

# Standstukken

... een systeem voor vele toepassingen





# Inhoudsopgave

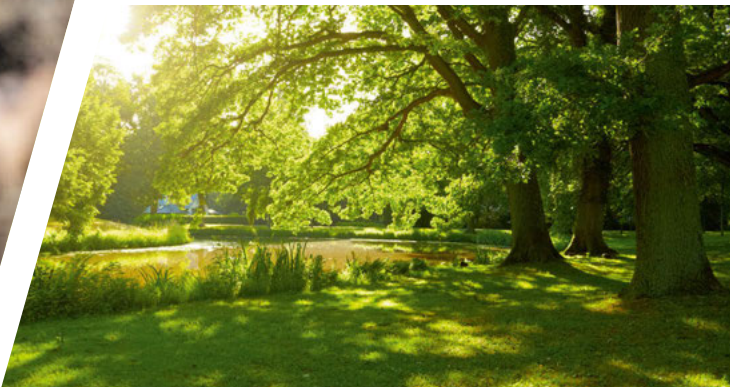
Standstukken programma	5
MODU - standstukken	6
Specials-en tuinstandstukken	7
Standstukken – onderdelen	8
Veiligheidsvoorzieningen voor standstukken	9
Standstukken – toebehoren	10
Bovengrondse hydranten – toebehoren	11
Ondergrondse hydranten – toebehoren en tapkranen	12
Werktuigen en sleutels	13
EWE-betrouwbaar tot in het detail	14



**Betrouwbaarheid en innovatie  
gaan hand in hand**

# Standstukken - programma

Onze producten worden zeer gewaardeerd door de professionals binnen de nutsbedrijven- en de groenvoorzieningsbedrijven. Wij putten niet alleen uit onze 70 jaar ervaring, maar ook uit onze motivatie om optimale oplossingen voor de toekomst te creëren. Daarbij vertrouwen wij op bewezen standaarden en investeren wij in onderzoek en ontwikkeling binnen onze onderneming. Het resultaat zijn robuuste en duurzame standstukken uit hoogwaardige en drinkwaterbestendige materialen.



# Standstukken - programma

Alle EWE-standstukken zijn met beveiligingsinrichtingen uitgevoerd en beantwoorden aan de voorwaarden van een mobiele drinkwaterverzorging.

Dankzij het flexibele modulesysteem bieden wij een breed modellenpakket aan. Individuele oplossingen, overeenkomstig uw eisen, afhankelijk van het inzetgebied van de standstukken kunnen eenvoudig en snel gerealiseerd worden.

## Standstukken voor ondergrondse brandkranen

- leverbaar voor ondergrondse hydranten DN 80, maar ook voor ondergrondse hydranten DN 50 en DN 100
- alle modellen met draaibare kop
- met of zonder watermeter
- eenvoudig wisselen van de watermeter door schroefkoppelingen
- met tot zeven messing tapkranen leverbaar
- met terugstroombeveiliging of BA systeemscheider
- met beluchter, Geka- en/of storzkoppeling
- met voetkoppeling uit geperst messing, met messing glijring en rubber afdichting
- met RVS hoedzeef, geborgd d.m.v. RVS veerring, alternatief met fijnzeef leverbaar
- pijp uit RVS, handgreep messing, draaigrepen uit messing voorzien van slagvast kunststof handgreep
- standpijp-bovendeel (koppen) en onderdelen ook los leverbaar
- individuele markeringen van de standpijp mogelijk
- modulesysteem maakt een kostengunstige en effectieve
- uitvoering van reparaties mogelijk
- langdurige levering van onderdelen



