EWE ARMATUREN

Eprouvée jusque dans le moindre détail.

Profil des performances

Robinetteries pour eau et gaz



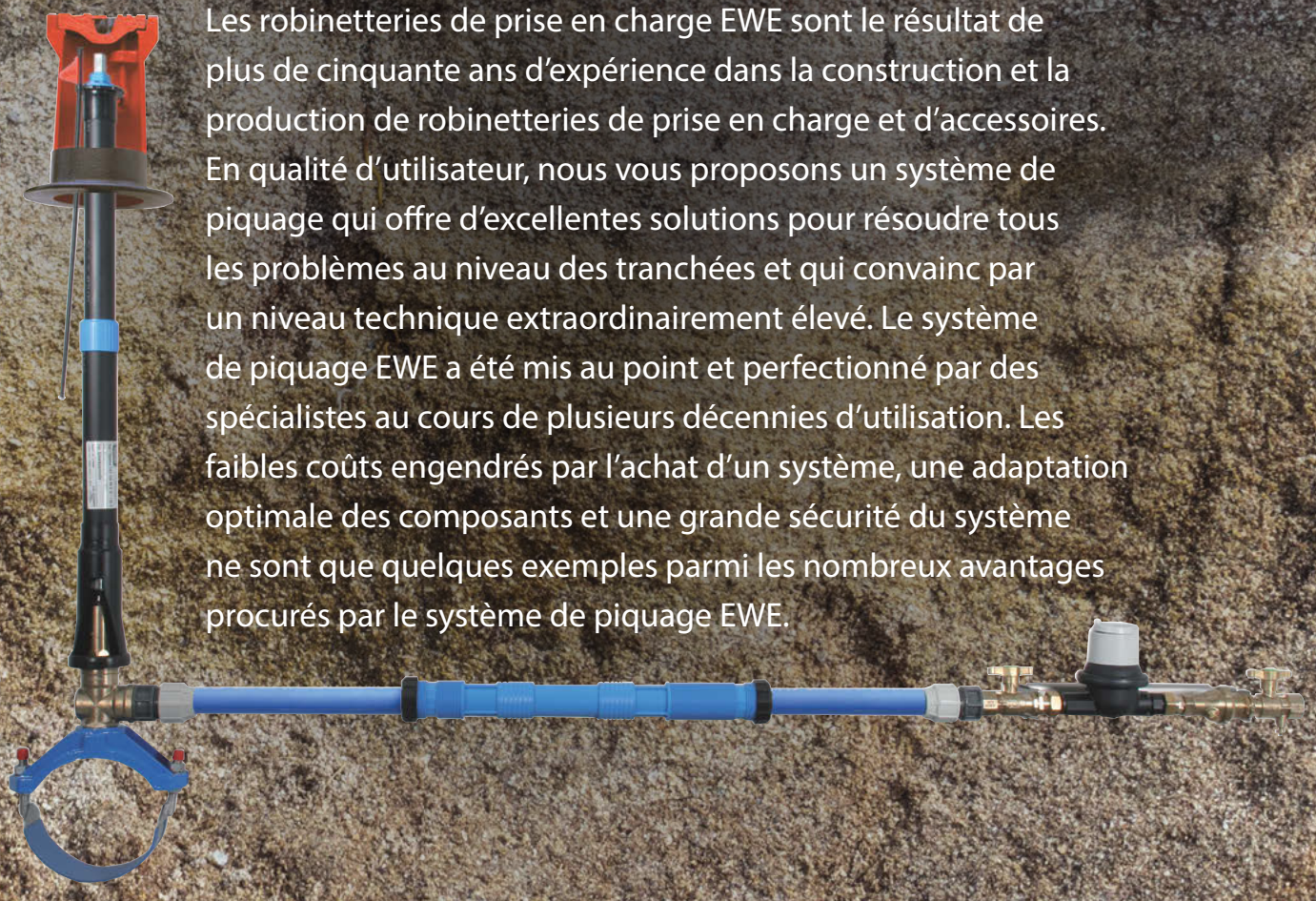
Sommaire

Robinetteries de prise en charge pour eau, gaz et eaux usées	4
Technique de douilles	6
Organes d'arrêt au sol	7
Garnitures de montage et traversées de murs	8
Regards de compteurs d'eau FLEXORIPP	9
Installations de compteurs d'eau	10
Raccords d'assemblage et outils	11
Colonnes montantes	12
Accessoires pour colonnes montantes et prises d'eau souterraines	13
Robinetteries NEXT – Solutions de robinetterie intelligentes	14
EWE – breveté jusque dans le détail	15



Résistance et innovation auprès d'un seul fournisseur

Système de piquage EWE pour un montage enterré



Les robinetteries de prise en charge EWE sont le résultat de plus de cinquante ans d'expérience dans la construction et la production de robinetteries de prise en charge et d'accessoires. En qualité d'utilisateur, nous vous proposons un système de piquage qui offre d'excellentes solutions pour résoudre tous les problèmes au niveau des tranchées et qui convainc par un niveau technique extraordinairement élevé. Le système de piquage EWE a été mis au point et perfectionné par des spécialistes au cours de plusieurs décennies d'utilisation. Les faibles coûts engendrés par l'achat d'un système, une adaptation optimale des composants et une grande sécurité du système ne sont que quelques exemples parmi les nombreux avantages procurés par le système de piquage EWE.

