



Pour la sécurité et le confort dans votre maison:

L'excellence de la filtration de l'eau par Grünbeck

grünbeck

A photograph of a laboratory or kitchen shelf. On the left, there are several glass bottles and flasks containing liquids of various colors (white, blue, yellow). On the right, there is a glass bowl filled with bright yellow lemons. The background is a blurred blue sky with white clouds.

**SOYEZ UN
CONNAISSEUR
DE L'EAU!**

Nous comprenons l'eau.

La ressource la plus précieuse sur terre est l'eau. Nous sommes conscients de notre responsabilité quant au respect de cette ressource vitale pour tous et pour notre environnement. Redéfinir la qualité de l'eau pour chaque application dans chaque région du globe est notre passion. Choisissez le professionnalisme de Grünbeck pour le traitement de l'eau.



Le filtre à eau Grünbeck:

Le progrès pour le pur plaisir de boire de l'eau.

Les particules solides telles des résidus de corrosion ou des grains de sable peuvent endommager gravement vos conduites et vos installations sanitaires. Les filtres Grünbeck vous évitent d'en arriver là. Ils sont la première étape du traitement de l'eau, participent à son haut niveau d'hygiène et de qualité et protègent efficacement les installations sanitaires au sein de votre maison ou de votre bâtiment collectif ou industriel.

La solution parfaitement adaptée à votre demande.

Les solutions de filtration Grünbeck conviennent exactement à la situation à traiter. Car chaque article est conçu et fabriqué avec le plus grand soin pour satisfaire les attentes d'aujourd'hui et de demain. Et il y a un plus: le sentiment de sécurité qui vous permet de profiter pleinement avec Grünbeck d'un haut niveau de qualité d'exécution, d'une durée de vie inégalée et de l'assurance d'un véritable service-après-vente.

La compétence à vos côtés.

Grünbeck et ses entreprises partenaires vous aident volontiers à protéger votre installation sanitaire ou de

chauffage en traitant l'eau, par adoucissement ou déminéralisation ou en réduisant la teneur en nitrates, sulfates fer ou manganèse.

Quelques bonnes raisons de faire installer un filtre

DIN EN 806-2, B.4:

"... Les filtres montés en amont de l'installation domestique doivent être conforme à la norme EN 13443-1... Il faut éviter l'entrée de particules solides telles la rouille ou les grains de sable dans l'installation d'eau potable. Ces particules peuvent gêner le fonctionnement par exemple des chauffe-eau ou des pommeaux de douche, etc... ou générer de la corrosion dans l'installation sanitaire. ..."

DIN 1988-200, 12.1:

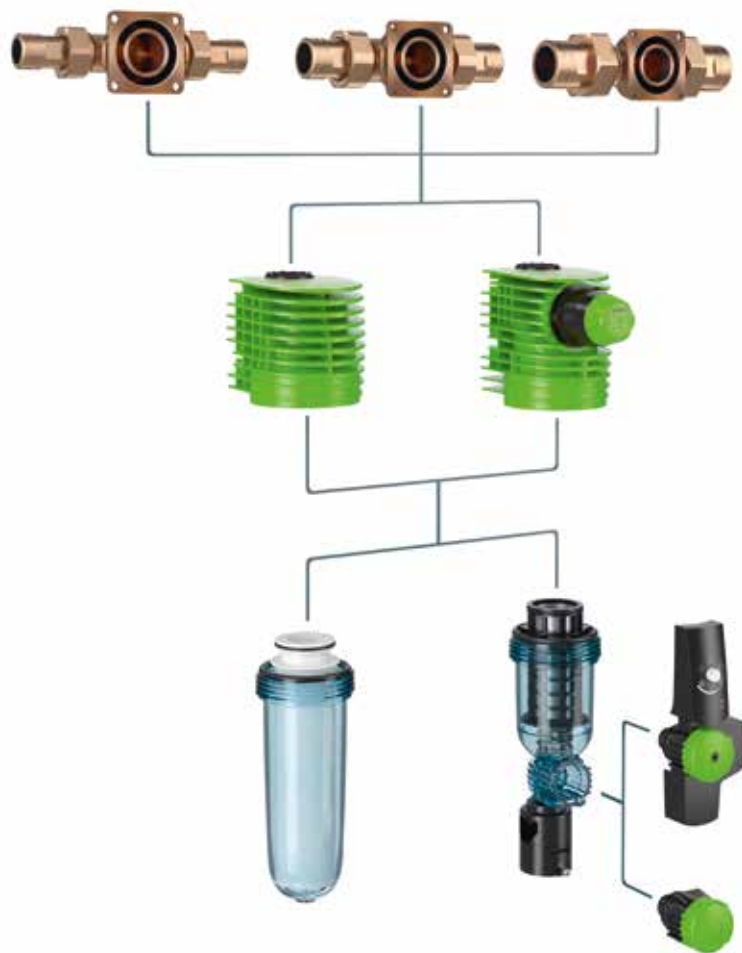
"...La norme EN 806-2, annexe B comprend les aspects concernant le traitement de l'eau potable. Si ces mêmes aspects sont cités dans ces mêmes paragraphes, ils revêtent – en relation avec les exigences indiquées dans cette même norme – le statut de stipulation normatives. ..."

