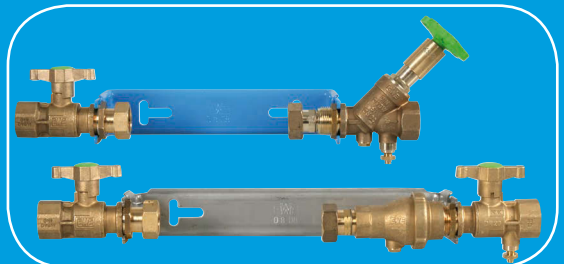
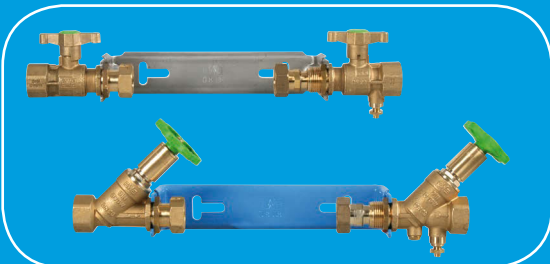
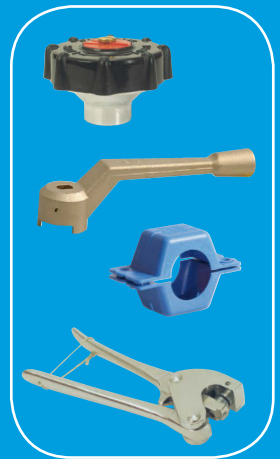
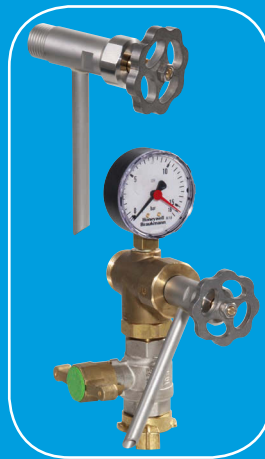
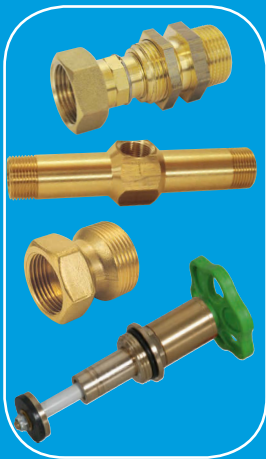




...éprouvée jusque dans le moindre détail!

# Installations de compteurs d'eau EWE

*...plus qu'une simple fixation de compteur d'eau!*



## Installations de compteurs d'eau EWE

Les installations de compteurs d'eau EWE sont le résultat de notre ingénierie continue dans la construction et la production de robinetteries et d'accessoires. Cela fait plus de cinq décennies déjà que nous produisons et fabriquons, en tant que premier fabricant, des installations de compteurs d'eau de qualité. Grâce au principe de construction modulaire, nous obtenons une large palette de modèles, mais nous pouvons également réaliser des solutions individuelles qui répondent à vos exigences, ceci en toute facilité et en toute rapidité. Un assortiment varié d'accessoires vient compléter notre programme d'installations de compteurs d'eau. La certification DVGW (union allemande des techniques de l'eau et du gaz) ainsi que le respect des directives internationales sont des critères essentiels lors de la fabrication de nos robinetteries.



### Notre profil de services

Nous sommes une entreprise familiale de taille moyenne depuis trois générations. Notre expérience de plus de 70 ans et notre savoir-faire technique nous ont permis de devenir l'un des fournisseurs leaders en matière de robinetteries de haute qualité. Les prémisses de notre réussite sont la compétence, la fiabilité et l'engagement, sans oublier la continuité au niveau de la direction et du personnel. Chez nous, vous obtenez non seulement des robinetteries de haute qualité et fiables pour l'exploitation de votre réseau d'alimentation, mais aussi les accessoires adaptés. En tant qu'entreprise spécialisée dans la fabrication de robinetteries de branchement domestique pour l'eau, le gaz et les eaux usées, nous vous proposons des solutions globales et modulables en fonction de vos besoins.



### Site de production en Allemagne

Toutes nos installations de compteurs d'eau sont produites dans notre usine à Braunschweig : de la conception et du développement jusqu'à la commercialisation et au service après-vente en passant par la fabrication et l'assurance qualité. Ainsi, nous sommes en mesure de remplir les conditions requises en matière de sécurité visées dans les normes, les prescriptions, les homologations et les contrôles et de répondre aux exigences élevées en matière de qualité. La production effectuée entièrement sur un seul site est la garantie d'une sécurité lors de la production et vous assure en tant que client une fiabilité en matière de qualité, de sécurité de fonctionnement et de livraison.



