



...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 production de robinetteries et d'accessoires. Comme premier fabricant nous produisons et fournissons déjà depuis plus de cinq décennies des installations de compteurs d'eau de qualité. Par le principe de construction modulaire nous obtenons une large palette de modèles, mais aussi des solutions individuelles en fonction de vos exigences peuvent être réalisées facilement et rapidement. Un assortiment étendu d'accessoires finit notre programme d'installations de compteurs d'eau. Pour la fabrication de notre robinetterie la certification DVGW ainsi que le respect de directives internationales sont des critères essentiels.



Profil de rendement

Nous sommes une entreprise familiale moyenne dans la troisième génération. Notre expérience de plus de 60 ans et notre savoir faire technique nous ont permis de devenir l'un des premiers fournisseurs de robinetterie de qualité. La compétence, la fiabilité, l'engagement et enfin la continuité dans la direction et des collaborateurs sont la condition impérative de notre succès. Chez nous, vous obtenez non seulement de la robinetterie de qualité et fiable pour l'exploitation de votre réseau d'alimentation, mais aussi les accessoires adaptés. Comme entreprise, qui s'est spécialisée dans la fabrication de robinetterie de branchement, nous proposons des solutions globales modulables en fonction de vos exigences.



Site de fabrication Allemagne

De la conception et développement via la fabrication et l'assurance qualité jusqu'à la distribution et au SAV toutes nos installations de compteurs d'eau sont produites dans notre usine à Brunswick. De ce fait nous sommes en mesure de satisfaire aux exigences de la sécurité dans les normes, instructions, autorisations et contrôles et aux hautes revendications en ce qui concerne la qualité. La certitude, que tout vient d'une main, est synonyme de sécurité dans la production de notre robinetterie, mais aussi de fiabilité pour vous dans les domaines de la qualité, fonction et livraison.



Qualité sans compromis

Pour la fabrication de notre robinetterie la certification DVGW ainsi que le respect de directives internationales sont des critères essentiels. Les nouveaux produits ne sont mis sur le marché qu'après une vérification approfondie. Des collaborateurs avec une formation de première qualité, des ateliers de fabrication modernes et la réalisation d'obligations environnementales et de sécurité forment la base pour nos standards de qualité élevés. La qualité excellente et longévité de nos installations de compteur d'eau est garantie aussi par l'utilisation de matériaux de qualité et solides comme du laiton en qualité de résistance à la pression, acier spécial etc. Des matériaux innovants et écologiques aussi, comme p.ex. du laiton au silicium sans plomb, qui contribue à la réduction de la teneur en plomb dans l'eau potable sont utilisés de plus en plus dans la fabrication de notre robinetterie.



Système d'installations de compteurs d'eau EWE

A vous comme utilisateur nous offrons un système d'installations de compteurs d'eau, qui propose des solutions excellentes pour des situations d'installation les plus diverses dans l'installation domestique et qui convainc par son standard technique extraordinairement élevé. Les installations de compteurs d'eau EWE ont été conçues et perfectionnées par des hommes du métier durant une utilisation de plusieurs décennies. 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 le système.

Le principe de construction modulaire

Le système pour installations de compteurs d'eau EWE offre des possibilités de raccordement et de connexion multiples. Par le système de construction modulaire flexible nous obtenons une large palette de modèles. Par ce moyen non seulement une disponibilité rapide est garantie, mais aussi une compétence système étendue. Ainsi des solutions, adaptées à vos besoins techniques, peuvent être réalisées dans les plus brefs délais et facilement. Avec le système parfaitement modulaire nous sommes préparés au mieux à vos exigences multiples. Les produits sont combinables facilement et sont livrés déjà prémontés.

