

## VOORDELEN

CONTROLEERBARE KEERKLEP MET  
GEÏNTEGREERDE TAPKRAAN EN BELUCHTER

EENVOUDIGE CONTROLE VAN KEERKLEP

BETROUWBAAR EN SERVICEVRIENDELIJK

VERVANGBARE KUNSTSTOF KEERKLEP

BLIJVEND SOEPELE BEDIENING

BETROUWBARE CONSTRUCTIE

KIWA-KWALITEITSKEURMERK

TERUGSLAGLOZE WERKING

FRAAIE VORMGEVING

LANGE LEVENSDUUR

LAGE WEERSTAND

ONDERHOUDSVRIJ

## VOORBEELDEN

WATERLEIDINGCOOLERS

KOFFIE-, DRANK- EN SOEPAUTOMATEN

STOOMOVENS

IJSMACHINES

## TERUGSTROOMBEVEILIGINGSEENHEID QCT-EA®

## TERUGSTROOMBEVEILIGINGSEENHEID QCT-EA®

- 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 QCT-EA® is een compacte terugstroombeveiliging met een controleerbare EA keerklep, een DA beluchter en een geïntegreerde tapkraan, die het drinkwaternet beschermt tegen het terugstromen van verontreinigd water tot en met vloeistofklasse 2, bij terughevelen (onderdruk,  $p =$  atmosferisch) en/of terugpersen (overdruk,  $p >$  atmosferisch).
- De terugstroombeveiligingseenheid QCT-EA® is ontwikkeld conform EN 1717, voorzien van het KIWA-kwaliteitskeurmerk en gecertificeerd volgens BRL K629. De tapkraanmodule met beluchter is ontwikkeld conform EN 200, voorzien van het KIWA-kwaliteitskeurmerk en gecertificeerd volgens BRL K666.
- De terugstroombeveiligingseenheid QCT-EA® wordt vervaardigd uit hoogwaardig messing conform EN 12164 / EN 12165 en is voorzien van een esthetische glansverchromde beschermlaag conform EN 248.



art. 11025

## TOEPASSINGEN

- De terugstroombeveiligingseenheid QCT-EA® is geschikt als universele aansluitkraan voor toepassing in alle drinkwater- en cv-installaties, overal waar volgens Waterwerkblad 3,8 voor het ontvangtoestel een EA terugstroombeveiliging geplaatst moet worden, zoals waterleidingcoolers, koffie-, drank- en soepautomaten, stoomovens, of ijsmachines.
- Indien bepaald moet worden of een EA terugstroombeveiliging de geschikte beveiligingseenheid is voor de installatie, wordt verwezen naar de website Drinkwaterinstallaties op [www.infodwi.nl](http://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 tenminste 1x per jaar, op goede werking gecontroleerd worden. Hetzelfde geldt voor een DA beluchter.
- 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 lek dicht 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 tijdsbesparing.
- Een in de leidingwaterinstallatie geplaatste beveiligingseenheid moet zo zijn aangebracht dat deze gemakkelijk kan worden gecontroleerd, onderhouden en vervangen.

# TECHNISCHE GEGEVENS

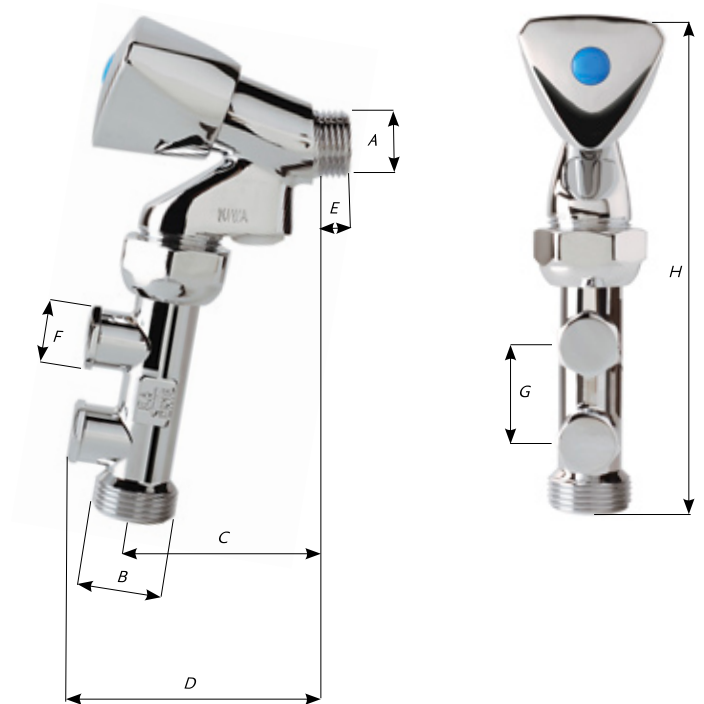
## TERUGSTROOMBEVEILIGINGSEENHEID QCT-EA®

### MATERIALEN

- Huisdelen : messing (EN12165 / EN12164)
- Bovendeel : messing (EN12164)
- Spindel : messing (EN12164)
- Beluchter : messing (EN12164)
- Pluggen : messing (EN12164)
- Beluchterhuis: POM
- Handgreep : ABS
- Zitting : EPDM
- O-ringen : EPDM
- Afdichtingsring : NBR
- Keerklap : POM
- Veer : RVS (AISI 304 / EN10088 / 1.4301)

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Toepassingsgebied : drinkwater- en cv-installaties
- Medium : drinkwater (t/m klasse 2)
- Keerklap : EA (familie E / type A)
- Beluchter : DA (familie D / type A)
- Max. werkdruk : 10 bar (20°C)
- Max. bedrijfstemp. : 90°C (5 bar)
- Spindelafdichting : 2 O-ringen
- Handgreep : knopbediening
- Controle-aansluitingen : G 1/4"
- Schroefdraad : conform ISO 228
- Lekdichtheid : 100% getest op lektheid
- Kiwa certificaat nr. : K23224

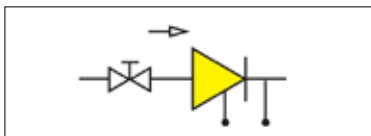


art. 11025 (zijaanzicht)

art. 11025 (vooraanzicht)

#### Afmetingen (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H
G <sub>1/2</sub> "	G <sub>3/4</sub> "	56	75	11	G <sub>1/4</sub> "	30	150



Grafisch symbool



art. 11806



art. 11817

Model	Aansluiting	DN	Uitvoering	Art.Nr.
Terugstroombeveiligingseenheid QCT-EA®	1/2" x 3/4"	DN15	Chroom	11025
Slangwartelkoppelingset	3/4" x tule Ø 14,5 mm	-	Chroom	11806
Kunststof verzegelkap met kliksluiting	T.b.v. 3/4" wartel	DN15	Blauw	11817