

Watercontrol AS

om oss



Watercontrol AS
Aslakveien 14C
0753 Oslo, Norge
Telefon: 0047 22060700
E-mail: firma@watercontrol.no
www.watercontrol.no

FlowStop®

Watercontrol AS



Watercontrol AS

Dette er en kort presentasjon av Watercontrol AS og er ment å gi et innblikk i hva vi kan bidra med til deres bedrift.

Hvem er vi:

Watercontrol AS er et norskeid selskap som har spesialisert seg på lekkasjesikring i hus, kontorbygg, hytter etc. Vi har kontor i Oslo og er importør av FlowStop lekkasjestoppere. FlowStop lekkasjestopper med aktuatorventil ble i 2010 utviklet av oss i samarbeid med Ningbo Paili Electronic Technology Co Ltd. og har fått en betydelig markedsandel i Norge.

Hvem ønsker vi å være:

Watercontrol AS ønsker å være deres leverandør på lekkasjesikring og bidra til at din bedrift får det beste produktet til riktig pris. Vi ønsker hele tiden å være i utvikling slik at kunden til enhver tid får det beste produktet. For å kunne tilfredsstille vår kunder er det viktig at vi som leverandør er:

- En leverandør med TG godkjenning fra Sintef
- En leverandør som er FG godkjent
- En pålitelig leverandør
- Engasjerte
- Kompetente
- Gir raske tilbakemeldinger
- Leveringsdyktige

Takk for at du valgte lekkasjestopper fra Watercontrol AS.



Produktbeskrivelse:

- FlowStop Smart består av en trådløs hovedsentral, ventil og 1stk sensor, det kan tilkobles 99stk sensor og en kabelsensor, FlowStop Smart kan lastes ned en APP på din mobil telefon som du kan bruke til å stenge/åpen vannet. Skulle det oppstå lekkasje vil vannet stenges automatisk av aktuatorventilen, samtidig vil du motta melding på din telefon hvor lekkasjen er oppstått eks. kjøkken, toalettrom osv. App kan tilkobles flere brukere på 1 FlowStop Smart.

Produkt parametere:

- Inngangsspenning: 230 V
- Utgangsspenning: DC 12V 10W
- Trådløs frekvens: 433.92 MHZ
- Max tilkobling av sensor: 99 STK
- Max tilkobling av ventil: 2 STK
- Signal avstand: 300 M
- Kabelsensor: 2.5 M, Max 300 M
- Mobil telefonsystem: IOS og ANDROID

Art:

- FSS-1500 FlowStop Smart 1/2"
- FSS-2000 FlowStop Smart 3/4"
- FSS-2500 FlowStop Smart 1"

Pakkens innhold:

- Styringsboks
- Aktuator ventil
- Trådløs sensor
- Sensorkabel M/Lim



Produktbeskrivelse:

- FlowStop Winner består av en trådløs hovedsentral, ventil og 1stk sensor, det kan tilkobles 20 stk trådløse sensor og en kabelsensor, rekkevidde på sensor kan være inntil 300 meter fra trådløs hovedsentral, når sensorledning kommer i kontakt med vann eller en trådløs sensor har mistet signal vil det samtidig sende et signal til hovedsentral og ventilen vil stenge vannet automatisk. På hovedsentralens display vil det vise hvilket nummer på sensor som er ute av drift.

Produkt parametere:

- Inngangsspenning: 230V
- Utgangsspenning: DC 12V 10W
- Trådløs frekvens: 433.92MHZ
- Max tilkobling av sensor: 20 STK
- Max tilkobling av ventil : 2 STK
- Signal avstand: 300 M
- Kabelsensor: 2.5 M, Max 300 M

Art:

- FSW-1500 FlowStop Winner 1/2"
- FSW-2000 FlowStop Winner 3/4"
- FSW-2500 FlowStop Winner 1"

Pakkens innhold:

- Styringsboks
- Aktuator ventil
- Trådløs sensor
- Sensorkabel M/Lim



Produktbeskrivelse:

- FlowStop Easy består av en trådløs hovedsentral, ventil og 1stk sensor. Det kan tilkobles 5stk sensor og en kabelsensor. Rekkevidde på sensor kan være inntil 300 meter fra trådløs hovedsentral. Når sensorledning kommer i kontakt med vann vil det samtidig sende et signal til hovedsentral og ventilen vil stenge vannet automatisk.