Étrier de raccordement

Étrier de compteur d'eau :

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

Assemblages vissés du compteur d'eau :

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

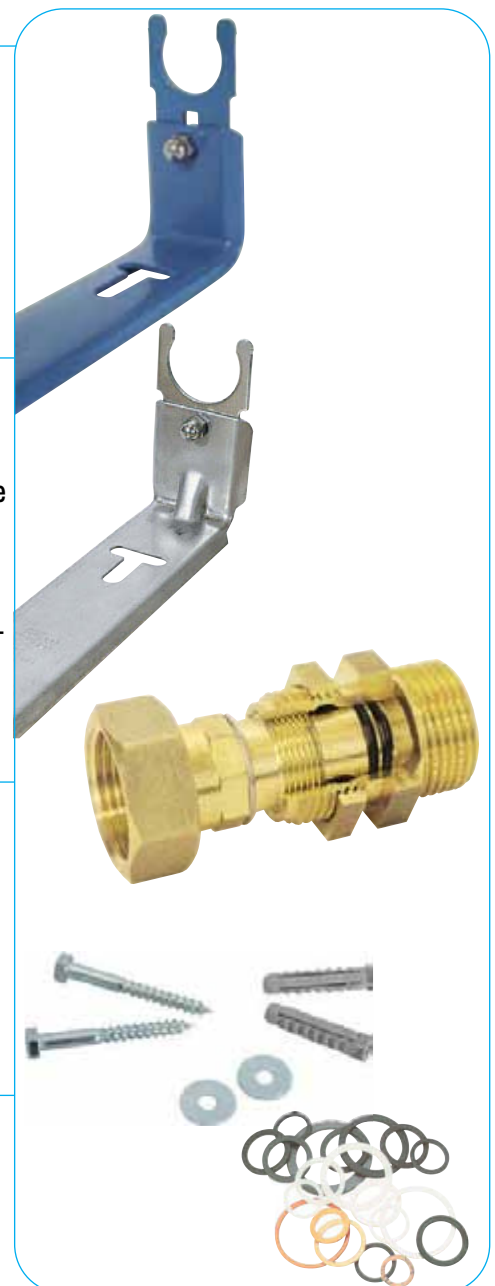
Fixations et joints

Kit de matériel de fixation

- en option disponible aux installations de compteurs d'eau, emballé dans carton
- avec chevilles, boulons et rondelles en PVC, dans différents modèles

Joints de compteur d'eau

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



Vannes EWE pour installations de compteurs d'eau

Les installations de compteurs d'eau EWE sont adaptées pour l'eau potable et disponibles dans différents modèles dans toutes les dimensions pour tous les compteurs d'eau courants pour répondre aux différentes conditions de la pratique sur site. Elles sont équipées de robinets d'arrêt sphériques, robinets à soupape à tête inclinée, robinets KSR ou clapets d'aspiration à membrane conique certifiés DVGW. Des bras porteurs réglables permettent une distance au mur adaptable. Toutes les robinetteries ont des manchons de raccordement extérieurs adaptés pour le 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-Si sans plomb
- sphère en laiton, chromée, alternativement en acier spécial A4, avec alésage(s) de décharge pour lavage de la bille, de ce fait exempt d'espace mort et diminution de dégâts dû au gel
- garnitures du boisseau en PTFE
- manche papillon en laiton matricé dans design huit pans
- passage plein et lisse
- faible perte de charge 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-Si sans plomb
- entraînement non touché par le milieu matériel, ainsi exempt d'espace mort et commande facilement manœuvrable
- 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-Si sans plomb
- style de construction d'une seule pièce, sans parties non fixées, facilite le montage
- entraînement non touché par le milieu matériel, ainsi exempt d'espace mort et commande facilement manœuvrable
- rotation réduite par double avance
- poussoir en laiton recouvert de Teflon diminue le danger de dépôts

Clapet de non-retour à membrane conique

- en laiton matricé ou laiton-Si sans plomb
- clapet de non-retour commandé par membrane
- robinet de sécurité facile d'entretien, sans ressort
- peut être équipé après-coup et échangé
- plus détails voir page 07 "Clapet de non-retour à membrane conique"