Quand faut-il installer un filtre?

DIN EN 806-4, 6.1.1:

"... Les installations d'eau chaude ou froide ne doivent uniquement être remplies avec de l'eau potable, qui ne contienne pas de particules de taille supérieure à 150 µm (retenues par exemple par un filtre à particule selon EN 13443-1). ..."

Elle plaît sous toutes ses formes: la série modulaire de filtres BOXER®



Des talents multiples pour chaque application: la série de filtres BOXER®

La série de filtres BOXER® comprend des champions toutes catégories. Elle est la référence en terme de flexibilité, de fonctionnalité, de robustesse et de facilité d'installation. Grünbeck propose une série particulièrement innovante de filtres, dont la qualité a fait ses preuves pour la protection de votre installation domestique suivant EN 806-2.

La modularité au service de la liberté.

Le filtre BOXER® se laisse changer de filtre fin en filtre à rétrolavage ou automatique et inversement. Cela permet de gagner du temps et réduit de beaucoup le nombre de pièces détachées différentes, grâce à des pièces d'exécution identique et interchangeables. Le

filtre BOXER® est disponible comme filtre fin, filtre à rétrolavage ou automatique. Le bloc de montage en laiton fait systématiquement partie de la livraison.

De grandes performances, un design plus élégant et une durée de vie encore rallongée.

Le corps du filtre BOXER® est prévu pour un écoulement optimal de l'eau et reste très compact. Résultat: un encombrement plus faible, un poids réduit et possibilité de montage vertical ou horizontal. Le filtre BOXER® est par ailleurs construit avec des matériaux extrêmement résistants, tels qu'on les trouve dans l'industrie aéronautique ou spatiale. Pour une durée de vie encore plus longue.

Ce qui fait du filtre BOXER® un champion:

- transformation aisée
- petit nombre de pièces de rechange différentes
- perfection technique
- très grande flexibilité d'utilisation
- robustesse grâce à des matériaux utilisés dans l'industrie aéronautique ou spatiale
- modulaire dans 6 variations: filtre fin, à rétrolavage ou automatique, avec ou sans réducteur de pression

Protection optimale contre les dégâts des eaux

Le nouveau système de sécurité GENO-STOP® vous garantit une protection efficace contre les dégâts des eaux grâce à un détecteur posé au sol et relié par un fil à sa base. Le GENO-STOP® peut être monté seul ou être combiné à un filtre BOXER®.

Une parfaite complémentarité: le système de protection GENO-STOP® combiné au filtre automatique BOXER AD®.



*D'une simplicité géniale:
Le filtre fin BOXER® K/KD*



*Un rinçage rien de plus facile:
Le filtre à rétrolavage BOXER® R/RD*



*Un nettoyage qui se fait tout seul:
Le filtre automatique BOXER® A/AD*

Le filtre BOXER® K/KD est un filtre fin vous assurant la meilleure hygiène et la plus grande fiabilité possibles. Le bol du filtre est extrêmement résistant. Le remplacement de la cartouche filtrante est très aisé et ne nécessite pas de clé. La qualité de filtration initiale est atteinte aussitôt que la cartouche ait été remplacée. Le matériau du bol du filtre résiste à l'emploi des produits nettoyants domestiques. Pas besoin de prévoir d'évacuation pour le filtre BOXER® K/KD.

