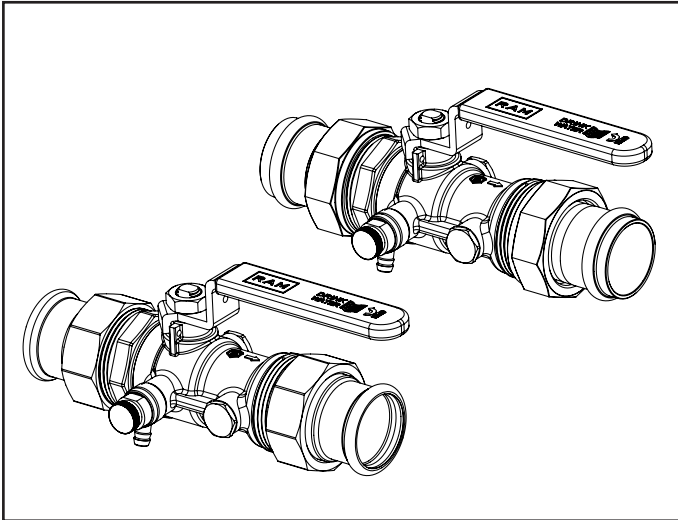


## MONTAGEHANDLEIDING

NL



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Product	: Terugstroombeveiliging conform NEN-EN 1717
Beveiliging	: EA (familie E / type A)
Medium	: Drinkwater (t/m klasse 2)
Montagewijze	: Alle posities
Max. werkdruk	: 10 bar
Max. testdruk	: 16 bar (+20°C, non-shock)
Bedrijfstemperatuur	: Max. +65°C / +90°C (max. 1 uur)
Doorlaat	: Gereduceerde doorlaat (EN 13828)
Spindelafdichting	: 2 O-ringen
Schroefdraad	: Conform ISO 228
Handgreep	: Recht, demontabel, toont positie kogel
Controle-aansluitingen	: 1/4"
Aftapper	: 1/4" met draaibare uitloop
Lekdichtheid	: 100% getest op lektheid
Verzegelbaar	: Ja
Kiwa certificaat nr.	: K43138

## MATERIALEN

Huisdelen	: Messing (EN 12165 / EN 12164)
Kogel	: Messing (EN 12164), PTFE coating
Spindel	: Messing (EN 12164)
Handgreep	: Roestvast staal (AISI 316 / 1.4401)
Hoes	: Kunststof (PVC / dipcoating)
Zittingen	: "Pure" Teflon® (PTFE)
O-ringen	: EPDM (Special)
Keerklap	: Kunststof (POM)

## TOEPASSINGEN

De TBE is geschikt voor toepassing in alle drink- en warmtapwaterinstallaties, overal waar volgens Waterwerkblad 3.8 een type EA terugstroombeveiliging geplaatst moet worden.

## KEURMERK

De TBE-EA is voorzien van het Kiwa-kwaliteitskeurmerk en gecertificeerd volgens BRL K665.

## OPSLAG

De TBE dient in volledig geopende of gesloten staat te worden opgeslagen, beschermd tegen stof, vuil en vocht.

## ATTENTIE

Bestudeer zorgvuldig deze montagehandleiding voor aanvang van de installatie of onderhoud van de terugstroombeveiligingseenheid (TBE). Bewaar deze montagehandleiding voor de toekomst.

Verzekert u ervan dat de gekozen plaats van installatie voldoet aan de geldende installatievoorschriften, werkbladen en veiligheidsnormen voordat u met de installatie aanvangt.

Raadpleeg een erkend installateur indien u twijfelt bij de installatie van de TBE en/of toebehoren.