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 et l'installation domestique privée du client et servent ainsi comme interface entre branchement individuel, compteur d'eau et installation domestique. Avec l'introduction de la DIN 1988 "Règles techniques pour l'installation d'eau potable" les installations de compteurs d'eau constituent un composant fixe de l'équipement technique du bâtiment et garantissent avant tout une installation et désinstallation 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

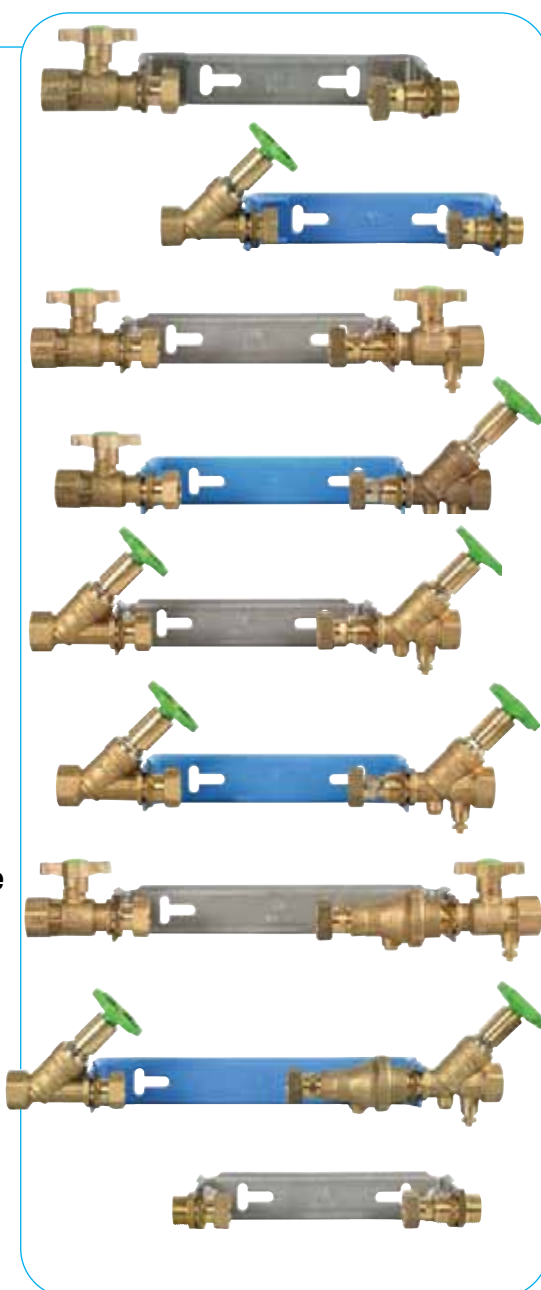
- du côté entrant robinet d'arrêt sphérique, du côté sortant robinet d'arrêt sphérique avec clapet de non-retour à membrane conique

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

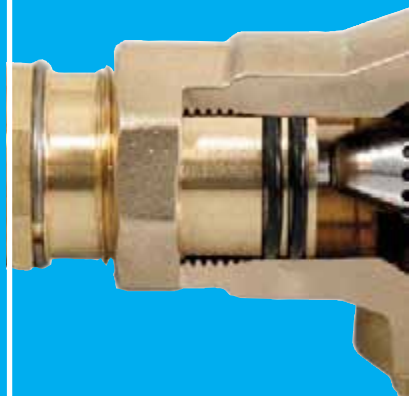
Étrier de raccordement de compteur d'eau

- avec boulonnage entrant et sortant



Accessoires EWE pour installations de compteurs d'eau

Adaptés nos installations de compteurs d'eau nous fournissons des accessoires parfaitement accordés. Sur demande nous pouvons concevoir des accessoires individuels pour vos besoins.



