

Watermeterinstallaties

... meer dan alleen een watermeterbeugel





Inhoudsopgave

EWE-betrouwbaar tot in het detail	3
Watermeterinstallatie systeem	5
Ventielen voor de watermeterinstallaties	6
Watermeterarmaturen	7
Toebehoren watermeterinstallaties	8
Kegelmembraan-terugslagkleppen	9
Afvlam-appendages en appendages voor bemonstering	10
FLEXORIPP Watermeterputten	11

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 eenieder 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.



Productielocatie Duitsland

Wij produceren de grond- en tuinarmaturen 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.



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 onzinkingsbestendig 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.

Blue Responsibility
Sustainable Water Technology



Betrouwbaarheid en innovatie
gaan hand in hand

Watermeterinstallaties

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. Door het modulesysteem bieden wij een breed modellenpakket aan. Individuele oplossingen, overeenkomstig uw eisen, kunnen eenvoudig en snel gerealiseerd worden. Een omvangrijk assortiment aan toebehoren completeert ons watermeterinstallatie programma. De EWE-appendages zijn DVGW gecertificeerd en wij houden de productie internationale richtlijnen aan.



Watermeterinstallatie Systeem

Ons watermeterinstallatiesysteem biedt uitstekende oplossingen voor de meest uiteenlopende inbouwsituaties in de huisinstallatie en overtuigen door de buitengewone hoge technische standaard. Het watermeterinstallatiesysteem is door onze vaklieden gedurende decennialange ontwikkeling geperfectioneerd. Lagere kosten, een optimale pasvorm van de componenten en de hoge betrouwbaarheid zijn slechts enkele van de vele voordelen.

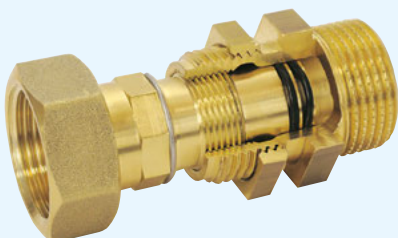


Het modulaire principe

- het watermeterinstallatie systeem biedt gevarieerde aansluit- en verbindingsmogelijkheden
- het flexibele modulaire systeem maakt een breed assortiment mogelijk
- hierdoor is niet alleen een snelle beschikbaarheid gegarandeerd, maar ook zeer omvangrijke systeemtoepassingsmogelijkheden
- met het perfect op elkaar afgestemde systeem, zijn wij optimaal op uw verschillende eisen voorbereid
- de producten kunnen eenvoudig gecombineerd worden en zijn bij levering al voorgemonteerd

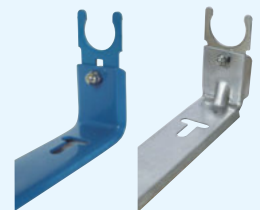
Schroefverbindingen voor watermeters

- vormgesloten "schuifstuk" met schroefdraad lengtecompensatie
- van zwaar messing of loodvrij siliciummessing
- met wartelmoer voor de aansluiting op de watermeter
- met achtkant voor de lengte verstelling met de wartel
- meervoudige draad met hoge spoed voor snelle lengtecompensatie
- met borgmoer en behuizing met buitendraad
- dubbele O-ring zonder dode ruimtes



Watermeterbeugels

- voor watermeters Q₃ 2,5 t/m Q₃ 16 en Q₃ 40 (uitvoering Oostenrijk)
- voor horizontale en verticale watermeterinstallatie
- staal- of gietijzeren beugels, thermisch verzinkt met extra blauwe EKB coating, met verzinkte bouten, ringen en moerdoppen
- RVS beugel met RVS bouten, ringen en moerdoppen
- randen naar achteren omgezet en daardoor zeer stabiel te plaatsen, ook op oneffen muren
- geringe geluidsoverdracht
- praktische T-montage sleuven



Bevestigingen en afdichtingen

Set bevestigingsmateriaal

- kan optioneel met de watermeterinstallatie worden meegeleverd; in de doos verpakt
- met PVC pluggen, bouten en ringen in verschillende uitvoeringen

