Rapide Strata™ MKIII

Échange d'ions à cycle court

Le Rapide Strata™ MKIII utilise la technologie éprouvée de régénération à cycle court SCION™ ainsi qu'une séquence innovante dé régénération à impulsions pour produire de l'eau ultra-pure en une seule passe. C'est une solution économique, efficace et sans équivalent pour les process industriels nécessitant une eau déminéralisée de très haute qualité : jusqu'à 40 % des frais d'exploitation économisés par rapport aux systèmes d'échange d'ions classiques.

Débit de 2,5 à 18 m^3/h d'eau de haute pureté

Caractéristiques et avantages

- Temps de régénération courts (35 à 45 minutes) utilisant la technologie SCION™
- Meilleur contrôle bactérien
- Temps de production maximisé
- Utilisation optimisée des réactifs chimiques
- Contrôle PLC et HMI Siemens : facilite le contrôle et les opérations (Allan – Bradley disponible sur demande)
- Contrôle continu de la conductivité avec un service d'interruption automatique et d'alarme : assure la qualité de l'eau
- Recirculation de l'eau lorsque le réservoir est rempli : flexibilité opérationnelle
- Systèmes standardisés montés sur châssis : délais courts, installation et mise en service rapides

Applications

- Services de santé
- Industrie pharmaceutique
- Alimentation des chaudières à haute ou moyenne pression
- Eaux de boisson
- Traitement de surface
- Industrie générale

Modèle Rapide Strata™ +

- Dispositif de polissage intégré (Hipol™)
- Production d'une eau avec conductivité < 0,1 µs / cm (répond largement aux exigences des pharmacopées et américaine)

Option modèles Strata +

- Possibilité de régénération accrue = production d'eau avec silice < 20 ppb pour chaudières moyenne et haute pression

Services associés

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

Visitez notre site internet : www.veoliawatersti.fr

WATER TECHNOLOGIES

Rapide Strata™

Performances du système

		Rapide Strata™			Rapide Strata™ Plus		
Modèle		4	10	18	4+	10+	18+
Débit maximal	m^3/h	4	10	18	4	10	18
Débit minimum	m^3/h	2,5	6,5	14	2,5	6,5	14
Durée de régénération	min	35	35	35	35-45*	35-45*	35-45*
Débit maximal à évacuer durant la régénération (vers l'égout)	m^3/h	2,5	6,5	11,5	2,5	6,5	11,5
Volume d'effluent par régénération	m^3	0,7	1,5	2,7	0,7	1,5	2,7
Consommation de produits chimiques pendant la régénération HCl (32 %) NaOH (32 %)	 l l	 6,2 5,8	 15,4 14,5	 27,8 26,1	 6,2 5,8	 15,4 14,5	 27,8 26,1
Effluent brut	pH	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
Volume produit par régénération (basé sur une charge totale anionique de 100 mg/l exprimé en CaCo3 et incluant CO2 et SiO2)	m^3	20,4	51,6	93,6	16,8	42	75,6
Consommation électrique	kW	1,5	3	5,5	1,5	3	5,5

*Rapide Strata™ + : régénération de 35 minutes pour de l'eau > 1 MΩ.cm (< 1 µS/cm) et une régénération de 45 minutes pour de l'eau > 10 MΩ.cm (< 0,1 µS/cm).

Dimensions, poids et connexions du système

		Rapide Strata™			Rapide Strata™ Plus		
Modèle		4	10	18	4+	10+	18+
Hauteur	mm	2075	2130	2230	2075	2130	2230
Profondeur	mm	900	1100	1300	900	1100	1300
Largeur	mm	1500	2000	2080	1500	2000	2080
Hauteur de plafond recommandée	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Poids approximatif en fonctionnement	kg	650	1550	1950	650	1550	1950
Raccordement alimentation	mm	50	63	90	50	63	90
Raccordement eau produite	mm	40	50	63	40	50	63
Raccordement eaux de régénération	mm	50	63	90	50	63	90
Raccordement égout	mm	32	40	50	32	40	50

Qualité de l'eau traitée

	TDS mg/l	Conductivité µS/cm	Résistivité MΩ.cm
Rapide Strata™	< 1	< 5 max. < 2 moy.	0,2 max. < 0,5 moy.
Rapide Strata™ Plus	< 0,2	1-0,1	1-10

Caractéristiques des matériaux

Cylindres sous pression	Plastique (composite)
Canalisations	PVC-U
Pompe centrifuge	Multi-cellulaire en acier inox 316
Châssis	Acier revêtu époxy
Vannes de commande	Vannes à membrane pneumatique
Armoire de commande	Acier revêtu époxy, étanchéité IP 54

Pour des débits plus élevés, consultez VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

Alimentation électrique

400 VAC (380-415), triphasé 50 Hz (standard)
380/480 VAC, triphasé 60 Hz (sur demande)
220/277 VAC, triphasé 60 Hz (sur demande)

Qualité de l'eau d'alimentation

Pression	min. 0,1 bar	max. 1,25 bar
Température	min. 5°C	max . 30°C (40°C sur demande)

Alimentation en air

Tous les modèles nécessitent une alimentation en air comprimé (intermittente) à 5,5 – 6 bar et à un débit de 5 litres / minute.

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 :

N°Azur 0 810 784 835
0,06 € TTC/MN

Visitez notre site internet : www.veoliawatersti.fr

En raison de notre politique d'amélioration, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications dans cette brochure – Veolia/Rapide Strata™/AQF0011_FR_V2.2 / Juillet 2015