# MODU-Standstuk

Ontwikkeld In samenwerking met  
het nutsbedrijf Neumünster

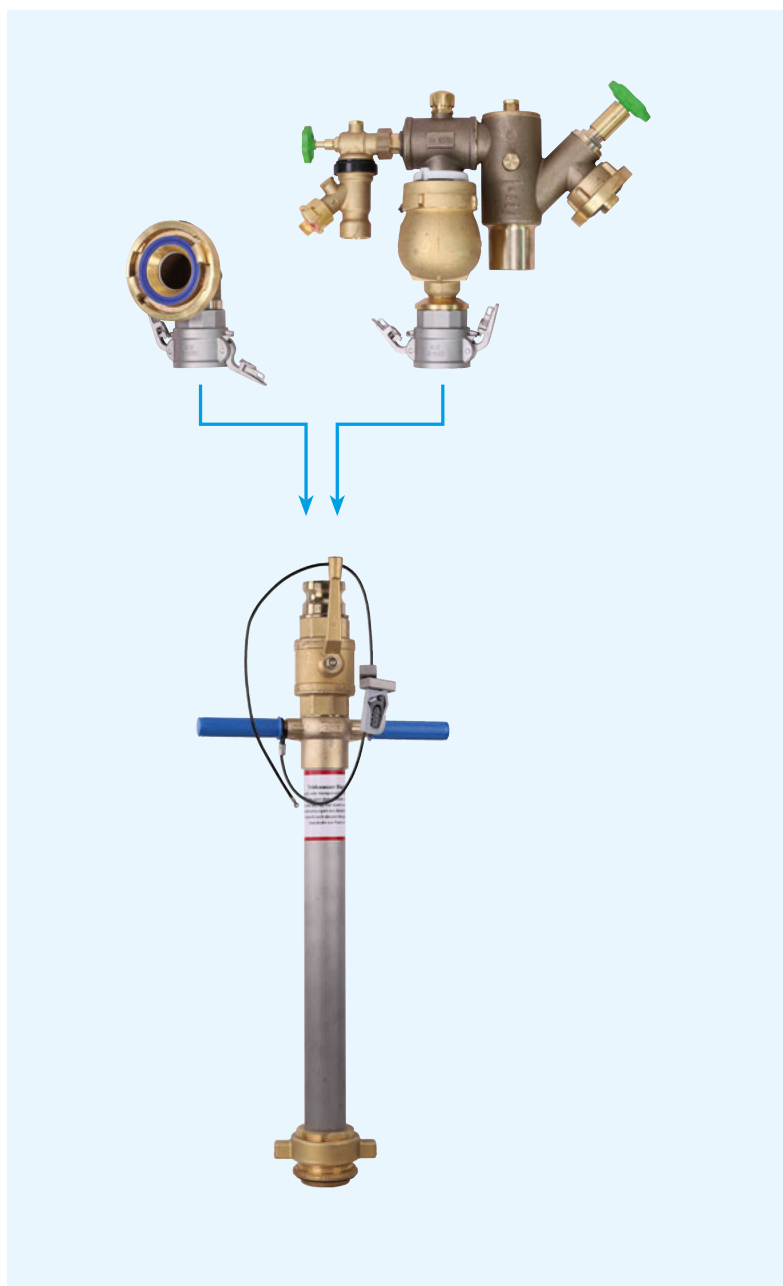
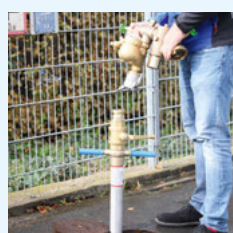
**SWN**  
Stadwerke Neumünster

Het modulaire standstuk van EWE zorgt voor een betrouwbare en hygiënische levering van drinkwater. Het is gebruiksvriendelijk en kan daardoor snel in bedrijf worden genomen. Het beschermt de watervoorzieningsystemen tegen vervuiling. Het innovatieve MODU-standstuk systeem maakt het mogelijk om eenvoudig en snel hygiënisch verantwoord drinkwater voor openbare evenementen te leveren.