### Une qualité sans compromis

La certification DVGW ainsi que le respect des directives internationales sont des critères essentiels pour la fabrication de nos robinetteries. Les nouveaux produits ne sont mis sur le marché qu'après avoir subi de nombreux contrôles. L'excellente qualification de notre personnel, la modernité de nos sites de production et le respect des obligations en matière de sécurité et d'environnement constituent la base de nos standards de qualité élevés. L'excellente qualité et la longévité de nos installations de compteurs d'eau sont entre autres assurées par l'utilisation de matériaux résistants et de haute qualité comme le laiton résistant à la dézincification, l'acier inoxydable, etc. Des matériaux innovants et écologiques, tels que par exemple le laiton au silicium sans plomb qui contribue à réduire la teneur en plomb dans l'eau potable, sont de plus en plus utilisés pour la fabrication de nos robinetteries.



### Le laiton au silicium

- ne contient aucune trace de plomb et répond ainsi aux exigences de la norme TrinkwV 2001 (réglementation allemande sur l'eau potable) pour la réduction de la teneur en plomb dans l'eau potable depuis 2013 afin de passer de 0,025mg/litre (valeur actuelle) à 0,01 mg/litre.
- est très résistant à la dézincification et à la corrosion, présente une forte solidité



## Système d'installations de compteurs d'eau EWE

Nous vous proposons, en tant qu'utilisateur, un système d'installations de compteurs d'eau qui offre d'excellentes solutions pour les situations d'installation domestique des plus diverses et qui convainc par son niveau technique incroyablement élevé. Les installations de compteurs d'eau EWE ont été conçues et perfectionnées par des spécialistes au cours de plusieurs décennies de mise en oeuvre. Des coûts plus faibles, une précision d'ajustage optimale des composants et une sécurité de fonctionnement élevée ne sont que quelques-uns des avantages, offerts par notre système.

### Le principe de construction modulaire

Le système pour installations de compteurs d'eau EWE offre des possibilités de raccordement et de connexion multiples. Grâce au système de construction modulaire flexible, nous obtenons une large palette de modèles. Ainsi, nous ne garantissons pas seulement une disponibilité rapide de nos produits mais également une maîtrise globale des systèmes. Ainsi, des solutions adaptées à vos besoins techniques peuvent être réalisées dans les plus brefs délais et en toute facilité. Avec ce système modulaire parfaitement harmonisé, nous sommes préparés à répondre au mieux à vos nombreuses exigences. Les produits peuvent être facilement combinés et sont livrés déjà montés.

### Étrier de compteur d'eau :

- disponible pour compteurs d'eau Qn 1,5 à Qn 10 et Qn 20 (modèle Autriche)
- pour l'installation horizontale et verticale des compteurs
- étrier en acier ou en fonte, galvanisé à chaud avec revêtement en résine époxy bleu supplémentaire avec boulons, rondelles et écrous borgnes galvanisés
- en alternative étrier en acier inoxydable avec boulons, rondelles et écrous borgnes en acier inoxydable
- sertissage vers l'arrière, de ce fait très bon support même sur des murs irréguliers, faible transmission acoustique
- fentes de fixation en T pratiques

### Assemblages vissés du compteur d'eau :

- compensation de longueur du filetage par engagement positif
- en laiton lourd ou laiton au silicium sans plomb
- avec écrou-raccord pour le raccordement au compteur d'eau
- avec huit pans pour pour réglage de la compensation de la longueur via l'écrou-raccord
- filetage à plusieurs pas avec inclinaison élevée pour compensation de longueur rapide
- avec contre-anneau et avec partie du corps avec filetage extérieur
- double joint torique sans espace mort

### Fixations et joints

#### Kit de matériel de fixation

- disponible en option avec les installations de compteurs d'eau, emballage sous carton
- avec chevilles, boulons et rondelles en PVC, en différents modèles

#### Joints de compteurs d'eau

- en EPDM (pour max. 130°C), en PE (pour max. 40°C) ou en CE 200 (pour max. 200°C)

