

AMM

Reutilización, modulable, transportable en contenedor, ciudades / industria  
 Reutilisation, modular, transportable in a container, cities / industry



La técnica de filtrado utilizada por los módulos de membranas, perteneciente al grupo de métodos de filtración a baja presión, utiliza unas láminas de polímero sintético con un tamaño de poro de 0,1 mm sobre la superficie de ultrafiltración que impide el paso de toda sustancia cuyo diámetro de partícula sea mayor que este. Aplicando una diferencia de presión entre el lado del líquido filtrado y el lado del agua no tratada, se consigue que el fluido a filtrar atraviese la membrana. De esta forma las membranas suponen una barrera infranqueable incluso para los microorganismos más pequeños y reduce eficazmente las sustancias, bacterias y virus que pasan al efluente.

The filtering technique used by the membrane modules, belongs to the group of methods of low pressure filtration. Using a synthetic polymer sheets with a pore size of 0,1 mm on the surface of ultrafiltration that prevents the passage of any substance whose particle diameter is larger than this. Applying a pressure difference between the filtrate side and the side of the untreated water ensures that the fluid to be filtered passes through the membrane. The membrane thus represent an impenetrable barrier including to smaller microorganisms and effectively reduces substances, bacteria and virus in the effluent.

Flujo medio  
 Average flow

hasta 150 ( m<sup>3</sup> / día ) \*  
 up to 150 ( m<sup>3</sup> / day ) \*

\*Ampliable mediante módulos.

Expandable using modules.

### APLICACIONES

Purificación o reutilización de aguas residuales, en el campo de efluentes industriales y urbanas.

### APPLICATIONS

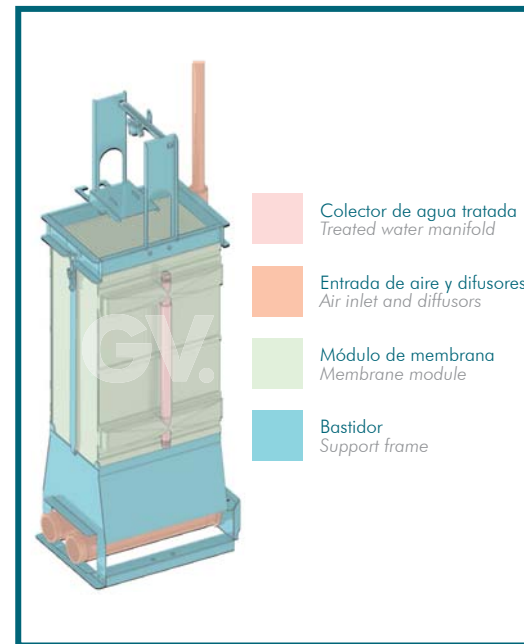
Purification or waste water reutilisation in the field of industrial and urban effluents.