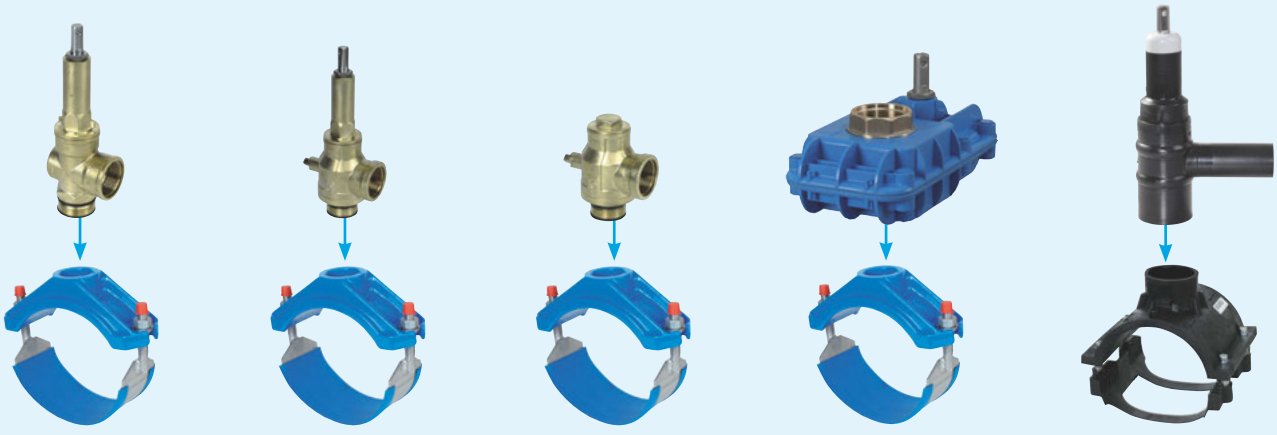
Robinetteries de prise en charge pour eau, gaz et eaux usées

Le système de piquage EWE offre de multiples possibilités de raccordement et d'assemblage pour les matériaux et les modèles de conduites les plus divers.
Le système modulaire flexible nous permet d'offrir une large gamme de modèles. Des solutions adaptées à vos exigences techniques peuvent être réalisées par nos soins en temps voulu et de manière simple.
Les produits parfaitement bien adaptés entre eux peuvent être combinés et sont livrés déjà montés.

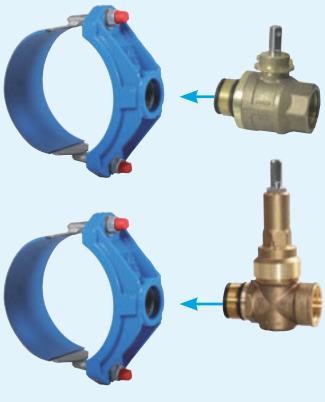


Robinetteries de prise en charge pour piquage supérieur

- Exemples de modèle : robinetteries de prise en charge pour tuyaux en amiante-ciment, en fonte et en acier/vanne de prise en charge sous pression multi pour tuyau en PE



Robinetteries de prise en charge pour piquage latéral



Raccords et pièces de support pour tuyaux en PVC, PE et systèmes à souder



Robinetteries de prise en charge

Les robinetteries de prise en charge EWE sont disponibles pour tous les types et toutes les tailles de tuyaux, pour les piquages effectués sous pression pour le gaz, l'eau ou les eaux usées.
La certification DVGW est une composante essentielle de nos robinetteries. Un processus de piquage toujours simple et convivial est tout aussi typique que des outils auto-étanchéifiants, adaptés et uniformes. Grâce à l'utilisation de matériaux haut de gamme comme le laiton au silicium sans plomb par exemple, les robinetteries ont une longue durée de vie et sont protégées de manière optimale contre les endommagements dus à la corrosion. La double étanchéité par joint torique entre le raccord et la vanne de prise en charge permet une rotation de 45° des deux côtés de la vanne.



