

Uponor Flowise Drikkevandsløsninger

Uponor



➤ Drikkevandsløsninger fra kilde til vandhane

Uponor Flowise er en omfattende drikkevandsløsning, der tilbyder omkostningseffektive produkter af højeste kvalitet. Bag løsningen står et team af erfarne eksperter, der hjælper fagfolk inden for vandforsyningsnetværk med at levere sikkert og rent vand.

Uponors mangeårige ekspertise og viden om fremstilling af drikkevandsprodukter og -løsninger ligger til grund for et omfattende sortiment af produkter til vandforsyningsnetværk.

Drikkevandsløsninger omfatter både skræddersyede løsninger og standardløsninger, der udgør investeringsprojekter med en lang levetid.

Robuste løsninger bygget på Weholite

Weholite er et robust rørdesign, der er designet til at have en levetid på over 100 år.

Uponor er førende inden for Weholite-design og -produktion med over 40 års erfaring. Vi tilbyder kundespecifikke dimensioneringer i diametre op til 3500 mm.

Wehopanel-bunden sikrer uden yderligere forankring, at brønde ikke kan løfte sig op på grund af højt grundvand.

Weholite leveres med hvid inderside, der letter serviceeftersyn og sikrer et godt arbejdsmiljø.

Uponor Weholite-rørsystemet er certificeret af Nordic Poly Mark op til 3000 mm (SN4/SN8).

Tilbehør/ komponenter

En bred vifte af tilbehør kan installeres alt efter kundens behov. Nedenstående er et eksempel på mulige komponenter, der kan vælges til tanke og brønde.

- Stige
- Ventilation
- Køler
- Lys
- Afløb
- Dæksler til grønne områder og vejanlæg
- Dræning

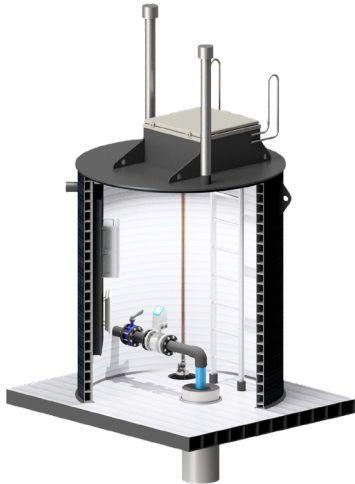


Produkter til behandling af vand

Produkter til behandling af grundvand er ideelle til deres formål. Anvendelsen af polyethylen Weholite-tanke

sikrer en meget lang levetid samt beskytter procesudstyret og reducerer behovet for vedligeholdelse.

Beskyttelsesbrønd for boring

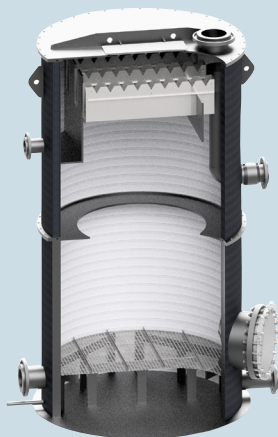


En beskyttelsesbrønd for boring løfter vandet fra grundvandskilden til et niveau over jorden, hvor det behandles eller fordeles.

Beskyttelsesbrønd for boring

- › Et robust og vandtæt design.
- › En underjordisk konstruktion, der ikke er synlig for offentligheden.
- › Udstyr baseret på kundens forhold.

Iltningsbrønd



En af de mest almindelige metoder til at fjerne jern og mangan fra vandet er gennem beluftning og derefter filtrering og flittig tilbageskylning.

Beluftningstanken

- › Reducerer kuldioxid og mindsker lugt.
- › Udfælder jern og mangan blandt andre stoffer.
- › Øger pH før et eventuelt alkaliseringsstrin.
- › Patenteret løsning til at øge kuldioxid-reduktionen.

Alkaliseringsbrønd



Lav alkalitet kan øge korrosionen i netværket, fordi jern opløses fra netværkets materiale.

Filtrering af vand gennem knust kalksten resulterer i øget pH-værdi, og alkaliteten øges. Det er en sikker proces, da en overdosering ikke er mulig. Alkaliseringsprocessen er billig og effektiv og kræver kun en lille mængde energi.

Alkaliseringsbrønden

- › Sikker og ren proces, der øger alkaliteten i vand.
- › Anvender kalksten -> Ingen risiko for overdosering.
- › Patenteret løsning, der øger kuldioxid-reduktionen som en del af alkaliseringsprocessen.

