

Uponor Flowise Drikkevannsløsninger

Uponor



➤ Drikkevannsløsninger fra kilde til kran

Uponor Flowise er en omfattende drikkevannsløsning med kostnadseffektive produkter av høyeste kvalitet. Støttet av personell fra Uponor, som hjelper fagfolk ved vannverk med å levere trygt og rent vann.

Uponors lange ekspertise og kunnskap om produksjon av drikkevannsprodukter og -løsninger har ført til at vi har et stort utvalg av løsninger for drikkevannsnett.

Drikkevannsutvalget inkluderer skreddersydde løsninger og standardløsninger for å sikre at investeringen varer lenge.

Robuste løsninger basert på Weholite

Weholite er en slitesterk rørdesign som er utviklet for å vare i mer enn 100 år.

Med over 40 års erfaring er Uponor den globale lederen innen design og produksjon av Weholite. Vi tilbyr kundetilpassede størrelser med diameter opptil 4000 mm.

Bunn av Wehopanel sørger for at kummene sikres mot oppdrift uten ytterligere forankring ved høyt grunnvannsnivå.

Weholite leveres med hvit innside for enkel inspeksjon og et godt arbeidsmiljø.

Rørsystemet Uponor Weholite er sertifisert av Nordic Poly Mark for størrelser opptil 3000 mm (SN4/SN8).

Tilbehør/ komponenter

Et stort utvalg av komponenter kan installeres basert på kundens behov. Her er noen eksempler på komponenter som kan leveres med kummene og tankene.

- Stige
- Ventilasjon
- Radiator
- Lys
- Vask
- Utvalg av lokk for installasjon i grøntområder og veier
- Drenering

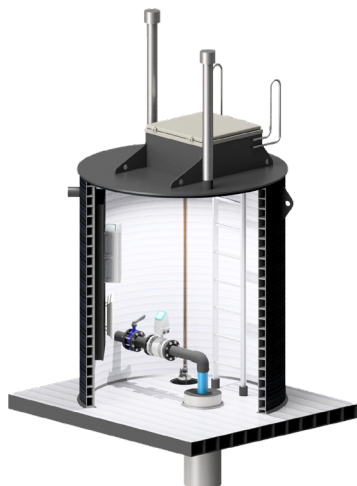


Produkter for forberedelse av drikkevann

Produkter for behandling av drikkevann passer perfekt til oppgaven. Ved å bruke Weholite-kummer og -tanker av polyetylen får du lang

levetid, samtidig som prosessutstyret beskyttes og vedlikeholdsbehovet reduseres..

Borehullsbeskyttelseskum

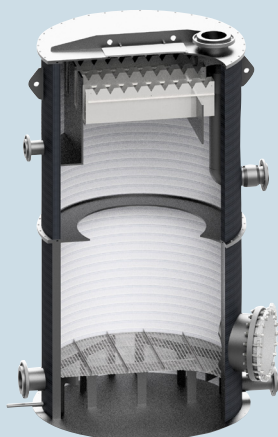


Borehullsbeskyttelseskummen har en grunnvannspumpe-stasjon som pumper vannet fra grunnvannskilden til et nivå over bakken for behandling eller fordeling.

Med beskyttelseskummen får du

- > robust og vanntett design
- > nedgravd konstruksjon som ikke er synlig for allmennheten
- > utstyr som er basert på kundens spesifikasjoner

Luftekum



En av de vanligste måtene å fjerne jern og mangan fra vannet på er ved hjelp av lufting og deretter filtrering samt hyppig tilbakespyling.

Luftekummen

- > reduserer karbondioksid og lukt
- > feller ut jern, mangan og andre stoffer
- > øker pH-verdien før mulig alkaliseringsstrinn
- > er en patentert løsning for å fjerne mer karbondioksid

Alkaliseringskum



Lav alkalitet kan øke korrosjonen, siden jern løses opp fra materialet i nettverket.

Filtrering av vann ved hjelp av knust kalkstein fører til høyere pH-verdi og alkalitet. Dette er en trygg prosess, siden man ikke kan overdosere. Alkaliseringsprosessen er kostnadseffektiv og krever lite energi.