## MONTAGE

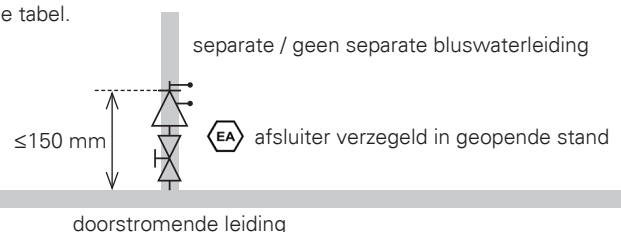
- Controleer of de TBE geschikt is voor de van toepassing zijnde installatieparameters (druk, temperatuur, medium). Raadpleeg bij twijfel onze website op [www.raminex.nl](http://www.raminex.nl) of neem contact met ons op.
- Neem bij installatie de stromingsrichting in acht zoals weergegeven op de TBE middels een pijl.
- Controleer of de leidingen in één lijn liggen.
- Gebruik uitsluitend passend gereedschap.
- Bij montage van de TBE mag alléén het sleutelvlak aan de zijde van de te monteren leiding gebruikt worden. In géén geval mag het sleutelvlak aan de andere zijde gebruikt worden. Dit kan de kogelkraan ernstig beschadigen.
- Let op! De persverbinding dient te worden aangebracht met door Viega / Geberit voorgeschreven persgereedschap.
- Buiseinden zo haaks mogelijk inkorten - de ingekorte kant mag niet binnen het afdichtingsvlak en de dichtringen liggen!
- Buis van binnen en buiten ontbramen.
- Controleer of het afdichtingselement goed op zijn plaats is.
- Koperen buis en persfitting licht draaiend tot de aanslag in elkaar schuiven. Let op dat de kogelkraan gesloten is en dat de hendel naar de gebruiker is gericht.
- Insteekdiepte markeren op de buis.
- Let op de minimum afstand tussen twee verbindingen.
- De persbek van de juiste maat op het persgereedschap steken en de borgpen erin schuiven tot hij vastklikt.
- Persbek openen, haaks op de koppeling plaatsen, persen starten -de persbek moet volledig sluiten.
- Na de persing de persbek openen.
- Vermijd een excessief aandraaimoment bij de montage. Dit kan de TBE ernstig beschadigen.
- Controleer de installatie op lektheid conform de geldende voorschriften/werkbladen.

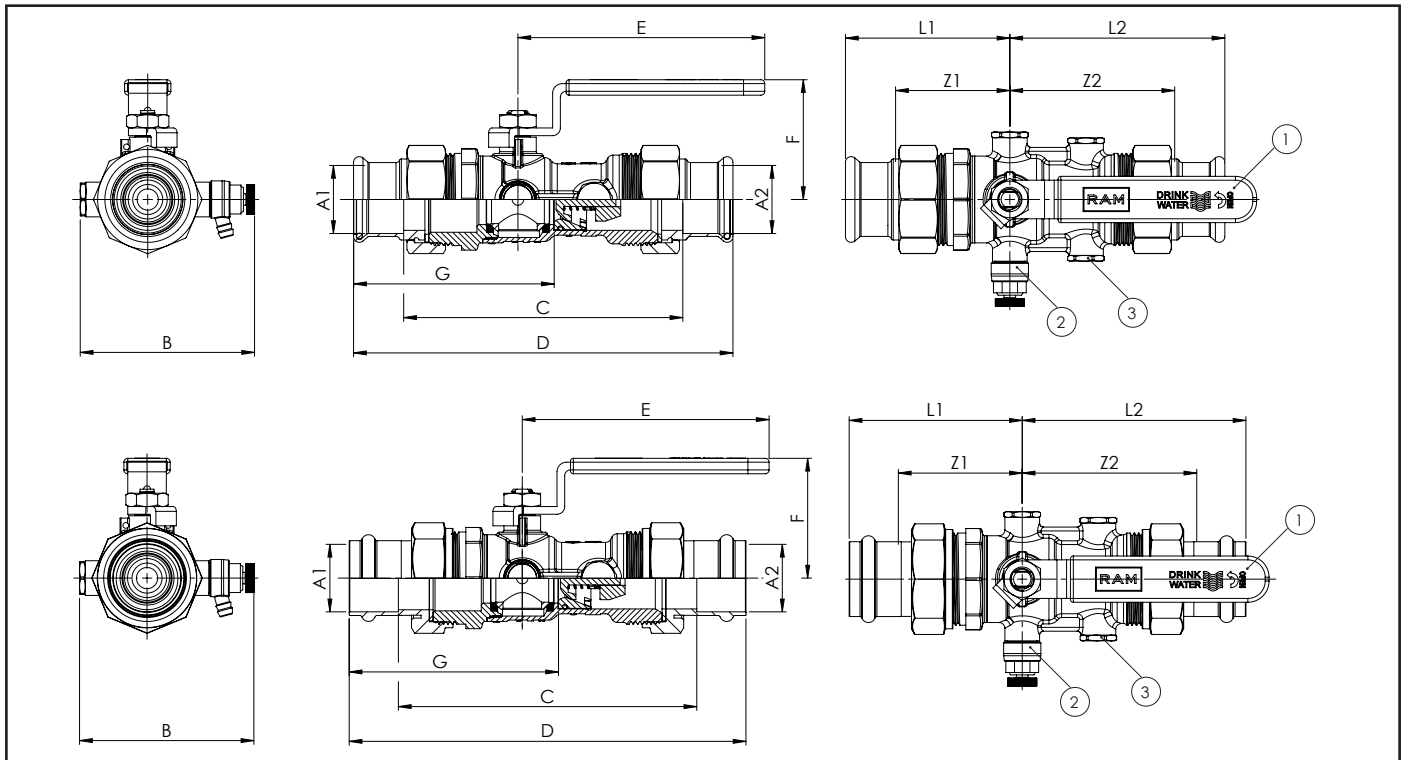
## BEDIENING

De TBE is voorzien van een rechte handgreep. Om de kogelkraan van de TBE te openen wordt de handgreep tegen de klok in gedraaid. Om te sluiten met de klok mee. Een verdraaiing van 90° resulteert in een volledige opening (hendel in stromingsrichting) of sluiting (hendel loodrecht op stromingsrichting) van de kraan.

