

# UFLEX™ MKIII

## Systèmes d'ultrafiltration

Les systèmes d'ultrafiltration Uflex™ sont des solutions fiables et compactes montées sur châssis pour l'élimination des particules solides, et plus particulièrement les bactéries et les virus de type log 4.

### Production :

- Débits de 5,8 à 27,1 m<sup>3</sup>/h par châssis\*
- Débits de 27 à 108 m<sup>3</sup>/h pour 2 à 4 châssis en parallèle\*

\* min 50 l/m<sup>2</sup>/h / max 110 l/m<sup>2</sup>/h



### Avantages

- Production et contre lavage entièrement automatisés : manipulations de l'opérateur minimisées
- Contrôleur intégré : simplification des opérations et des maintenances
- Taille optimisée : économie de place et efficacité
- Design modulaire, flexible et extensible : jusqu'à 4 châssis en parallèle
- Possibilité d'utiliser le contrôleur et la pompe pour 4 châssis en parallèle
- Possibilité d'utiliser le contrôleur avec une pompe à variation de fréquence (non fournie)
- Connexions pour CIP (NEP)

### Options

- Vanne de contrôle eau brute
- Station de contre lavage (avec pompe)
- Cuve pour contre lavage
- Contrôle par Automate Siemens S7

### Applications

- Eaux de process industriels\*
  - Eaux de piscine
  - Recyclage, réutilisation
- \* Pas d'agrément "eau potable"

### Types d'eaux à ultrafiltrer

- Eau de ville
- Eau de forage
- Eau de surface\*
- Eaux usées\*

\* Un dosage de coagulant est nécessaire avant la filtration et/ou la pompe de recirculation (non fourni en standard)

### Services associés

Nos équipes SAV locales vous accompagnent pour garantir la pérennité et le bon fonctionnement de vos installations de traitement d'eau.

### Produits chimiques Hydrex

La gamme de produits Hydrex® 4000 de Veolia Water Technologies est utilisée pour l'optimisation du fonctionnement des unités de traitement d'eau.

Visitez notre site internet : [www.veoliawatersti.fr](http://www.veoliawatersti.fr)

# UFLEX™ MKIII

## Performances (1 châssis – de 1 à 4 modules)

Modèle		64/1-P	128/2-P	192/3-P	256/4-P
Nombre d'élément		1	2	3	4
Surface membranaire	m <sup>2</sup>	64	128	192	256
TMP* en fonctionnement	bar	0,5 - 1,0	0,5-1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0
Débit de perméat	m <sup>3</sup> /h	3 - 6,8	6-13,5	9 - 20,3	12,1 - 27,1
Flux réf. Min / Max	l/m <sup>2</sup> /h	50 - 110	50 - 110	50 - 110	50 - 110

\* TMP = pression transmembranaire

## Performances (1 à 4 châssis de 4 modules)

Multi-châssis		1x256/4-P	2x256/4-P	3x256/4-P	4x256/4-P
Nombre de châssis		1	2	3	4
Nombre de modules par châssis		4	4	4	4
Surface membranaire	m <sup>2</sup>	256	512	768	1024
TMP en fonctionnement	bar	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0
Débit perméat Min / Max	m <sup>3</sup> /h (net)	12,1 - 27,1	24,2 - 54,2	36,3 - 81,3	48,4 - 108,4
Flux Min / Max	l/m <sup>2</sup> /h	50 - 110	50 - 110	50 - 110	50 - 110

## Dimensions système

Modèle		64/1-P	128/2-P	192/3-P	256/4-P
Hauteur	mm	2218/2138*	2224/2144*	2241/2151*	2276/2194*
Profondeur	mm	795	795	795	795
Longueur	mm	1648	1657	2635	2655
Alimentation	DN	40	50	65	80
Perméat	DN	40	50	65	80
Égout	DN	40	50	65	80
Eaux de contre lavage	DN	40	50	65	80
Ligne de remplissage contre lavage	DN	32	50	50	50

\* Avec ou sans pieds

## Qualité de l'eau d'alimentation

Qualité de l'eau d'alimentation	Unités	Valeurs typiques
Eau de ville / eau de puits / Eau de surface / eaux usées*		
MES (TSS) max	ppm	< 20
Taille des particules	µm	< 200
Pression max	bar	6
Température max	°C	40

\* Pour les eaux usées ou de surface, un dosage de coagulant est nécessaire.

\*\* Lorsque MES > 20 ppm, validation nécessaire par le responsable produit

## Alimentation électrique

Pour tous les modèles : 380 / 415 VAC, triphasé, 50 Hz standard (terre + neutre requis)

Pour des applications à débit plus élevé, consultez votre agence locale Veolia Water Technologies

## Service Après-Vente

Mise en service, réglages et conseils d'utilisation par les techniciens SAV VEOLIA WATER TECHNOLOGIES ;

Contactez votre conseiller local pour des solutions de maintenance sur mesure de votre installation.

8 agences sont réparties sur le territoire afin de répondre plus rapidement à vos besoins, pour contacter la plus proche composez le :



0,06 € TTC/MN

Visitez notre site internet : [www.veoliawatersti.fr](http://www.veoliawatersti.fr)