Watermeterafdichtingen

- van EPDM (voor max. 130 gr. C, van PE (voor max. 40 gr. C) of van CE (voor max. 200 gr. C)



Ventielen voor watermeterinstallaties

EWE Watermeterinstallaties zijn geschikt voor drinkwater en zijn in verschillende uitvoeringen in alle afmetingen voor alle gangbare watermeters leverbaar, om in verschillende praktijksituaties ter plaatse te kunnen worden toegepast. Zij worden met gecertificeerde kogelkranen, ventielen met schuine zitting, KSR-ventielen of terugslagkleppen met conisch membraan uitgerust. Alle appendages hebben passende buiten liggende aansluitmoffen voor het EWE O-ring systeem.

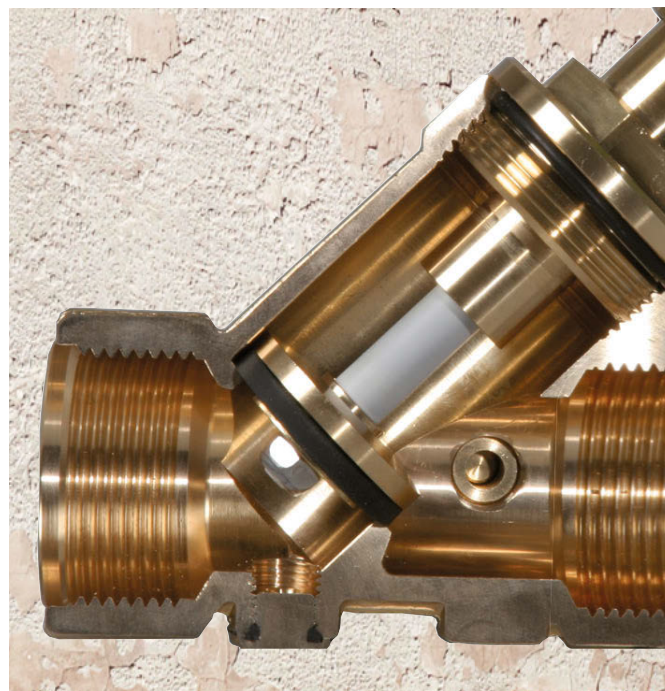
Kogelkranen

- van persmessing of loodvrij siliciummessing
- kogel messing verchroomd of A4 roestvaststaal, met opening voor het doorspoelen van de kogel, waardoor er geen dode ruimte ontstaat en vorstschade wordt geminimaliseerd
- kogelafdichting uit PTFE
- vleugelgreep van persmessing
- volle gladde doorlaat
- gering drukverlies door geïntegreerde reducering
- veilig en snel afsluitbaar door 90 gr. bediening, hierdoor tijdsbesparing bij onderhoud



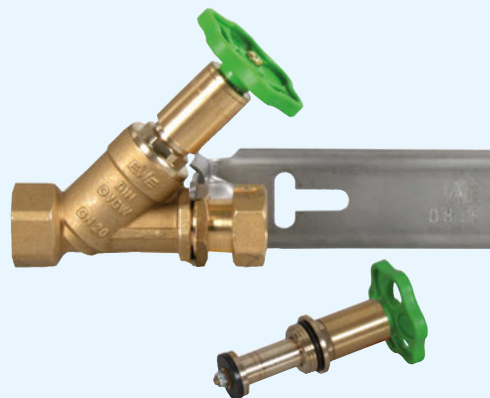
Kegelmembraan terugslagklep

- van persmessing of loodvrij siliciummessing
- membraan gestuurde terugslag blokkering
- onderhoudsvriendelijk, veerloos veiligheidsventiel
- uitwisselbaar



Ventielen met schuine zitting

- van persmessing of loodvrij siliciummessing
- aandrijving komt niet met het medium in aanraking; waardoor er geen dode ruimte ontstaat en vorstschade tot het minimum wordt beperkt
- door dubbele spoed gereduceerde omwentelingen
- bovendeeel uitwisselbaar



Gecombineerd schuine zitting ventiel met terugslagklep (KRS)

