

MONTERINGS- ANVISNING

VENTILSTYRNING **ADAPTER 1** **ADAPTER 2**

1 VENTIL 1/2"	RSK 5216539
2 VENTILER 1/2"	RSK 5216526
1 VENTIL 3/4"	RSK 5216540

VERSION 2 / 2017



Accepterad
monteringsanvisning
2016:1

Tack för att du har valt att köpa en Vattenfelsbrytare från Waterguard. Vi hoppas att Waterguard kommer uppfylla dina förväntningar på ett enkelt men effektivt skydd mot vattenskador.



Säkerhet.

Läs igenom denna monteringsanvisning noggrant och följ instruktionerna för placering och användning.



Installation ska utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation. Inkoppling av produkten får endast utföras av Auktoriserat VVS-Företag. Garantin omfattar inte reparationer av fel som orsakats av felaktiga anslutningar eller användning av produkten.

Magnetventilerna är testade hos Sintef.



Återvinning

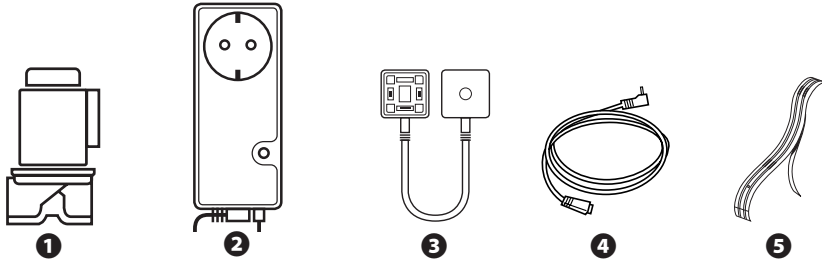
Uttjänta produkter ska lämnas på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter, som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter, sophämtningstjänst eller inköpsstället.

SINTEF godkänd TG 20042
Utgåva 2017-10-05

Innehållsförteckning

Systembeskrivning	4
Ny funktionalitet	5
Monteringsbeskrivning	6
Principskiss montering	8
Bruksanvisning	9
WaterGuard Garanti	10

SYSTEMBESKRIVNING



❶ MAGNETVENTIL (1 ELLER 2 STK)

Danfoss magnetventil - levereras i både 1/2" och 3/4" dimensioner.

❷ VENTILSTYRNING

Övervakar läckage och aktiverar magnetventilen när enhetens sensorledning/tejp upptäcker läckage.

❸ SPLITKABEL (när förpackningen innehåller två ventiler)

Kabel som ordnar en förgrening så att 2 ventiler kan styras samtidigt. (RSK 5216537)

❹ JACK-ÖVERGÅNG

Används för att koppla sensortejp till ventilstyrningen. (RSK 5216531)

❺ SENSORTAPE

3 meter sensortejp med lim, denna limmas ned mot underlaget på ställen där vatten från läckage kan samlas. (RSK 5216533)

OM VENTILSTYRNING

WaterGuard ventilstyrning är en kompakt lösning där all nödvändig elektronik ligger i enheten som ska placeras i en jordad stickkontakt.

Enheten har ett uttag för 230 V AC 10 A för diskmaskin eller liknande.

Ventilstyrning kommer vid ett vattenläckage att bryta spänningen i detta uttag.

OBS ! DETTA UTTAGET ÄR INTE FÖR TILLKOPPLING AV VARMVATTENBEREDARE!

Ref, Svensk standard SS 4364000:2017, lågspänningsinstallationer

Enheten har en 1,5 m kabel med en 3 polig kontakt som kopplas till magnetventilen. Om två ventiler monteras används splitkabeln och original fästskruven till magnetventilkontakten på ventilstyrningen skiftas över till splitkabelns kontakt. Den medföljande långa skruven används till att sammankoppla ventilstyrningens kontakt med splitkabelns hankontakt.

NY FUNKTIONALITET

SÄKERHETSFUNCTION

Enheten har en inbyggd säkerhetsfunktion för att förhindra att sensorkabeln kan dras ut ur ventilstyrningen genom en felaktig hantering. Om detta skulle ske kommer det att höras en repeterande ljudsignal på ca 0,5 sek. LED indikatorn i RESET brytaren kommer att blinka rött och grönt och magnetventilen kommer att stänga av vattnet. När kontakten återställs kommer ventilstyrningens larm återställas och magnetventilen kommer att öppnas igen.

OBS! Det är bara själva kontakten som är övervakad om det blir avbrott i sensorns trådar kommer inte detta varslas av denna funktionen!

