



**vandtech**

# Distriktsbrønde og aflæsning

GSM baseret aflæsning  
Adgang til data via internet  
Kundetilpassede brøndløsninger



Leverandør af produkter til vandforsyning og VVS

Vandtech Aps, Knebel Bygade 40, 8420 Knebel, tlf. 86 35 23 00, bnr@vandtech.dk, www.vandtech.dk

## Standard Distriktsbrønd

### Brønden

Fremstilles i PEH materiale med stor styrke.  
Leveres med aluminiumsdæksel med eller uden udluftning.  
Hvis brønden skal monteres i område med høj grundvandsstand, kan den leveres i speciel forstærket udgave.



### Rør og gennemføringer

Alle rør i brønden udføres i PEH rør, hvor rørene er udført i PE100, PN10 (SDR17).  
Der anvendes altid rør der er godkendt iht. DS/EN 12201-2, samt Nordic Polymark.  
Alle samlinger udføres som muffesvejsning på eget værksted af certificerede svejsere.



### Afspærrings ventiler

Er udført med rustfri syrefast klap (AISI 316), samt EPDM liner



### Vandmåler, OCTAVE

OCTAVE serien består af flangemålere af ultralyds typen i dimensionerne DN50-DN100.  
OCTAVE er MID godkendt og leveres altid verificeret til afregning.  
Måleren er beregnet til måling af vand op til 50° C. Det maksimale arbejdsstryk er 16 bar.  
Måleren er batteridrevet og kan sidde kontinuerligt neddykket i vand, hvorfor den kan finde anvendelse i stort set alle applikationer.  
Ydermere kan måleren måle flow og volumen i begge flowretninger.



OCTAVE måleren anvender et patenteret "sing around" princip, der sammen med dobbelte ultralyds-sensorer, giver OCTAVE måleren en ekstrem god driftsikkerhed og målenøjagtighed.  
Der er ikke behov for fordyrende servicekontrakter, idet målerens konstruktion gør, at aflejringer minimeres, samt at måleren bibeholder sin høje nøjagtighed i hele levetiden.  
Måleren kan leveres både med og uden fjernaflæsning.  
Såfremt måleren leveres til måling af vandmængde i begge retninger, f.eks. mellem 2 vandværker, kan måleren leveres med 2 udgange, en for hver flowretning

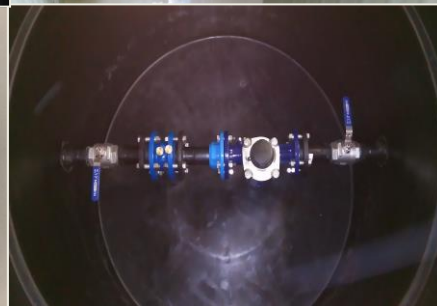
### Datalogger

Batteridrevet datalogger med integreret GSM-modem.  
Dataloggeren forbindes typisk med reed kontakt fra vandmåler for overvågning af flow.  
Mulighed for overvågning af tryk i rørsystemet ved tilslutning af tryksensor til mA indgang.  
Data sendes som standard én gang dagligt via SMS til server. Server modtager og behandler de indkomne data, som kan tilgås via internetbrowser og beskyttet login til Online Portal GSM.  
Via portalen kan ses forbrugshistorik og alarmer, som også konfigureres her.  
Datakort og opsætning er for installeret ved levering.





**vandtech**

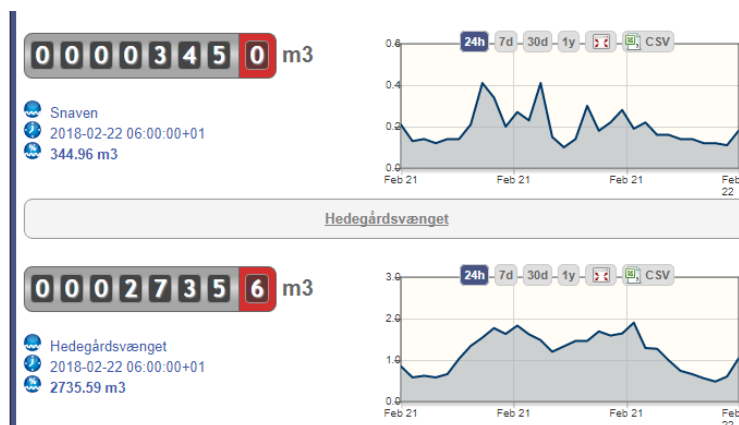


Leverandør af produkter til vandforsyning og VVS

Vandtech Aps, Knebel Bygade 40, 8420 Knebel, tlf. 86 35 23 00, bnr@vandtech.dk, www.vandtech.dk