- van persmessing of loodvrij siliciummessing
- constructie uit één stuk, geen losse onderdelen; eenvoudige montage
- aandrijving komt niet met het medium in aanraking; waardoor er geen dode ruimte ontstaat en vorstschade tot het minimum wordt beperkt
- door dubbele spoed gereduceerde omwentelingen
- messing dichtelement met teflon coating
- bovendeeel verwisselbaar



Watermeterarmaturen

Watermeterarmaturen dienen voor de aansluiting van de huisinstallatie op het distributienet. Zij zijn de overgang tussen de openbare waterleiding en de particuliere installatie van de klant en dienen zo als aansluiting tussen de toevoerleiding, watermeter en huisinstallatie. Sinds de invoering van de DIN 1988 "Technische voorschriften voor de drinkwaterinstallatie" zijn watermeterinstallaties een vast onderdeel van de gebouwenbeheer techniek geworden; ze garanderen met name een spanningsvrije in- en uitbouw van de watermeter in de leiding.

Watermeterinstallaties

Met kogelkraan

- ingangszijde kogelkraan, uitgangszijde schroefdraad



Met ventiel met schuine zitting

- ingangszijde ventiel met schuine zitting, uitgangszijde schroefdraad



Met kogelkranen

- ingang- en uitgangszijde kogelkraan



Met kogelkraan en KSR ventiel

- ingangszijde kogelkraan, uitgangszijde KSR ventiel



Met ventiel met schuine zitting

- ingang- en uitgangszijde ventiel met schuine zitting



Met ventiel met schuine zitting en KSR ventiel

- ingangszijde ventiel met schuine zitting, uitgangszijde KSR ventiel



Met kogelkraan en kegelmembraan terugslagklep

- ingangszijde kogelkraan, uitgangszijde kegelmembraan terugslagklep



Met ventiel met schuine zitting en kegelmembraan terugslagklep

- ingangszijde ventiel met schuine zitting, ingangszijde ventiel met schuine zitting, uitgangszijde met kegelmembraanventiel



Watermeter aansluitbeugel

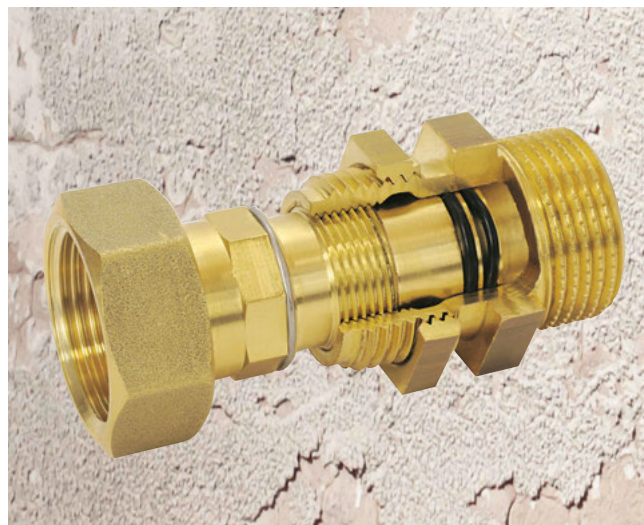
- ingang- en uitgangszijde schroefverbinding



Toebehoren voor Watermeterinstallaties

Passend op onze watermeterinstallaties leveren wij op elkaar afgestemde accessoires.

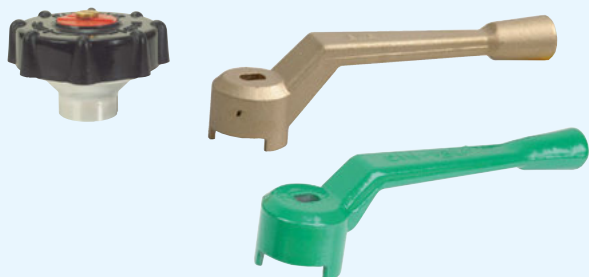
Op aanvraag ontwerpen wij individuele accessoires volgens uw wensen.



