

## ***Filtri MBR per Reattori Biologici***

Siamo distributori anche di membrane MBR a fogli piani ( Flat sheet), la membrana presenta numerosi vantaggi nel trattamento dei reflui, la membrana piatta è realizzata in PVDF, che ha una migliore stabilità chimica, resistenza alle incrostazioni e resistenza meccanica. Con l'avanzare della tecnologia di fabbricazione a membrana, controlliamo la dimensione dei pori della membrana intorno a 0,1  $\mu\text{m}$  per ottenere un flusso d'acqua e una qualità dell'acqua più elevati. La struttura viene utilizzata nella piastra di supporto per ottenere una più stabile senza pannelli laterali. La piastra di supporto può essere installata dall'alto e installata da un lato senza i limiti delle condizioni del cantiere.

La struttura a mortasa e tenone

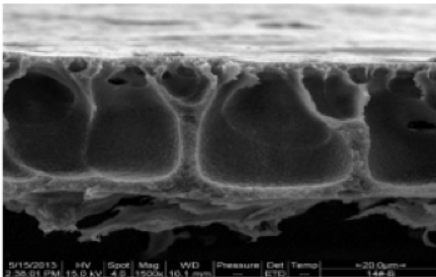


Piastra di supporto



Il percorso del flusso diamantato dell'incisione laser, accoppiato con una speciale struttura di supporto dell'ombrello, rende la distribuzione della pressione di aspirazione molto migliore senza deviare i tessuti non tessuti. Questa struttura riduce il rischio di incrostazioni e migliora la portata d'acqua.

Micrografia elettronica a membrana PVDF



Canale di flusso della piastra di supporto per FMBR160



### *Caratteristiche tecniche MBR*

<b>Elementi</b>	<b>Moduli FMBR</b>			
Flusso di permeato (m <sup>3</sup> /d)	16-26	38-65	150-260	300-520
Piatto qty. (pc)	50	125	500	1000
Area della membrana (m <sup>2</sup> )	40	100	400	800
Dimensioni (mm) (LxWxH)	820X600X1680	1885X600X1680	3720X600X2750	3720X600X4900
Portata d'aria (L/min)	500	1250	3500	3500
Peso (kg)	120	230	900	1700

<b>Elementi</b>	<b>Modulo FMBR160</b>			
Flusso di permeato (m <sup>3</sup> /d)	32-50	75-130	150-260	180-310
Piatto qty. (pc)	50	125	250	300
Area della membrana (m <sup>2</sup> )	80	200	400	480
Dimensioni (mm) (LxWxH)	830X620X2550	1880X620X2550	1880X620X4500	2230X620X4500
Portata d'aria (L/min)	600	1500	1750	2100
Peso (kg)	400	900	1700	2000