

VOORDELEN

KEERKLEP MET GEÏNTEGREERDE
AFSLUITER EN AFTAPPER

EENVOUDIGE CONTROLE VAN KEERKLEP

BETROUWBAAR EN SERVICEVRIENDELIJK

VERVANGBARE KUNSTSTOF KEERKLEP

GESCHIKT VOOR PERSTECHNIKEN

BLIJVEND SOEPELE BEDIENING

COMPACTE INBOUWMATEN

TERUGSLAGLOZE WERKING

LANGE LEVENSDUUR

LAGE WEERSTAND

PRIJSGUNSTIG

TERUGSTROOMBEVEILIGINGSEENHEID / EA / KIWA



Uitvoering: 2&.0300



Uitvoering: 2&.0323

TERUGSTROOMBEVEILIGINGSEENHEID

- De kwaliteit van drinkwater wordt mede gehandhaafd door het verhinderen van terugstroming van verontreinigd water. Dit wordt bewerkstelligd door middel van het plaatsen van beveiligingen in de aansluiting van (gevaarlijke) toestellen. De aard van deze terugstroombeveiliging moet zijn aangepast aan de mate van gevaar van het toestel en de daarin aanwezige stoffen.
- De terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA is een compacte terugstroombeveiliging met een controleerbare EA keerklep en een geïntegreerde kogelafsluiter, die het drinkwaternet beschermt tegen het terugstromen van verontreinigd water tot en met vloeistofklasse 2.
- De terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA omvat naast het beveiligingstoestel, ook de voor de goede werking en controle noodzakelijke en verplichte randapparatuur, zoals een afsluiter, aftap-, controle- en manometeraansluitingen.
- De terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA is ontwikkeld conform EN 1717, voorzien van het KIWA-kwaliteitskeurmerk en gecertificeerd volgens BRL K665.

TOEPASSINGEN

- De terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA is geschikt voor toepassing in alle drink- en warmtapwaterinstallaties, overal waar volgens Waterwerkblad 3.8 een EA terugstroombeveiliging geplaatst moet worden.
- Indien bepaald moet worden of een EA de geschikte beveiligingseenheid is voor het toestel, wordt verwezen naar de website Drinkwaterinstallaties op www.infodwi.nl, tabblad Voorwaarden, Normen en Uitwerking, Beoordelingsrapporten gevaarlijke toestellen. Indien het betreffende toestel niet in dit overzicht staat, kan de geschikte beveiligingseenheid bepaald worden door gebruik te maken van Waterwerkblad 3.8, hoofdstuk 3.7.

INSPECTIE

- Controle conform de geldende voorschriften/werkbladen. Volgens Waterwerkblad 1.4 G moet een EA terugstroombeveiligingseenheid periodiek, maar ten minste 1x per jaar, gecontroleerd worden op functionaliteit.
- Er zijn drie methoden voor het controleren van keerkleppen. Op basis van één van de drie controlemethoden wordt bepaald of een keerklep functioneert of niet, dus wel of niet lekdicht is.
- Bij toepassingen waarbij een hogere controlefrequentie wenselijk is (Legionella Beheersplan) wordt geadviseerd standaard een manometer en controlekraan (aftapper) te monteren voor een eenvoudige controle en een aanzienlijke tijdbesparing.
- Een in de leidingwaterinstallatie geplaatste beveiligingseenheid moet zo zijn aangebracht dat deze gemakkelijk kan worden gecontroleerd, onderhouden en vervangen.

TECHNISCHE GEGEVENS

TERUGSTROOMBEVEILIGINGSEENHEID TBE-EA

MATERIALEN

- Huisdelen : messing (EN12165 / EN12164)
- Kogel : messing verchroomd (EN12164)
- Spindel : messing (EN12164)
- Handgreep : RVS (AISI 304)
- Hoes : kunststof (PP)
- Zittingen : "pure" teflon (PTFE)
- O-ringen : NBR
- Keerklap : kunststof (POM)
- Veer : RVS



Opengewerkt model 28.0301



Uitvoering: 28.0302

TECHNISCHE SPECIFICATIES

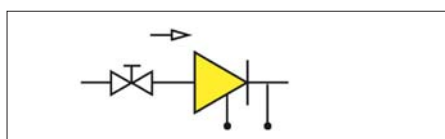
- Beveiliging : EA (familie E / type A)
- Medium : drinkwater (t/m klasse 2)
- Max. werkdruk : 16 bar (20°C)
- Min / Max. bedrijfstemp. : -15°C / +90°C
- Spindelafdichting : 2 O-ringen
- Handgreep : demontabel, toont positie kogel
- Lekdichtheid : 100% getest op lekdichtheid
- Kiwa certificaat nr. : K43138



Uitvoering: 28.1302



Uitvoering: 28.0317



Grafisch symbool



Uitvoering: 28.0304

Model	Aansluiting	DN	Lengte	Art.Nr.
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	15 x 15 mm knel	DN15	98 mm	28.0300
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	22 x 22 mm knel	DN20	110 mm	28.0301
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	28 x 28 mm knel	DN25	116 mm	28.0305
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	¾" bui.dr. x ¾" bui.dr.	DN15	103 mm	28.0302
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	1" bui.dr. x 1" bui.dr.	DN20	111 mm	28.0303
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	1¼" bui.dr. x 1¼" bui.dr.	DN25	119 mm	28.0306
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	¾" wartel x 15 mm knel	DN15	105 mm	28.0304
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	15 mm knel x ¾" wartel	DN15	103 mm	28.0309
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	¾" bui.dr. x ¾" wartel	DN15	103 mm	28.0310
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	1¼" bi.dr. x 1¼" bi.dr.	DN32	165 mm	28.0323
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	1½" bi.dr. x 1½" bi.dr.	DN40	185 mm	28.0324
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	2" bi.dr. x 2" bi.dr.	DN50	207 mm	28.0325
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	35 x 35 mm Viega Profipress	DN32	262 mm	28.1311
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	42 x 42 mm Viega Profipress	DN40	313 mm	28.1312
Terugstroombeveiligingseenheid TBE-EA	54 x 54 mm Viega Profipress	DN50	336 mm	28.1313



Uitvoering: 28.0309



Uitvoering: 28.1311