Produkt parametere:

- Inngangsspenning: 230V-50/60 Hz
- Utgangsspenning: 12V 10W
- Trådløs frekvens: 433.92 MHz
- Max tilkobling av sensor: 5 STK
- Max tilkobling av ventil: 2 STK
- Signal avstand: 300 M
- Kabelsensor: 2.5 M, Max 300 M

Art:

- FSE-1500 FlowStop Easy 1/2"
- FSE-2000 FlowStop Easy 3/4"
- FSE-2500 FlowStop Easy 1"

Pakkens innhold:

- Styringsboks
- Aktuator ventil
- Trådløs sensor
- Sensorkabel M/Lim



Produktbeskrivelse:

- FlowStop Powercut består av en hovedsentral, ventil en kabelsensor, når kabelsensorledning kommer i kontakt med vann vil det samtidig sende et signal til hovedsentral og ventilen vil stenge vannet, og strømmen blir kuttet automatisk. Passer perfekt for montering foran kaffemaskiner, kjøleskap, oppvaskmaskiner etc.

Produkt parametere:

- Inngangsspenning: 230V 16A
- Utgangsspenning: 5V 10-1000MA
- Stikkontaktutgangsspenning: 230V 16A 50-60Hz
- Max tilkobling av ventil : 1STK
- Kabelsensor: 2.5 M, Max 100 M

Art:

- FSP-1500 FlowStop Powercut 1/2"
- FSP-2000 FlowStop Powercut 3/4"
- FSP-2500 FlowStop Powercut 1"

Pakkens innhold:

- Styringsboks
- Aktuator ventil
- Sensorkabel M/Lim



Produktbeskrivelse:

- FlowStop Light består av en hovedsentral, ventil, 12V adapter, sensorkabel, når sensorledning kommer i kontakt med vann vil det samtidig sende et signal til hovedsentral og ventilen vil stenge vannet automatisk. Resetting gjøres ved å trykke inn svart knapp på hovedsentral.

Produkt parametere:

- Inngangsspenning: DC 12V 2A
- Utgangsspenning: 12V 8W
- Max tilkobling av ventil : 2 STK
- Kabelsensor: 2.5 M - Max 100 M

Art:

- FSL-1500 FlowStop Light 1/2"
- FSL-2000 FlowStop Light 3/4"
- FSL-2500 FlowStop Light 1"

Pakkens innhold:

- Styringsboks
- Aktuator ventil
- Strømadaptor
- Sensorkabel M/Lim



Produktbeskrivelse:

- Ventilen stenger ved strøbrudd /åpner når strømmen kommer tilbake
- Ventilen kan åpnes /stenges manuelt ved å trekke ut svart ratt og dreie rattet i pilens retning ON/OFF
- Rattet skal IKKE være trukket ut ved normal drift.
- Rattet skal kun dreies på når du må åpne ventilen manuelt.
- Gjennom glassøyet kan man til enhver tid se hvilken posisjon ventilen står - OPEN/CLOSED
- Monteres horisontalt/ vertikalt
- Monteres for kaldt og varmt vann

Produkt parametere:

- Dimensjon: 1/2" - 3/4" - 1"
- Materiale : Messing DZR
- Tetthet : IP65
- Spenning: AC/DC 9-24V
- Vanntrykk: 16bar
- Dreiemoment: > 5 N.m
- Utgang dreiemoment: 2 – 4 N.m

Art:

- FSAV-1500 FlowStop Aktuatorventil 1/2"
- FSAV-2000 FlowStop Aktuatorventil 3/4"
- FSAV-2500 FlowStop Aktuatorventil 1"



	
<p>FSD 90030 Standard trådløs sensor for Smart-Winner-Easy m/3M ledning</p>	<p>FSD-90031 Trådløs Puck gulvsensor Til Smart-Winner-Easy</p>

		
<p>FSR-90036 Dørbryter med batteri Til Winner-Smart-Easy</p>	<p>FSA-90080 Adapter til FlowStop Light</p>	<p>FSA-90070 Adapter til standard sensor</p>

		
<p>FSC 90040 Sensorkabel 2.5M-50M avmantlet hver meter - festes med selvklebende klammer</p>	<p>FSC 90045 Flat sensorkabel 2.5 M med lim på undersiden</p>	<p>FSC 90050 Splittkabel</p>

