



**Dantaet A/S**  
Att. Svend Garnæs  
Højmevej 36 - 38  
5250 Odense SV

Teknologisk Institut  
Gregersensvej 1  
2630 Taastrup

Tlf. +45 72 20 20 00  
info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

---

19. april 2023

## Valg af vandmåler

Instituttet er blevet kontaktet af Dantaet med følgende spørgsmål:

*Er vandmålere fremstillet i afzinkningsbestandig messing er egnet til anvendelse i vandinstallationer uagtet at mindre messingfittings af kvalitet fx CW617N (EN 12165) CuZn40Pb2 kan være uønskede længere inde i installationen.*

Instituttet har gennemgået den lovgivning m.v. der vurderes at være relevant for svaret, herunder bl.a. Bygningsreglementet BR18, samt rørcenteranvisning 027, der er niveaugivende for en del af reglementets bestemmelser.

I rørcenteranvisning 027 er følgende angivet som niveau med relation til reglementets overordnede krav vedrørende korrosionsbestandighed:

*Ved anvendelse af fittings og ventiler udført af afzinkningsbestandigt messing af typen CW602N eller tilsvarende er der stor risiko for spændingskorrosion, når komponenterne er i kontakt med rør af rustfrit stål eller plast. Derfor bør fittings og ventiler i dimensioner op til 1", hvor godstykkelsen er lav, udføres af materialer, der ikke giver anledning til spændingskorrosion, fx rødgers, rustfrit stål eller plast.*

Af dette afsnit fremgår det klart, at der er tale om ventiler og fittings op til dimension 1", og ikke vandmålere.

Det er Instituttets opfattelse, at da vandmålere ikke er angivet kan de heller ikke henføres til dette afsnit., og må derfor vurderes at kunne anvendes i en vandinstallation.

Det er desuden Instituttets vurdering, at godstykkelsen på vandmålere normalt er større end den er på småfittings og småventiler, ligesom den vandberørte overflade er langt større i vandmåleren end i småfittings og ventiler, og at korrosionsbelastningen derfor må vurderes at være langt mindre.



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

Med hensyn til vandmålerforskrninger kan disse betegnes som fittings. De fleste målerforskrninger er normalt udført konstruktionsmæssigt så der er en god godstykkelse i hele forskrningen, hvorfor korrosionsbelastningen sammenlignet med almindelige småfittings må vurderes at være lille.

**Med venlig hilsen**

**Leon Steen Buhl**

Seniorspecialist, Installation og Kalibrering

M: +45 72 20 24 68

E: [lsb@teknologisk.dk](mailto:lsb@teknologisk.dk)