Handvaten en hendels

Handwiel met reductie, vleugelgreep en hendel

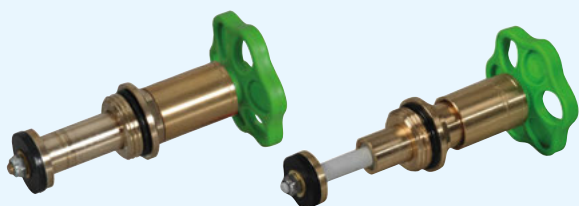
- passend op EWE watermeter kogelkraan resp. EWE kogelkraan



Vervangende bovendelen

Bovendelen voor KSR ventiel en ventiel met schuine zitting

- Voor details zie pagina 6 "ventielen voor Watermeterinstallaties"



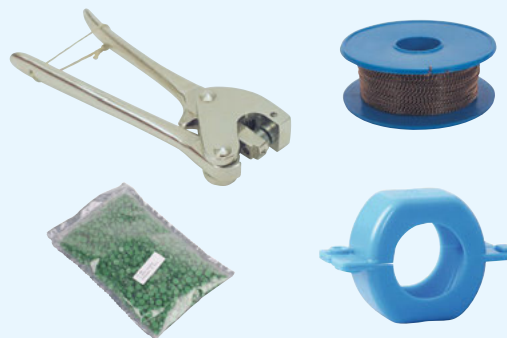
Vergrendelingen

- Passend bij EWE watermeter- en kogelkraan



Verzegelingen

- zegeltang, zegeltang inzetstuk, zegeldraad, zegels en zegelklem



Schroefverbindingen, reducties, paststukken en koppelingen

- diverse schroefverbindingen voor een veilige aansluiting op de watermeter
- reduceerstuk voor de reductie van de nominale grootte van de watermeter



Kegelmembraan terugslagklep (KMR)

KMR worden gebruikt om terugstromen, terugdrukken of terugzuigen van vloeistoffen tegen de gewenste stromingsrichting in te voorkomen en bewijzen al tientallen jaren hun betrouwbaarheid in onze watermeterinstallaties. Zij werken met een zeer laag drukverlies en een hoge doorvoercapaciteit en zijn gemakkelijk te testen en te vervangen, ook bij een ingebouwde watermeter. Door de positie van de KMR in de watermeterbeugel vóór de uitstroomafsluiter komt het legen en ontluchten van de waterleiding na de terugslagklep te vervallen. Dat bespaart tijd en vermindert vooral de kosten.



Kegelmembraan terugslagklep

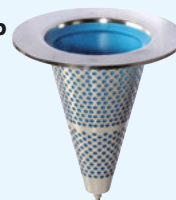
- voor nominale diameters DN 20 – DN 50
- met of zonder controleschroef
- messing behuizing, RVS conische drager
- met of zonder aftapkraan
- verkrijgbaar met verschillende schroefdraad-aansluitingen



Kegelmembraan terugslagkleppen met flensaansluiting

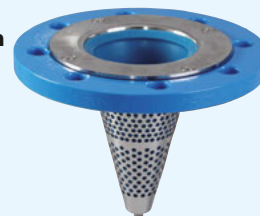
Insteek kegelmembraan terugslagklep

- voor nominale diameters DN 40 – DN 100
- met brede kraag voor direct tussenbouwen
- RVS conusdrager



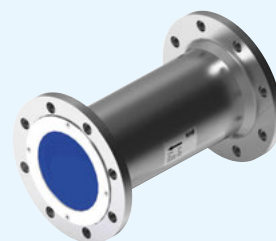
Geflensde insteek kegelmembraan terugslagklep

- voor nominale diameters DN 40 – DN 150
- voor tussenbouwen in pijpleidingen
- huis in staal met EKB coating
- RVS conusdrager



Geflensde kegelmembraan terugslagklep

- voor nominale diameters DN 50 – DN 150
- met controleplug 1/2"
- RVS huis en conusdrager
- met siliconen membraan



Afvlam- en bemonstering appendages

Het EWE afvlam programma is ontwikkeld voor de universele toepassing op vrijwel alle aftappers. De afvlam-appendages zijn ontworpen voor de bemonstering volgens de normen. De EWE bemonstering afsluiter biedt ook de mogelijkheid om de aansluitleiding vóór de installatie van de watermeter te spoelen en een watermonster te nemen.