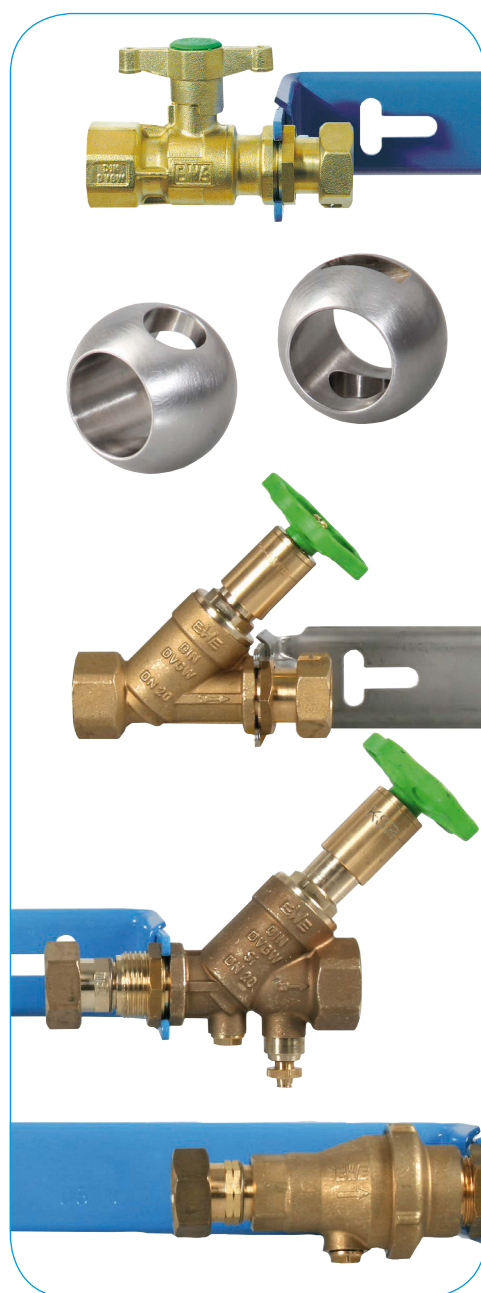
Informations détaillées sur: [www.ewe-armaturen.de](http://www.ewe-armaturen.de)





## Vannes EWE pour installations de compteurs d'eau

Les installations de compteurs d'eau EWE sont adaptées pour l'eau potable et disponibles en différents modèles, dans toutes les dimensions et pour tous les compteurs d'eau usuels afin de répondre aux différentes situations des clients. Elles sont équipées de robinets d'arrêt sphériques, de robinets à soupape à tête inclinée, de clapets de non-retour à tête inclinée combinés ou de clapets de non-retour à membrane conique certifiés DVGW. Des bras de support réglables permettent une distance adaptable par rapport au mur. Toutes les robinetteries ont des manchons de raccordement extérieurs adaptés au système EWE à joint torique. Les composants, tous boulonnés, offrent un maximum de sécurité. Les installations de compteurs d'eau sont livrées prémontées. Les zones d'étanchéité sont réduites à un minimum.

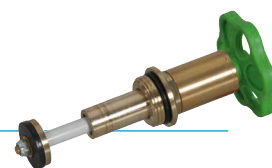
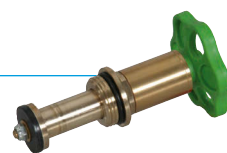


### Robinet d'arrêt sphérique

- en laiton matricé ou laiton au silicium sans plomb
- sphère en laiton, chromée, en alternative en acier inoxydable A4, avec alésage de décharge pour lavage de la sphère, de ce fait sans espace mort et diminution de des dommages dus au gel
- joints sphériques en PTFE
- poignée papillon en laiton matricé dans design huit pans
- passage plein et lisse
- faible perte de pression par réduction intégrée
- verrouillable sûrement et rapidement par rotation de 90°, de ce fait économie de temps lors de la maintenance

### Robinet à soupape à tête inclinée

- en laiton matricé ou laiton au silicium sans plomb
- entraînement sans contact avec le fluide, de ce fait sans espace mort et utilisation facile
- rotation réduite par double avance
- partie supérieure peut être équipée après-coup et échangée



### Clapet de non-retour à tête inclinée combiné (robinet KSR)

- en laiton matricé ou laiton au silicium sans plomb
- construction en une seule pièce, sans partie non fixée, facilite le montage
- entraînement sans contact avec le fluide, de ce fait sans espace mort et utilisation facile
- rotation réduite par double avance
- le poussoir en laiton à revêtement Teflon diminue le risque de dépôts
- possibilité de modifier ultérieurement la partie supérieure et de la remplacer

