

## FlowStop Winner med aktuatorventil og 2 kuplingsmuttere

FSW-1500 1/2" aktuatorventil - FSW-2000 3/4" aktuatorventil

FlowStop Winner består av en trådløs hovedsentral, aktuatorventil og 1 stk. trådløs sensor.

Det kan tilkobles inntil **100** stk. trådløse sensorer.

Rekkevidde på sensor kan være **600** meter fra trådløs hovedsentral.

Vanntilførsel vil stenges automatisk når:

- Sensorledning kommer i kontakt med vann.
- Sensorledning kommer i kontakt med metall.
- Sensor har mistet signal til hovedsentral
- Ved lavt batterinivå i sensor.
- Ved strøbrudd.
- Vanntilførsel ÅPNES automatisk når strømmen er tilbake

**VIKTIG:** Sensorkabel må limes/festes til gulvet.

Ved lekkasje vil det på hovedsentralens display vise hvor lekkasjen er ved at nummer på sensor vises.

Resetting gjøres ved å trykke på SET knapp på hovedsentral.

Automatisk test av systemet skjer hver 10. dag ved at ventilen stenges/åpnes.

Det anbefales allikevel test av systemet en gang hver måned.

### Produkt parametere:

Inngangsspenning: 230V

Utgangsspenning: DC 12V 10W

Temperatur: 65C

Trådløs frekvens: 433.92MHz

Max tilkobling av sensor: **100** STK.

Max tilkobling av aktuatorventiler: 2 STK.

Signal avstand: **600** M

Kabelsensor: 2.5 M, Max 100 M



## FlowStop Easy med aktuatorventil og 2 kuplingsmuttere

FSE-1500 1/2" aktuatorventil - FSE-2000 3/4" aktuatorventil

FlowStop Easy består av en trådløs hovedsentral, aktuatorventil og 1stk. trådløs sensor.

Det kan tilkobles maks 12 stk. sensorer.

Rekkevidde på sensor kan være inntil 100 meter fra trådløs hovedsentral.

Vanntilførsel vil stenges automatisk når:

- Sensorledning kommer i kontakt med vann.
- Sensorledning kommer i kontakt med metall.
- Ved lavt batterinivå i sensor.
- Ved strømbrydd.
- Vanntilførsel ÅPNES automatisk når strømmen er tilbake.

**VIKTIG:** Sensorkabel må limes/festes til gulvet.

Ved lekkasje vil sensor sende pipesignal hvert 20. sekund i 3 omganger. Deretter hvert 3.dje minutt til batteriet er tomt.

Resetting gjøres ved å trykke inn svart knapp på hovedsentral.

Automatisk test av systemet skjer hver 10. dag ved at ventilen stenges/åpnes.

Det anbefales allikevel test av systemet en gang hver måned.

FlowStop Easy kan tilkobles trådløs dørbryter.

### Produkt parametere:

Inngangsspenning: 230V-50/60 Hz

Utgangsspenning: 12V-10W

Temperatur: 65C

Trådløs frekvens: 433.92 MHz

Max tilkobling av sensor: 12 STK

Max tilkobling av ventil: 2 STK

Signal avstand: 100 M

Kabelsensor: 2.5 M, Max 100 M



(trådløs dørbryter med batteri)

## FlowStop Light med aktuatorventil og 2 kuplingsmuttere

FSL-1500 1/2" aktuatorventil - FSL-2000 3/4" aktuatorventil

FlowStop Light består av en hovedsentral, aktuatorventil, strømadapter og sensorkabel.

Vanntilførsel vil stenges automatisk når:

- Sensorledning kommer i kontakt med vann.
- Sensorledning kommer i kontakt med metall.
- Ved strøbrudd.
- Vanntilførsel ÅPNES automatisk når strømmen er tilbake.

**VIKTIG:** Sensorkabel må limes/festes til gulvet.

FlowStop Light kan ikke tilkobles trådløs sensor.

Resetting gjøres ved å trykke inn svart knapp på hovedsentral.

