



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

TECHNISCHE STEEKKAART

afdeling Watertechnologie - cel Materialentechnologie

Nr. T.V./006/1-A

Datum: 11.08.2015

Aantal bladzijden: 5.

VERZEGELING WATERMETERCONFIGURATIE ZONDER VERZEGELTANG

1. INLEIDING

Aan de identificatie van de typeplannen, referentieplannen en/of andere technische steekkaarten waarvan in de tekst melding wordt gemaakt, ontbreekt de alfabetische aanwijzer; deze aanwijzer heeft betrekking op de editie; de in beschouwing te nemen documenten zijn steeds deze met de recentste datum.

2. ONDERWERP EN TOEPASSINGSGBIED

Dit document beschrijft het toe te passen verzegelsysteem zonder gebruik te maken van verzegeltang voor huishoudelijke en industriële watermeters, alsook de minibinneninstallatie voor huishoudelijke aftakkingen.

Belangrijk: Deze verzegeling kan enkel uitgevoerd worden door de bevoegde personeelsleden van De Watergroep!

3. WIJZE VAN VERZEGELING

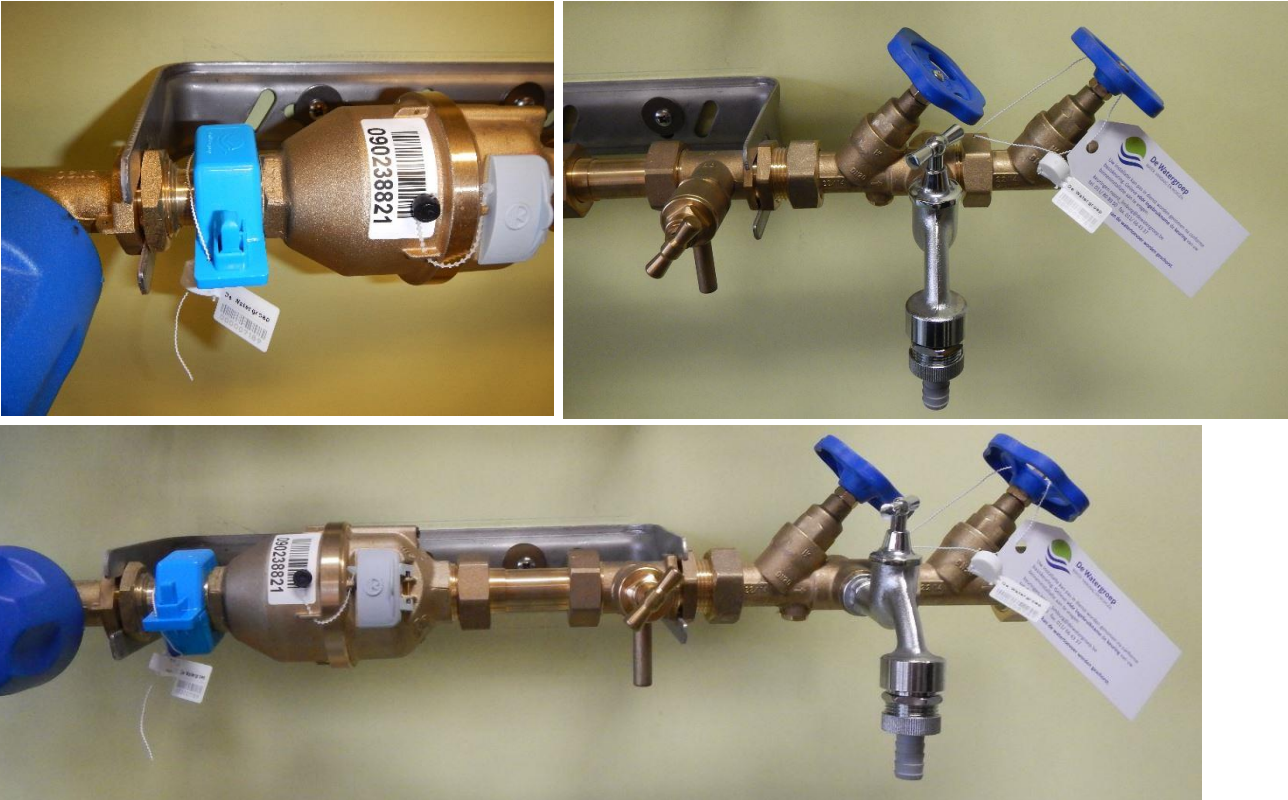
Algemeen: Bij verzegeling wordt er onder andere gebruik gemaakt van een verzegeldraad met geïntegreerd verzegelkliksysteem dat na verzegeling niet meer geopend kan worden. Het verzegelkliksysteem is voorzien van een identificatieplaatje met hierop het logo van De Watergroep en een uniek nummer in cijfers voorafgegaan door een letter en in barcode volgens standaard 128. Het unieke nummer bestaat uit een letter, gevolgd door 7 cijfers, bijvoorbeeld A 000 0000 t.e.m. A 999 9999. Wanneer de combinatie A, gevolgd door 7 cijfers uitgeput is, gaat men over van B 000 0000 t.e.m. X. De bedoeling is om zowel het uniek nummer (barcode standaard 128) van het verzegeldraadsysteem als van de watermeter in te scannen en aan elkaar te koppelen.