Alkaliseringskummen

- > gir en trygg og ren prosess for å øke vannets alkalitet
- > bruker kalkstein -> ingen risiko for overdosering
- > er en patentert løsning for å fjerne mer karbondioksid i alkaliseringsprosessen

Produkter for vannlagring

Produkter for vannlagring kan leveres som én monteringsklar enhet på opptil 200 m³. Dette reduserer installasjonstiden på stedet til et minimum.

Større tanker monteres på stedet av Uponors sveisepersonell. Det sikrer at hele konstruksjonen blir sømløs uten skjøter.

Reservoartank

Reservoartanker brukes til å lagre drikkevann både ved vannverket og ute i nettverket.

Reservoartanken

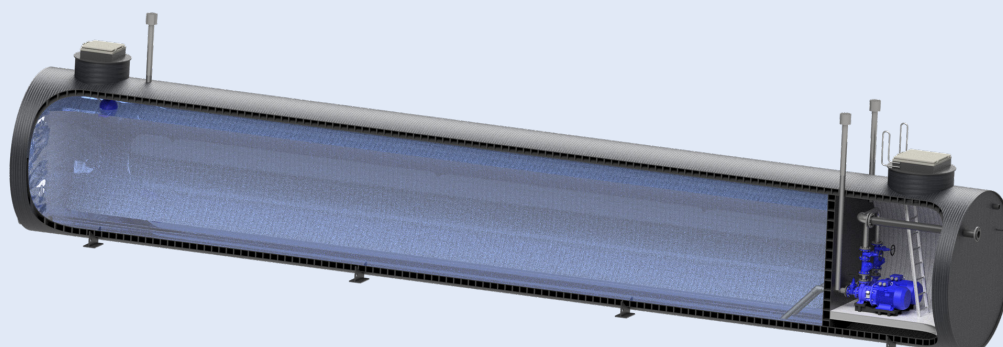
- › øker kapasiteten ved å utjevne de daglige variasjonene
- › er spesialdesignet for den aktuelle oppgaven
- › kan leveres med/uten trykkøkingsstasjon
- › finnes i modeller som er egnet for landbruk og industri
- › er enkel å inspisere



Brannvannstank

Brannvannstanker kan leveres til både næringseiendommer og boliger hvis kommunens distribusjonskapasitet er begrenset.

- › Brannvannstanker lagrer vann for å sikre lokal kapasitet ved brannslukking.
- › Er designet basert på individuelle behov.
- › Kan leveres med pumpestasjon.



Produkter for distribusjon av vann

Uponors tekniske kummer tilpasses kundenes individuelle behov. Utstyret velges basert på retningslinjer for komponenter. Forhåndsinstallerte

kummer sikrer høy kvalitet og kort installasjonstid på stedet.

Trykkøkingsstasjon

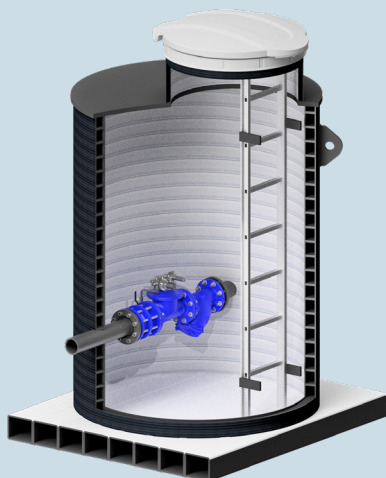


Trykkøkingsstasjonen øker trykket i vannrøret når trykket fra vannkilden ikke er tilstrekkelig for å levere vann til kunden. Et typisk eksempel er når et boligområde ligger plassert høyere enn eller langt unna vannkilden. Kan også brukes når det ikke er vannkilde på stedet.

Trykkøkingsstasjonen

- › kan leveres som en frittstående enhet eller integreres i en reservoartank
- › kan utstyres basert på kundens behov og spesifikasjoner

Trykkreduksjonskum



Et vanddistribusjonssystem dimensjoneres for å sikre at trykket kan holdes innenfor definerte grenser for å betjene alle kunder. Topografiske variasjoner på stedet krever vanligvis at systemet deles inn i flere trykksoner. For høyt trykk øker risikoen for lekkasjer samt mengden vann som går tapt.