Poignées et leviers

Volant avec réducteur, manche papillon, poignée à levier

- adapté au robinet sphérique-compteur 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 :

- détails voir page 04 "Vannes pour installations de compteurs d'eau"

Dispositifs de fermeture

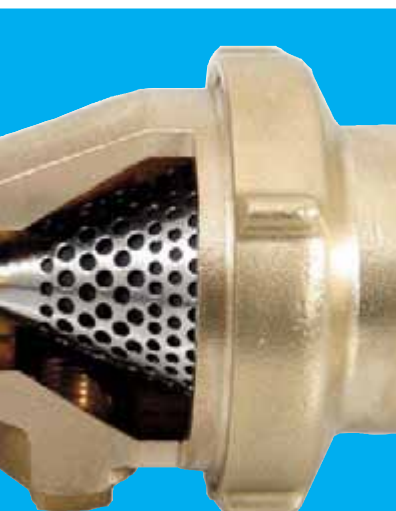
- adaptés au robinets sphériques-compteur d'eau EWE

Dispositif de plombage

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

Bouonnages et pièces de transition, d'ajustage et articulées

- divers bouonnages pour un raccordement en toute sécurité au compteur d'eau
- raccord de réduction pour réduction de la taille nominale du compteur d'eau
- élément de centrage au lieu de du compteur d'eau



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

Les clapets d'aspiration à membrane conique EWE sont utilisés pour empêcher que des liquides soient repoussés, réaspirés ou recourent 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 charge très faible avec un débit de manutention élevé et sont aussi facilement vérifiables et interchangeables lorsque le compteur d'eau est installé. Par 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 le vidage et la purge de la conduite d'eau derrière le clapet de non-retour sont supprimés. Cela économise du temps et avant tout des frais !

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 spécial
- avec ou sans vidange
- disponible avec différents raccords filetés

Boullonnage clapet de non-retour à membrane conique-compteur d'eau

- pour diamètres nominaux DN 20 - DN 50
- sans vis de contrôle, vérification possible par desserrage de l'écrou à capuchon
- corps en laiton, porte-cônes en acier spécial
- sans vidange

Clapet de non-retour à membrane conique d'échange

- dans même modèle que première monte 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 montage bridé

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 spécial

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

- pour diamètres nominaux DN 50 - DN 150
- pour l'interposition dans tuyauterie
- boîtier en fonte, revêtu de résine époxy
- porte-cônes en acier spécial

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 spécial



Robinetterie de flambage et d'échantillonnage EWE

Le kit de flambage EWE a été conçu pour l'utilisation universelle à presque chaque 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 devant 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 la possibilité du flambage au lieu de la vanne de purge normale
- 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 au 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 spécial, flambable
- 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
- vanne de prélèvement d'échantillons est disponible aussi individuellement

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, 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 spécial
- tuyau de flambage en acier spécial
- 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 raccordements de compteur souhaités dans une construction la plus simple 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 spécial
- l'étanchéité s'effectue par deux joints toriques (connexion reste orientable)
- tous les raccords filetés adaptés au système EWE à joint torique
- différents composants disponibles pour chaque situation d'installation

Équipements de connexion

- tous les équipements adaptés au système EWE à joint torique

Boulonnages PE :

- pour l'eau
- accoupleur de serrage pour le raccordement aux tuyaux PE, fabriqué en laiton résistant à la pression ou polypropylène
- angle en laiton orientable pour l'utilisation flexible

Raccord fileté soudé PE :

- pour l'eau et le gaz
- pour manchons à souder de toutes les fabrications, fabriqué en laiton résistant à la pression ou laiton Si sans plomb

Bloc d'articulation :

- pour l'eau
- pour l'installation sans contrainte d'installations de compteurs d'eau
- d'une part filet extérieur G 1", d'autre part filet intérieur G 1"



Regards de compteur d'eau EWE,

Les hydrants de regard, regards spéciaux et regards de compteur d'eau pour jardin complètent notre vaste programme de livraison pour regards de compteur d'eau. Par sa construction compacte et robuste le regard de compteur d'eau pour jardin est destiné particulièrement aux zones hors-gel, comme les installations de parcs publics et de jardins familiaux ou terrains de camping.



