

Unité d'ultrafiltration de type UF 10 modules



CARACTERISTIQUES GENERALES

- Température de fonctionnement : 5 à 35°C
- Pression de service : 1 bar
- Pression de contre lavage : 2,5 bars
- Pression alimentation en eau brute : 2,5 bars maxi
- Puissance électrique : 18 kW (en contre lavage) (Tri+N)
- Dimension (H*I*p) : 2000mmx7000mmx1000mm
- Raccord eau brute, perméat : DN80, rejet DN100
- Poids : 1600 kg
- Réalisation acier inoxydable

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Régulation par automate PLC Siemens S7-200 avec indicateur d'état,
- Etats paramétrables : temps et fréquence de contre lavage (en co ou contre courant), temps de lavage / désinfection et durée de chaque étapes,
- Débitmètres à ludions,
- Contrôle des pressions (entrée, sortie, arrêt en cas de différence de pression trop élevée),
- Vannes de régulation pneumatique (avec détecteur de défaut d'air).



Capacité de production

DCO max (ppm)	1	2	5	8	12	
Turbidité max (NTU)	5	10	14	25	30	
Flux moyen (l/h/m ²)	100	90	85	75	65	
Débit moyen (m ³ /h)	45	40,5	38,3	33,8	29,3	
Périodicité contre lavage (mn)	45	45	40	40	35	
Caractéristiques contre lavage	Flux (l/h/m ²)	230				
	Durée (sec)	55	60	55	40	35
Taux de conversion (%)	95,3	94,3	93,6	92,4	90,9	

Module 5000



PID Ultrafiltration