		
<p>FSB 90060 Batteri til sensor 3V Lithium batteri</p>	<p>FSB 90065 Batteri til dørbryter Alkaline batteri 27A 12V</p>	<p>FSC 90055 Klammer for sensorkabel</p>

Salgbetingelser

- **Levering**
Levering skjer i.h.h. til avtale.
Selger har ikke ansvar for feil eller forsinkelser som følge av transport.
- **Priser**
Alle oppgitte priser er eks.mva.
Dersom det i tidsrom mellom tilbud/bestilling og betalingstidspunkt blir vedtatt endringer avgifter og skatter eller det inntreffer endringer i valuta til selgers leverandør, har selger rett til og foreta prisendring.
- **Betaling**
Netto pr.30 dgr.
- **Reklamasjonsfrist**
Ved mottak må kjøper undersøke varen grundig og reklamere åpenbare mangler straks og senest innen 7 virkedager.
Mangler som først oppdages etter montering må påberopes straks mangelen oppdages. Dette gjelder også når kunden senere oppdager mangler ved produktet som gir grunnlag for reklamasjon.
- **Salgspant**
Selger har salgspant i de solgte varer til sikkerhet for sitt krav på kjøpesum med tillegg av renter og omkostninger.
- **Retur**
Retur skal avtales i hvert tilfelle, returgebyr blir belastet med 20%.
Varen skal være i originaleske.

FlowStop Garanti

FlowStop med aktuatorventil skal monteres av godkjent personell.
Alle sensorer, det være seg trådløs utførelse eller sensor kabel skal legges der hvor lekkasje kan oppstå slik at lekkasjen oppdages.
Sensor kabel legges alltid på det laveste punkt.
Ratt på ventil skal normalt stå i nedre posisjon. Rattet skal kun trekkes opp og dreies i pilens retning i de situasjonene hvor vannet er stengt pga strømbrydd etc.
Garantien faller bort hvis anlegget er montert av ikke godkjent personell eller at det er blandet produkter.

FlowStop har 5 års garanti fra innkjøpsdato.

Watercontrol AS dekker nytt produkt ved feil i materialet eller ved funksjonsfeil, utskiftningskostnader dekkes etter avtale.

FlowStop skal testes minst to ganger pr.år

Hvis det oppstår skade må forbrukeren umiddelbart melde skaden til sitt forsikrings selskap.

Watercontrol AS er ikke ansvarlig for skade eller svikt i systemet pga ytre påvirkninger.

Watercontrol AS har produktansvarforsikret i If.


SINTEF Certification
Nr. 20520

 Utstedt: 08.03.2016
 Revidert:
 Gyldig til: 01.04.2021
 Side: 1 av 4


Teknisk Godkjenning

SINTEF Byggforsk bekrefter at

FlowStop lekkasjestoppere

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produkt dokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.

1. Innehaver av godkjenningen

 Ningbo Paili Electronic Technology Co. Ltd.
 Xiaogang Street, Beilun, Ningbo, Xheijang, P.R.
 Kina

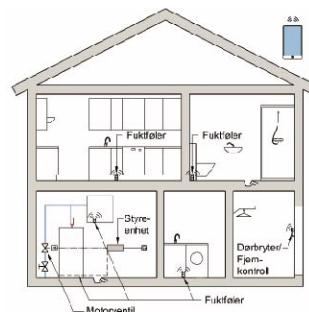
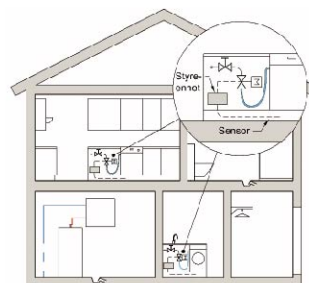
2. Produktbeskrivelse

FlowStop lekkasjestoppere monteres i eller omkring vannførende installasjoner for å stoppe en uønsket vannutstrømning gjennom å registrere lekkasjen og automatisk stenge vanntilførselen. Lekkasjestopperen består i hovedsak av en fuktføler, styreenhet og motorventil, se fig. 1. FlowStop smart kan styres av egen applikasjon for mobiltelefon/nettbrett. FlowStop lekkasjestoppere hindrer ikke vannskader i å oppstå, men de kan effektivt redusere vannutstrømningen og følgeskadene av lekkasjer.