### VENTAJAS

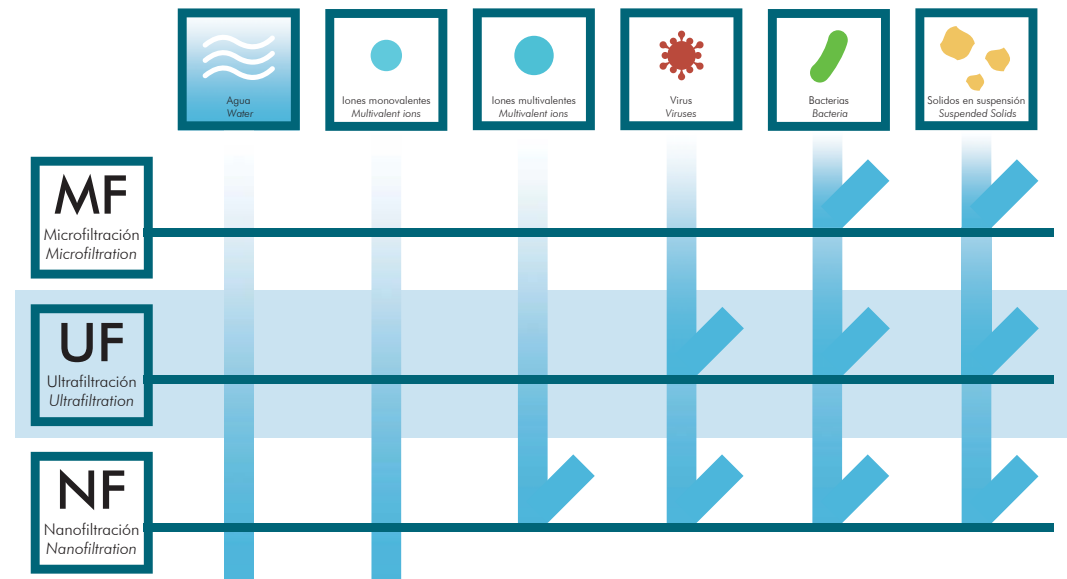
- Menor coste de inversión, requiere menos espacio y menos equipos lo que implica menores costes de obra civil, equipos, montaje e instalación.
- Mayor flexibilidad de operación: Se trabaja con un rango más amplio de concentraciones de sólidos, lo que permite reducir o aumentar la biomasa del reactor biológico en función de las necesidades de la propia planta, manteniendo la calidad del efluente.
- Eliminan el 99,99% de bacterias y el 99% de virus.
- Permiten el contralavado.
- Fácil mantenimiento.
- Menor superficie de implantación.
- Es totalmente autónomo, el proceso es automático.
- Transportable en contenedor marítimo.
- Materiales de alta durabilidad.

### ADVANTAGES

- Low investment cost, requires less space and less equipment which means lower cost for civil works, equipment, assembly and installation.
- Greater flexibility of operation: works with a wider range of solids concentrations, thereby reducing or increasing biomass bioreactor according to the needs of the plant itself, maintaining the quality of the effluent.
- 99,99% removal of bacteria and 99% removal of virus.
- Allows backwash
- Easy maintenance.
- Reduced surface area of implantation.
- It is completely autonomous, the process is automatic.
- Transportable in a shipping container.
- High durability materials.



Membrana de ultrafiltración AMM.  
 Ultrafiltration membrane AMM.



Membrana de ultrafiltración AMM.  
 Ultrafiltration membrane AMM.



AMM

Reutilización, modurable, transportable en contenedor, ciudades / industria  
 Reutilisation, modular, transportable in a container, cities / industry



Producto Product	Nº Módulos Nº Modules	Área filtración Filtration area (m <sup>2</sup> )	Dimensiones Dimensions l . w . h	Flujo medio Average flow (m <sup>3</sup> /d)
AMM06011	1	6,25	404 x 291 x 1099	1,8
AMM06012	2	12,5	404 x 291 x 1627	3,7
AMM06013	3	18,75	404 x 291 x 2154	5,6
AMM06021	2	12,5	587 x 390 x 1134	3,7
AMM06022	4	25	587 x 390 x 1662	7,5
AMM06023	6	37,5	587 x 390 x 2190	11,2
AMM06041	4	25	675 x 593 x 1148	7,5
AMM06042	8	50	798 x 593 x 1719	15
AMM06043	12	75	798 x 602 x 2247	22,5
AMM06061	6	37,5	1113 x 633 x 1191	11,2
AMM06062	12	75	1113 x 633 x 1719	22,5
AMM06063	18	112,5	1113 x 633 x 2247	33,7
AMM06082	16	100	1428 x 642 x 1719	30
AMM06083	24	150	1428 x 642 x 2247	45
AMM06103	30	187,5	1743 x 642 x 2247	56,2
AMM06123	36	225	2058 x 642 x 2247	67,5
AMM06163	48	300	2688 x 642 x 2247	109,9
AMM06164	64	400	2688 x 642 x 2775	146,5

Contacte con nosotros si necesita un volumen específico.  
 Please contact us if you need a specific volume.

**RENDIMIENTO DE ELIMINACIÓN**  
 ELIMINATION PERFORMANCE

99%

DQO  
COD

95%

DBO 5  
BOD 5

99%

SS  
SUSPENDED  
SOLIDS