### Clapet de non-retour à membrane conique

- en laiton matricé ou laiton au silicium sans plomb
- clapet de non-retour commandé par membrane
- robinet de sécurité facile d'entretien, sans ressort
- peut être équipé ultérieurement et remplacé
- consulter la page 07 „clapet de non-retour à membrane conique“ pour plus de détails

## Installations de compteurs d'eau EWE

Les installations de compteurs d'eau servent au raccordement de l'installation domestique au réseau de distribution. Elles établissent la transition de la conduite de distribution publique à l'installation domestique privée du client et servent ainsi d'interface entre le branchement individuel, le compteur d'eau et l'installation domestique. Avec l'introduction de la DIN 1988 „Règles techniques pour l'installation d'eau potable“, les installations de compteurs d'eau font partie intégrante de l'équipement technique du bâtiment et garantissent avant tout une installation et un démontage sans contrainte du compteur d'eau dans la conduite.

### Installations de compteurs d'eau

#### avec robinet d'arrêt sphérique

- du côté entrant robinet d'arrêt sphérique, du côté sortant boulonnage

#### avec robinet à soupape à tête inclinée

- du côté entrant robinet à soupape à tête inclinée, du côté sortant boulonnage

#### avec robinets d'arrêt sphériques

- du côté entrant et sortant robinets d'arrêt sphériques

#### avec robinet d'arrêt sphérique et robinet KSR

- du côté entrant robinet d'arrêt sphérique, du côté sortant robinet KSR

#### avec robinets à soupape à tête inclinée

- du côté entrant et sortant robinet à soupape à tête inclinée

#### avec robinet à soupape à tête inclinée et robinet KSR

- du côté entrant robinet à soupape à tête inclinée, du côté sortant robinet KSR

#### avec robinets d'arrêt sphériques et clapet de non-retour à membrane conique

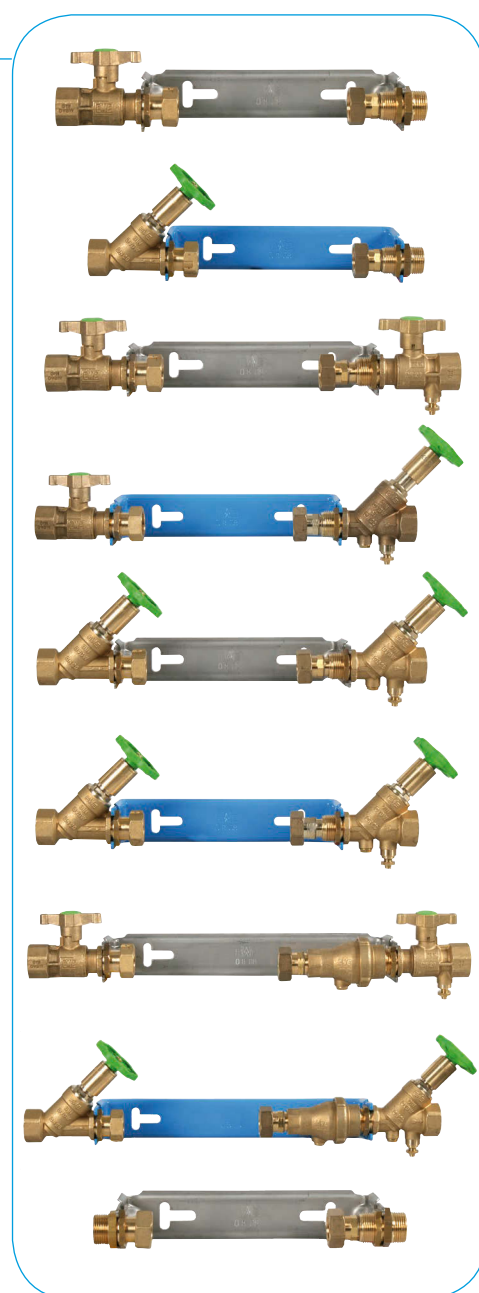
- du côté entrant robinet d'arrêt sphérique, du côté sortant robinet d'arrêt sphérique avec clapet de non-retour à membrane conique

#### avec robinets à soupape à tête inclinée et clapet de non-retour à membrane conique

- du côté entrant robinet à soupape à tête inclinée, du côté sortant robinet à soupape à tête inclinée avec clapet de non-retour à membrane conique

