EWE ARMATUREN

Eprouvée jusque dans le moindre détail.

Robinetteries de prise en charge

Un système pour tous les types de tuyaux



Sommaire

Système de piquage	5
Vannes de prise en charge	6
Pièces de raccord et de support	7
Technique de douilles	8
Outils et accessoires	9
EWE – breveté jusque dans le détail	10





Résistance et innovation auprès d'un seul fournisseur

Robinetteries de prise en charge

Nos produits sont très appréciés pour des utilisations professionnelles dans les services publics ou dans le secteur de l'aménagement paysager. La raison en est la suivante : nous ne sommes pas uniquement motivés par nos plus de 70 années d'expérience mais également par notre souhait de concevoir des solutions optimales pour l'avenir. Nous misons sur des standards éprouvés et investissons dans la recherche et le développement au sein de notre entreprise. Cela nous permet de concevoir des robinetteries de prise en charge solides et durables, composées de matériaux de haute qualité et résistant à la corrosion, et disponibles pour tous les types et toutes les tailles de tuyaux, pour les piquages effectués sous pression pour le gaz, l'eau et les eaux usées. Les robinetteries de prise en charge EWE sont certifiées DVGW et sont produites dans le respect des directives internationales.



Système de piquage

Notre système de piquage propose d'excellentes solutions à tous les problèmes survenant dans les tranchées. Celui-ci convainc par son niveau technique élevé. Le système de piquage EWE a été mis au point et perfectionné par des spécialistes au cours de plusieurs décennies. Bénéficiez de coûts réduits, d'une adaptation optimale et d'une sécurité de fonctionnement élevée.



Robinetteries de prise en charge

- Servent au raccordement de conduites de branchement domestiques
- Constituent des accessoires de tuyauterie et permettent un piquage de conduites d'eau, de gaz ou d'eaux usées sous pression
- Sans démontage de la conduite d'alimentation, avec rinçage simultané des éventuels copeaux

Principe modulaire

- 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 de proposer une large gamme de modèles
- Cela garantit non seulement une disponibilité rapide mais également de vastes compétences en matière de systèmes
- Avec le système parfaitement adapté, nous sommes idéalement parés pour répondre à vos exigences diverses
- Les produits peuvent être combinés et sont livrés déjà montés



Avantages du piquage supérieur

- Possibilité de trou d'homme de petite taille
- Montage et piquage facilement réalisables
- Purge de la conduite d'alimentation assurée par le branchement domestique

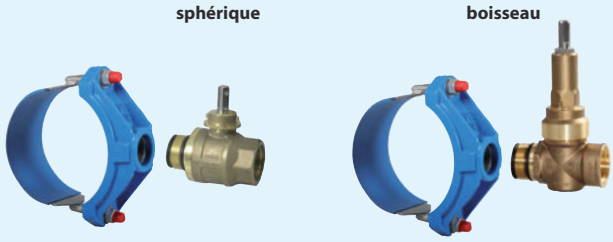
Vanne à passage équerre | **Vanne à boule** | **Robinetterie à boule**



Avantages du piquage latéral

- La pose de la conduite principale et de la conduite de branchement s'effectue sur un niveau
- Recouvrement de tuyau de la conduite d'évacuation non diminué
- Support de tuyaux facile à créer

Vanne à boisseau sphérique | **Clapet à boisseau**



Vannes de prise en charge

Un double scellement pour une meilleure flexibilité : la remarquable caractéristique de toutes les robinetteries de prise en charge EWE est la liaison entre le raccord et la vanne de prise en charge. Toutes les robinetteries de prise en charge EWE présentent à cet endroit une étanchéité radiale et axiale à l'aide de 2 joints toriques. Cette double étanchéité par joint torique entre le raccord et la vanne de prise en charge permet une rotation de 45° de la vanne de prise en charge des deux côtés. Nos robinetteries de prise en charge sont conçues en laiton au silicium sans plomb.



Vannes de prise en charge

Robinetteries de prise en charge à vanne

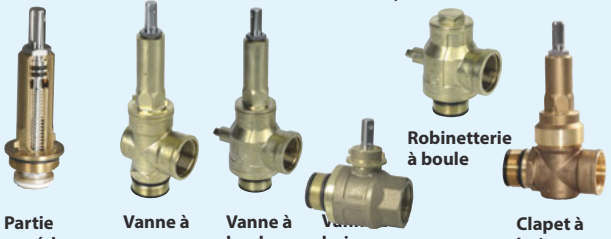
- Pour l'eau
- Pour piquage supérieur, avec blocage de fonctionnement
- Pour blocage auxiliaire externe
- Corps et partie supérieure en laiton au silicium sans plomb
- Broche non ascendante en acier inoxydable à filetage rond
- Clapet de vanne non tournant à étanchéité conique

Robinetteries de prise en charge à vanne sphérique et robinetteries de prise en charge sphériques