Opmerking: In afwachting dat het bevoegde personeel uitgerust is met een PDA met barcodescanner, is het nog noodzakelijk om het uniek nummer van het verzegeldraadsysteem en het uniek nummer van de watermeter op het opdrachtformulier Arcado "opening teller" te noteren.

Hieronder vindt u de wijze van verzegeling in functie van het type aftakking (huishoudelijk, appartementen of industrieel), geïllustreerd met foto's.

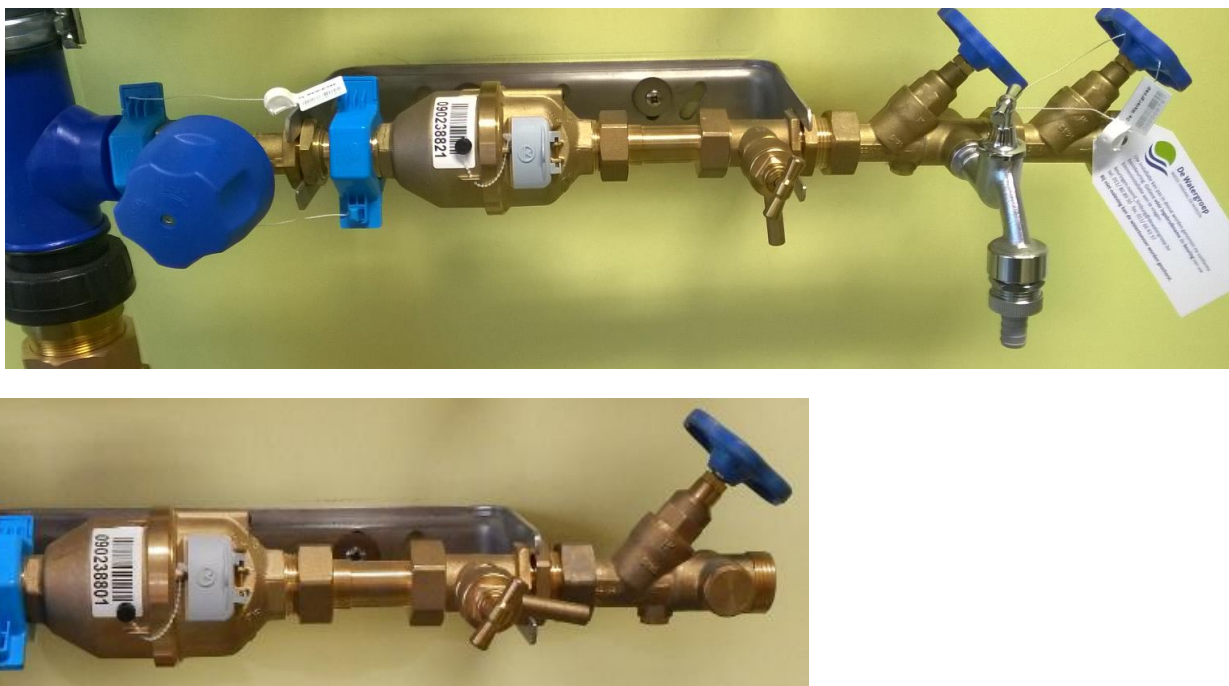
Ook de verzegeling minibi is voorgesteld.