## MODU- Standstuk

- bestaande uit verschillende componenten, die voor spoel- en verzorgingsdoeleinden snel uitgewisseld kunnen worden: Standpijp, spoelkop (waaraan de spoel slang kan worden aangesloten) en de verzorgingskop.
- door de verschillende componenten is het gebruik van het standstuk veel eenvoudiger, er is geen tweede standstuk meer nodig.
- er is aanzienlijk minder tijd nodig voor de montage resp. demontage van de spoel en toevoerleidingen en de uitwisseling tussen de spoel en verzorgingskop bij een modulaair standstuk met snelkoppeling.
- doordat de componenten buiten de straatpot worden omgewisseld, kan er geen spoelwater in de hydranten teruglopen.
- materiaal besparend in het gebruik dankzij de verschillend montagebare modules.
- door voorafgaand te spoelen worden kwetsbare componenten, zoals watermeters en systeemscheiders, beschermd.
- reductie van de onderhoudskosten voor de standstukken.
- eenvoudige en snelle beschikbaarheid van hygiënisch verantwoord drinkwater voor openbare evenementen.



# Specials- en Tuinstandstukken

Naast de levering van serieproducten zijn wij ook in staat om complexe en gespecialiseerde producten te leveren, om zodoende onze klanten een individuele oplossing aan te bieden. Speciale standstukken die op uw technische vereisten en inbouwsituaties zijn toegesneden kunnen wij eenvoudig realiseren. Daarnaast behoren ook tuinstandstukken tot ons brede productenpakket. Ze kunnen passend voor de EWE-tuinhydrant en met adapter ook voor ondergrondse hydranten DN 80 worden benut.



## Standstukken met monsterklep van RVS

- standstukklep met afgebogen storzkoppeling
- standstuk-bovendeel met draaibare kop
- pijp van RVS, handgreep messing, draaigrepen van Tuinstandstuk messing voorzien van slagvast kunststof handgreep
- monsterklep en afvlampijp RVS, afvlambaar
- met voetkoppeling van geperst messing, met messing glijring en rubber afdichting
- zonder zeef en terugstroombeveiliging en daarom uitsluitend te gebruiken voor spoel-en bemonsteringsdoeleinden



## Speciale Standstukken

- spoelstandstukken zonder zeef en terugstroombeveiliging met kogelkraan, voor een hoge stromingsnelheid
- standstuk voor horizontale watermeters
- standstuk voor tunnels



## Tuinstandstuk

- voor EWE tuinhydranten
- met- of zonder watermeter
- pijp van RVS
- met één of twee tapkranen leverbaar
- naar keuze met terugstroombeveiliging of systemscheider BA
- met beluchter en Geka koppeling
- met adapter ook voor ondergrondse hydranten DN80 te gebruiken
- ook leverbaar in speciale uitvoeringen



# Standstuk - onderdelen

Verder omvat ons standstuk-programma ook diverse standstuk-componenten, die bijvoorbeeld achteraf opgebouwd kunnen worden of die voor individuele toepassingen geschikt zijn. Met het overgangstuk van standstuk met watermeter naar stijgbuis met watermeter heeft u de mogelijkheid standstuk-onderdelen met tapbouten ook als stijgbuis met watermeter te gebruiken.



## Standstuk-onderdelen

### Standstuk-onderdelen met binnendraad

- voetschroefverbinding van persmessing en rubber afdichting
- met hoedzeef van RVS, geborgd door een RVS veerring
- pijp van RVS, handgreep messing, draaigrepen van messing voorzien van slagvaste kunststof handgreep



### Standstuk-onderdeel

- uitvoering zoals hierboven omschreven, passend op standstuk-watermeter
- met tapbouten M10, moeren en sluitringen
- pijpdiameter 70 mm



### Overgangstuk en pakkingdrukkerset

- voor de overgang van standpijp met watermeter naar stijgbuis met watermeter
- pakkingdrukkerset voor het bevestigen van het overgangstuk, bestaande uit pakkingdrukker, O-ring en messing drukring



## Toebehoren voor standstuk met

### Standstuk-terugloopbeveiliging

- aansluiting op standstuk-watermeter d.m.v. wartelmoer
- met beluchter en messing C-aansluitkoppeling
- standstuk-uitloopklep
- klep DN 20 met beluchter, terugstroom-beveiliging en Geka-koppeling

