

Caratteristiche Dissalatore Osmosea mod. New12 100



FUNZIONI AUTOMATICHE

- Controllo continuo qualità acqua prodotta;
- Stop Automatico programmabile;
- AFS (Sistema di Flussaggio Membrane Automatico immediato o periodico programmabile);

MISURATORI/MONITORAGGIO

- Il display digitale mostra:
 - Pressione di ingresso in bar;
 - Percentuale sporco Pre-filtro;
 - Salinità dell'acqua dolce prodotta in Micro Siemens (μS);
 - Quantità acqua dolce prodotta in Lt/h ed in litri totali;
 - Ore totali e parziali dello stato RUNNING;
 - Carica batterie (V);
- 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, con **motore Brushless**;
- Intensificatore Alta Pressione Osmosea, realizzato con sistema anti bloccaggio e materiali anti corrosione.

ACCESSORI DI SERIE

- Dissalatore;
- Pannello Remoto Touchscreen;
- Centralina digitale dissalatore;
- Pompa Alimentazione acqua mare;
- N. 1 Pre filtro con cartuccia preinstallata;
- N. 1 Post filtro con cartuccia a Carboni preinstallata;

- N. 1 Filtro Flushing con cartuccia a Carboni preinstallata;
- N. 1 Tee con Valvola di Non ritorno.

OPTIONAL

- Kit Installazione (Tubazioni, Raccordi, Fascette)
- Kit Manutenzione (N.1 Set Cartucce filtranti, Prodotti Chimici per lavaggio/invernaggio);

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

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

PARTI E MATERIALI

- Telaio in acciaio inossidabile;
- Membrane ad alta reiezione / Membrane High Performance, che producono acqua di alta qualità;
- N.2 Vessel 4021 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;
- Pompe di alimentazione ed Alta pressione 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 New12 100

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	
	100 lit / 26.44 gal	2400 lit / 634.56 gal	
Sale espulso	Minimo 99.2%, Media 99.4%		
Temperatura Acqua prodotta	Ambiente (come acqua in ingresso)		
Regolazione Pressione	Automatica.		
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 lavoro sistema	Acqua mare nominale 745 - 797 psi / 52-55 bar		
Connessioni acqua	Ingresso alimentazione:	20 mm	
	Scarico concentrato:	20 mm	
	Prodotto:	8 mm	
Peso totale	58 Kg		
Requisiti elettrici	(V = Voltage; W = Watt; A = Ampere)		
Pompa alimentazione Motore elettrico	V	W	A
	12	420	35
	24	420	17.5
	230	750	3
Interruttore consigliato	Voltaggio	Dimensione Interruttore Magneto Termico	
	12 VDC	43 Amp	
	24 VDC	23 Amp	
	230VAC	8 Amp	