



Nr. T/063/14-D

Vooruitgangstraat, 189 - 1030 Brussel - tel. 02/238.94.11. - fax. 02/230.97.98.

EA-BEVEILIGING

ing. Jos Robeyns
afdelingsadviseur

ir. Luc Keustermans
directeur techniek

WIJZIGINGEN:

DATUM:

Eerste versie (A).	25 - 11 - 2010
Aanpassen symbolische voorstelling en aanduiden stroomrichting (B).	26 - 04 - 2012
Aanpassing omschrijving messing (C).	27 - 10 - 2015
Aanpassing omschrijving messing (D).	19 - 04 - 2016

Getekend door:

Aantal pagina's:

Brussel

Prijs:

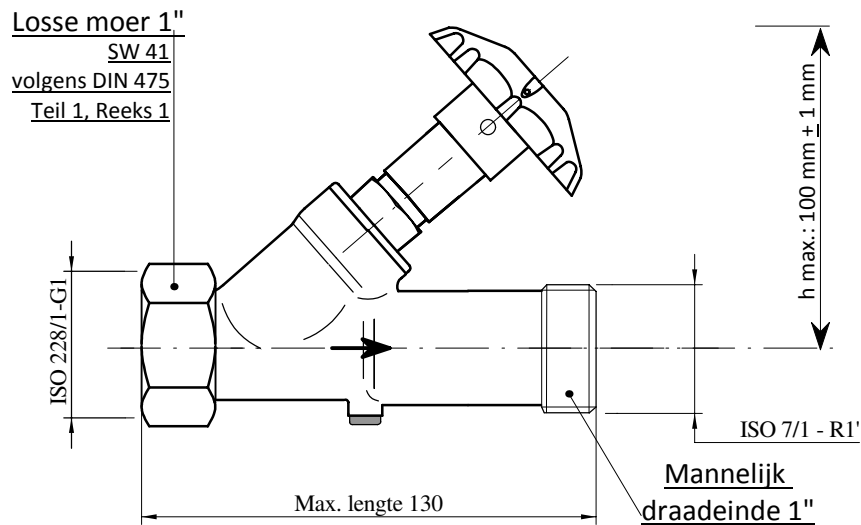
M.D. - J.T.

3

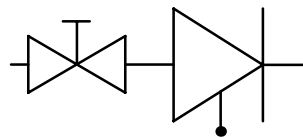
19 april 2016.

Groep 2.

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 typeplannen, referentieplannen 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 messing legeringen voor EA-beveiliging:
 - Ontzinkingsvrij messing Cu Zn 38 As (werkstofnummer CW 511 L) volgens NBN EN 12165 of gelijkwaardige loodarme ($Pb \leq 0,2\%$) ontzinkingsvrij messing;
 - CW 724 R (CuZn 21 Si3P) volgens NBN EN 12165;
 - CC 770 S (CuZn 36 Pb-C) volgens NBN EN 1982;
 - CC 752 S (CuZn 35 Pb2 Al-C) volgens NBN EN 1982 **maar met beperkt loodgehalte tussen 1,4% en 1,6%.**
- 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 m³/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