

## FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

### 1 ) Produktgruppe : Tappevann og Radiatorrør PEX

Navn på FDV	Uponor Waterguard
-------------	-------------------

Nr. på FDV	02-206
------------	--------

Dato	01.06.2014
------	------------

Utgave	Utgave 1
--------	----------



### 2 ) Produktbeskrivelse / teknisk beskrivelse :

-Uponor Waterguard Lekkasjestopper

Magnetventiler til å montere direkte på Uponor PPM fordeler (bajonett) styrt fra en kontroll panel og trådløs sensor.

System består av:

-1 magnet ventil (kit #1) / 2 magnet ventiler (kit#2)

-1 kontroll panel (å sette i en standard dobbelt koblingsboks)

-1 trådløs sensor

-1 koblingsboks til tappevannskap

### 3 ) Produkt identifisering / produktdata :

Produkt data : Hovedprodukter						
Nrf.Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
511 0189	1063201	47562983	Uponor Waterguard 1ventils-sett	PPM 1''	1	st
511 0191	1063202	47563301	Uponor Waterguard 2ventils-sett	PPM 1''	1	st
511 0192	1063203	47563316	Uponor Waterguard Enkel Avstegningsventil	PPM 1''	1	st
511 0193	1063204	47563320	Uponor Waterguard trådløs Sensor	-	1	st

#### Produktidentifisering

##### Egne punkter:

Uponor Waterguard 1 & 2 ventils-sett er levert komplett til å kunne bli montert i tappevann skap på PPM fordeler. Et kontroll panel skal kobles av en elektriker og kables til koblingsboks i Tappevann skap. System er basert på latching teknologi ; kontroll panel fungerer på vanlig strøm, mens ventiler fungerer på 12 volt. Sensor både trådløs og den ledning inne skapet skal varsle en lekkasje og stenge vann tilførsel umiddelbart. NB! 230 volt tilkobling må utføres av en elektriker.

##### Materiale

###### Ventil:

- EMS Grivory HT (Forsterket fiberglass)
- Rusfrittstål/membran: EPDM
- Pakning: EPDM- Thermoflex
- Magnet: NdFeB

###### Sensor/koblingboks/kontroll panel:

- PP

##### Driftstemperatur og trykk

Vanntemperatur: ikke overstige 70°C.

Maks driftstrykk på 1MPa (10 bar)

Min diff. Trykk: 0.3 bar

Farge / overfalte :

Ventil:Svart (kropp)

Sensor /kontrollpanel/kobling boks: Hvit

Mål:

Vedlegg / dokumentasjon :

Monteringsavisning, TG Waterguard, TG 20013

## 4 ) Anvisninger for drift og vedlikehold :

- Foreligger det serviceavtale ? Nei / Ja – Hvis ja , firma : \_\_\_\_\_
- Rengjøring og rengjøringsmetoder : Ikke behov
- Ettersyn og kontroll : ikke behov

## 5) Driftteknisk opplysninger :

### Betjeningspanel

-Driftspenning: 90V-264V, 47-63Hz

### Trådløs sensor

-Batteri: 2xAA 1.5V LR6 Alkalisk batteri.

-Frekvensområde: 868.3 MHz

### Alarmutganger

-Maks spenning: 24V

-Maks strøm: 100mA

-Maks effekt: 200mW

-På motstand: Lavere enn 20 ohm

-Lekkasjestrøm (AV ): Mindre enn 10uA

### Alarminngang

-Spenning: 12V +/- 10%

-Seriemotstand 20kU +/- 10%

## 6 ) Miljøpåvirkning :

- Resursutnyttelse : Ingen fornybare resurser
- Anbefalt utluftningstid / inneklime relevant tidsverdi : Ikke behov
- Emisjon : Foreligger ikke

## 7 ) HMS Referanser

- HMS fakta : Foreligger ikke
- Spesielle tiltak ved brannslukning, temperatur og – eller fuktendringer: ingen spesielle tiltak

## 8 ) Behandlingsmåtte for avfall iht. NS 9431

- Avfallstype : Blandet avfall
- Avfallshåndtering: ( Material gjenvining ) : Leveres i godkjent motakk
- Opprinnelse - Næring: bygg og anlegg
- Kode for avfallsbehandling: 9999
- Øvrige opplysninger:

## 9 ) Teknisk service

- **Produsent / importør: Uponor A/S**
- **Organisasjons.nr : 960 253 108**
- **Post adresse: Postboks 23**
- **Post nr / sted: 1541 Vestby**
- **Telefon: 64 95 66 00**
- **E-post: [vvs.no@uponor.com](mailto:vvs.no@uponor.com)**
- **Internett adresse: [www.uponor.no](http://www.uponor.no)**