Lekkasjestoppere fra FlowStop som inngår i denne tekniske godkjenningen er:

- FlowStop smart
- FlowStop winner
- FlowStop easy
- FlowStop light
- FlowStop powercut

FlowStop lekkasjestoppere er ment å registrere en lekkasje, for så å stenge vanntilførselen til skadestedet automatisk. Lekkasjen registreres med trådløse fuktføler. Tabell 1 angir komponentene som inngår i lekkasjestopperen. Tabell 2 angir funksjonene.


 Fig. 1
 Systemskisse for FlowStop smart lekkasjestopper

 Fig. 2
 Systemskisse for FlowStop powercut lekkasjestopper

 SINTEF Byggforsk er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc
 Kontaktperson, SINTEF Byggforsk: Geir Lippe Stavnes
 Utarbeidet av: Geir Lippe Stavnes
 www.sintefcertification.no
 Telefon: 73 59 30 00
 E-post: certification@sintef.no

© Copyright SINTEF Byggforsk


FG-attest for automatiske lekkasjestoppere

Kunde/Eier	Forsikringsselskap
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Monteringsadresse, G.nr, b.nr
<input type="text"/>

Installatør/monter og firma
<input type="text"/>

Produktnavn/type	FG-kategori
<input type="text"/>	FG-kategori I <input type="checkbox"/> FG-kategori II <input type="checkbox"/>

Beskriv hvor magnetventil, kontrollenhet, detektorer osv er montert: (Utfylles av installatør/monter)
<input type="text"/>

Systemet er montert iht. leverandørens monteringsanvisning	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>
Systemet er funksjonstestet etter monteringen	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>
Systemet stenger vannet automatisk som forutsatt	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>

Sted og dato	Navn på installatør	Firma
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Drift
 Ved installasjon av lekkasjestopper skal eier/bruker av systemet sette seg inn i medfølgende bruksanvisning og skal skifte batteri og teste at systemet stenger vanntilførselen som forutsatt i FG-attesten. Funksjonstest skal utføres minst 1 gang per år og i henhold til bruksanvisningen.

Kunde/eier har fått opplæring og mottatt bruksanvisning	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------	------------------------------

Sted og dato	Navn på forsikringstaker
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sendes til eiers forsikringsselskap, eier og FG (fgvann@fno.no).

 FG-regler for automatiske lekkasjestoppere, FG-600:1
 Gyldig fra 15.6.2011

Side 12 av 16

Generelt
Kvalitet
Utstyr og rom som skal sikres med sensor/detektor som stenger vannet automatisk
Generelt

- Kjøkkenbenk med tilhørende rørtilkoplinger*
- Oppvaskmaskin med tilhørende tilkoplinger*
- Vaskemaskin med tilhørende tilkoplinger*
- Vannfiltre med tilhørende tilkoplinger*
- Kjøleskap med vanntilkopling og tilhørende vannledninger *
- Drikkeautomater med tilhørende tilkoplinger*
- Vannvarmere (beredere) med tilkopplingsrør*
- Rom uten sluk med sanitærutstyr uten overløp
- Rom uten sluk med fordelerskap for rør-i-rør-system med avløp ut i rommet. Lekkasje fra rør-i-rør-system ledes til fordelerskap, hvor det kan plasseres en detektor eller lignende, som fører til avstengning av vannet. I fordelerskap der lekkasjevannet ledes ut av vegg og ikke fører til sluk må det utstyres med lekkasjestopper som stenger av vannet. Dersom det oppstår kondens i skapene settes føleren på utsiden der avløpet renner ut på gulvet.
- Skjulte og åpne vannledninger som ikke er sikret med drenert varerør eller plassert i rom med vanntett gulv og sluk, skal ha godkjent lekkasjestopper hvor montering av sensorer som medfører at systemet oppdager, varsler og stenger av vannlekkasjer før det oppstår skader på bygningen.
- Innebygde sisterner, tappearmaturer eller lignende

***Er oppvaskmaskin med videre montert i kjøkkenbenken, behøves ikke lekkasjestopper både for maskin og benk.**

Tilsvarende vanninstallasjoner som ikke er omtalt over skal også sikres