Automatisk test av systemet skjer hver 10. dag ved at ventilen stenges/åpnes.

Det anbefales allikevel test av systemet en gang hver måned.

**NB:** Dobbelt utgave, bestilles kun ekstra aktuatorventil for tilkobling hovedsentral.

### Produkt parametere:

Inngangsspenning: DC 12V 2A

Utgangsspenning: 12V 8W

Max tilkobling av ventil : 2 STK

Kabelsensor: 2.5 M - Max 100 M



## FlowStop Powercut med aktuatorventil og 2 kuplingsmuttere

FSP-1500 1/2" aktuatorventil

FlowStop Powercut består av en hovedsentral, aktuatorventil, og en sensorkabel.

Vanntilførsel vil stenges automatisk når:

- Sensorledning kommer i kontakt med vann.
- Sensorledning kommer i kontakt med metall.
- Ved strøbrudd.
- Vanntilførsel ÅPNES automatisk når strømmen er tilbake.

**VIKTIG:** Sensorkabel må limes/festes til gulvet

Strømmen blir kuttet automatisk når sensorledning reagerer på overnevnte. Passer perfekt for montering i forbindelse med kaffemaskiner, kjøleskap, oppvaskmaskiner etc.

Resetting gjøres ved å trykke inn svart knapp på hovedsentral.

Automatisk test av systemet skjer hver 10. dag ved at ventilen stenges/åpnes.  
Det anbefales allikevel test av systemet en gang hver måned.

**OBS! VIKTIG VED MONTERING AV FLOWSTOP POWERCUT.**

**NÅR LEKKASJESTOPPEREN SETTES INN I STIKKONTAKT SKAL LEDNING FRA AKTUATORVENTIL OG UNIT IKKE SAMMENKOBLES FØR DET HAR GÅTT ETT TIL TO MINUTTER.**

### Produkt parametere:

Inngangsspenning: 230V 16A

Utgangsspenning: 5V 10-1000MA

Stikkontaktutgangsspenning: 230V 16A 50-60Hz

Temperatur: 65C

Max tilkobling av ventil : 1STK

Kabelsensor: 2.5 M, Max 100 M



## Aktuatorventil FlowStop med 2 kuplingsmuttere

FSAV-1500 1/2" aktuatorventil - FSAV-2000 3/4" aktuatorventil

Aktuatorventilen stenger ved strømbrudd /åpner når strømmen kommer tilbake.

Aktuatorventilen 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 aktuatorventilen manuelt f.eks. ved strømbrudd.

Gjennom glassøyet kan man til enhver tid se hvilken posisjon aktuatorventilen står - OPEN/CLOSED.

Monteres horisontalt/vertikalt.

Monteres for kaldt og varmt vann.

### Produkt parametere:

Dimensjon: 1/2" og 3/4"

Materiale : Messing DZR

Tetthet : IP65

Spenning: AC/DC 9-24V

Vanntrykk: 16bar

Dreiemoment: > 5 N.m

Utgang dreiemoment: 2 – 4 N.m

Mål på huset er:











