennuksessa ei tulisi käyttää osia tai materiaaleja, jotka on galvanoitu, sinkitty tai valmistettu mustasta teräksestä.
4. QuickStop Pro1 -yksikkö asennetaan putkistoon vesimittarin jälkeen niin pian kuin se on mahdollista. Magneettiventtiilissä oleva nuoli osoittaa veden virtaussuunnan.



*Asennuksen yhteydessä tehtävissä putkien katkaisuisissa täytyy olla ehdottoman huolellinen, jotta putken sisäpuolelle ei jää katkaisun yhteydessä kierreteippiä tai pellavalankaa, jotka voivat veden mukana ajautua venttiiliyksikköön ja haitata venttiilin toimintaa.*

5. Magneettiventtiili voidaan asentaa sekä vaaka- että pystysuoraan putkeen.
6. Jos mahdollista, niin venttiili asennetaan mieluiten niin, että puola on ylöspäin, jotta magneettiventtiilin puolaan ei tule hiukkasia.
7. Venttiili on asennettava niin, ettei siihen kohdistu joko sivu- tai pituussuunnassa puristus-, vääntö- tai vetovoimia.
8. Avaa vesiverkoston sulkuventtiili.
9. Tarkista asennuksen tiiviys.

Suosittellemme, että magneettiventtiilin jälkeen asennetaan palloventtiili mahdollisten tulevien huoltotoimenpiteiden helpottamiseksi.

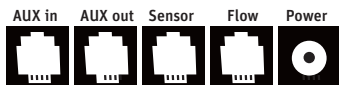
On myös suositeltavaa, että tarkistusventtiili asennetaan kylmaveden tuloputkistoon.

Huomioi kansallisia säännöksiä ja määräyksiä käyttäessäsi tarkistusventtiilejä käyttövesiasennuksissa.

# Asennus ja kaapelointi

Ohjausyksikön asennus ja sen liitäntä paineanturiin suoritetaan normaalisti ennen toimitusta. Ota aina virta pois laitteen ohjausyksiköstä ennen venttiiliyksikön irrottamista. Näin vältät mahdolliset virtapiikit, jotka voivat vahingoittaa laitteen elektroniikkaa.

1. Tarkista, että paineanturin tunnistin on yhdistetty anturiin ja toinen pää ohjausyksikön ”Sensor”-liitäntään.



2. Virta-adapteri kytketään pistorasiaan sekä ohjausyksikön ”Power”-liittimeen.

## Asennuksen jälkeen

### Tarkista, että ...

- > Yksikkö ei rekisteröi virtausta, kun vettä ei lasketa.
- > Testi-indikaattorin sininen valo palaa, kun vettä lasketaan.
- > Toimintatesti suoritetaan niin, että järjestelmä asetetaan Poissa-tilaan ja tämän jälkeen lasketaan vettä, kunnes virtaus rekisteröityy. Hetken kuluttua magneettiventtiili sulkeutuu ja hälytysvalon punainen valo syttyy. Äänihälytys kuuluu, mikäli hälytysäänet on aktivoitu.
- > Varoitukset ja hälytykset kuitataan kuittauspainikkeella. Lyhyt painallus vaimentaa varoitus- ja hälytysäänet, kun taas pitkä painallus kuittaa kyseisen hälytyksen, jolloin magneettiventtiili aukeaa ja hälytysvalon punainen valo sammuu.

Vianmäärittely- ja vuodonetsintäopas löytyy osoitteesta [www.Roth.Support/QuickStop\\_Pro\\_FI](http://www.Roth.Support/QuickStop_Pro_FI)

## Huolto

Hiukkassuodatin on puhdistettava kerran vuodessa. Kaada puhdasta vettä ämpäriin tai vastaavaan. Sulje sulkuventtiili ja irrota hiukkassuodattimen sihti. Puhdista se pienellä harjalla, kuten esim. hammasharja, ja huuhtele se puhtaalla vedellä.

Kokoa osat uudelleen ja kytke vesi takaisin varovasti.

Huoltotoimenpiteiden jälkeen on aina tarkistettava, että venttiiliyksikkö sulkee vedentulon oikein suorittamalla toimintatestin.





**ROTH DANMARK A/S** · Tlf. +45 47 38 01 21 · E-mail: [service@roth-danmark.dk](mailto:service@roth-danmark.dk) · [roth-danmark.dk](http://roth-danmark.dk)

**ROTH SVERIGE AB** · Tel. +46 40 53 40 90 · E-mail: [service@roth-sverige.se](mailto:service@roth-sverige.se) · [roth-sverige.se](http://roth-sverige.se)

**ROTH NORGE AS** · Tel. +47 67 57 54 00 · E-mail: [service@roth-norge.no](mailto:service@roth-norge.no) · [roth-norge.no](http://roth-norge.no)

**ROTH FINLAND OY** · Puh. +358 (0)19 440 330 · S-posti: [service@roth-finland.fi](mailto:service@roth-finland.fi) · [roth-finland.fi](http://roth-finland.fi)

**ROTH UK Ltd.** · Phone +44 (0) 1984 623982 · E-mail: [enquiries@roth-uk.com](mailto:enquiries@roth-uk.com) · [roth-uk.com](http://roth-uk.com)