SJÄLVKONDITIONERANDE VENTIL

Ventilstyrningen är utrustad med konditionering av magnetventil. Detta förhindrar pilotventilen i magnetventilen att fastna till följd av t. ex partiklar i vattnet.

Enheten levereras programmerad med én konditionering per 24 timmar.

Det är möjligt att omprogrammera detta med följande 3 funktioner:

1 gång per 24 timmar – 1 gång per vecka – ingen konditionering av ventil.

Konditioneringen kan omprogrammeras på följande sätt:

Innan enheten kopplas till 230 V stickkontakt måste jack övergången kopplas till ventilstyrningen.

Tryck därefter och håll inne RESET-knappen innan enheten sätts in i stickkontakten, knappen hålls inne fortsatt och efter 20 sek kommer ljudsignalen att höras. Denna ljudsignal kommer att gå i en loop i olika steg tills RESET knappen släpps efter den sekvensen man vill välja.

Om RESET-knappen släpps efter 1 ljudsignal kommer enheten att konditionera ventilen var 24 timme.

Om RESET-knappen släpps efter 2 ljudsignaler kommer enheten att konditionera ventilen var 7 dag.

Om RESET-knappen släpps efter 3 ljudsignaler kommer enheten inte att konditioneras.

För att kontrollera status på konditioneringen görs följande:

Jack-övergången ska fortsatt var tillkopplad. Ta ut ventilstyrningen ur stickkontakten och vänta ca. 10 sek, sätt åter in den i stickkontakten. Enheten kommer nu att ge det antal ljudsignaler om motsvarar konditioneringsfrekvens.

Om man vill ändra konditioneringsfrekvensen upprepas proceduren som beskrivits ovan till man valt önskad status.

OBS! När konditionering utförs kommer det att uppstå avbrott i spänningen på enhetens 230 V uttag. Detta avbrott är på ca. 20 ms. Detta kan i speciella tillfällen medföra att någon apparat som är tillkopplad till detta uttag kan medföra driftsstatus. Om så sker är det inte att betrakta som ett fel på ventilstyrningen från Waterguard.

MONTERINGSANVISNING

MAGNETVENTIL

1. Magnetventil(er) monteras in på kallvattenledning (med 1 ventil) eller både kall- och varmvattenledning (med 2 ventiler) efter huvudstoppkranen. Är det monterat brandslang, SKA magnetventil monteras in efter uttag för brandslang, avser även vid röranslutning av brandskåp, brandpost och liknande.
2. Ventilen ansluts med rörgänga till lämplig koppling för aktuell rörtyp. Rörgängan tätas med lin eller gängtätningssband. Rörskopplingen ansluts enligt kopplingstillverkarens monteringsanvisning.
3. Se till att använt tätningsmaterial inte kommer in i själva ventilen vid anslutning.
4. Magnetventil kan monteras horisontalt eller vertikalt, när ventil monteras horisontalt skall aldrig den elektriska spolen hänga nedåt.
5. Magnetventilen ska monteras i riktig strömriktning, märkt med pil på ventilen.
6. Magnetventilen ska monteras av Auktoriserat VVS-Företag.
7. Magnetventil ska monteras enl. SäVa §3.2.1:

Magnetventilen [fogar] på tappvattenledningar ska vara placerade så att de är utbytbara och så att eventuellt utläckande vatten enkelt kan upptäckas.

Magnetventilen [fogar] ska placeras i rum med vattentätt golv, i fördelarskåp eller i särskilda inbyggnader. I utrymme med vattentätt golv kan fogar också placeras ovan demonterbart undertak eller i dränerat fördelarskåp i tak.

Anslutningen av magnetventilen med kopplingar ska utföras enligt kopplingstillverkarens monteringsanvisning.

I övrigt se "Principskiss montering" på sida 8.

MONTERINGSANVISNING, forts.

