



VAR RÄDD OM VÅRT VATTEN



INSTRUMENT
VENTILER
TRYCKLUFT

VATTENLÄCKAGE, EN DYR HISTORIA

Läckage i det kommunala vattenledningsnätet kostar samhället åtskilliga miljoner kronor om året. I Sverige försvinner i snitt en tredjedel av dricksvattnet på grund av läckage. År 2016 utfördes en reparation per tio kilometer rör.

Vattenläckage påverkar många. Reparationskostnader, avbrott i vattentillförseln, trafikstörningar och skador på egendom är bland de vanligaste konsekvenserna. Driftstörningar och driftavbrott i bostäder och hos företag är vanligt vid brott på huvudledningar och konsekvenserna blir extra stora om vattenläckan påverkar sårbara verksamheter som sjukhus och industri som är beroende av vatten.

ZONINDELNING AV VATTENLEDNINGSNÄTET

Ett stort problem för många kommuner är att hitta läckorna. Därför arbetar vi för att göra det enklare att lokalisera läckagen snabbt. Tid betyder mycket för hur stora kostnaderna blir, oberoende av storleken på den ursprungliga läckan.

Lösningen är att placera ut flödesmätare på strategiskt utvalda platser för att avgränsa området där läckagen har uppstått. Det gör det möjligt att reparera röret snabbare innan stora skador uppstår.

NÄR KOMMER KOMPAUTO IN?

Något som de flesta kämpar med idag är att hitta en lämplig tidpunkt för att installera mätpunkter för zonindelning. Traditionella flödesmätare kräver ingrepp i rören vilket medför avbrott i vattentillförseln, tidskrävande planering och risk för komplikationer under installationen. Dessutom skall mätarna underhållas, något som medför ytterligare avbrott i vattentillförseln.

Kompauto har i många år testat olika lösningar för att hitta den mest effektiva metoden att installera mätpunkter i såväl nya som gamla vattenledningsnät utan att störa driften. Detta gäller ledningar för både dricks- och avloppsvatten. Ofta är den största utmaningen på avloppssidan eftersom det i många fall är i princip omöjligt att stänga av flödet.

Våra utanpåliggande flödesmätare är noga utprovade för just drift av dricksvattens- och avloppsledningar utan kostsamma installationer, driftstopp eller liknande. Installation utförs under full drift av ledningsnäten.

Kontakta oss för mer information och vägledning:
Tel. 010-130 10 00
e-post: info@kompauto.se
Forum: www.kompfaq.com

DYNASONICS TFX ULTRA

ULTRALJUDSMÄTARE/ENERGIMÄTARE FÖR RENA VÄTSKOR.

PRODUKTBeskrivning

TFX Ultra ultraljudflödes- och energimätare spänns fast på utsidan av röret och kommer inte i kontakt med vätskan. Tekniken har klara fördelar jämfört med alternativa flödesmätare. Som exempel kan nämnas låg kostnad för installation, ingen tryckförlust och inga rörliga delar som skall underhållas eller ersättas. Den har ett stort dubbelriktat mätområde som säkerställer pålitliga mätningar både vid låga och höga flödes hastigheter.

TFX Ultra finns i olika konfigurationer som tillåter varje användare att välja en mätare med funktioner som är lämpliga för att uppfylla sina specifika applikationskrav.

TFX Ultra finns i två versioner: en fristående flödesmätare, som används brett inom zonindelning av vattenledningsnät hos kommuner och större industrier, och en energimätare som använder flödesmätaren i kombination med dubbla RTD-temperatursensorer. Energimätaren mäter energianvändningen i BTU, MBTU, MMBTU, Ton, KJ, kW, MW och är idealisk för kylvatten, fastighetsuppvärmning och HVAC-applikationer.



- › Brett flödesområde: 0.03 till 12 m/s.
- › Bi-direktionell flödesmätning.
- › Inget behov av flänsar, genomföringar, filter eller andra kopplingar vid installation.
- › Mycket kort installationstid.
- › Minimalt underhåll.
- › Inget behov av kostsamma driftstopp för installation.

DYNASONICS DFX

ULTRALJUDSMÄTARE FÖR SMUTSIGA VÄTSKOR/AVLOPPSVATTEN

PRODUKTBeskrivning

DFX används när koncentrationen av partiklar i vätskan är så pass hög att ultraljudssignalen istället använder partiklarna som referens i mätningen (Dopplerprincipen). Ett exempel är mätning av avloppsvatten i en pumpstation. Den mäter via dubbla sensorer som är okänsliga för signalstörningar och används för de flesta rörmaterial från metall till plast. DT9-sensorn är IP67 klassade och fungerar i temperaturområde upp till +200°C.

DP7 instickssensor används för installationer i rör som inte tillåter ultraljudssignaler genom rörväggen. DP7-sensorn monteras genom rörväggen och har direktkontakt med vätskan.



- › Brett flödesområde: 0.05 till 9 m/s.
- › Bi-direktionell flödesmätning.
- › Utanpåliggande sensorer för de flesta rörmaterial i storlek DN6 till DN1500.
- › Instickssensor tillgänglig för cement-, glasfiber eller träror.

APPLIKATIONSEXEMPEL DRICKSVATTENLEDNING



► TFX Ultra hos Ludvika kommun.



BEHÖVER NI MER INFORMATION?

Hör av dig till oss om du vill veta mer kring flödesmätare och hur de effektivt kan avgränsa ert vattenledningsnät.
Se kontaktuppgifter nedan.

KUNSKAPSUTBYTE VIA WEBFORUM

Passa på att dela era egna och ta del av andras erfarenheter i vår kunskapsbank och applikationsforum. Här kan ni även ställa en fråga till vårt applikationsteam. Gå in och registrera er på www.kompfaq.com



INSTRUMENT
VENTILER
TRYCKLUFT

SVERIGE

TELEFON: +46 10 130 10 00 | E-POST: info@kompauto.se
POSTADRESS: Kompauto Nordic AB, Box 265, 771 26 Ludvika

NORGE

TELEFON: +47 55 55 86 99 | E-POST: info@kompauto.no
POSTADRESS: Kompauto Norway AS, Postboks 30, 5854 Bergen

www.kompauto.com