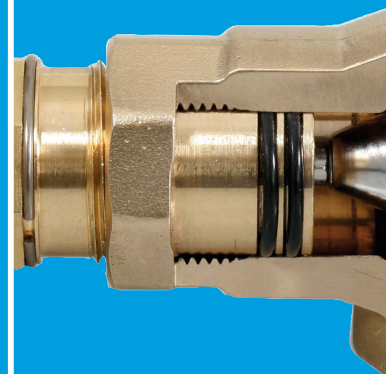
#### Étrier de raccordement de compteur d'eau

- avec boulonnage entrant et sortant



## Accessoires EWE pour installations de compteurs d'eau

Adaptés à nos installations de compteurs d'eau, nous fournissons les accessoires correspondants. Nous pouvons sur demande concevoir des accessoires individualisés pour répondre à vos besoins.



### Poignées et leviers

#### Volant avec réducteur, poignée papillon, poignée à levier

- adaptés au robinet sphérique de compteurs d'eau EWE et/ou robinets d'arrêt sphériques EWE

### Parties supérieures de remplacement

#### Parties supérieures pour robinet KSR et robinet à soupape à tête inclinée :

- consulter la page 04 „Vannes pour installations de compteurs d'eau“ pour plus de détails

### Dispositifs de fermeture

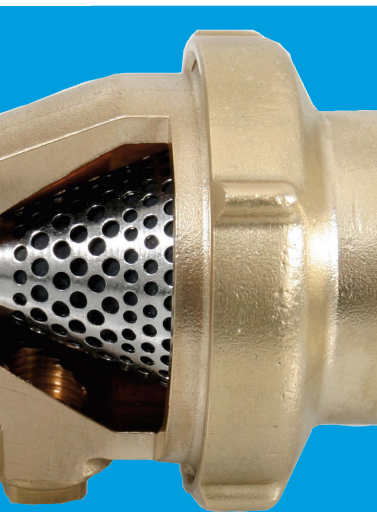
- adaptés aux robinets sphériques de compteurs d'eau EWE

### Dispositif de plombage

- pince à plomber, insert de pince à plomber, fil à plomber, plombs, collier de plombage

### Boulonnages et pièces de transition, d'ajustage et pièces articulées

- divers boulonnages pour un raccordement en toute sécurité au compteur d'eau
- raccord de réduction pour réduction de la taille nominale du compteur d'eau
- pièce de raccord à la place du compteur d'eau



## Clapet de non-retour à membrane conique EWE (KMR)

Les clapets de non-retour à membrane conique EWE sont utilisés pour empêcher le risque de retour, de reflux ou de réaspiration contre la direction d'écoulement voulue et sont éprouvés depuis des décennies dans nos installations de compteurs d'eau. Ils travaillent avec une perte de pression très faible et un débit élevé. En outre, il est très facile de les contrôler et de les remplacer même lorsque les compteurs d'eau sont montés. Grâce à la disposition du clapet de non-retour à membrane conique à l'intérieur de l'étrier du compteur d'eau devant l'appareil de sectionnement de sortie, la vidange et la purge de la conduite d'eau derrière le clapet de non-retour n'ont plus lieu. Cela vous fait économiser du temps et surtout de l'argent !

### Clapet de non-retour à membrane conique

- pour diamètres nominaux DN 20 - DN 50
- avec ou sans vis de contrôle
- corps en laiton, porte-cônes en acier inoxydable
- avec ou sans vidange
- disponible avec différents raccords filetés

### Clapet de non-retour à membrane conique de rechange

- dans le même modèle que l'original dans les installations à clapet de non-retour à membrane conique EWE
- facilement contrôlable et particulièrement facile à changer

### Clapet de non-retour à membrane conique avec bride

#### Clapet de non-retour à membrane conique comme bride intermédiaire

- pour diamètres nominaux DN 40 - DN 80
- avec large collet pour interposition directe
- porte-cônes en acier inoxydable

#### Clapet de non-retour à membrane conique à une seule bride

- pour diamètres nominaux DN 50 - DN 150
- pour une interposition dans la tuyauterie
- boîtier en fonte, revêtu de résine époxy
- porte-cônes en acier inoxydable

#### Clapet de non-retour à membrane conique à bride

- pour diamètres nominaux DN 50 - DN 200
- avec bouchon de contrôle 1/2"
- boîtier en fonte, revêtu de résine époxy
- porte-cônes en acier inoxydable





## Robinetterie de flambage et d'échantillonnage EWE

Le kit de flambage EWE a été conçu pour une utilisation universelle sur pratiquement tout point de prélèvement. La robinetterie de flambage a été conçue pour un échantillonnage adapté aux normes. La robinetterie d'échantillonnage EWE offre par ailleurs la possibilité de rincer la conduite de branchement avant l'installation du compteur d'eau ainsi que de prélever un échantillon d'eau.