Robinetteries de prise en charge à vanne



- Pour piquage supérieur, avec blocage de fonctionnement, pour blocage auxiliaire externe
- Pour tous les types de tuyaux
- Corps et partie supérieure en laiton au silicium sans plomb

Robinetteries de prise en charge à vanne sphérique



- Pour piquage supérieur, avec blocage de fonctionnement, avec blocage auxiliaire intégré
- Pour tous les types de tuyaux
- Corps et partie supérieure en laiton au silicium sans plomb

Robinetteries de prise en charge sphériques



- Pour piquage supérieur, sans blocage de fonctionnement, avec blocage auxiliaire intégré
- Pour tous les types de tuyaux
- Corps et partie supérieure en laiton au silicium sans plomb

Robinetteries de prise en charge à boisseau sphérique et à clapet à boisseau



- Pour piquage latéral, avec blocage de fonctionnement et blocage auxiliaire
- Pour tous les types de tuyaux
- Corps et partie supérieure en laiton au silicium sans plomb



Vanne de prise en charge sous pression multi (DAV)



- Pour piquage supérieur, avec blocage de fonctionnement
- Uniquement pour tuyaux PE, avec foret de perçage intégré en acier inoxydable A4 duplex
- Robinetterie complète avec gaine compacte PE 100, corps à l'intérieur
- en laiton au silicium sans plomb

Robinetterie de prise en charge Kera



- Uniquement pour l'eau
- Robinetterie à disques céramiques pour piquage supérieur, avec blocage de fonctionnement et blocage auxiliaire par quatre disques céramiques
- Pour tous les types de tuyaux
- Corps en plastique composite renforcé de fibres de verre, guidage des disques en céramique et broche d'actionnement en acier inoxydable, raccords filetés en laiton au silicium sans plomb

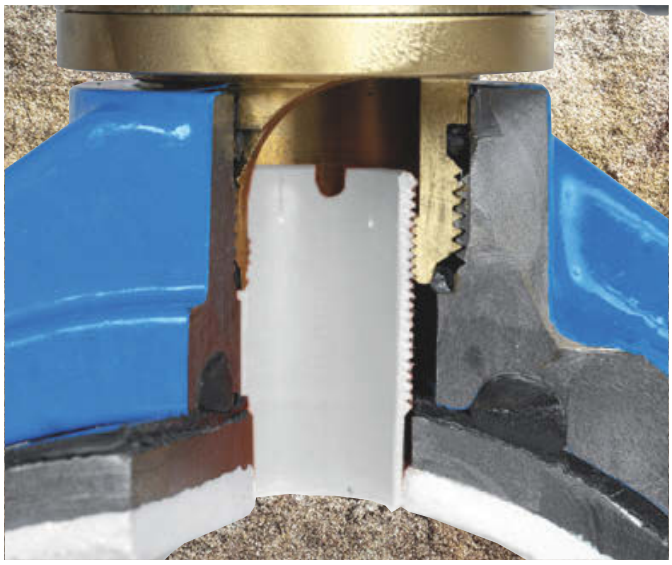
Robinetteries de prise en charge pour eaux usées

- Pour piquage latéral, avec blocage de fonctionnement et blocage auxiliaire
- Pour conduites sous pression PVC, PE, amiante-ciment, fonte et acier pour les eaux usées
- Corps en acier inoxydable A4



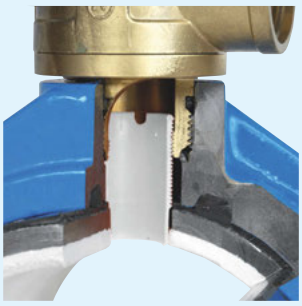
Technique des douilles

La technique des douilles EWE est disponible en option avec les robinetteries de prise en charge. Toutes les douilles prolongent l'axe de la robinetterie de prise en charge jusque dans le trou de perçage et empêchent ainsi un gauchissement ou un déport de la robinetterie de prise en charge montée sur le tuyau principal. Elles protègent par ailleurs le trou de perçage contre les incrustations sur les tuyauteries métalliques. Après le piquage réalisé sous pression, les douilles sont mises en place dans la robinetterie de prise en charge au cours d'une deuxième opération de montage très simple à l'aide d'un dispositif d'insertion de douilles.



Douille de trou de perçage

- Pour robinetteries de prise en charge EWE
- En plastique, maintient le trou de perçage libre
- Évite l'obstruction du trou de perçage par des incrustations
- Montage aisé sous pression avec le dispositif de mise en place des douilles dans les trous de perçage correspondant

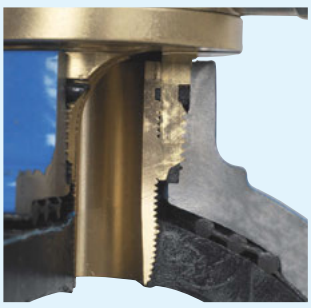






Douille PE

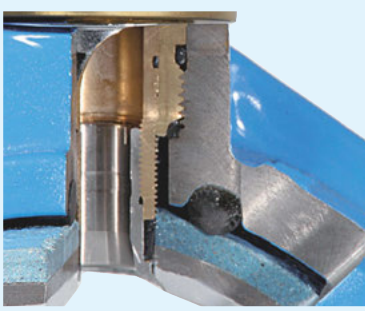
- Pour robinetteries de prise en charge EWE
- Avec cette douille, les robinetteries de prise en charge à visser, utilisées pour les tuyaux en PVC, peuvent également être employées pour les tuyaux PE
- La douille s'enfonce avec son filetage conique dans le trou de perçage du tuyau PE
- Un écoulement du tuyau PE au niveau du joint d'étanchéité est évité
- Les coûts du soudage sont exclus et le montage est indépendant des conditions atmosphériques
- Montage aisé sous pression avec le dispositif de mise en place des douilles dans les trous de perçage correspondant





