



ConCleanPlus®

Filtres à Cartouches



*Elimination de solides et de particules
de la phase liquide*



WASSER BAU GESELLSCHAFT



Information sur le Produit
Filtres à Cartouches

WBG - ConCleanPlus®

Filtre à Cartouches

WBG Filtres à cartouche servent pour la séparation de solides de la phase liquide, pour le nettoyage fin des eaux de service et condensats ou bien comme stade préliminaire de l'ultrafiltration dans le traitement d'eau potable.

Cette façon de la filtration de particules permet une élimination considérable de matières polluantes comme des produits de corrosion provenant des condensats de centrales électriques ou de condensats de service ainsi qu'en tant de piège à résine très efficace pour l'abrasion fine des filtres à l'échange d'ions.

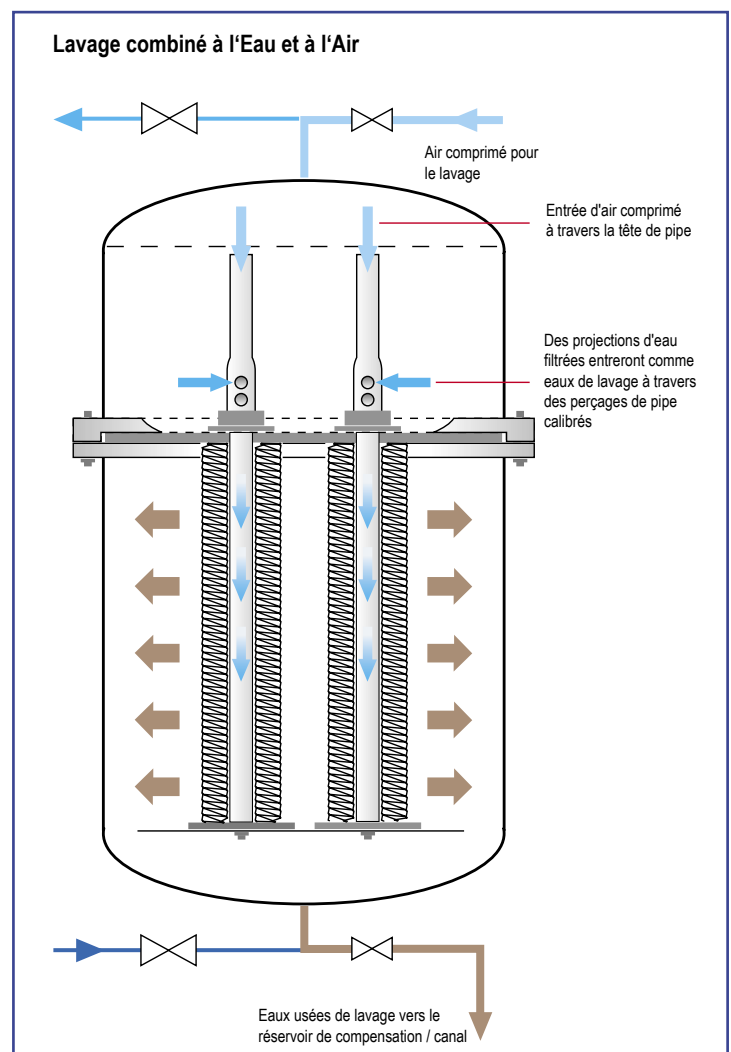
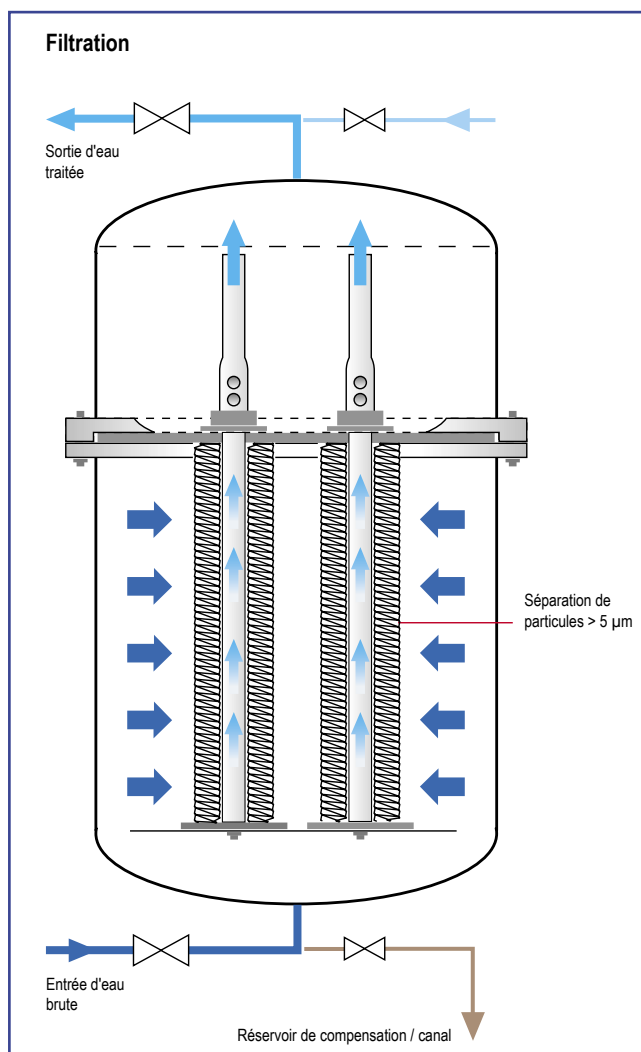
En conjonction avec des tubes additionnels de mélange eau/air on arrivera à un lavage efficace de l'installation. La grande efficacité de lavage prolonge la période de service du filtre et préserve le tissu filtrant.