### Robinet sphérique de flambage avec fixation

- à utiliser sur des installations de compteurs d'eau EWE avec vanne de purge intégrée

### Vanne de purge de flambage

- à utiliser temporairement pour remplacer la vanne de purge normale pour le flambage
- disponible dans les tailles de filet extérieur G 1/4" ou G 3/8", avec joint torique autoétanchéifiant

### Kit de flambage

- valise en plastique bleue, habillée de mousse moulée avec :
- vanne de purge de flambage avec filet G 1/4"
- vanne de purge de flambage avec filet G 3/8"
- robinet sphérique de flambage avec tuyau inoxydable pour une vanne de purge intégrée
- robinet sphérique sans tuyau inoxydable avec filet intérieur Rp 1/4"
- clé hexagonale pour les vis à six pans creux sur le robinet sphérique de flambage
- manomètre pour vérification de la pression

### Installation de compteur d'eau avec vanne de prélèvement d'échantillons

- Vanne de prélèvement en acier inoxydable, possibilité de flambage
- avec robinet d'arrêt sphérique et robinet KSR, avec clapet de non-retour ou
- avec robinet à soupape à tête inclinée et robinet KSR, avec clapet de non-retour
- la vanne de prélèvement d'échantillons est aussi disponible seule

### Robinetterie de prélèvement d'échantillons

- au lieu du compteur d'eau dans l'installation de compteur d'eau
- pour le rinçage de la conduite de branchement domestique, la mesure de la pression d'écoulement et au repos, pour le prélèvement d'échantillons d'eau
- corps en laiton
- filet extérieur d'entrée pour le boulonnage du compteur d'eau G 1"
- avec manomètre
- robinetterie de flambage intégrée avec corps en acier inoxydable
- tuyau de flambage en acier inoxydable
- robinet sphérique à la sortie avec raccord vissé GEKA pour un tuyau de rinçage





## Distributeur EWE et équipements de connexion EWE

Le système de distributeurs EWE est basé sur un système enfichable, qui permet la création rapide d'installations de distributeurs d'eau potable. De par le principe de construction modulaire, tous les types de construction et les raccordements de compteurs souhaités peuvent être assemblés de façon très simple et sans outil spécial. Les équipements de connexion et pièces de transition EWE permettent une transition compatible avec le système et simple des installations de compteurs d'eau vers la conduite.

### Distributeurs EWE

- système de distributeurs EWE type EPZ
- adapté aux installations de compteurs d'eau EWE Qn 1,5, Qn 2,5 ou Qn 3/7 (modèle Autriche)
- dans les modèles DN 25 et DN 40 disponible en laiton
- raccord permanent qui est sécurisé par une bague à section rectangulaire en acier inoxydable
- l'étanchéité s'effectue par deux joints toriques (la connexion reste orientable)
- tous les raccords filetés sont adaptés au système EWE à joint torique
- différents composants disponibles pour chaque situation d'installation

### Équipements de connexion

- tous les équipements sont adaptés au système EWE à joint torique

#### Boulonnages PE :

- pour l'eau
- accoupleur de serrage pour le raccordement aux tuyaux PE, fabriqué en laiton au silicium sans plomb ou en polypropylène
- angle en laiton orientable pour une utilisation flexible

#### Raccord fileté soudé PE :

- pour l'eau et le gaz
- pour manchons à souder de toutes les marques, fabriqué en laiton au silicium sans plomb

#### Manchon d'angle à souder, manchon à souder :

- pour l'eau et le gaz
- fabriqué en laiton au silicium sans plomb



## Regards de compteur d'eau EWE

Les regards de compteur d'eau EWE sont prévus pour une utilisation dans les tranchées des canalisations. Leurs applications sont multiples : on les retrouve par exemple comme branchement individuel, comme branchement d'eau pour les chantiers, dans les parcs publics et les jardins familiaux, sur les terrains de camping ou dans les cimetières. Du fait de ses dimensions peu importantes, il est possible d'installer facilement le regard de compteur d'eau EWE dans une tranchée pour canalisations sans travaux de terrassement importants. Il est étanche aux eaux de pluie hygiéniquement propre et permet un fonctionnement à l'abri du gel de l'installation de compteur d'eau EWE et du compteur d'eau. Il n'est pas nécessaire, ni possible d'ailleurs, de pénétrer dans le regard de compteur d'eau EWE. Les prescriptions légales en vigueur sur la prévention des accidents sur l'accès aux regards ne s'appliquent pas par conséquent.