Trykkreduksjonskummen

- › inneholder utstyr for å begrense trykket til ønsket nivå, og for å redusere risikoen for rørbrudd
- › monteres vanligvis i lavlandet der det ellers kan være overtrykk
- › kan ha sensorer for å overvåke trykk og lignende

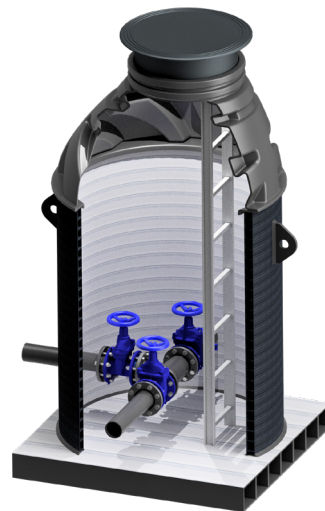
Produkter for distribusjon av vann

Vannkum

Det brukes vanligvis ventiler til å åpne eller stenge vanntilførselen til en del av nettverket. Et vandistribusjonsnett har ofte overfløydige rør der ventiler vanligvis brukes til å lede vannet i en foretrukket retning. Det kan hende at deler av nettverket må stenges ved for eksempel vedlikehold eller når det oppstår lekkasjer.

Vannkum

- › forlenger utstyrets levetid
- › reduserer vedlikeholdsbehovene og -kostnadene
- › kan utstyres med forankringsbraketten for ventilpakken, som støpes inn i en armert betongplate for å redusere trykkstøt
- › 100 % tett løsning iht. VA Miljøblad 112



Luftjusteringskum

Luftjusteringskummer brukes i rørledninger for å slippe ut uønsket luft og opprettholde systemets ytelse.

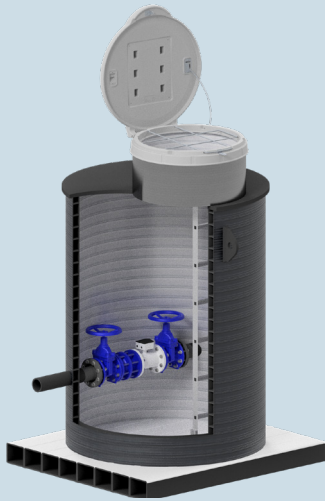
Luftjusteringskummen

- › gjør det mulig å slippe ut luft fra rørledningen
- › slipper luft inn i røret hvis det skal tømmes for vann
- › kan utformes for å monteres i eller utenfor rørledningen



Produkter for distribusjon av vann

Målekum



En målekum er en beskyttelsesenheter som inneholder ulike typer måleutstyr. Det vanligste er mekaniske forbruksmålere eller digitale strømningsmålere som er koblet til et automasjonssystem. Typiske parametere som overvåkes, inkluderer gjennomstrømning, trykk og temperatur. Målekummen er ideell ved utforming av distriktmåleområder (DMA-er).

Pluggkjøringskum



Avsetninger og sedimenter bygger seg opp i drikkevannsnettet over tid. Rørbrudd fører også til at det raskt samler seg smuss i rørene. Pluggkjøring er en metode der man skraper bort avleiringer og fjerner dem fra rørveggen. Pluggkjøring er en relativt enkel metode, men den krever ofte lange forberedelser og graving for å få tilgang til røret.

Pluggkjøringskum

- › gjør det enkelt å få tilgang til røret under spyling eller rengjøring
- › kan brukes som inngang og utgang (avhengig av design)
- › reduserer forberedelsestiden, siden det ikke er behov for graving eller for å kappe rør

Modell-ID	Produkt
1140524	Borehullsbeskyttelseslum
1140525	Luftekum
1140526	Alkaliseringslum
1140527	Reservoartank
1140528	Trykkøkningsstasjon
1140529	Vannlum
1140530	Trykkreduksjonslum
1140531	Luftjusteringslum
1140532	Målekum
1140533	Brannvannstank
1140534	Pluggkjøringslum



uponor

Uponor Infra AS

Karenslyst allé 8b

0278 Oslo

Norge

T: +47 64 95 66 33

E: infra.no@uponor.com

www.uponor.no/infra

Moving
> Water