Douille d'étanchéité de trou de perçage

- Pour robinetteries de prise en charge EWE
- Assure l'étanchéité - spécialement celle des tuyaux enrobés de ciment - mais aussi pour tous les autres tuyaux directement dans le trou de perçage contre la paroi
- Évite l'obstruction des trous de perçage par des incrustations
- L'enlèvement coûteux de l'enveloppe extérieure sur les tuyaux multicouches et l'isolation ultérieure sont superflus
- Une destruction de la protection contre la corrosion est évitée
- Montage aisé sous pression avec le dispositif adéquat de mise en place des douilles d'étanchéité dans les trous de perçage







Organes d'arrêt au sol



Les organes d'arrêt au sol EWE sont destinés à être montés dans des tuyauteries enterrées à une profondeur à l'abri du gel pour la distribution d'eau ou de gaz. Ils se composent de matériaux haut de gamme et résistant à la corrosion tels que le laiton au silicium sans plomb et l'acier inoxydable par exemple. Les organes d'arrêt au sol EWE se distinguent avant tout par leur construction robuste, à paroi épaisse et peuvent, selon le modèle, être utilisés pour une installation résistant au gel.

Prises d'eau de jardin

- Pour une mise en place dans les jardins et les parcs ainsi que sur les terrains de camping
- Pour le nettoyage des sections d'extrémité
- Pour le branchement de colonnes montantes EWE pour jardin
- Résistent au gel grâce à une purge automatique



Clapets à boisseau et robinets d'arrêt à boisseau sphérique

- Vannes d'arrêt de sections avec différentes possibilités de branchement
- Clapets à boisseau de manchons et de prises en charge avec raccords filetés
- Corps et partie supérieure en laiton au silicium sans plomb



Colonnes montantes de jardin

- Pour prises d'eau de jardin EWE
- Avec ou sans compteur d'eau
- Disponibles avec un ou deux robinets de puisage
- Au choix, avec clapet antiretour ou séparateur de système



Dérivations PE pour l'eau

- Avec robinet d'équerre ou clapets à boisseau en laiton au silicium sans plomb
- Les modèles offrent de nombreuses possibilités de branchement
- Pour tuyaux PE de 32 à 63 mm
- Dérivations et raccords en PE





Prise d'eau de remplissage d'eau potable, robinetterie DB (Chemins de fer allemands)

- Robinetterie spéciale, mise au point pour les Chemins de fer allemands
- Prise de remplissage d'eau pour les voitures de la DB
- Résistent au gel grâce à une purge automatique
- Utilisation également pour le remplissage d'installations mobiles, dans les ports par exemple



Robinets de vidange pour gaz

- Pour l'évacuation contrôlée du gaz naturel et de l'air ainsi que pour
  la mesure des substances odorantes



Garnitures de montage et traversées de murs

Les garnitures de montage EWE sont conçues pour être enterrées et destinées à l'actionnement de robinetteries de prise en charge et d'organes d'arrêt au sol ; elles offrent des avantages essentiels comme la précision, la résilience et la résistance au pourrissement. Leur flexibilité est optimale grâce à des possibilités de réglage en continu.



Garnitures de montage

Garniture de montage télescopique, réglable

- Flexibilité optimale grâce aux possibilités de réglage en continu
- Tige de clé en acier ou acier inoxydable galvanisée à chaud
- Unité complète, avec tige de clé, tube de douille, disque obturateur et goupille cannelée

Garniture de montage télescopique en kit

- Comme la garniture de montage télescopique
- La prolongation du tube de douille et de la tige de clé se fait de manière rapide et pratique grâce au principe modulaire
- Réalisation de tous les recouvrements de tuyaux possible

Rallonge de tige de clé

- Adaptée aux garnitures de montage EWE
- Leur utilisation rend les travaux de terrassement, de soudure et de perçage superflus



Traversées de murs

Les traversées de murs garantissent une étanchéité fiable entre la conduite de branchement domestique et le tube de protection.
Les traversées de murs consistent en du plastique résistant aux chocs et en des joints d'étanchéité précis. Elles sont adaptées à la pratique et se prêtent à de multiples utilisations pour le branchement d'eau domestique.