- Pour l'eau ou le gaz
- Pour piquage supérieur, avec ou sans blocage de fonctionnement
- Avec blocage auxiliaire intégré par une bille de retenue avec joint Téflon
- Broche non ascendante en acier inoxydable à filetage rond
- Clapet de vanne non tournant à étanchéité conique

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

- Pour l'eau ou le gaz (uniquement l'eau avec le clapet à boisseau)
- Pour piquage latéral
- Avec blocage de fonctionnement et blocage auxiliaire sur les robinetteries de prise en charge à vanne à boisseau sphérique via une bille de retenue en acier inoxydable A4 avec joint Téflon, sur les robinetteries à clapet à boisseau via des pistons en caoutchouc EPDM
- Broche non ascendante en acier inoxydable



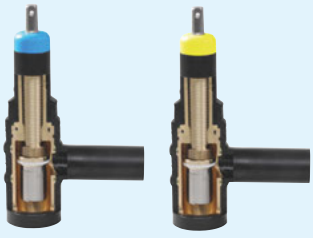
Robinetterie de prise en charge Kera

- Pour l'eau
- Robinetterie à disques céramiques pour piquage supérieur avec blocage de fonctionnement et blocage auxiliaire par quatre disques céramiques
- Corps en plastique composite renforcé de fibres de verre
- Partie supérieure avec filetage intérieur pour raccord d'angle
- Guidage des disques en céramique et broche d'actionnement en acier inoxydable
- Éléments d'actionnement et surfaces d'étanchéité sans contact avec le fluide



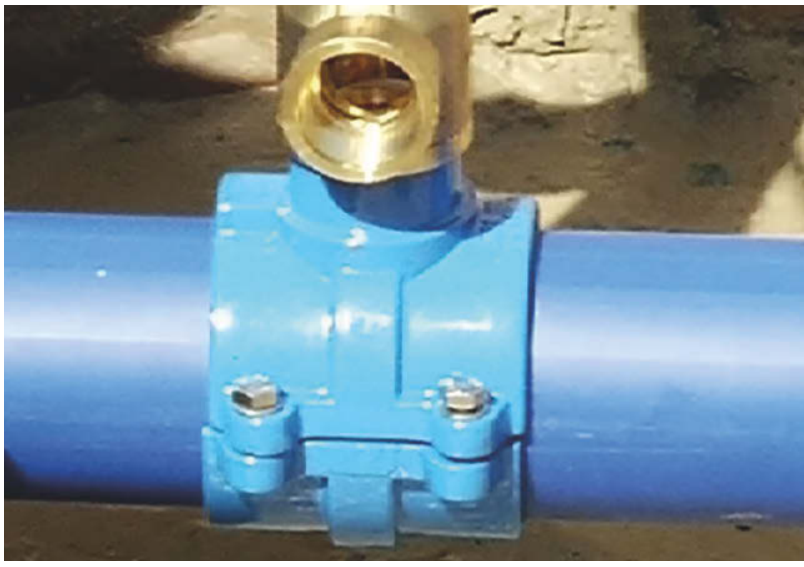
Vanne de prise en charge sous pression multi (DAV)

- Pour l'eau ou le gaz
- 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
- Sortie avec embout PE d 32 ou 40 mm
- En option avec manchon à souder PE pour d 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm



Pièces de raccord et de support

Faites le bon choix : le matériau de la conduite d'alimentation est un facteur déterminant pour la sélection du type de liaison. D'autres facteurs sont le diamètre nominal et le diamètre de prise en charge. La liaison est réalisée via le vissage de la pièce de raccord et de support autour du tuyau.



Collier de prise en charge AGS

- Pour l'eau ou le gaz
- Pour tuyaux en amiante-ciment, fonte et acier, disponible pour des diamètres nominaux de tuyaux DN 50 à DN 500
- Raccord en fonte à graphite sphéroïdal, bande de maintien et écrous en acier inoxydable A4



Collier de prise en charge PVC

- Pour l'eau
- Pour tuyau PVC (également utilisable avec tuyau PE avec une douille PE), disponible pour diamètres nominaux de tuyaux de DN 50 à DN 150
- Pièce de raccord et de support en PVC rigide, vis en acier inoxydable
- Joint profilé monté



Collier de prise en charge en fonte à graphite sphéroïdal

- Pour l'eau ou le gaz
- Pour tuyau PVC (également utilisable avec tuyau PE avec une douille PE), disponible pour diamètres nominaux de tuyaux de DN 50 à DN 300
- Pièce de raccord et de support en fonte à graphite sphéroïdal, revêtement époxy appliqué par frittage avec garniture en caoutchouc, vis en acier inoxydable



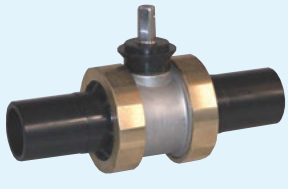
Systèmes de soudage FRIALEN/ELGEF Plus

- Pour l'eau ou le gaz
- Pour tuyau PE, disponible pour diamètre de tuyau de d 63 à d 315
- Électrofusion
- Pièce de raccord et de support en PE 100