## Datalogger brugerflade.

### Eksempel på målervisning med tællerstand.



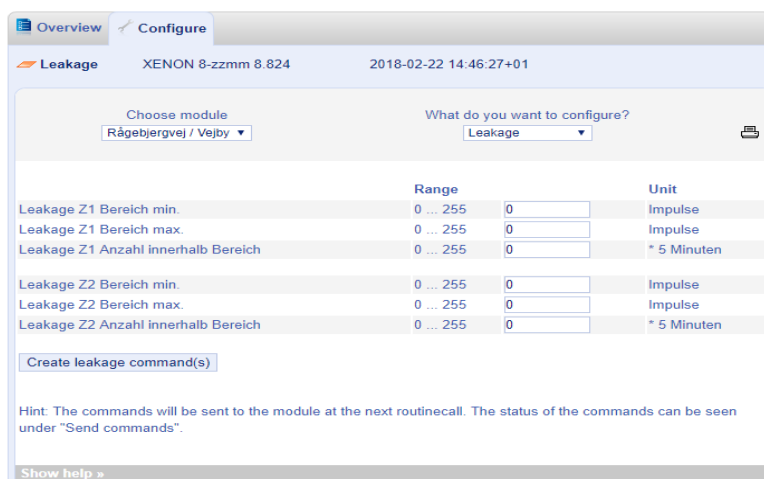
### Daglig rapport med max og min angivelse i periode.

Man kan selv definere hvilke dage eller perioder man vil se.

2018-02-21 08:00:00+01	6.311,76	5,44	1.647,88	1,6
2018-02-21 07:00:00+01	6.305,66	6,1	1.647,24	0,64
2018-02-21 06:00:00+01	6.299,61	6,05	1.646,94	0,3
2018-02-21 05:00:00+01	6.295,42	4,19	1.646,69	0,25
2018-02-21 04:00:00+01	6.294,05	1,37	1.646,44	0,25
2018-02-21 03:00:00+01	6.293,34	0,71	1.646,22	0,22
2018-02-21 02:00:00+01	6.292,52	0,82	1.645,97	0,25
2018-02-21 01:00:00+01	6.291,54	0,98	1.645,76	0,21
2018-02-21 00:00:00+01	6.290,44	1,1	1.645,41	0,35
2018-02-20 23:00:00+01	6.288,65	1,79	1.644,9	0,51
<b>Total</b>		<b>104,26 [m3]</b>		<b>17,95 [m3]</b>
<b>Min value per column</b>		<b>0,71 [m3]</b>		<b>0,19 [m3]</b>
<b>Max value per column</b>		<b>6,12 [m3]</b>		<b>1,6 [m3]</b>

### Mulighed for egen administration af brugere hvor man kan tildele rettigheder mv.

Opsætning af lækage- og alarmovervågning. Besked sendes via mail eller SMS



The screenshot shows the 'Configure' tab for a leakage detection module. It includes a dropdown for the module name ('Rågebjergvej / Vejby') and a dropdown for the configuration type ('Leakage'). Below this is a table for configuring leakage detection parameters for two zones (Z1 and Z2).

	Range	Unit
Leakage Z1 Bereich min.	0 ... 255	Impulse
Leakage Z1 Bereich max.	0 ... 255	Impulse
Leakage Z1 Anzahl innerhalb Bereich	0 ... 255	* 5 Minuten
Leakage Z2 Bereich min.	0 ... 255	Impulse
Leakage Z2 Bereich max.	0 ... 255	Impulse
Leakage Z2 Anzahl innerhalb Bereich	0 ... 255	* 5 Minuten

Buttons: 'Create leakage command(s)', 'Show help »'

Hint: The commands will be sent to the module at the next routinecall. The status of the commands can be seen under "Send commands".