3.1. Huishoudelijke aftakking:



De losse moer voor de watermeter wordt verzegeld met twee halve verzegelkapjes volgens T/061/4, die men in elkaar klikt en vervolgens verzegeld met een verzegeldraadsysteem met identificatieplaatje. De minibi wordt eveneens tijdelijk verzegeld met het verzegeldraadsysteem en het keuringslabel en dit tot de basiskeuring van de binneninstallatie conform is afgerond. De verzegeling van de minibi kan enkel verbroken worden door de keurder van de binneninstallatie en dus niet door de klant!

3.2. Appartementsaftakkingen met prefab verdeelcollector:



Zowel de losse moer van de verdeelcollector als de losse moer vlak voor de watermeter worden verzegeld met een verzegelkap volgens T/061/4 en één verzegeldraadsysteem met identificatieplaatje. Indien er een minibi voorzien is voor gemeenschappelijk verbruik dan wordt deze tijdelijk verzegeld tot de basiskeuring van de binneninstallatie conform is afgerond. De verzegeling van de minibi kan hier ook enkel verbroken worden door de keurder van de binneninstallatie en dus niet door de klant!



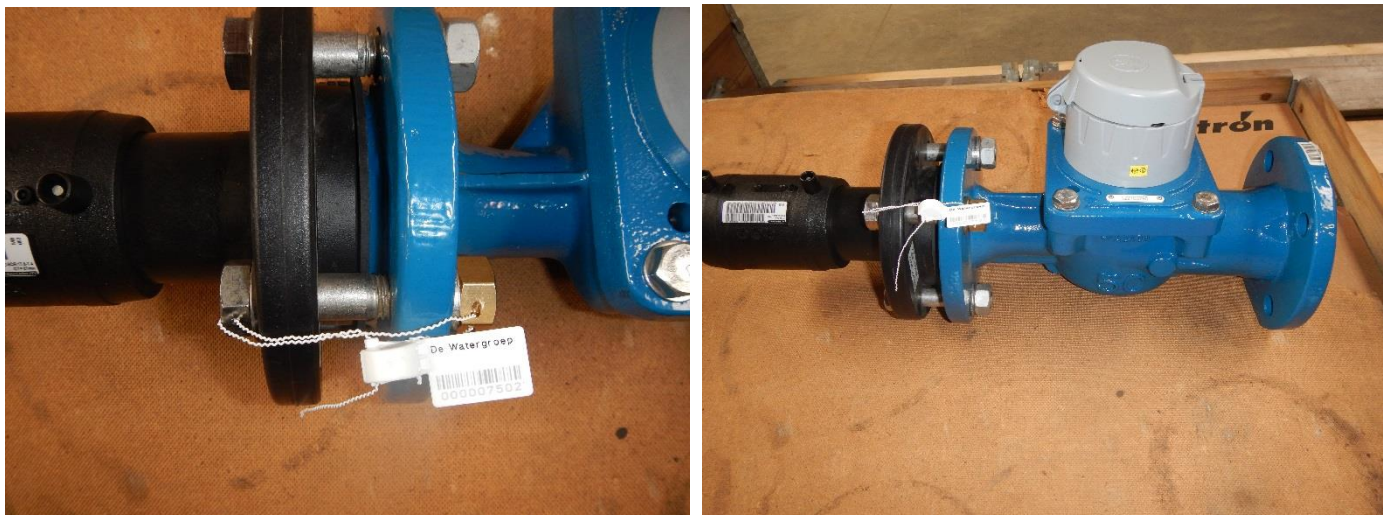
Voor de combinatie membraankraan DN50 V-V 2" met twee 3-delige "union" koppelingen, worden de 2 losse moeren met het verzegeldraadsysteem verzegeld en voor een combinatie 3-delige "union" koppeling met watermeter wordt de "union" koppeling verzegeld met de watermeter.