VENTILSTYRNING OCH SENSORTEJP

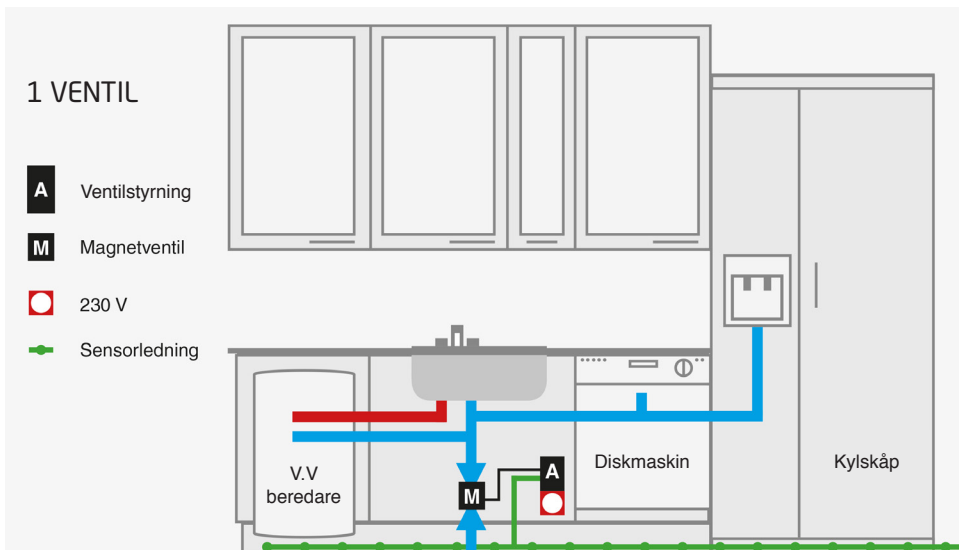
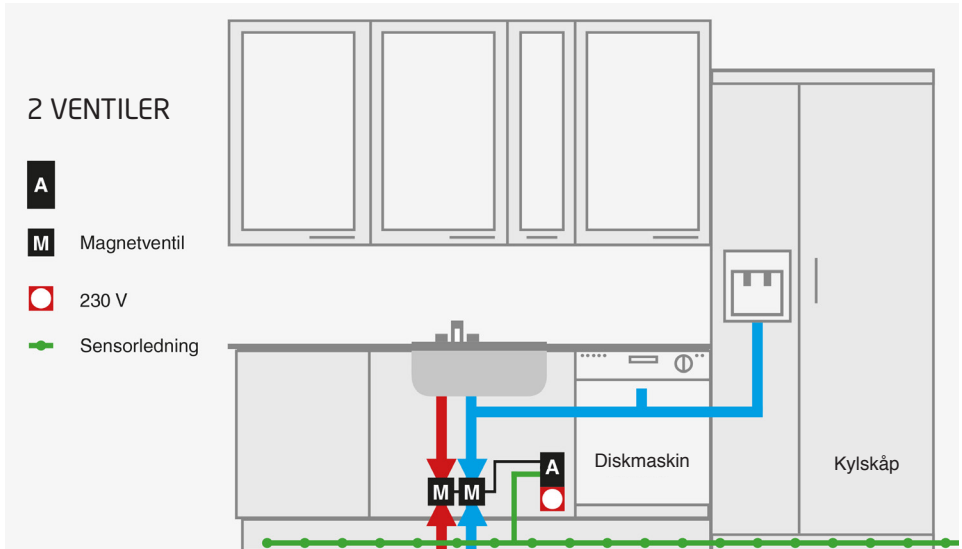
1. Ventilstyrningen monteras i en 230 V jordad stickkontakt i närheten av området där magnetventilen och området ska övervakas för läckage är.
2. Koppla jack – övergången i ventilstyrningen och säkra denna med kabelfästen mot underlaget.
3. Ventilstyrningens magnetventilkontakt kopplas till ventilens elektriska tillkoppling, skruven i centrum av denna dras åt så att kontaktens hus kläms in mot ventilens spole.
4. Sensortejpen monteras in i jack- övergången med den blå plastbiten på änden av sensortejpen vänd bort från metallkontaktarna i kontakten på änden av jack – övergången.
5. Ta bort skyddspapper på sensortejpens undersida och limma fast den på underlaget där vatten från ett eventuell vattenläckage kommer att samlas.

UPPSTART OCH TEST

1. Se till att ingen ljudsignal hörs och att LED- indikatorn lyser grön.
2. Öppna en kran så att vattnet rinner. Här måste du kontrollera att ventilen verkligen stänger i de efterföljande testerna.
3. Testa säkerhetsfunktionen för sensorkontakten genom att dra ut den
 - Ett snabbt ca. 0,5 sek repeterande ljudsignal hörs
 - LED-indikatorn i Reset-brytaren kommer att växla mellan rött och grönt och magnetventilen kommer att stängas. Se till att detta upphör när kontakten sätts tillbaka
4. Med en blöt trasa fuktas en av sensortejpens sensorpunkter.
5. Ventilstyrningen skall nu indikera läckage med repeterande ljudsignal ca. varje sekund. LED-indikatorn i Reset brytaren skall lysa röd och magnetventilen skall stänga av vattnet.
6. Kontrollera att vattnet har slutat att rinna från kranen som öppnades.
7. Vänta i 1 minut medan du torkar av sensorpunkterna som fuktades ordentligt.
8. Slå av larmet genom att trycka på Reset brytaren.
9. Se till att vattnet böjar rinna från den fortsatt öppna kranen.
10. Stäng kranen.