### Standstuk-uitloopklep met systemscheider BA

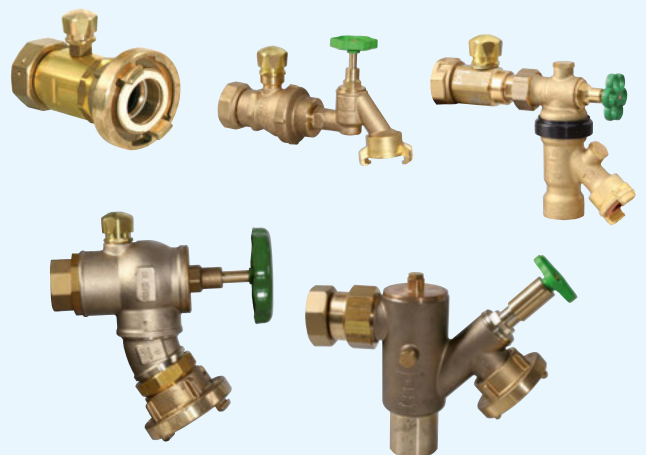
- aansluiting op standstuk-watermeter d.m.v. wartelmoer
- klep DN 20 met Geka koppeling

### Standstuk-klep

- aansluiting op standstuk-watermeter d.m.v. wartelmoer
- met beluchter, terugstroombeveiliging en Geka-koppelingen

### Standstukklep met systeemafscheider BA

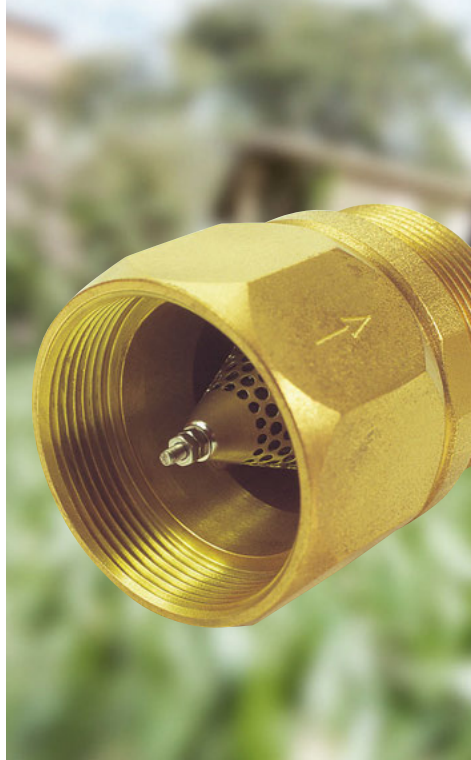
- aansluiting op standstuk-watermeter d.m.v. wartelmoer
- met storz koppeling





# Veiligheidsvoorzieningen voor standstukken

EWE-terugstroombeveiligingen worden toegepast om het terugstromen, terugdrukken of terug zuigen van niet-drinkwater (tot vloeistofcategorie 2 volgens DIN EN 1717) te voorkomen. Kegelmembraan-terugstroombeveiligingen voor standstukken met watermeters, dienen volgens DIN 19648 aan de uitgangszijde van het standstuk te worden gemonteerd. Hiermee wordt ook de meterverontreiniging aan de uitgangszijde voorkomen. Systemscheiders BA worden toegepast ter bescherming van het drinkwater tegen verontreiniging. Ze dienen ter beveiliging van drinkwaterinstallaties tegen terugstromen, terugdrukken of terug-zuigen van niet-drinkwater (tot vloeistofcategorie 4 volgens DIN EN 1717)



## Kegelmembraan-terugstroombeveiliging voor standstukken-watermeters

- voor standstuk-watermeter Q<sub>3</sub> 2,5 of 4, Q<sub>3</sub> 6,3 of 10, Q<sub>3</sub> 16
- met schroefdraad 1" tot 2 1/2"
- robuuste messing behuizing met RVS kegeldrager en EP-membranen



