

## Caratteristiche Dissalatore Osmosea mod. Classic 140L



### MISURATORI/MONITORAGGIO

- I display mostrano:
  - Salinità dell'acqua dolce prodotta in Micro Siemens ( $\mu\text{S}$ );
- N. 1 Manometro, mostra la pressione in ingresso;
- N. 1 Manometro, mostra l'alta pressione;
- La centralina di comando garantisce altissima tecnologia e affidabilità con la gestione automatica di tutte le funzioni;
- Sistema di controllo della pressione in ingresso;
- Sistema di controllo Alta Pressione;

### POMPE

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

### ACCESSORI DI SERIE

- N. 1 centralina dissalatore;
- N. 1 pompa Alimentazione acqua mare;
- N. 2 Pre filtri con cartucce 30 micron + 5 micron, preinstallate;
- N. 1 Post filtro con cartucce a carboni attivi preinstallate;
- AFS (Sistema di Flussaggio Membrane);

### CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

- Blocco per alta pressione;
- Blocco per bassa pressione;

### PARTI E MATERIALI

- Telaio in acciaio inossidabile;
- N.1 Membrane ad alta reiezione / Membrane High Performance, che producono acqua di alta qualità;
- N.1 Vessel 4040 in Carbonio per eliminare la corrosione e minimizzare il peso;
- Sensori pressione in acciaio inox 316 per la misurazione accurata dello stato del sistema;
- Pompe di alimentazione in acciaio inox AISI 316;

### 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 Dissalatore Osmosea mod. *Classic 140L*

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		
	250 lit / 66.04 gal	6000 lit / 1584,96 gal		
Sale espulso	Minimo 99.2%, Media 99.4%			
Temperatura Acqua prodotta	Ambiente (come acqua in ingresso)			
Regolazione Pressione	Manuale			
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 composito, 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		
Peso totale	83 Kg			
Requisiti elettrici	(HP = Horse Power; kW = Full Load Amperes)			
Pompa alimentazione Motore elettrico	Hz	V	Hp	kW
	50/60	230/400	0.49	0.37
Pompa Alta Pressione Motore elettrico	Hz	V	Hp	kW
	50/60	230/400	3	2.2
Interruttore consigliato	Voltaggio, Hz e Fase		Dimensione Interruttore Magneto Termico	
	230 VAC		32 Amp	
	400 VAC		26 Amp	