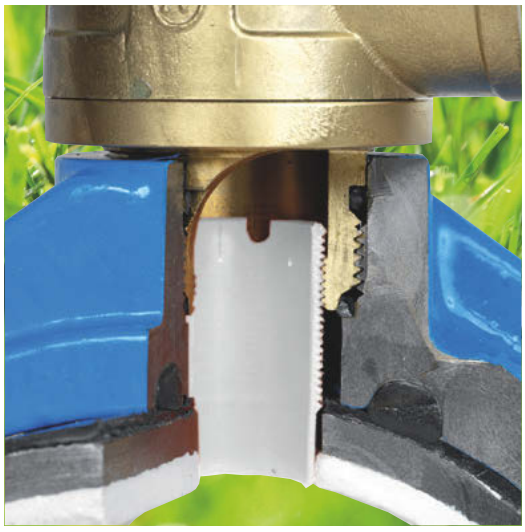
Robinetteries de prise en charge pour eaux usées

- 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 avec le collier de prise en charge correspondant
- Corps et bille en acier inoxydable A4



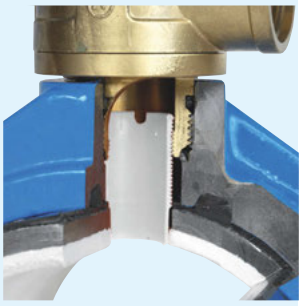
Technique de douilles

Notre technique de douilles permet d'empêcher tout gauchissement et tout déport de la robinetterie de prise en charge déjà montée sur le tuyau principal. Les douilles prolongent l'axe de la robinetterie de prise en charge jusqu'à l'intérieur du trou de perçage. Autre avantage : la technique de douilles protège le trou de perçage de toute formation de dépôts dans le cas de conduites métalliques. Après le piquage, les douilles sont installées dans la robinetterie de prise en charge à l'aide du dispositif d'insertion de douilles au cours d'une deuxième opération de montage très simple. Nous proposons la technique des douilles EWE en option avec les robinetteries de prise en charge.



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

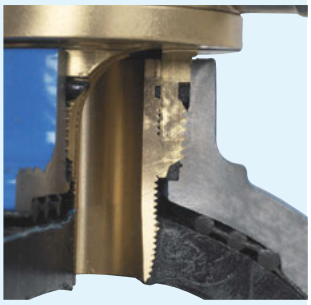






Douille PE

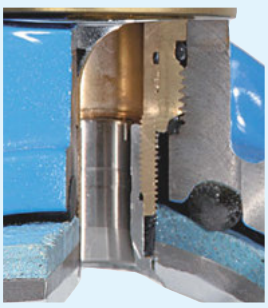
- Pour robinetteries de prise en charge EWE
- Avec cette douille, les robinetteries de prise en charge à visser, utilisées pour les tuyaux en PVC, peuvent également être employées pour les tuyaux PE
- La douille s'enfonce avec son filetage conique dans le trou de perçage du tuyau PE
- Un écoulement du 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







Outils et accessoires

À l'avenir, réalisez les piquages sous pression de manière plus simple et sans avoir à utiliser d'outils spéciaux supplémentaires ! Nos accessoires et outils parfaitement adaptés facilitent certaines étapes de travail. Les garnitures de montage EWE sont conçues pour le montage enterré de robinetteries de prise en charge EWE. Elles sont parfaitement ajustées, résistent particulièrement aux chocs et présentent une résistance au pourrissement élevée. Nos raccords d'assemblage et nos cliquets de raccord complètent l'offre d'accessoires.



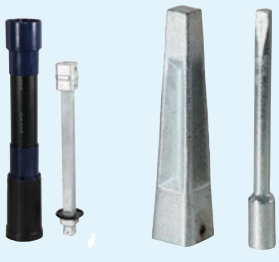
Garnitures de montage

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





Raccords d'assemblage

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 marques, réalisés en laiton au silicium sans plomb

Manchon à souder d'équerre, manchon à souder
- Pour l'eau potable, réalisé en laiton au silicium sans plomb



Outils et clés

Outils de piquage pour robinetteries de prise en charge EWE :
- Pour le piquage de tous les types de tuyaux
- Branchement direct sur les robinetteries de prise en charge EWE, pour un piquage sec et sans dégagement de gaz

Clés, adaptateurs, etc. :
- Autres outils pour la commande des robinetteries de prise en charge EWE tels que des clés d'utilisation, des clés à roue libre, des cliquets de raccord, des mèches etc.



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

Nos produisons nos robinetteries de prise en charge dans notre usine de Braunschweig. De la conception et du développement jusqu'à la distribution et le service après-vente en passant par la production et l'assurance de qualité, ces processus se déroulent à 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