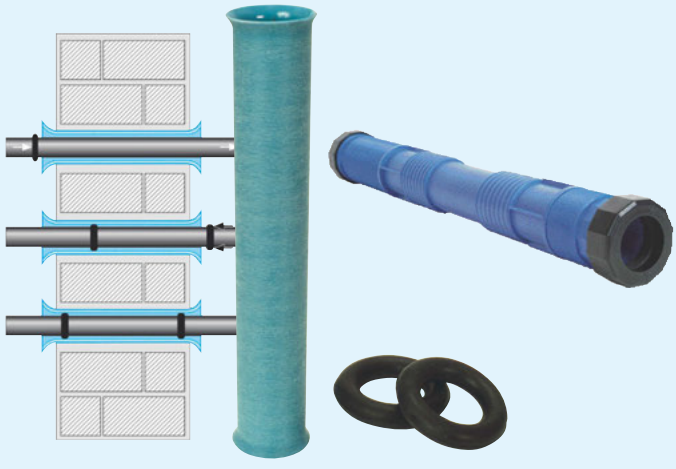
Traversée de mur à bague d'enroulement avec manchon de protection et bagues d'enroulement

Traversée de mur classique pour les conduites d'eau

- L'étanchéité est obtenue par deux bagues d'enroulement
- Étanchéité sûre, également en cas d'affaissements de sol

Traversée de mur modulaire

- Convient aussi bien au montage classique dans la maçonnerie qu'aux techniques de scellement en raison du système modulaire flexible
- Possibilité de rallonge individuelle grâce au flexible emboîtable



Regards de compteurs d'eau FLEXORIPP

Le regard de compteur d'eau FLEXORIPP est destiné à un montage dans des tranchées de canalisations. Il peut être utilisé de multiples manières, par ex. comme branchement domestique, branchement d'eau pour les chantiers, dans les parcs ou petits jardins, sur les terrains de camping ou dans les cimetières. En raison de ses dimensions réduites, le regard de compteur d'eau FLEXORIPP peut être très facilement installé dans une tranchée sans travaux de terrassement coûteux. Il est étanche à l'eau de pluie, hygiéniquement propre et permet le fonctionnement de l'installation de compteurs d'eau et du compteur d'eau à l'abri du gel. Il n'est pas nécessaire, et même impossible, de pénétrer dans le regard de compteur d'eau. L'installation de compteurs d'eau EWE est facile à dégager, le compteur peut être relevé, monté et démonté aisément.



Regard de compteur d'eau FLEXORIPP



- Pour compteur d'eau 1" x 190 mm ou 1 ¼" x 260 mm
- Résistant au gel grâce au choix du recouvrement du tuyau
- Installations de compteurs d'eau sans plomb à hauteur de la conduite de branchement
- En nombreux modèles avec robinets à boisseau, vannes à siège incliné/KSR, clapets antiretour à diaphragme conique, manodétendeurs, etc.
- Corps du regard en PE étanche à l'eau, stabilité et capacité élevée grâce à des nervures
- Construction monopièce, disponible en six dimensions différentes, en plus à partir d'un rayon de 1,00 m, tuyau de regard pouvant être raccourci de manière flexible
- Capacité pouvant être adaptée grâce au choix du recouvrement
- Disponible également avec homologation DIBt
- L'embout TELERIPP permet un réglage en hauteur variable allant jusqu'à 250 mm



Kit de regards FLEX



- Pour une mise en place des compteurs d'eau dans les regards disponibles
- Disponible en différents modèles
- Après l'installation, il n'est plus possible d'accéder au regard

Regard de compteur d'eau de jardin pour « conduites d'été »



- Pour conduites à plus faible recouvrement de tuyaux
- Permet un fonctionnement sûr de l'installation de compteurs d'eau EWE et du compteur d'eau
- Ne résiste pas au gel

MEGARIPP 1000



- Regard praticable en plastique (PE-HD)
- Plus grand diamètre intérieur 1 000 mm
- Avec conducteur intégré en PE-HD/plastique renforcé de fibre de verre et auxiliaire d'accès en acier inoxydable
- Équipement à possibilité d'agencement individuelle, par ex. avec installation de compteur d'eau Q_3 16 ou aussi avec plusieurs installations de compteurs d'eau

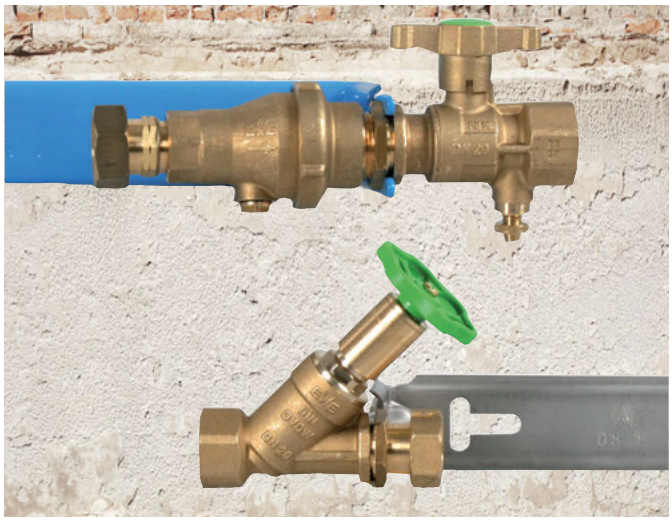
Prise d'eau pour regard



- Pour un prélèvement d'eau directement sur le regard du compteur d'eau FLEXORIPP
- Résiste au gel grâce à une purge automatique
- avec un ou deux robinets de puisage
- Tuyau de protection pour chaque recouvrement de tuyau du regard 50 cm en saillie au-dessus du couvercle du regard