Le filtre BOXER® R/RD est un filtre à rétrolavage manuel. La molette de rétrolavage ergonomique et la vanne de rinçage facilitent grandement le rétrolavage même en cas de forte pression hydraulique. La vanne se ferme automatiquement. Le tamis filtrant est en acier inoxydable. Le filtre BOXER® R/RD peut se raccorder facilement à l'évacuation grâce à son écoulement anti-éclaboussures.

Le filtre automatique BOXER® A/AD est la version grand confort, car il déclenche un rétrolavage de manière autonome à intervalle de 7 à 90 jours. La possibilité d'effectuer un rétrolavage manuel est conservée. L'alimentation électrique du système est assurée par une pile 9 V à placer dans un boîtier avec une indication d'usure de la pile. Pas besoin de prévoir une alimentation par secteur.

*Ce sont les meilleurs dans leur domaine.
Chaque filtre BOXER® peut être livré avec un réducteur de pression incorporé et réglable de 1 à 6 bars.*

La grande classe dans le rétrolavage: la série de filtres KICKER®



Son exécution innovante et à très faible usure avec disques céramiques assure au filtre KICKER® une très longue durée de vie.

Les filtres à rétrolavage de diamètre de raccordement 1 1/2" ou 2" doivent-ils obligatoirement être métal? Non, plus depuis l'arrivée du filtre KICKER®. Grünbeck propose avec ce filtre une technologie aussi futuriste qu'économique par rapport aux autres systèmes existants sur le marché. L'utilisation de matériaux très haute résistance assure au filtre KICKER® une durée de vie accrue même sous d'importantes pressions.

Ecoulement plus précis, rinçage amélioré.

Le filtre KICKER® ne filtre pas seulement l'eau, mais se filtre aussi lui-même. D'une part, grâce à la géométrie optimale de son bol et d'autre part grâce à sa buse rotative pour obtenir un rétrolavage particulièrement efficace de l'élément filtrant.

Permet de diminuer sensiblement les consommations d'eau.

Le filtre KICKER® associe, telle une automobile, performance accrue et consommation plus faible. 3 à 4,5 litres d'eau sont nécessaires à un cycle de rétrolavage, un record d'économie comparé à des produits similaires. Cela diminue les coûts de fonctionnement et participe à la préservation des ressources. Si un démontage s'avérait nécessaire: le bol du filtre peut être démonté à la main et sans aucun outil.

La technique du rétrolavage dernier cri.

Le filtre KICKER® de Grünbeck est rempli d'idées futuristes. L'une d'elles est présente dans le module de rétrolavage avec ses 2 disques céramiques supersposés. Cette exécution réduit l'usure au minimum et accroît d'autant la durée de vie.

Une solidité à toute épreuve:

Le filtre fin GENO® FS-B



Le filtre GENO® FS-B, l'endurance dans le temps au service d'une hygiène de l'eau irréprochable.

Les solutions de filtration Grünbeck sont faites pour résister au temps qui passe pour assurer une qualité d'eau optimale le plus longtemps possible. Le meilleur exemple en est le filtre GENO® FS-B. Sa fiabilité accrue par sa construction bionique fait que nous proposons 5 ans de garantie propre au filtre et à sa fonction irréprochable.

Né des meilleures idées et de matériaux ultra-résistants.

La très grande fiabilité du filtre GENO® FS-B a de bonnes raisons d'être: nous l'avons fabriqué en utilisant les techniques les plus éprouvées et en utilisant des

matériaux extrêmement résistants pour une sollicitation permanente. Les plastiques de haute dureté utilisés dans sa fabrication se retrouvent aussi dans l'industrie automobile.

Un confort d'utilisation hors pairs.

Un joint torique est situé dans la tête du filtre. Son démontage ne nécessite pas de clé, le remplacement suivant la norme EN 806-5 de la cartouche se fait en un tour de main. Une réglette placée dans le capot du filtre rappelle les intervalles de temps pour les entretiens.

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Hoechstädt/Donau
GERMANY

+49 9074 41-0
+49 9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Pour plus d'infos:
www.gruenbeck.fr



Entreprise certifiée TÜV-Sud
et selon DIN EN ISO 9001,
DIN ISO 14001 et SCC[®]