Produkter til opbevaring af vand

Produkter til opbevaring af vand kan leveres som én samlet enhed, klar til installation op til 200 m³. Dette nedsætter installationstiden på stedet til et minimum.

Større tanke vil blive færdiggjort på stedet ved hjælp af Uponors svejseeksperter. Det sikrer, at hele konstruktionen er optimal og uden samlinger.

Drikkevandstank

Drikkevandstanke bruges til at opbevare drikkevand både på vandværket og ude i nettet.

Drikkevandstank

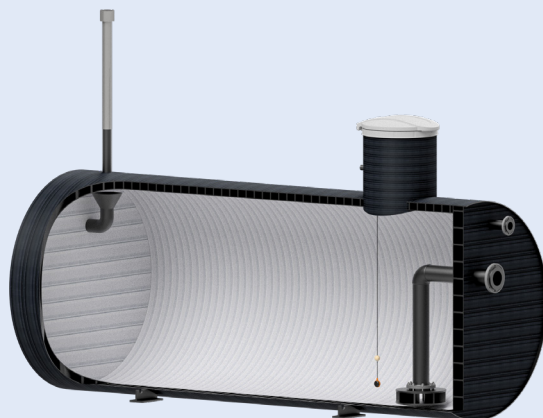
- › Øger kapaciteten ved at udjævne de daglige udsving i belastning.
- › Er individuelt designet til det konkrete formål.
- › Kan udstyres med/uden trykforøgerstation.
- › Findes i versioner, der er egnet til landbrugs- eller industrielle formål.
- › Er let at inspicere.



Sprinklertank

Sprinklertanke kan både installeres til erhvervs- og boligejendomme, hvis den kommunale opbevaringskapacitet er begrænset.

- › Sprinklertanke opbevarer vand for at sikre lokal kapacitet til brandslukning.
- › Designet efter individuelle behov.
- › En pumpestation kan indgå i designet.



Produkter til distribution af vand

Uponors tekniske brønde tilpasses efter kundens individuelle behov. Tilbehør udvælges i henhold til det specifikke formål.

Præfabrikerede brønde sikrer høj kvalitet og hurtig installationstid på stedet.

Trykforøgerstation



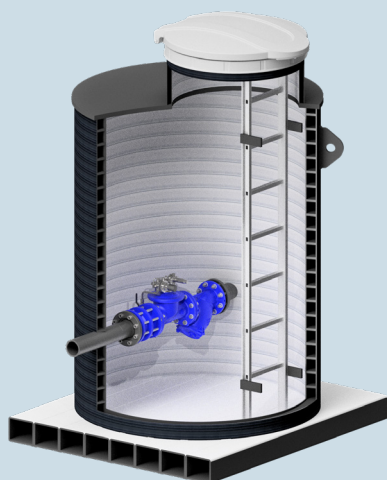
En trykforøgerstation øger trykket i en rørledning, når trykket fra vandforsyningen ikke er nok til at forsyne recipienterne med vand. Et typisk eksempel er et beboelsesområde, der er placeret højt oppe eller langt væk fra vandforsyningen. Den kan også bruges, når der ikke er en vandforsyning i området.

Skal også bruges, når der ikke er et vandtårn i vandsektionen.

Trykforøgerstation

- › Kan leveres som en selvstændig enhed eller integreres i reservoirer.
- › Kan udstyres i henhold til kundernes individuelle behov og forhold.

Trykreduceringsbrønd



Distributionssystemet dimensioneres for at sikre, at trykket holdes inden for definerede grænser for at kunne forsyne alle brugere. Topologiske forskelle i området kræver normalt, at systemet opdeles i forskellige trykzoner. For højt tryk øger risikoen for rør-lækager samt mængden af tabt vand.

Trykreduceringsbrønd

- › Indeholder udstyr til at begrænse trykket til et ønsket niveau og for at reducere risikoen for rørbrud.
- › Installeret normalt i lavtliggende områder, hvor der godt kan forekomme overtryk.
- › Kan indeholde sensorer til trykovervågning etc.

Produkter til distribution af vand

Ventilbrønd

Ventiler bruges til at åbne eller lukke for vandet i en del af netværket. Et vandforsyningsnetværk indeholder ofte flere redundante veje, hvor ventiler normalt bruges til at lede strømmen i en foretrukken retning. Det kan være nødvendigt at lukke dele af netværket, f.eks. i forbindelse med vedligeholdelse, eller når der opstår lækager.