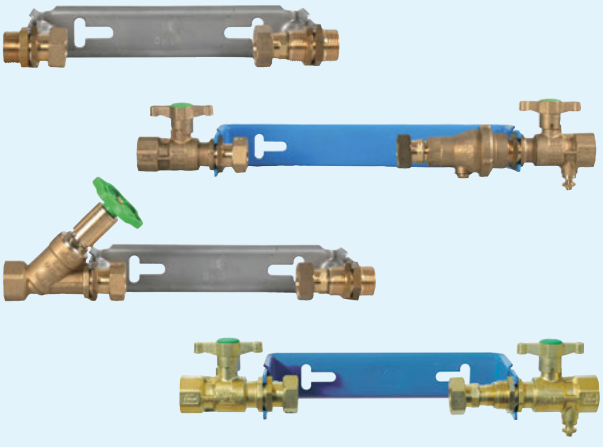
Installations de compteurs d'eau

Les installations de compteurs d'eau EWE sont disponibles en différents modèles et dans les dimensions pour tous les compteurs d'eau courants. Elles sont équipées de robinets d'arrêt sphériques, de vannes à siège incliné, de vannes KSR ou de clapets antiretour à diaphragme conique certifiés DVGW. Des bras supports réglables permettent un écartement adaptable par rapport au mur. Le système modulaire nous permet d'offrir une grande palette de modèles et des solutions individuelles peuvent être réalisées de manière simple et rapide.



Installations de compteurs d'eau

- Les installations de compteurs d'eau EWE sont prémontées et les points d'étanchéité sont réduits à un minimum
- En différentes variantes :
  - avec robinets d'arrêt sphérique : passage lisse, plein et sans espace mort
  - avec vanne à siège incliné : Entraînement sans contact avec le fluide, donc sans es pace mort et utilisation facile
  - avec vanne KSR : clapet antiretour à siège incliné combiné : entraînement sans contact avec le fluide, donc sans espace mort et utilisation facile, le poussoir en Teflon réduit le risque de dépôts
  - avec clapet antiretour à diaphragme conique : clapet antiretour à membrane
- Gamme complète de dimensions disponible pour compteurs d'eau 3/4" x 80 mm jusqu'à 2 1/2" x 270 mm
- Étrier disponible en acier inoxydable, fonte ou galvanisé à chaud et à revêtement bleu, avec bras supports réglables pour écartement réglable par rapport au mur
- Le principe modulaire offre des solutions individuelles



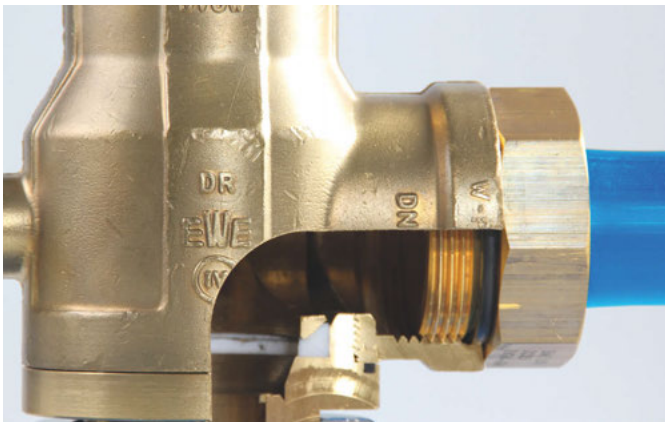
Clapet antiretour à diaphragme conique

- Pour l'eau potable
- Robinetterie de sécurité simple, facile à entretenir et sans ressort, en différentes formes de corps
- Contrôlé par membrane
- Fonctionnement dans toutes les positions de montage avec débit élevé et faible perte de pression
- Particulièrement robuste et à longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux haut de gamme



Raccords d'assemblage et outils

Les raccords d'assemblage EWE permettent une transition simple et adaptée au système de robinetteries EWE à la tuyauterie. Les raccords d'assemblage harmonisent avec le système à joint torique EWE et permettent un montage sans bande d'étanchéité en chanvre ou à filetage. Notre vaste palette d'outils est le complément judicieux à notre gamme. Nous livrons tous les outils indispensables à une utilisation, un montage et une maintenance simple des robinetteries EWE.



