



**OSMOSEA**  
Watermakers • Water Treatment

## Caratteristiche Dissalatore Osmosea mod. EVO 240L



### FUNZIONI AUTOMATICHE

- APS (Sistema di gestione dell'alta pressione automatico);
- Controllo qualità acqua prodotta;
- Timer per spegnimento automatico programmabile;
- AFS (Sistema di Flussaggio Membrane Automatico immediato o periodico programmabile);

### MISURATORI/MONITORAGGIO

- Il display digitale mostra:
  - Pressione di ingresso in bar;
  - Alta pressione sulle membrane osmotiche in bar;
  - Percentuale sporco Prefiltri;
  - Salinità dell'acqua dolce prodotta in Micro Siemens ( $\mu\text{S}$ );
  - Quantità acqua dolce prodotta in Lt/h ed in litri totali;
  - Ore totali e parziali dello stato RUNNING;
  - Assorbimento elettrico;
- La centralina di comando garantisce altissima tecnologia e affidabilità con la gestione automatica di tutte le funzioni;
- Manometro, mostra l'alta pressione, in caso di avaria display.
- Sistema di controllo digitale della pressione in ingresso;
- Sistema di controllo digitale Alta Pressione;

### POMPE

- Pompa acqua mare ad alta efficienza in acciaio inox AISI 316;
- Pompa di alta pressione a pistoni in acciaio Inox AISI 316 con tenute idrauliche in Viton® e pistoni in ceramica;

### ACCESSORI DI SERIE

- Pannello Remoto Touchscreen;
- Centralina digitale dissalatore;
- Pompa Alimentazione acqua mare;
- N. 2 Pre filtri con cartucce preinstallate;
- N. 1 Post filtro con cartuccia preinstallata;

### CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

- Valvola di deviazione dell'acqua NON Conforme;
- Blocco per alta pressione;
- Blocco per bassa pressione
- Blocco per Filtri intasati;

### PARTI E MATERIALI

- Telaio in acciaio inossidabile;
- N.2 Membrane ad alta reiezione / Membrane High Performance, che producono acqua di alta qualità;
- N.2 Vessel 4040 in **Carbonio** per eliminare la corrosione e minimizzare il peso;
- Trasduttori di pressione in acciaio inox 316 per la misurazione accurata dello stato del sistema;
- Pompa di alimentazione in acciaio inox;

### MANUTENZIONE E SERVIZIO

- Spedito dall'azienda e pronto per l'installazione. Non necessita di componenti opzionali ed è inoltre incluso un kit completo per l'installazione con un dettagliato manuale per l'utilizzo e la manutenzione.
- Rete di vendita e Servizio di assistenza per interventi immediati in qualunque parte del mondo;
- 2 anni di garanzia sul dissalatore;
- Servizio tecnico dedicato a eccellenti prestazioni del sistema

## Specifiche Tecniche EVO 240L

Performance	Prestazioni nominali / Acqua prodotta: +-15% a 797 PSI / 55 BAR, 77°F / 25°C & 35,000 PPM TDS tipica acqua di mare			
Produzione	Litri/ora		Litri/giorno	
	480 lit / 126.72 gal		11520 lit / 3041.28 gal	
Sale espulso	Minimo 99.2%, Media 99.4%			
Temperatura Acqua prodotta	Ambiente (come acqua in ingresso)			
Regolazione Pressione	Automatica, con monitoraggio continuo.			
Monitoraggio della salinità	Monitoraggio automatico elettronico. Temperatura compensata. I componenti per il monitoraggio della Salinità forniscono una lettura continua in Micro Siemens e sono progettati con un design sicuro.			
Livello di Salinità	Progettato per l'acqua di mare, fino a 50.000 PPM TDS (NaCl) (la salinità tipica dell'acqua di mare è di 35.000 ppm)			
Livello Temperatura	Max. 102°F / 39°C, Min. 36°F / .2°C			
Membrane ad osmosi inversa	Alta reiezione selettiva/Tri-poliammide ad Alto rendimento, film sottile composto, avvolto a spirale, passaggio singolo.			
Tolleranza al cloro	0.1 PPM			
Livello pH	3-11 (pH acqua mare 8)			
Pressione Sistema ingresso	Acqua ingresso: Max 43.5 psi / 3 bar			
Pressione lavoro sistema	Acqua mare nominale 841 psi / 58 bar			
Connessioni acqua	Ingresso alimentazione:	20 mm		
	Ingresso Flushing:	20 mm		
	Scarico concentrato:	10 mm		
	Prodotto:	10 mm		
	Acqua non conforme:	10 mm		
Peso totale	150 Kg			
Requisiti elettrici	(HP = Horse Power; kW = Full Load Amperes)			
Pompa alimentazione Motore elettrico	Hz	V	Hp	kW
	50/60	230/400	0.67	0.5
Pompa Alta Pressione Motore elettrico	Hz	V	Hp	kW
	50/60	230/400	4	3
Interruttore consigliato	Vtaggio, Hz e Fase		Dimensione Interruttore Magneto Termico	
	230 VAC		50 Amp	
	400 VAC		26 Amp	