## Terugstroombeveiliging

- voor het inbouwen of als vervanging voor tapkranen zonder systemscheider
- voor tapkraan DN 20
- werking met veer
- behuizing van messing



## Set onderdelen voor systemscheider DN 20 x 1" / DN 40 x 2"

- voor systemscheider DN 20 x 1" met cartridge-inzetstuk, terugstroombeveiliging, zeef en dichtingen
- voor systemscheider DN 40 x 1" met cartridge-inzetstuk, terugstroombeveiliging en dichtingen



## Systemscheider BA

- uitvoeringen DN 20 en DN 40
- toe te passen voor een ingangsdruk van 1,5 tot 10 bar

### Voordelen:

- ieder tappunt aan het standstuk kan afzonderlijk worden beveiligd
- weinig onderhoud, aangezien het cartridge-inzetstuk geheel te vervangen is zonder demontage van het standstuk
- geen dode ruimtes, geen stilstaand water
- gering drukverlies en hoog debiet
- beveiliging door gescheiden drukkamers
- DVGW-gecertificeerd



## Systemscheider DN 20 x 1"

- geschikt voor het inbouwen op een standstuk
- behuizing van DR messing
- aansluiting d.m.v. wartelmoer op tapkraan
- vrij draaibare slangaansluiting aan de tapkraan



## Systemscheider DN 20 x 3/4" met geïntegreerde afsluiter

- gelijk aan systeembeveiliging DN 20 x 1", echter met geïntegreerd leegloopventiel



## Systemscheider DN 40 x 2"

- behuizing van loodvrij Siliciummessing
- messing storzkoppeling nok 66
- met geïntegreerd leegloopventiel
- aansluiting op standpijp met 2" buitendraad



# Toebehoren voor standstukken

Talrijke accessoires zoals de fijnzeef en de blindkappen maken het programma van de standstukken compleet. De standpijp-testinstallatie voor het testen en desinfecteren van standstukken zorgen voor een kiemvrije, hygiënische behandeling met drinkwaterstandstukken, overeenkomstig DIN 2001-2 "drinkwaterverzorging met niet stationaire installaties".



## Klauwadaptors/ klauwverloopstukken

- verloopstukken voor ondergrondse brandkranen DN 50, bestaande uit klauwaansluiting DN 50 en brandkraan-klauw DN 80
- verloopadapter voor ondergrondse brandkranen DN 100, bestaande uit klauwaansluiting DN 100 en brandkraan-klauw DN 80
- verloopadapter voor ondergrondse brandkranen DN 80, bestaande uit voetschroefverbinding DN 80 en opgezette hydrantklauw DN 50



## Messing storz-koppeling blind/ Geka-plus-blindkoppeling

- voor het afsluiten van standstukbovendeele kleppen



## Blindkappen

- voor het afsluiten van de standstukuitloop, tegen verontreiniging bij transport en opslag



## Drosselschijf

- voor het drosselen van de doorstroming in standstukken



## Pylon

- voor de duidelijke zichtbare markering van de standpijp
- ter beveiliging tegen onbevoegd openen kan de pylon van een hangslot worden voorzien (behoort niet tot de levering)

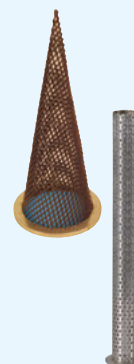


## RVS hoedzeef

- passend op EWE standstukken

## Fijnzeef

- behuizing van RVS, met RVS gaas 350 µm
- te gebruiken i.p.v. hoedzeef, beschermt de watermeter en terugstroombeveiliging tegen partikelen



## Armatuuren-desinfectiemiddelen

- gebruiksklare oplossing voor eenvoudige desinfectie van de standstukvoet en de hydrantklauw, ook voor andere drinkwatertoe-passingen geschikt



## Desinfectiemiddel voor standstukproefinstallatie

- uitsluitend voor desinfectie van standstukken of soortgelijke armaturen via de EWE standstuk-test-installatie met doseervoorziening