Assemblages à vis PE

- Pour l'eau potable
- Raccords de serrage pour branchement sur tuyaux PE
- réalisés en laiton au silicium ou en polypropylène
- Équerre en laiton rotative pour une utilisation flexible





Embouts à souder PE

- Pour l'eau potable ou le gaz
- Pour manchons à souder de toutes les marques
- Réalisés en laiton au silicium sans plomb



Manchon à souder d'équerre, manchon à souder

- Pour l'eau potable et le gaz
- Réalisés en laiton au silicium sans plomb



Outils et clés

Outils de piquage pour robinetteries de prise en charge EWE :

- Composant intégré du système de piquage EWE pour le piquage de tous les types de tuyaux
- Facilitent le piquage sous pression sans outils spéciaux supplémentaires
- Branchement direct sur les robinetteries de prise en charge EWE, pour un piquage sec ou sans dégagement de gaz



Clés, adaptateurs, etc. :

- D'autres outils pour la commande des robinetteries EWE comme des clés d'utilisation, des cliquets de raccords, des mèches, des dispositifs de dégel, etc. complètent l'offre d'outillage diversifiée



Mousse d'arrêt à 2 composants

- « Procédé avec faible mise en danger » breveté pour couper les conduites de gaz en acier, PVC et PE



Colonnes montantes



Les colonnes montantes EWE sont conçues pour une utilisation constante dans des conditions difficiles sur les chantiers. La réalisation des différents modèles est donc robuste et stable. Nous obtenons la longévité et la durabilité des colonnes montantes en utilisant des matériaux de haute qualité adaptés à l'eau potable comme l'acier inoxydable et le laiton. Les colonnes montantes EWE sont équipées de dispositifs de sécurité et satisfont aux conditions d'une alimentation en eau potable mobile. Des aérateurs assurent la purge de la colonne montante et de la prise d'eau, même lorsque la vanne est bloquée. Selon l'application, les colonnes montantes EWE peuvent être adaptées à vos exigences individuelles.

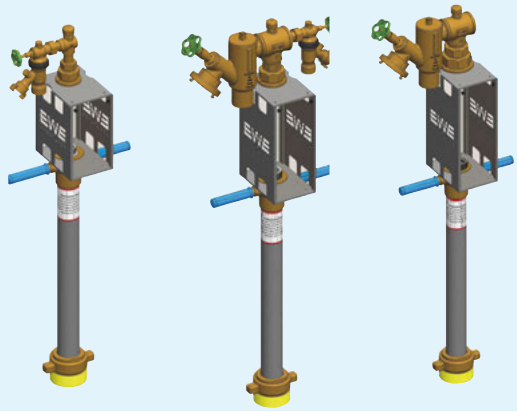
Colonnes montantes

- Disponibles pour prises d'eau souterraines DN 80 mais aussi pour prises d'eau souterraines DN 50, DN 100 et système de regard dit du Wurtemberg
- Au choix, avec clapet antiretour ou séparateur de système BA
- Avec ou sans compteur d'eau
- Parties supérieures de colonne montante (têtes) et parties inférieures disponibles également en pièces détachées



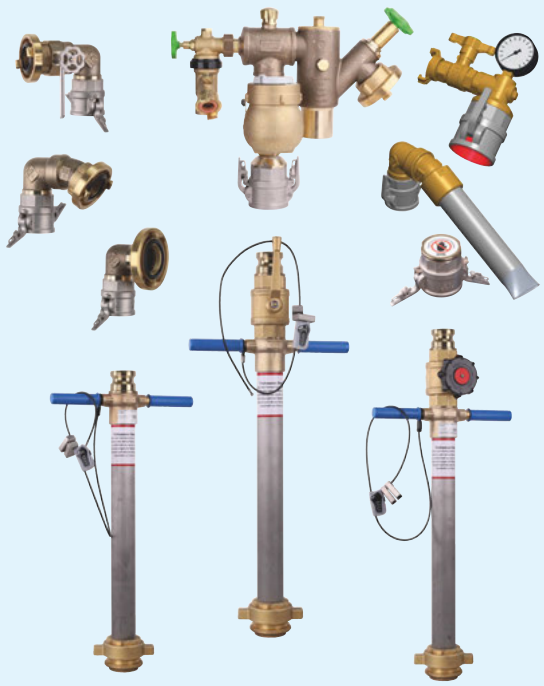
Colonne montante pour compteurs d'eau en plastique

- Sa particularité réside en sa cage de protection permettant au compteur d'eau en plastique de ne pas être soumis aux contraintes extérieures et d'être supporté de manière flottante ; une excellente stabilité de la colonne montante est ainsi également possible
- Remplacement facile du compteur sans démontage de la cage
- Disponible en de nombreuses variantes



Colonne montante MODU

- Développée par Stadtwerke Neumünster (SWN), breveté
- Constituée de plusieurs composants pouvant être changés rapidement à des fins de rinçage et d'alimentation
- Temps nécessaire nettement réduit pour le montage et le démontage du tuyau de rinçage et d'alimentation et changement rapide de la tête de rinçage et d'alimentation avec une colonne montante modulaire au moyen d'un raccord rapide
- L'eau de rinçage ne peut pas retourner dans la prise d'eau en cas de changement de composant au-dessus du regard
- Réduction des coûts de remise en état des colonnes montantes
- Mise à disposition rapide et facile d'eau potable dans des conditions d'hygiène irréprochables pour les évènements publics



Accessoires pour colonnes montantes et prises d'eau souterraines



Outre nos produits fabriqués en série, nous sommes également en mesure de proposer à nos clients des solutions complexes et personnalisées. Nous pouvons aisément réaliser des colonnes montantes spéciales ainsi que des distributeurs fixes.
Une vaste sélection d'accessoires et de pièces détachées complète la gamme de colonnes montantes. L'installation de contrôle des colonnes montantes assure en outre une manipulation hygiénique et aseptique des colonnes montantes et répond à l'exigence de la norme DIN 2001-2 et de la fiche de travail W 408 de la DVGW.