### Regard de compteur d'eau

- pour compteur d'eau Qn 2,5 ou Qn 6 ou Qn 3/7 (version Autriche)
- couverture de conduite de 1 m à 1,75 m
- avec différents modèles d'installations de compteurs d'eau
- les installations de compteurs d'eau EWE sont faciles à retirer, le compteur peut être consulté, monté et démonté aisément
- corps de regard en PE étanche, poignée en acier inoxydable, couvercle fermant à clé en fonte grise avec joint d'étanchéité
- la bague de protection circulaire en PA protège le couvercle de la terre et permet une ouverture facile et propre du regard
- avec fermeture isolante EWE assurant une protection thermique supplémentaire et une réduction de la condensation
- filet intérieur Rp 1" ((Qn 2,5, Qn 3/7)) ou Rp 1 1/4" (Qn 6) en laiton, des deux côtés, adapté au système de joint torique EWE
- les tuyaux en silicone de l'installation de regard de compteur d'eau sont entourés d'une enveloppe tissée inoxydable résistante qui garantit une protection mécanique optimale
- livré sans compteur d'eau

### Regard de compteur d'eau télescopique

- modèle identique au regard de compteur d'eau EWE
- mais ce regard est télescopique, c'est-à-dire que sa hauteur est réglable en continu de manière individuelle sur place afin de permettre une couverture de tuyau précise dans une plage de 50 cm au total
- un joint d'étanchéité spécialement conçu à cet effet entre la garniture et le corps de du regard empêche efficacement l'infiltration d'humidité provenant de la terre environnante

### Accessoires pour regards de compteurs d'eau

- notre gamme d'accessoires pour regards de compteurs d'eau comprend entre autres :
- un couronnement du regard destiné à loger le couvercle du regard du compteur d'eau et à renforcer la praticabilité conformément à la classe B 125
- le couvercle de regard étanche à l'eau
- la rallonge EWE et la rehausse du regard à placer sur le corps du regard afin d'adapter la hauteur, sur site, aux conditions de construction requises par le terrain
- une clé pour fermer le regard de compteur d'eau EWE

Informations détaillées sur: [www.ewe-armaturen.de](http://www.ewe-armaturen.de)



## Regards de compteur d'eau EWE

Les hydrants de regard, les regards spéciaux et les regards de compteur d'eau pour jardin complètent notre vaste programme de livraison pour regards de compteur d'eau. Grâce à sa construction compacte et robuste, le regard de compteur d'eau pour jardin est optimal pour une utilisation en zones hors-gel, comme dans les parcs publics et les jardins familiaux ou encore les terrains de camping.

### Hydrant de regard

#### Hydrant de regard

- prise d'eau directe sur le regard de compteur d'eau
- par ex. pour prélèvement d'eau pour la construction
- résiste au gel grâce à une purge automatique
- avec un à trois robinets de puisage en laiton et un raccord GEKA
- au choix avec clapet de non-retour ou séparateur de système BA
- conduite de protection pour chaque couverture de conduite séparateur de système BA dépassant de 50 cm le couvercle du regard

#### Kit de regard

- pour l'installation de compteurs d'eau dans les regards existants et praticables
- différents modèles disponibles
- un accès dans le regard n'est plus nécessaire après l'installation