## BRANDBLUSINSTALLATIES

Bij montage van de TBE in brandblusinstallaties volgens Waterwerkblad 4.5 A, dient rekening gehouden te worden met de maximale afstand van 150 mm, gemeten vanaf de buitenzijde van de doorstromende leiding tot aan de zitting van de keerklap. Gebruik hiervoor maat G uit de tabel.





Code	Aansluiting [A1 x A2]	DN	B	C	D	E	F	G	L1	L2	Z1	Z2
28.0364	35x35 mm Geberit Mapress	32	90	145	197	128	62	104	85	112	59	86
28.0365	42x42 mm Geberit Mapress	40	102	161	221	128	68	122	97	124	66	95
28.0366	54x54 mm Geberit Mapress	50	113	179	251	128	73	137	112	139	75	104
28.0367	35x35 mm Viega Profipress	32	90	155	206	128	62	109	90	116	64	91
28.0368	42x42 mm Viega Profipress	40	102	184	254	128	68	143	109	145	74	110
28.0369	54x54 mm Viega Profipress	50	113	186	266	128	73	146	115	151	75	111

Afmetingen in mm; uitvoeringen met binnendraad of buitendraad en DN15 / DN20 / DN25 modellen zie [www.raminex.nl](http://www.raminex.nl)

### PERIODIEKE CONTROLE

Controle conform de geldende voorschriften/werkbladen.

Terugstroombeveiligingseenheden, zoals controleerbare keerkleppen moeten volgens Waterwerkblad 1.4 G periodiek, maar ten minste eenmaal per jaar, gecontroleerd worden op goede werking.

Voor het controleren op de goede werking van keerkleppen zijn in werkblad 1.4 G drie methoden beschreven, de standaardmethode, de vacuüm methode en de overdruk methode.

Werkwijze Standaardmethode:

1. Sluit de kogelstopkraan (1) van de TBE.
2. Open de aftapaansluiting (3) van de keerklep.
3. Monteer de manometer op de aftapaansluiting (3).
4. Open de kogelstopkraan (1) en ontluicht de installatie.
5. Sluit de kogelstopkraan (1) zodra de manometer een stabiele druk aangeeft.
6. Open de test aansluiting/aftapper (2).
7. Controleer of de aangegeven druk op de manometer gedurende minimaal 30 seconden constant blijft (lekdicht) of afneemt (lek).
8. Indien de druk afneemt (lek) controleer de keerklep en zitting op vervuiling. Vervang indien nodig de keerklep en herhaal stap 1 t/m 7.
9. Sluit de test aansluiting/aftapper (2), verwijder de manometer en monteer de plug (3).
10. Open geleidelijk de kogelstopkraan (1) van de TBE.

### AANSPRAKELIJKHEID

Wij garanderen een onberispelijke kwaliteit van het product en de daarin verwerkte materialen.

Mocht onverhoopt toch een materiaal- en/of fabricagefout worden geconstateerd, s.v.p. de kogelkraan retourneren, vergezeld van een kopie van de aankoopnota en een schriftelijke klachtmelding. Reclamatie dient plaats te vinden binnen 8 dagen na aanschaf.

Aangezien de kwaliteit van de installatie van de TBE van vele factoren afhangt die niet door ons kunnen worden beïnvloed, moeten we iedere aansprakelijkheid, welke verder gaat dan het vervangen van een foutief product, afwijzen. Dit geldt in het bijzonder voor gevolg- en vermogensschades, veroorzaakt door foutieve montage. Let u hierbij ook op onze algemene leveringsvoorwaarden.

Bij storingen en/of defecten aan de TBE veroorzaakt door vervuiling vervalt de garantie.

Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.

### INFORMATIE

Voor meer informatie bezoek onze website op [www.raminex.nl](http://www.raminex.nl)

RAMINEX International B.V.  
Landzicht 34  
3454 PE UTRECHT (NL)  
T +31 (0)30 241 1224  
E [info@raminex.nl](mailto:info@raminex.nl)