## Standstuk-testinstallatie

- ter controle en desinfectie van standstukken
- bestaande uit bak, rooster, RVS klauw met stroomloze regelbare doseerpomp, met afsluiters voor desinfectie- en testbedrijf



# Toebehoren voor ondergrondse brandkranen

In veel gevallen, zoals op evenementen, markt- plaatsen, sportvelden, havens en campings, wordt water via de standpijp getapt. Hiervoor biedt EWE-producten die voldoen aan de voorschriften van DIN 2001-2 "drinkwaterverzorging uit niet stationaire installaties". Dit door gebruik te maken van hoogwaardige, robuuste materialen in de categorieën grondstoffen, hygiëne en veiligheidsvoorzieningen.

## Watermeters voor bovengrondse brandkranen Q<sub>3</sub> 4

- kunnen direct aan de bovengrondse brandkranen worden aangesloten
- met draaibare storzkoppeling
- met kegelmembraan-terugstroombeveiliging of systeemscheider BA
- met watermeter Q<sub>3</sub> 4
- met tapkraan DN 20 voorzien van Geka koppeling



## Watermeter voor bovengrondse brandkranen Q<sub>3</sub> 10

- kunnen direct aan de bovengrondse brandkranen worden aangesloten
- met draaibare storz koppeling nok 66
- met kegelmembraan-terugstroombeveiliging
- met watermeter Q<sub>3</sub> 10
- met schuine zitting ventiel en storzkoppelingen



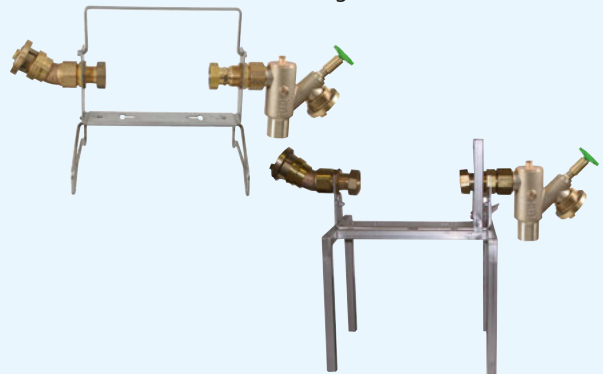
## Aansluiting voor bovengrondse brandkraan met systeemscheider BA

- kunnen direct aan de bovengrondse brandkraan worden aangesloten
- systeemscheider BA met geïntegreerde afsluiter DN 40
- aansluiting naar bovengrondse brandkraan met draaibare messing storzkoppeling nok 66, met zeef en met messing storzkoppeling voor de aansluiting met de slang



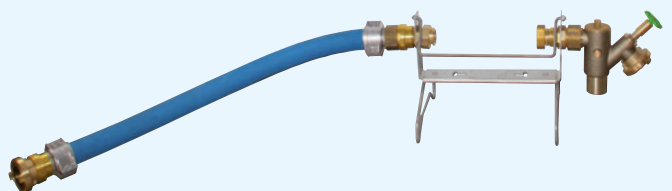
## Statief voor bovengrondse- brandkraan

- voor watermeter Q<sub>3</sub> 16
- met 2 storzkoppelingen en systeemscheider BA
- levering zonder watermeter
- leverbaar in normale en verhoogde versie



## Drinkwaterslang

- te gebruiken in combinatie met statief
- uitvoering in 1,00 m, 1,50 m en 2,00 m
- aan beide zijden aansluiting met storz koppelingen
- draaideel, slangkoppelingen
- Aquapal-drinkwaterslang 50 mm x 7,5 mm



# Toebehoren voor ondergrondse brandkranen en evenementen

De ontlufter of het koppelstuk zijn zinvolle aanvullingen op het EWE-programma voor ondergrondse brandkranen en bieden in veel situaties een praktische oplossing. De evenementen standstukken zijn te gebruiken in veel situaties zoals bijvoorbeeld bij evenementen en op bouwplaatsen en zijn overeenkomstig de richtlijnen van DIN 2001-02 "Drinkwaterverzorging uit niet stationaire installaties".