Accessoires pour colonnes montantes



- Séparateur de système - à monter ultérieurement - pour protéger les installations d'eau potable contre un retour d'eau
- Filtre fin - pour la protection des colonnes montantes et des compteurs d'eau contre les impuretés
- Plot - pour une protection visible de la colonne montante



Séparateur de système pour sapeurs-pompiers B-FW, type EWE

- Pour le raccordement sur des colonnes montantes en place ou sur des bornes incendie pour le prélèvement d'eau d'extinction du réseau de tuyauteries
- Pour protéger les colonnes montantes et les bornes incendie contre les pressions en retour, la réaspiration ou le retour de l'eau d'extinction dans le réseau d'eau potable



Accessoires pour prises d'eau souterraines et bornes incendie

Notre gamme d'accessoires pour les prises d'eau souterraines et les bornes incendie comprend entre autres :

- Des compteurs d'eau pour les bornes incendie - ils peuvent être directement branchés sur les bornes incendie
- Des aérateurs - servent d'outil pour la purge des tuyauteries limitée temporairement par une prise d'eau souterraine disponible, par ex. après une rupture de tuyaux

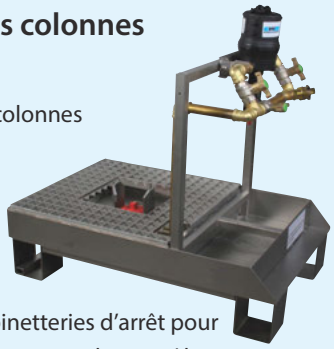


Distributeur fixe



- Pour le branchement sur des bornes incendie ainsi que pour la réalisation d'une distribution souterraine
- Conçu pour une utilisation lors de manifestations ou sur les chantiers
- Au choix, avec clapet antiretour ou séparateur de système BA
- Branchement par un accouplement GEKA

Installation de contrôle des colonnes montantes



- Pour le contrôle et le rinçage des colonnes montantes avec un désinfectant
- Se composant d'une cuve, d'un caillebotis et d'une attache en acier inoxydable A4, avec une pompe de dosage sans débit et commandée par le débit, avec robinetteries d'arrêt pour le fonctionnement avec un désinfectant ou le contrôle

EWE – breveté jusque dans le détail. Parce que nous sommes une équipe.







Nous sommes passionnés par nos produits et derrière nos produits. Nous prouvons en tant qu'équipe constituée de la direction et du personnel que nous ne parlons pas pour ne rien dire. La qualité mais aussi la continuité sont la base d'une coopération pleine de confiance. L'engagement et la compétence de chacun nous permettent de nous projeter dans l'avenir avec assurance. Notre fiabilité et notre sincérité envers nos clients sont la base de notre succès. Ces atouts nous ont permis de nous hisser au rang d'un fournisseur de robinetteries haut de gamme pour l'alimentation en eau et en gaz et pour l'évacuation des eaux usées. Nous en sommes fiers. En tant qu'entreprise familiale de la 3ème génération.



Blue Responsibility

Sustainable Water Technology





Site de production en Allemagne

Nous produisons les organes d'arrêt au sol et les robinetteries de jardin dans notre usine de Braunschweig. De la conception et du développement jusqu'à la distribution et au service après-vente en passant par la production et l'assurance qualité, ces processus se déroulent sur un seul et même site. Nous pouvons ainsi tenir compte de toutes les exigences comme la sécurité, les prescriptions, les homologations et les contrôles de la qualité, nous mêmes et depuis une seule adresse.

Qualité sans compromis

Les certifications DVGW ainsi que le respect des directives internationales sont essentiels pour nos robinetteries. Tous les produits sont soumis à des essais stricts et à un contrôle de qualité avant d'être commercialisés. Un personnel qualifié de tout premier ordre, des sites de production modernes ainsi que des prescriptions de sécurité et de protection de l'environnement constituent la base de nos standards de qualité. Nous utilisons des matériaux à longue durée de vie et solides tels que laiton résistant à la dézincification et l'acier inoxydable par exemple. Nous garantissons ainsi la qualité et le caractère durable de nos produits. Quant à l'environnement : nous utilisons des matériaux innovants et écologiques comme le laiton au silicium sans plomb.

EWE ARMATUREN

Eprouvée jusque dans le moindre détail.

Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG
Volkmaroder Strasse 19
38104 Braunschweig

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



www.ewe-armaturen.de

Édition 02/2025