OBS: Efter att systemet har testats ska det göras en grundlig upplärning av systemet för husägaren/användaren.

PRINSIPSKISS MONTERING



BRUKSANVISNING

Lampan i Reset-brytaren kommer att lysa grön vid normala drifts förhållanden. Vid LARM kommer indikatorn lysa röd och tillsammans med ljudsignal indikera att läckagesensorn är aktiverad. Detta beror på antingen vattenläckage eller andra förhållanden som t. ex tvätt.

VID LARM

1. Om det kommer vatten på sensorn kommer ventilstyrningen avge ca 1 sek. repererande ljudsignal och RESET-knappen lyser röd, magnetventilen kommer nu att stänga av vattentillförseln.
2. Detta beror antingen på vattenläckage eller andra förhållanden som tvätt eller liknande.
3. Lokalisera vattenläckaget/vattnet och torka upp om möjligt.
4. Ljudsignalen kan stoppas genom att trycka 1 gång på RESET knappen, den kommer fortsatt lysa röd om sensorn fortsatt är våt.
5. Stäng av huvudstoppkranen och kontakta Auktoriserat VVS-Företag om det rör sig om ett reellt vattenläckage.
6. När skadan, eventuellt vattnet är utbrett måste den våta delen av sensorn torkas grundligt med en torr trasa.
7. Tryck på Reset brytaren och ljuset kommer att skifta från rött till grönt, magnetventilen kommer att öppnas.

TEST AV SYSTEMET (minst 2 gånger per år)

1. Öppna en vattenkran och låt vattnet rinna.
2. Använd en fuktad trasa och fukta en sensorpunkt, larmet kommer att utlösas och vattnet stängs av.
3. Se till att vattnet i den öppna kranen slutar att rinna.
4. Torka grundligt av sensorn med en torr trasa och tryck på Reset brytaren för att stoppa.

ANLÄGGNINGEN ÄR MONTERAD OCH TESTAD FÖR ANVÄNDNING AV:

Namn:

Datum :

Företag:

WATERGUARD GARANTI

Medföljande Danfoss magnetventil ska monteras av Auktoriserat VVS-Företag. Där jordad stickkontakt 230 V finns, kan strömtilförseln kopplas till denna. Om stickkontakt inte finns måste tillkopplingen utföras av behörig elinstallatör.

Sensorledning eller trådlös sensor ska monteras så att ett eventuellt vattenläckage kan upptäckas omedelbart. Filter måste monteras in före magnetventilen där det är fara för smuts och större partiklar i vattnet, som kan lägga sig i ventillhuset.

Avisolerad sensorpunkt monteras på den lägsta möjliga punkten.
Se monteringsvägledning.

Om anläggningen inte är monterad av godkänd installatör, gäller inte garantin. Garantin förutsätter att produkten har installerats på ett ändamålsenligt sätt och enligt skriftliga anvisningar. VVS-installationen ska vara utförd av VVS-installatör. Följer konsumentköplagen.

1. Produkten har 5 års garanti från inköps datum.
2. Waterguard täcker ny produkt vid material eller funktionsfel, inte utbyteskostnad.
3. Bara Waterguard originaldelar skall användas om garantin ska gälla.
4. Säkerhetssystemet bör testas 1-2 gånger per år och vid eventuellt fel ska Waterguard AS kontaktas.
5. Waterguards ansvar för tapp eller skada är vidare begränsat till: Installation ersätter inte ägarens egen försäkring för skador orsakade av inbrott, brand, skadegörelse, vattenskador, transport eller dylikt. WG`s ansvar omfattar inte indirekta skador eller följdskador.
6. Waterguard är inte ansvarig för skada, förlust som följer av teknisk svikt i säkerhetssystemet.
7. Kunden måste omgående och skriftligt anmäla inträffad skada eller förhållande som kan föra till ersättningskrav. Detta görs till den återförsäljare som sålt eller installerat din utrustning.
8. Ansvar Waterguard kan påföras i förhållande till svensk lag, täcks av vår ansvars och garantiförsäkring. WG`s ansvar är begränsad till 200 000 kronor vid både person och egendomsskada. Vid reklamation kontaktar du den återförsäljare som sålt eller installerat din utrustning.

Waterguard AS
Nedre Storgate 46
3015 Drammen
TLF +47 23 11 56 60

post@waterguard.se
www.waterguard.se