## Ontlufter ondergrondse brandkranen DN 80

- voor montage onder de straatpot
- voor een werkdruk van 0,2 – 16 bar
- als tijdelijke ontlufter over een brandkraan, zoals bijvoorbeeld na een leidingbreuk
- uitvoering met messing klauwkoppeling voor ondergrondse brandkranen DN 80
- met ontlufter DIN-DVGW, RVS zeef en montagegereedschap met waarschuwingsring "hydrant staat onder druk"
- aanvullende binnendraad maakt andere toepassingen mogelijk, zoals bijvoorbeeld aan een installatieleiding



## Montagegereedschap voor verloop en beveiliging

- speciaal gereedschap voor montage- en demontage van het verloopstuk en de beveiliging
- ook als vervanging van de EWE beluchter



## Brandweer systemscheider B-FW type EWE

- voor aansluiting op bestaande standstukken of bovengrondse brandkranen om bluswater uit het leidingnet te onttrekken
- als zekering op standstukken en bovengrondse brandkranen tegen terugdrukken, terugzuigen of terugstromen van bluswater in het drinkwaternet



## Verloopstuk voor ondergrondse brandkranen DN 80

- voor het verloop van ondergrondse brandkranen DN 80 naar EWE tuinstandpijp
- installatie met montagegereedschap (niet meegeleverd)

## Beveiliging voor ondergrondse brandkranen DN 80

- voor het beveiligen of blokkeren van een ondergrondse brandkraan DN 80
- beveiliging tegen onbevoegd gebruik
- installatie met montagegereedschap (niet meegeleverd)



## Evenementen verdeelstukken

- voor de aansluiting op bovengrondse brandkranen en voor het aanleggen van een onderverdeling
- bedoeld voor de inzet bij evenementen of op bouwterreinen
- naar keuze uitgerust met terugslagklep of systemscheider BA
- aansluiting via GEKA-koppeli

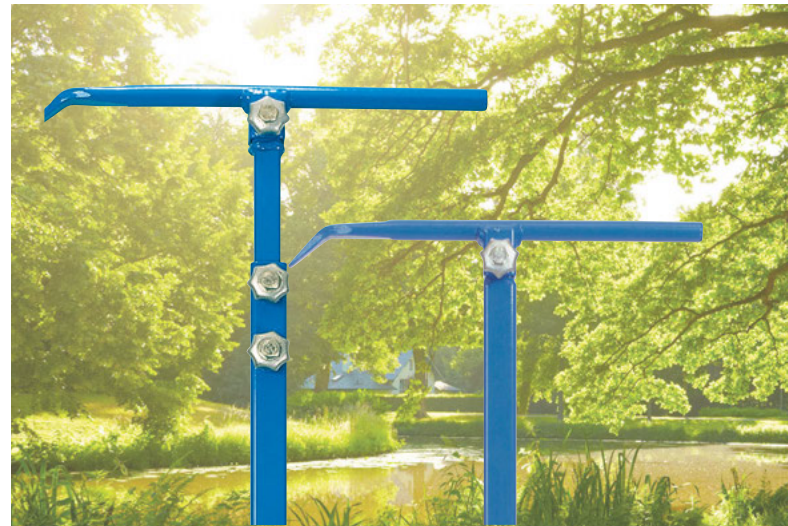
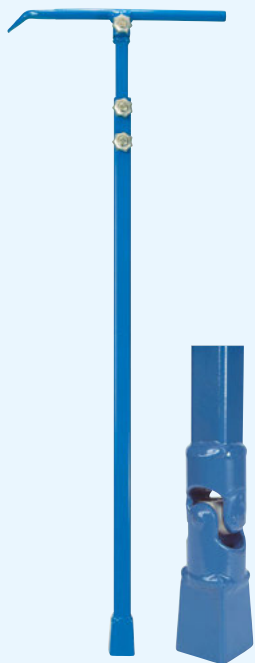


# Gereedschap en sleutels

Passend bij onze standpijpen leveren wij op elkaar afgestemde gereedschappen en sleutels. Ze maken deel uit van het leveringsprogramma en vereenvoudigen het werk.