Ventilbrønd

- › Forlænger udstyrets levetid.
- › Reducerer vedligeholdelsesbehovet og sænker omkostningerne.
- › Kan udstyres med forankringsbeslaget til ventilpakken, der er støbt ind i en armeret betonplade for at reducere trykslag.



Udluftningsbrønd

Udluftningsbrønde bruges i rørledninger til at frigive ikke-ønsket luft og til at opretholde systemets ydeevne.

Udluftningsbrønd

- › Gør det muligt at frigøre luft fra medierøret.
- › Tillader luft at komme ind, hvis røret tømmes for vand.
- › Kan designes til in-line- eller off-line- installation.



Produkter til distribution af vand

Flowmålerbrønd



En flowmålerbrønd er en beskyttelsesenhed, der indeholder forskellige typer måleudstyr. De mest almindelige er mekaniske forbrugsmålere eller digitale flowmålere tilsluttet et automatiseringssystem. Typiske overvågede parametre er flow, tryk og temperatur. En flowmålerbrønd er ideel, når man konfigurerer distriktsmåleområder (såkaldte DMA'er).

Rensebrønd

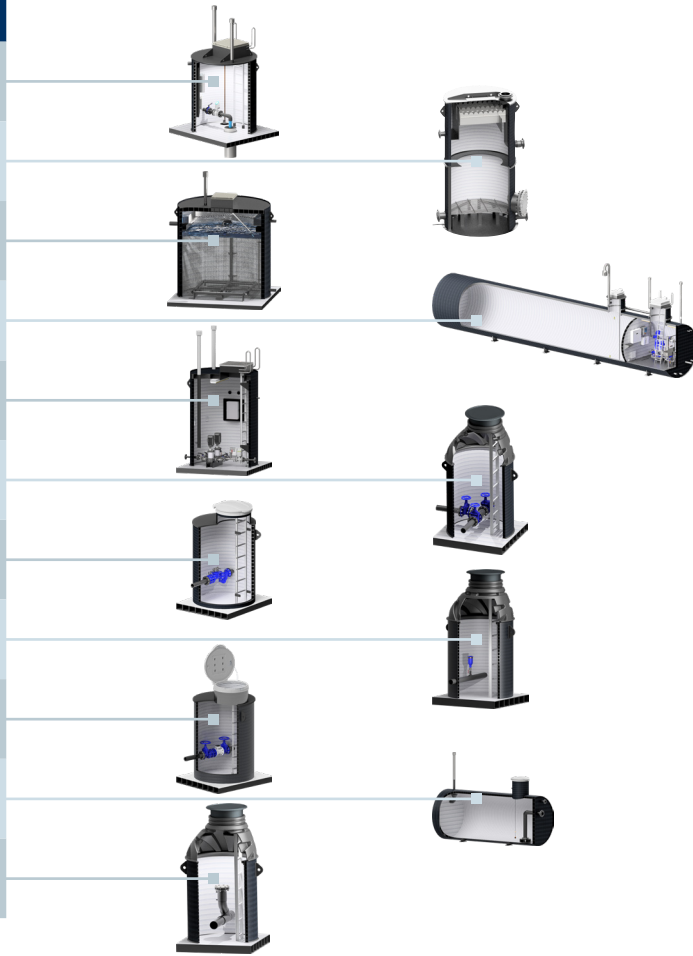


Der vil med tiden dannes aflejringer og sedimenter i drikkevandets ledningsnet. Rørbrud vil også medføre, at der dannes snavs i rørene. Via rensebrønde kan man ridse aflejringer af og fjerne det fra rørvæggen. En prop føres ind i røret og transporteres ved hjælp af vand eller luft. Stikket og affaldet opsamles ved et modtagested.

Rensebrønd

- › Giver nem adgang til medierøret i forbindelse med skylning eller rensning.
- › Kan bruges som indgangs- og udgangspunkt (designspecifikt).
- › Reducerer forberedelsestiden, uden behov for gravearbejde eller rørskæring.

Model-ID	Produkt
1140524	Beskyttelsesbrønd for boring
1140525	Iltningsbrønd
1140526	Alkaliseringsbrønd
1140527	Drikkevandstank
1140528	Trykforøgerstation
1140529	Ventilbrønd
1140530	Trykreduktionsbrønd
1140531	Udluftningsbrønd
1140532	Flowmålerbrønd
1140533	Sprinklertank
1140534	Rensebrønd



uponor

Uponor Infra A/S

Bødkervej 5
4450 Jyderup
Danmark

T +45 46 40 53 11

W www.uponor.dk/infra

E infra.dk@uponor.com

0000_00_2023

Moving > Water