L: 7,5 cm

B: 6,5 cm

H: 6,5 cm (på toppen av sort hjul



## Diverse deler til FlowStop lekkasjestopper

 <p>FSD-90030 Trådløs sensor for Winner med sensorkabel. En kombinert trådløs sensor med batteri/strøm. Brukes strøm passer adapter FSA 90070 Kan også brukes som dørbryter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor batteri: 3V Lithium (Sensor med AC: 12V)</li> <li>• Strøm: 3UA (Normal)</li> <li>• Batteri normal levetid: 12 måneder</li> <li>• Trådløs frekvens: 433.92 MHz</li> <li>• Signal avstand: 600 M</li> <li>• Sensorledning: 2.5 M / hver 20cm har kontaktpunkt</li> </ul>	 <p>FSD-90025 Trådløs sensor for Easy med sensorkabel En kombinert trådløs sensor med batteri/strøm Brukes strøm passer adapter FSA 90070</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor batteri: 3V Lithium (Sensor med AC: 12V)</li> <li>• Strøm: 3UA (Normal)</li> <li>• Batteri normal levetid: 12 måneder</li> <li>• Trådløs frekvens: 433.92 MHz</li> <li>• Signal avstand: 100 M</li> <li>• Sensorledning: 2.5 M / hver 20cm har kontaktpunkt</li> </ul>
 <p>FSR-90035 Trådløs dørbryter med batteri for Easy</p>	 <p>FSC90045 Flat sensorkabel 3 meter med lim på undersiden</p>
 <p>FSC-90040 Sensorkabel 10 meter med klammer</p>	 <p>FSC-90050 Splittkabel</p>
 <p>FSC-90055 Klammer (8 stk.) for sensorkabel FSC-90040</p>	 <p>FSB-90060 Batteri til sensor</p>
 <p>FSB-90065 Batteri til dørbryter</p>	 <p>FSA-90070 Strøm adapter til sensor 90025 og 90030</p>

## Feilsøking ved alarm / Garanti.

1. Hvis sensor har utløst alarm stenges vannet og styringsenhet lyser RØDT.  
Styringsenheten varsler med pulserende signal hvert 3dje minutt  
Styringsenheten vil varsle til den blir resatt av bruker.  
Ved resetting åpner ventilen seg igjen - NB! er sensorkabel fortsatt fuktig vil systemet gå i alarm igjen.  
VIKTIG! Påse at sensorkabel ligger limt/klamret til gulvet og tilpasset i riktig lengde.
2. Resetting av systemet gjøres ved å trykke på reset knapp (liten svart knapp) på toppen av styringsenheten.
3. Ventilen m/blått hus er en 12Volt aktuator som stenger/åpner vannet automatisk.
4. Ventilen kan også stenges/åpnes manuelt. Dette gjøres ved å trekke ut svart ratt på den blå aktuatoren. NB! Dette rattet skal ikke være trukket ut ved normal drift. Rattet skal kun trekkes ut og dreies i pilens retning ved manuell stengning/åpning ved f.eks. strømbrytning.
5. NB! Ikke sett på vannet før du vet hva som er årsaken til at systemet har gått i ALARM.
6. Ved strømbrytning vil ventilen automatisk stenge vannet. Ventilen kan åpnes igjen som forklart i pkt.4  
Husk å trykke svart ratt ned i riktig posisjon når strømmen er tilbake.  
Ved at det lyser grønt på styringsenhet skal systemet være OK.
7. Feilsøking:  
Sjekk at sensorkabel ikke er fuktig.  
Sensorkabelens avisolerte del ikke er i kontakt med metall eller at kordellene ikke er i kontakt med hverandre.  
Kontroller at ventilen ikke er stengt manuelt.  
Sjekk at adapter står i stikkontakt og at det er strøm til styringsenhet.  
Kontakt rørlegger/leverandør hvis det ikke fungerer.



**FlowStop** med aktuatorventil skal monteres av godkjent personell.

Alle sensorer, det være seg trådløs utførelse eller sensorkabel skal legges der hvor lekkasje kan oppstå slik at lekkasjen oppdages. Sensorkabel 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. strømbrytning 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.

**FlowStop** dekker nytt produkt ved feil i materialet eller ved funksjonsfeil, utskiftningskostnader dekkes etter avtale.

**FlowStop** skal testes minst to ganger per år.

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

**FlowStop** er ikke ansvarlig for skade eller svikt i systemet pga. ytre påvirkninger.

**FlowStop** har produkt ansvarsforsikring i IF.



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

### Generelt

- Kjøkkenbenk med tilhørende rørtilkoblinger\*
- Oppvaskmaskin med tilhørende tilkoblinger\*
- Vaskemaskin med tilhørende tilkoblinger\*
- Vannfiltre med tilhørende tilkoblinger\*
- Kjøleskap med vanntilkobling og tilhørende vannledninger \*
- Drikkeautomater med tilhørende tilkoblinger\*
- Vannvarmere (beredere) med tilkoplingsrør\*
- 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**