



AQUAKIOSK RURAL

LE "MEDIUM" d'Aqua Technique De 20 m³/jour à 80 m³/jour

Le Produit

Le "MEDIUM" d'Aqua Technique délivre jusqu'à 80 m³/jour d'eau ultrafiltrée à partir d'une eau de réseau, d'une eau souterraine ou d'une eau de surface. L'AQUAKIOSK "MEDIUM" garantit une eau limpide avec une turbidité < 0,1 NFU et une élimination de 5 log des micro-organismes pathogènes.

Les applications

Idéal pour les petites collectivités, les lieux isolés, les applications industrielles et le milieu rural, lotissements, hôpitaux, hôtels.

Fonctionnement et Maintenance

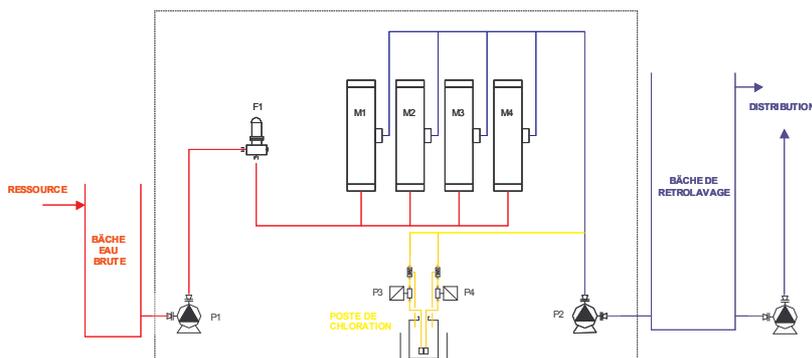
L'AQUAKIOSK "MEDIUM" est une machine simple et rustique développée par des spécialistes du milieu rural. Le fonctionnement et la maintenance sont conçus pour la gestion communautaire et ne nécessitent pas de compétences particulières. Le module en polysulfone assure une grande durée de vie.



La membrane d'ultrafiltration

Un procédé de filtration simple (0,01 µm) qui assure une barrière infranchissable pour les matières en suspension, les algues, les bactéries et les virus tout en conservant les sels minéraux.

L'ultrafiltration est utilisée dans le traitement de l'eau pour effectuer les étapes de clarification et de désinfection en une seule opération.



Principe de fonctionnement de l'AQUAKIOSK "medium"

- Un ou deux préfiltres de 130 μm protègent la membrane.
- Une pompe d'alimentation.
- Les modules d'Ultrafiltration en polysulfone assurent la clarification et la désinfection.
- Un ensemble de vannes électriques automatiques assure les différents cycles de fonctionnement.
- Un bac de régénération des membranes utilisant la pompe d'alimentation.
- Un coffret de commande et son micro-automate.
- Un système de chloration par pompe doseuse
- Une pompe de rétrolavage

Nota : La qualité d'eau de la ressource doit être conforme aux normes de potabilisation OMS.

Caractéristiques techniques de l'AQUAKIOSK "MEDIUM"

Nombre de modules	4	6	8
Débit de production (m^3/jour) à une température de 20°C	40	60	80
Dimension LxIxh (mm)	1060 x 850 x 1980	1400 x 850 x 1980	
Masse unité vidangée	400kg	430kg	460kg
Masse en eau	460 kg	520 kg	585 kg
Tension	230 V monophasé		
Puissance installée (PW)	2,3 kW	2,5 kW	
Pression maxi sortie eau traitée	0,5 bar		
Dia eau brute(DN/ext)	U3P PVC F1"1/4		
Dia eau traitée(DN/ext)	U3P PVC F1"1/4		
Dia eau de rétrolavage/rinçage(DN/ext)	U3P PVC F1"1/4		

POUR TOUT RENSEIGNEMENT

AQUA TECHNIQUE

PARC DE L'ÎLE - 15/27, RUE DU PORT – F 92022 – NANTERRE CEDEX
 TEL : 01 46 14 71 73 / FAX : 01 46 14 71 69 / EMAIL : contact@aquatechnique.fr
 SITE INTERNET : <http://www.aquatechnique.fr> –