



# GEMEENSCHAPPELIJKE MATERIAALVOORSCHRIFTEN

AWW - ISWA - IWVA - IWVB - PIDPA - TMVW - VIVAQUA - VMW

## WERKGROEP MATERIALEN

Document nummer:

**T.V./063/14-A**

Opmaakdatum: 19.06.2012

Aantal bladzijden: 3

Goedkeuring

  
Dhr. B. Van De Steene  
Voorzitter

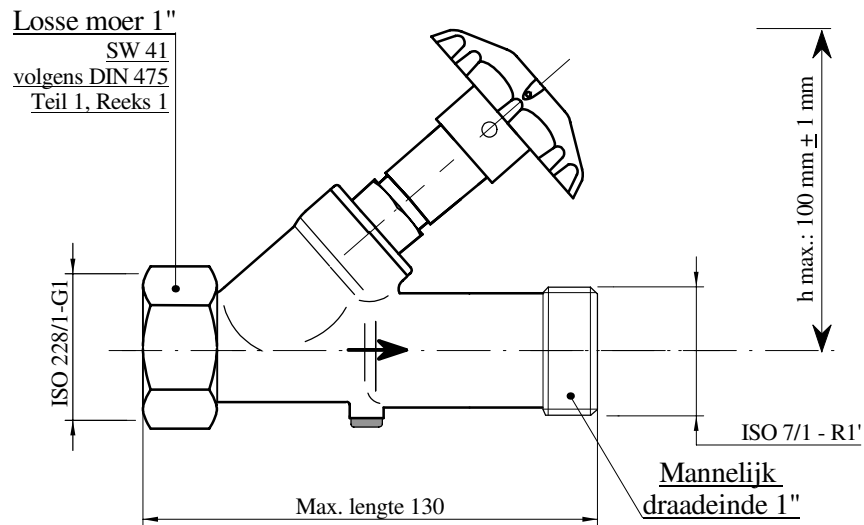
Directiecomité Overleg

Datum zitting:

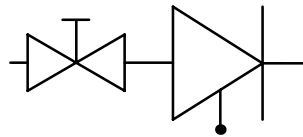
# EA-BEVEILIGING

WIJZIGINGEN	DATUM
Eerste uitgave (A).	19 - 06 - 2012

# Principetekening



## Symbolische voorstelling



### OPMERKING:

Als EA beveiliging kan een commercieel model of het eerste deel van de compacte minibi voorgelegd worden, zie technische beschrijving en vereisten hieronder.

### BELANGRIJK:

Aan de identificatie van de plannen en 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.

## TECHNISCHE BESCHRIJVINGEN VEREISTEN EA-BEVEILIGING:

Concept is vrij te bepalen door de fabrikant, op voorwaarde dat het voldoet aan volgende technische vereisten:

- Is in stroomzin van het water als volgt opgebouwd:  
een niet snelsluitende kraan DN 20/PN 10 met ingebouwde controleerbare terugslagklep (= EA-beveiliging).
- Wanneer het eerste deel van de compacte minibinneninstallatie gebruikt wordt, moeten de beide spuitstukken links en rechts met inwendige draad 1/2" afgedicht worden met messing stop met O-ring.
- De max. lengte van de EA-beveiliging bedraagt 130 mm.
- De EA-beveiliging mag geen asverschuiving vertonen.
- De aansluiteinden van de EA-beveiliging zijn als volgt:
  - kant aankoppeling Té-stuk voor controlekraan: vrouwelijk draadeinde 1" (losse moer)
  - kant aansluiting binneninstallatie: mannelijk draadeinde 1"
- Toegelaten materialen voor EA-beveiliging:  
messing: Cu Zn 36 Pb2 As volgens NBN EN 12164 (werkstofnr. CW 602 N),  
minimum wanddikte 2,5 mm.
- De materiaalonderdelen moeten geschikt zijn voor contact met drinkwater  
(= Belgaqua attest "hydrocheck").
- De EA-beveiliging moet Belgaqua goedgekeurd zijn.
- Eisen gesteld aan de kraan (membraan op klepkraan):
  - dichtheidseisen: 2 bar en 11 bar
  - bedienings- en weerstandsmoment worden uitgevoerd op het handwiel in open en gesloten stand bij 11 bar
  - weerstandsmoment: min 15 Nm
  - bedieningsmoment: max 5 Nm
  - stevig kunststof handwiel in blauwe kleur of in messing
  - max ladingsverlies over de EA-beveiliging bij 1,5 m<sup>3</sup>/h bedraagt: 0,3 bar.
  - moment op de losse moer: min 100 Nm
- Merking:  
Al de onderdelen van de EA-beveiliging zijn in reliëf in het messing materiaal minimum gemerkt met:
  - fabrikant
  - productiedatum
  - PN / DN
  - Stromingszin met pijl