Domaines d'application:

- Filtration de particules, nettoyage fin des eaux de service et des condensats
- Stade préliminaire pour le traitement des eaux potables à l'aide de l'ultrafiltration

Avantages:

- Débit élevé avec un faible encombrement
- Nettoyage à haut rendement (95 % de toutes les particules > 5 µm)
- Longues périodes de service entre deux lavages
- Faible besoin en eau de lavage
- Grande durabilité des cartouches
- Les cartouches pourront être remplacés séparément
- Remplacement économique car les supports des cartouches pourront être réutilisés



Données Techniques

WBG - ConCleanPlus® - Filtre à cartouches

Données de Service et Rendement

Filtre à Cartouches	Diamètre	jusqu'à 2000 mm
	Température normale de fonctionnement	40 - 60°C
	Température maximale de fonctionnement	100°C
	Pression maximale de fonctionnement	PN 40

Matériels Cartouches Filtrantes	
Tuyau de support en acier inox, perforé, soudé à plasma	1.4301
Tissu filtrant enroulement (standard)	Polypropylène
Tissu filtrant enroulement (température augmentée)	Polyester

Cartouches de filtres	Longueur	500 - 2000 mm
	Diamètre	63 mm
	Surface filtrante	0,195 - 0,39 m ²
	Installation	suspendu
	Adaptateur	variable
	Fixation de distance fin de cartouches	en fonction de la longueur des cartouches

Tailles Standard	Diamètre en mm	Max. numéro de cartouches filtrantes
	600	35
	700	49
	800	59
	900	83
	1000	111
	1100	133
	1200	163
	1300	197
	1400	237
	1500	261
	1600	307
	1800	340
	2000	470

Filtration	Débit maximal	1.500 m ³ /h
	Vélocité filtrante	6 - 12 m/h
	Perte de pression	0,1 - 0,5 bar
	Capacité de nettoyage*	95 %

* des particules sélectives nominales (1 - 10 µm)

Lavage du Filtre à Cartouches	Air comprimé	6 - 8 bar
	Volume d'air comprimé	un remplissage de réservoir
	Eau de lavage	eau filtrée
	Quantité d'eau de lavage	un remplissage de réservoir
	Nombre de lavages	1 - 3 nos.
	Durée d'un lavage (y compris remplissage)	5 minutes





Contact

WBG
WasserBauGesellschaft International mbH
Von-Linde-Straße 8
D-95326 Kulmbach

Tél: +49 9221.690394-0
Fax: +49 9221.690394-11

E-Mail: info@wbg-kulmbach.de
Internet: www.wbg-kulmbach.de

WBG
WasserBauGesellschaft Kulmbach mbH
Von-Linde-Straße 8
D-95326 Kulmbach

Tél: +49 9221.690394-0
Fax: +49 9221.690394-11

E-Mail: info@wbg-kulmbach.de
Internet: www.wbg-kulmbach.de

WBG
WasserBauGesellschaft Service mbH
Von-Linde-Straße 8
D-95326 Kulmbach

Tél: +49 9221.690394-0
Fax: +49 9221.690394-12

E-Mail: info@wbg-kulmbach.de
Internet: www.wbg-kulmbach.de