## Kraansleutels

- voor afsluiters tot DN 300 en ondergrondse brandkranen
- staal, 1100 mm lang
- T-greep met putdeksellifter
- sleutelstang met vierkantadapter
- verwijderbare T-greep
- leverbaar in de uitvoeringen: niet verstelbaar 110 cm traploos uitschuifbaar (1,17 – 2,00 cm), traploos uitschuifbaar (1,35 – 2,20 cm), optioneel cardangewricht met vierkantadapter



## Kraansleutel DIN 3223/C

- voor afsluiters tot DN 300 en ondergrondse brandkranen
- staal, 1100 mm lang, gelakt voor vierkant 32 mm

## Bedieningsleutel DIN 3223/A

- voor bovengrondse brandkranen
- van gietijzer, gegalvaniseerd

## Putdeksellifter

- van staal



## Adapter

- voor bovengrondse brandkranen
- vierkant ter opname van EWE-ratel
- ook passend voor bovengrondse brandkranen Met ronde kop en voor bovengrondse brandkranen met zeskant SW 70 mm



## Ratel

- passend op EWE kraansleutel
- echts- en linksdraaiend door omzetten van de ratel
- handgreep uitneembaar, handig bij weinig ruimte



## EWE – tot in het detail betrouwbaar. Omdat wij een team zijn.



Wij staan met passie voor- en achter onze producten. Dat het niet alleen een zin is, bewijzen wij als team bestaande uit directie en medewerkers. Kwaliteit, maar ook continuïteit, zijn de basis voor een goede samenwerking. De betrokkenheid en de competentie van één ieder laat ons zelfbewust en met vertrouwen in de toekomst kijken. Eerlijk en betrouwbaar naar de klanten toe, is de basis voor ons succes. Dat heeft ons tot leidende aanbieder van hoogwaardige armaturen in de drinkwater, gas en afvalwatermarkt gemaakt. Daar zijn wij trots op. Als 3e generatie familiebedrijf.



## Blue Responsibility

Sustainable Water Technology



### Productielocatie Duitsland

Wij produceren de armaturen in onze fabriek in Braunschweig. Van constructie en ontwikkeling naar productie en kwaliteitscontrole tot verkoop en service, al deze processen lopen via dezelfde locatie. Hierdoor kunnen we met alle eisen zoals veiligheid, voorschriften, goedkeuringen en kwaliteitscontrole overweg en dat alles vanuit één locatie.

### Kwaliteit zonder compromis

Voor onze armaturen zijn de DVGW-certificering en de internationale richtlijnen leidend. Alle producten ondergaan een uitgebreide kwaliteitscontrole, voordat ze op de markt komen. Daarnaast vormen hooggeschoolde medewerkers, moderne productiefaciliteiten, evenals veiligheids- en milieunormen de basis voor onze kwaliteitsstandaard. Wij gebruiken duurzame en solide materialen, zoals bijvoorbeeld ontzinkingsbestendig messing en roestvaststaal. Daarmee garanderen wij de kwaliteit en duurzaamheid van onze producten. Over de omgeving gesproken: wij gebruiken innovatieve, milieuvriendelijke materialen, zoals loodvrij Silicium-Messing.

### **Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG**

Volkmaroder Straße 19  
38104 Braunschweig

Telefon +49 531 37005-0  
Fax +49 531 37005-55  
info@ewe-armaturen.de

### **Schmidt Watertechniek B.V.**

Stoofweg 18-20  
NL-3253 MA Ouddorp

Tel.: +31 1 87 60 52 00  
Fax: +31 1 87 60 51 71  
E-Mail: info@schmidt.nl  
www.schmidt.nl

