

Technique suisse de l'eau
bien pour nous tous

+ burkhalter

Burko OV – pour de l'eau potable pure et sûre

Unité d'ultrafiltration performante

- Clarifie et désinfecte l'eau en une seule étape
- Pour les installations sanitaires domestiques et industrielles



www.burkhalter-h2o.ch

Traitement de l'eau potable – sans germes et pur

Une membrane en fibres creuses est composée de plusieurs fibres fines (capillaires en plastique). Elle mesure plusieurs dizaines de centimètres de long et présente un diamètre de moins d'un millimètre. Les parois d'une membrane en fibres creuses sont poreuses et les pores d'une fibre mesurent 0,01 μ . C'est 10 000 fois plus fin qu'un cheveu humain. Les particules dissoutes, et notamment les microorganismes et les virus, sont retenues sur la surface extérieure des fibres.

Solutions économiques

Grâce à l'expérience dans le développement continu de grandes installations de traitement de l'eau potable, l'ultrafiltration à l'aide de membranes à fibres creuses est aujourd'hui reconnue comme une possibilité propre, efficace et économique de traiter l'eau potable, aussi bien chez les particuliers que pour les applications industrielles.

Ultrafiltration à 99,99 %

Souvent l'ultrafiltration remplace les solutions de traitement traditionnelles ou la microfiltration étant donné qu'elle est capable d'éliminer non seulement les petites particules, mais aussi les microorganismes pathogènes tels que les virus, et autres matières organiques dissoutes dans l'eau.

Pas de produits chimiques

De plus, la technologie à membrane ne nécessite pas d'ajout de produits chimiques. L'ultrafiltration est en effet un processus purement physique qui ne génère pas de déchets et nettoie toutes les qualités d'eau selon le même procédé: elle élimine la contamination microbiologique.

Cartouches et processus

Les cartouches d'ultrafiltration sont composées de milliers de petits tubes.

L'ultrafiltration est un procédé de filtration

L'ultrafiltration est un procédé de filtration dont la force motrice est la pression de l'eau (idéalement 3 bar). Les substances retenues se déposent à la surface de la membrane et sont régulièrement éliminées du module par rétrolavage.



Pourquoi choisir Burko OV?

À l'aide des systèmes spécifiques, vous pouvez utiliser l'eau de pluie, les eaux de surface (rivière, lac) ou l'eau de source et souterraine et la traiter pour en faire de l'eau potable. Grâce à Burkhalter, les petits services d'alimentation en eau, les entreprises industrielles et les particuliers peuvent profiter des avantages de cette technologie.

Efficacité

L'ultrafiltration purifie l'eau et garantit qu'elle sera exempte de bactéries, virus, particules, pollens, parasites et algues. Les minéraux dissous utiles au corps sont conservés.

Commande SPS automatique

Le nettoyage est entièrement automatisé et prend quelques minutes.

Economie

Cette unité nécessite peu d'entretien et se nettoie toute seule (nettoyage de la membrane par rétrolavage).

Simplicité

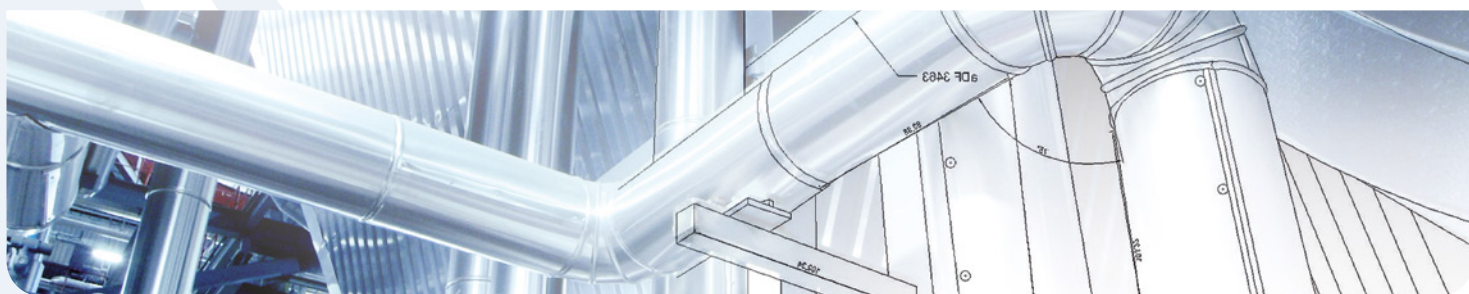
Compacte et facile à installer. L'unité Burko OV est fixée au mur ou posée au sol, raccordée à la conduite d'eau du bâtiment et à l'alimentation d'eau.



Les faits

- Les particules, microorganismes et virus sont entièrement retenus (99,99%)
- Standard 20-160 l/min.
- Versions spécifiques selon demande du client





Heinz Burkhalter AG

Worblaufenstrasse 155 · Case postale · 3063 Ittigen
031 924 10 10 · info@burkhalter-h2o.ch

Bureaux de vente:

Berne

031 924 10 10 · info@burkhalter-h2o.ch

Suisse romande

021 311 00 65 · info@burkhalter-h2o.ch

Suisse du Nord-Ouest

061 481 17 73 · info@burkhalter-h2o.ch

Suisse de l'est / Grischuna / Ticino

056 427 00 00 · info@burkhalter-partner.ch

Gamme de produits Burkhalter OV

Capacité de traitement

		Burko OV 2	Burko OV 4	Burko OV 8
Débit permanent maximal	l/min.	20	40	80
Débit de pointe maximal	l/min.	40	80	160
Largeur	cm	76	76	150
Hauteur	cm	115	115	115
Profondeur	cm	27	27	27

Caractéristiques générales Pression maximale: **6 bar**; température maximale de l'eau: **35 °C**;
tension: **230 V** (l'unité Burkhalter OV ne consomme pas d'électricité pour filtrer l'eau.
Elle ne consomme du courant que pendant le nettoyage automatique).

Les unités Burkhalter OV sont commandées automatiquement par un micro-contrôleur.
Tous les composants qui font partie d'un usage industriel ou privé dans un bâtiment sont montés
sur un cadre en acier inoxydable. Ce cadre est fixé directement au mur ou posé au sol.
Diverses versions et variantes sont disponibles en fonction du lieu d'implantation et de l'application.

Pour plus de détails, consulter www.burkhalter-h2o.ch

VERSION STANDARD:



Particuliers, zones résidentielles,
hôtels, complexes sportifs et PME.

VERSION SPÉCIFIQUE:



Hôpitaux, cliniques et
établissements médico-sociaux