3.3. Industriële aftakking

3.3.1. Watermeter DN40 (draadeinde) Zowel de 3-delige elektrolasbare "union" koppelingen bij de afsluiter als de losse moer koppelstuk voor watermeter worden verzegeld met het verzegeldraadsysteem met identificatiegegevens. Eventueel kan ook de watermeter zelf mee verzegeld worden.



3.3.2. Geflensde watermeters DN ≥ 50



Bij geflensde watermeters voor industriële aftakkingen verzegelt men 2 diametraal tegenover elkaar liggende bouten van zowel de flensverbinding afsluiter/instreamstuk als flensverbinding instroomstuk/watermeter. De bouten welke gebruikt worden voor de verzegeling zijn verzegelbouten waarvan de boutkop voorzien is van een verzegelgaatje in combinatie met RVS rondsels en messing moeren voorzien van verzegelgaatje.

Belangrijk:

Bij appartements- en industriële aftakkingen wordt enkel één identificatieplaatje (ook al zijn er meerdere) aan de verbinding aan de instroom watermeter ingescand. Uiteraard worden ook de kranen en instroomstukken, zoals voorzien in de referentieplannen appartements- en industriële aftakkingen, verzegeld.

4. BENODIGD VERZEGELMATERIAAL

- a) Voor watermeter DN20 (aftakking woning of wooneenheid in appartementsgebouw)
 - 1 verzegelkapje (2 halve delen) volgens T/061/4
 - 1 verzegeldraad met geïntegreerd kliksysteem voorzien van een identificatieplaatje (logo De Watergroep, uniek nummer in cijfers en in barcode volgens standaard 128)
- b) Voor minibinneninstallatie
 - 1 verzegeldraad met geïntegreerd kliksysteem voorzien van een identificatieplaatje (logo De Watergroep, uniek nummer in cijfers en in barcode volgens standaard 128) + keuringslabel.
- c) Voor watermeter DN40 (draadeinde)
 - 2 verzegeldraden met geïntegreerd kliksysteem voorzien van een identificatieplaatje (logo De Watergroep, uniek nummer in cijfers en in barcode volgens standaard 128), één voor de combinatie membraankraan DN50 V-V 2" met twee 3-delige "union"- koppelingen en één voor de verzegeling instroomstuk/watermeter.

d) Voor geflensde watermeters \geq DN50

- 4 RVS verzegelbouten met verzegelgaatje door de boutkop, 2 RVS rondsels en 2 messing verzegelmoeren.
- 4 verzegeldraden met geïntegreerd kliksysteem voorzien van een identificatieplaatje (logo De Watergroep, uniek nummer in cijfers en in barcode volgens standaard 128)

e) Voor de verzegeling van membraankranen voor watermeter

Membraankraan DN50 met 2 x vrouwelijke draad, in combinatie met 3-delige elektrolasbare "union" koppelingen:

- 1 verzegeldraad met geïntegreerd kliksysteem voorzien van een identificatieplaatje (logo De Watergroep, uniek nummer in cijfers en in barcode volgens standaard 128)

Membraankraan DN50 met flenzen:

- 2 RVS verzegelbouten met verzegelgaatje door de boutkop, 2 RVS rondsels en 2 messing verzegelmoeren.
- 2 verzegeldraden met geïntegreerd kliksysteem voorzien van een identificatieplaatje (logo De Watergroep, uniek nummer in cijfers en in barcode volgens standaard 128)

Opmerking:

De verzegeldraden met geïntegreerd kliksysteem voorzien van een identificatieplaatje zijn beschikbaar in 2 draadlengtes (in functie van de toepassing): 30 cm en 1 meter.

*

*

*