Hydrant de regard

- prise d'eau directe sur le regard de compteur d'eau
- p. ex. pour prise d'eau pour construction
- résistant au gel par la purge automatique
- avec un à trois robinets à bec en laiton et un raccord vissé pour tuyaux GEKA
- au choix avec clapet d'aspiration ou partiteur système BA
- tuyau de protection dépassant de 50 cm au-dessus du couvercle de regard pour chaque couverture de tuyau du regard

Kit de regard

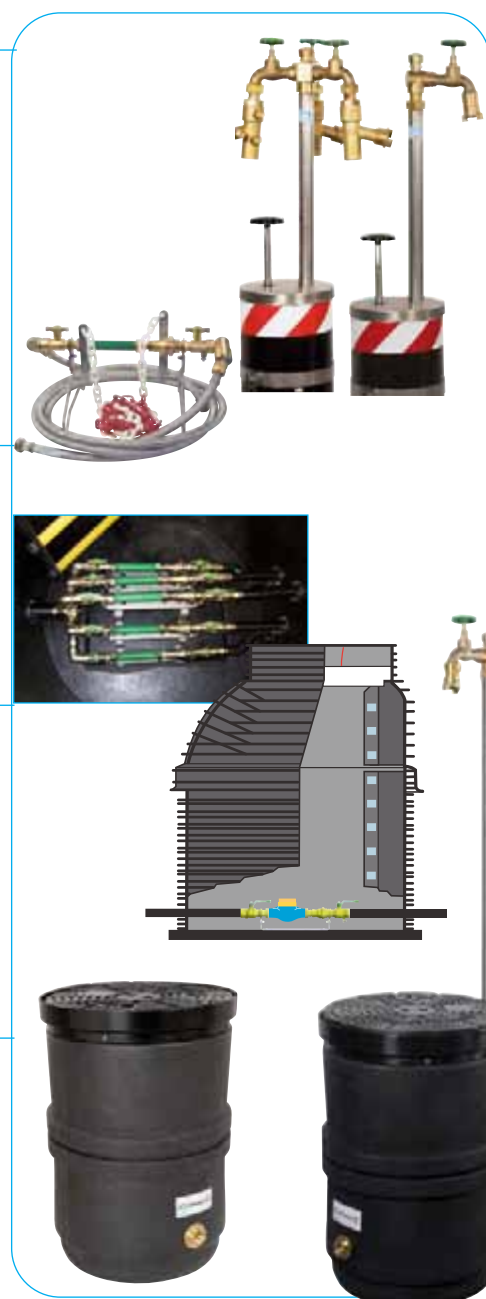
- pour le montage de compteurs d'eau dans les regards existants
- disponible dans différents modèles
- après l'installation un accès dans le regard n'est plus nécessaire

