



UNITE STATION:

220.000 – 2.200.000 litres/jour or 10 – 100 m³/h

Unité d'ultrafiltration pour la pré-filtration et filtration d'eau de surface et de puits

UNITE STATION:220.000 – 2.200.000 litres/jour or 10 – 100 m³/h**Unité d'ultrafiltration pour la pré-filtration et filtration d'eau de surface et de puits**

Réservoir de décantation, équipé de lamelles, ce réservoir va permettre de réduire la quantité de particules en suspensions présent dans l'eau.

Réservoir de filtration de charbon actif, pour éliminer le goût, les couleurs et les odeurs présent dans l'eau brute.

Cadre en acier inoxydable, structure des composants et coffret électrique – en TC20 ou TC40.

Système automatique, fonctionnement automatique du système – opération de production et de rétrolavage en plus d'un contrôle de sécurité des pressions, transmembranaires, de la présence d'eau au sein des réservoirs, pH, conductivité, température...

Pré-filtration- 30-80 µm, utilisée pour stopper les particules les plus larges qui pourrait accélérer le taux colmater des membranes donc augmenter le taux de rétrolavage.

Ultrafiltration membrane modules – UF80 or UF120, membranes à fibres creuses et à orientation verticale.

Contrôle des fréquences des cycles de rétrolavage, ensemble de vannes électronique et pompes centrifuges en plus de réservoirs de chimie.

Cycles de désinfection par produits chimiques, utilisation d'une pompe doseuse avec compteur à impulsion et réservoir de chimie pour conserver la perméabilité des membranes UF et assurer la désinfection du système.

Vannes pneumatiques pilotées par des électrovannes pour une automatisation complète des cycles de filtration et de rétrolavage.

Post-chloration, avec dioxyde de chlore avec contrôle automatique et optimisation des concentrations.

Réservoir de post-chloration, 27m³ pour l'optimisation de la chlorination.

Système de contrôle, sonde de pression en entrée et sortie des membranes UF, vannes, manomètre switch, filtration, dosage résiduel, fréquence de rétrolavage...

Coffret électrique, avec serrure, bouton de contrôle direct sur un écran tactile, fréquences des rétrolavages, contrôle du **PLC SIEMENS/CRUZET**.

Programme des fréquences de rétrolavage, désinfection manuelle. Détection des niveaux bas d'eau brute et de surcharge.

Options et accessoires:

- **Pompage d'eau brute**
- **Distribution d'eau traitée**
- ...



Applications:
industrie,
hôpital, armée,
village, ville...



UNITE STATION:

220,000 – 2,200,000 liters/day or 10 – 100 m³/h

Unité d'ultrafiltration pour la pré-filtration et filtration d'eau de surface et de puits

INFORMATION TECHNIQUE	UNITE	SW-STATION-250	SW-STATION-500	SW-STATION-1000
Débit de traitement d'eau	m ³ /h	25	50	100
Rendement de production	%	94	97	98
Coupure de préfiltration	µm	20-80	20-80	20-80
Coupure d'Ultrafiltration	µm	0.01	0.01	0.01
Membrane UF80	pc	5(UF80)	10 (UF120)	20 (UF120)
Pression transmembranaire	bar	0.5	0.5	0.5
Pression en sortie	bar	1	1	1
Système de contrôle		SPS Siemens/CRUZET with control touch panel		
Consommation énergétique	kW	*	*	*
Diamètre d'entrée et sortie	DN	80	80	
Coffret électrique. Protection C		IP 32 & 52		
Hauteur	mm	2591	*	*
Largeur	mm	2438	*	*
Longueur	mm	6058	*	*
Poids	kg		*	*
Turbidité	NTU	<50	<50	<50
Température d'eau brute	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35
Température ambiante max	°C	40	40	40

*dépend des différents paramètres