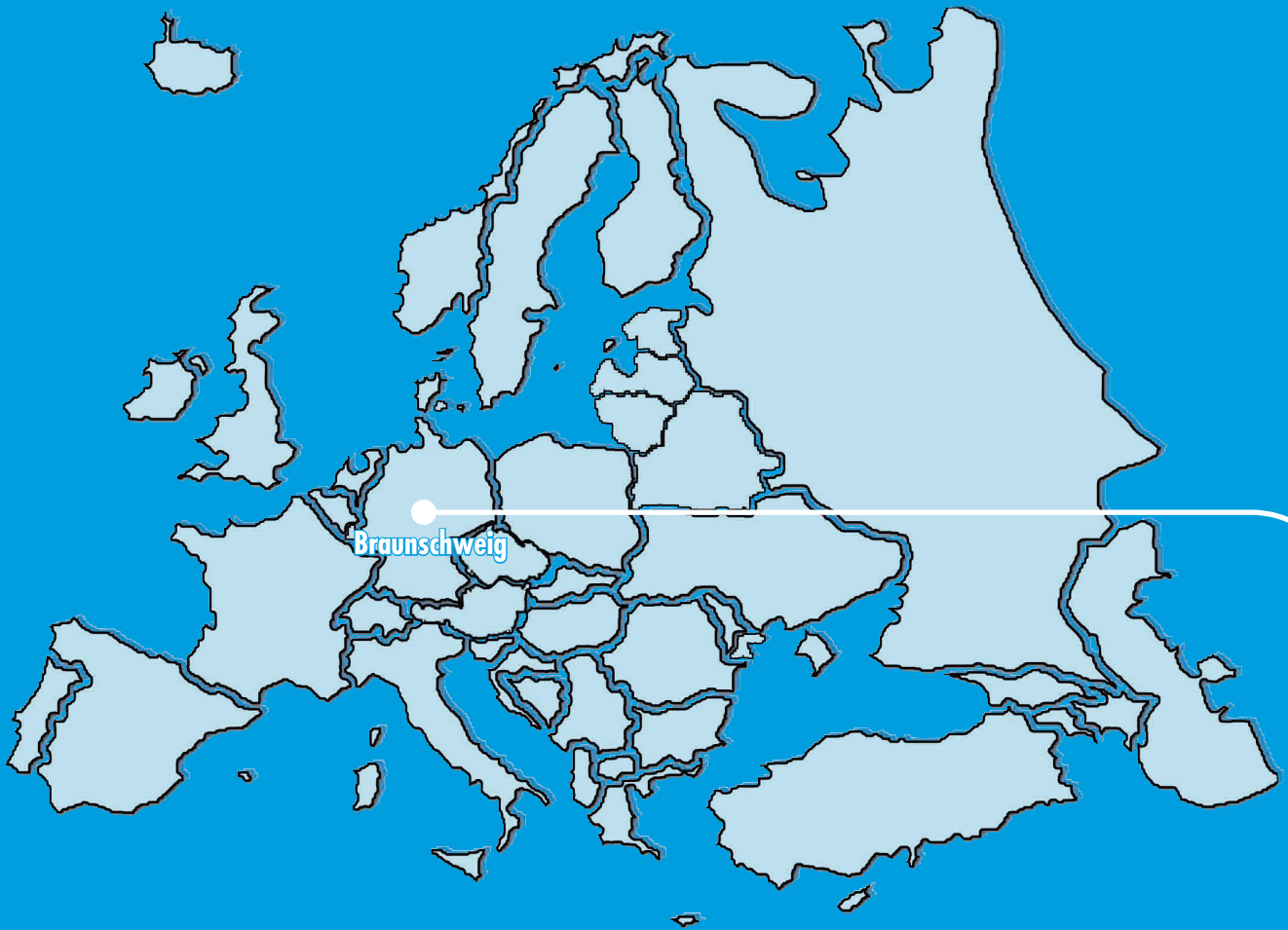
### Regard spécial d 1000 mm

- Regard accessible en plastique (PE-HD)
- Diamètre intérieur le plus grand: 1000 mm
- Avec échelle intérieure en PE-HD/GFK et aide d'entrée en acier inoxydable
- Autre équipement individuel possible, e. g. avec une installation de compteur d'eau Qn 10 ou avec plusieurs installations de compteurs d'eau

### Regard de compteur d'eau pour jardin avec ou sans prise d'eau

- dimensions plus réduites que celles du regard du compteur d'eau EWE, pour des conduites avec couvertures de tuyau plus faible
- permet une exploitation sûre de l'installation de compteurs EWE et du compteur d'eau
- ne résiste pas au gel
- pour compteur d'eau Qn 2,5 ou Qn 3/7 (version Autriche)
- l'emploi dans l'espace de circulation n'est autorisé dans la circulation des cycles et des piétons





**WILHELM EWE GmbH & Co. KG**

Volkmaroder Straße 19

D-38104 Braunschweig

Tel.: +49 531 37005-0

Fax: +49 531 37005-55

E-Mail: [info@ewe-armaturen.de](mailto:info@ewe-armaturen.de)

[www.ewe-armaturen.de](http://www.ewe-armaturen.de)