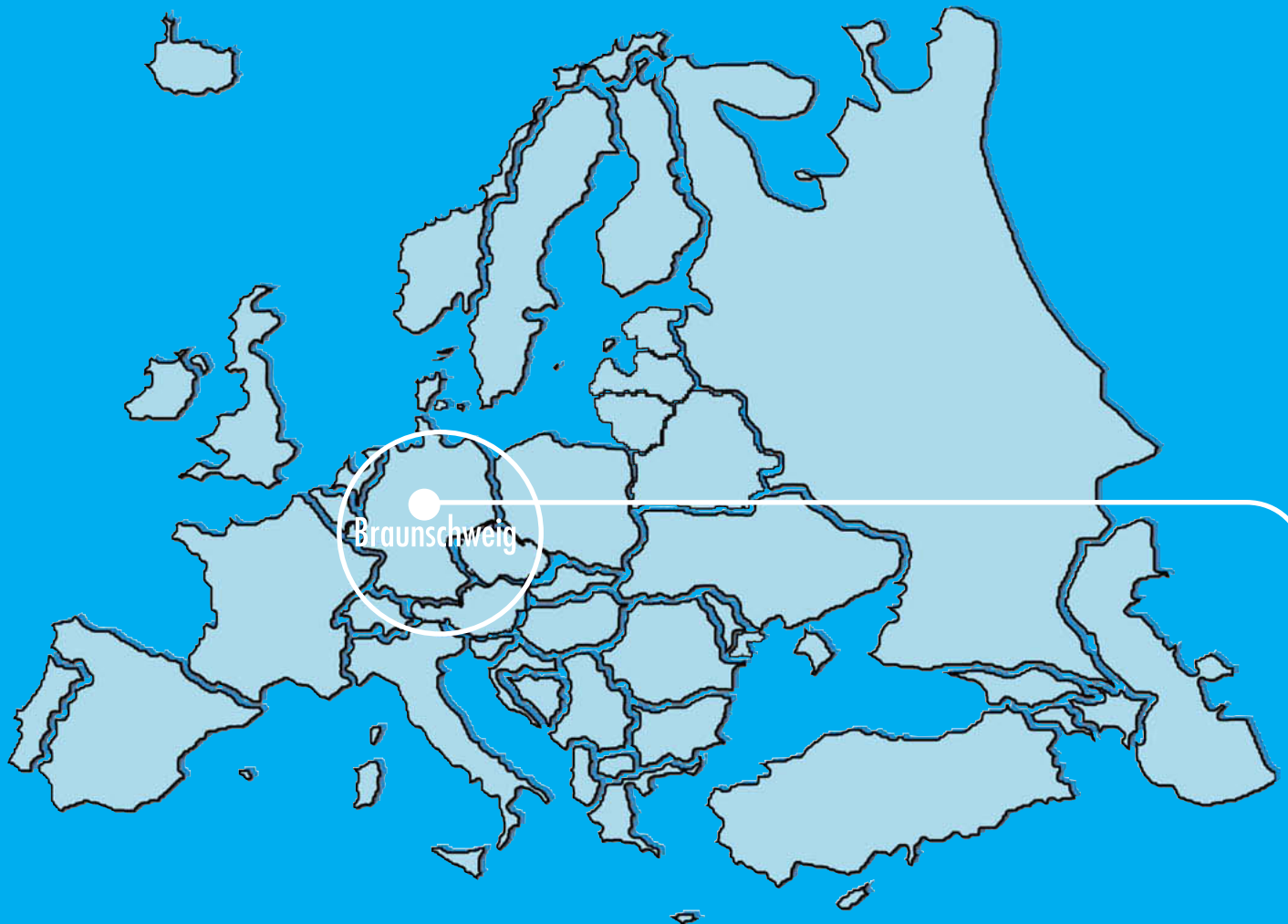
Regards spécial dans modèle visitable

- regard visitable en matière plastique (PE-HD)
- diamètre intérieur le plus grand 1000 mm
- avec échelle intégrée en PE-HD/matière plastique armée aux fibres de verre / et aide à l'accès en acier spécial
- équipement modulable individuellement, p. ex. avec installation de compteur d'eau Qn 10 ou aussi avec plusieurs installations de compteurs d'eau

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

- dimensions inférieures au regard de compteur d'eau EWE pour des conduites avec couverture de tuyau plus faible
- permet une exploitation en toute sécurité de l'installation de compteur d'eau EWE et du compteur d'eau
- pas résistant au gel
- pour compteur d'eau Qn 2,5 ou Qn 3/7 (modèle Autriche)





WILHELM EWE GmbH & Co. KG

Volkmaroder Straße 19
D-38104 Braunschweig
Tel.: +49 (0)5 31 37 00 50
Fax: +49 (0)5 31 37 00 555
E-Mail: info@ewe-armaturen.de
www.ewe-armaturen.de

EWE Vertriebs-GmbH

Stubenberg am See 136
A-8223 Österreich
Tel.: +43 (0)6 64 4 40 76 54
Fax: +43 (0)33 32 6 27 93
E-Mail: info@ewe-armaturen.at
www.ewe-armaturen.at