Afvlam-kogelkraan met houder

- te gebruiken bij EWE watermeterinstallaties met geïntegreerde kogelkraan



Afvlam-aftapkraan

- tijdelijk te gebruiken om af te vlammen, in plaats van de normale aftapkraan
- verkrijgbaar in buitendraden 1/4" of 3/8" met zelf afdichtende O-ring



Watermeterinstallatie met bemonsterings- afsluiter

- aftapkraan in RVS, afvlambaar
- met kogelkraan en KRS ventiel met terugslagklep
- ventiel met schuine zitting en KRS ventiel met terugslagklep
- de bemonsteringafsluiter is ook afzonderlijk verkrijgbaar



Afvlam-programma

- vormschuim beklede, blauwe plastic koffer met:
- afvlam-aftapkraan met draad 1/4"
- afvlam-aftapkraan met draad 3/8"
- afvlam-kogelkraan met RVS buis met binnendraad 1/4"
- inbusleutel voor de inbusbouten van de afvlam-kogelkraan
- manometer voor drukcontrole



Bemonsteringsafsluiter

- in plaats van de watermeter in de watermeterinstallatie
- om de huiswaterleiding te spoelen, voor het meten van de doorstroming in rust en onder druk, voor waterbemonstering
- messing behuizing
- ingang buitendraad voor de watermeter-aansluiting
- manometer
- ingebouwde afvlam-appendages met RVS behuizing
- afvlambuis van RVS
- kogelkraan bij uitgangszijde met Geka-koppeling voor een spoel slang



FLEXORIPP watermeterputten

De FLEXORIPP watermeterputten zijn bestemd voor montage in de buissleuf, ze hebben veelzijdige toepassingsmogelijkheden, bijvoorbeeld als huis-, woonboot-en bouwwateraansluiting, op parkeerplaatsen, kleine tuinen, kampeerterreinen of begraafplaatsen. Door de kleine afmetingen kan de FLEXORIPP watermeterput zonder grote grondwerkzaamheden en zeer eenvoudig in de buissleuf worden geïnstalleerd. De put is oppervlaktewaterbestendig, hygiënisch en garandeert de vorstvrije werking van de EWE watermeterinstallatie. De FLEXORIPP watermeter-put hoeft en kan niet worden betreden. De betreffende voorschriften ter voorkoming van ongevallen voor het betreden van putten zijn daarom niet van toepassing.

FLEXORIPP watermeterput

- voor watermeters Q₃ 2,5 tot en met Q₃ 10
- vorstvrij door de keuze van de gronddekking
- in vele uitvoeringen verkrijgbaar, zoals met kogelkraan, schuine zitting/KSR ventielen, kegelmembraan terugslagventiel etc.
- behuizing bestaat uit waterdicht PE en vanwege de robuuste ribben zeer stabiel en belastbaar
- ééndelig huis in 6 verschillende maten leverbaar en naast de 1 meter gronddekking is de put ook flexibel in te korten
- belastbaarheid is aan te passen door keuze uit verschillende deksels
- ook met DiBt keur leverbaar
- de TELERIPP opzetrand maakt een variabele verhoging van de put mogelijk tot 250 mm



FLEX putset

- voor installatie van watermeters in bestaande putten
- in diverse uitvoeringen leverbaar
- na de installatie hoeft de put niet meer te worden betreden



Tuin-watermeterput met of zonder tappunt

- voor leidingen met een geringe gronddekking
- veilig gebruik van de EWE watermeterinstallatie en de watermeter
- niet vorstvrij



MEGARIPP 1000 mm

- toegankelijke put van kunststof (PE-HD)
- grootste binnendiameter 1000 mm
- met geïntegreerde ladder uit PE-HD/GFK en instaphulp van RVS
- uitrusting individueel te bepalen, bijvoorbeeld geschikt voor watermeter Q₃ 16 of met meerdere watermeterinstallaties



Tappunten

- voor waterafname direct aan de FLEXORIPP watermeterput
- vorstvrij door automatische leegloop
- met één tot drie messing tapkranen met Geka koppelingen
- beschermhuis steekt bij elke buisdekking van de put 50 cm boven de putdeksel uit



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

