

## Caratteristiche Dissalatore Osmosea mod. New12 200 DUO



### FUNZIONI AUTOMATICHE

- Monitoraggio continuo qualità acqua prodotta;
- Stop Automatico programmabile;
- AFS (Sistema di Flussaggio Membrane Automatico immediato o periodico programmabile);
- Monitoraggio sporcamento Pre filtri;

### MISURATORI/MONITORAGGIO

- Il display digitale mostra:
  - Pressione di ingresso in bar;
  - Percentuale sporcamento Pre-filtro;
  - 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;
  - 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

- Pompe 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

- N. 1 Dissalatore;
- N. 1 Pannello Remoto Touchscreen;
- N. 2 Centralina digitale dissalatore;
- N. 2 Pompe Alimentazione acqua mare;
- N. 2 Pre filtri con cartuccia preinstallata;
- N. 2 Post filtri con cartucce a Carboni preinstallate;
- N. 2 Filtri Flushing con cartucce a Carboni preinstallate;
- N. 2 Tee con Valvola di Non ritorno.

### OPTIONAL

- N.2 Kit Installazione (Tubazioni, Raccordi, Fascette)
- N.2 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+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 200 DUO

|                                      |   |   |          |
|--------------------------------------|---|---|----------|
| 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                            |          |
|                                      | 200 lit (100+100) / 52.88 gal   | 4800 lit (2400+2440) / 1269.12 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:   | 2 x 20 mm                               |          |
|                                      | Scarico concentrato:  | 2 x 20 mm                               |          |
|                                      | Prodotto:   | 2 x 8 mm                                |          |
| Peso totale                          | 100 Kg  |   |          |
| Requisiti elettrici                  | (V = Voltage; W = Watt; A = Ampere)   |   |          |
| Pompa alimentazione Motore elettrico | V   | W                                       | A        |
|                                      | 12  | 2 x 420                                 | 2 x 35   |
|                                      | 24  | 2 x 420                                 | 2 x 17.5 |
|                                      | 230   | 2 x 750                                 | 2 x 3    |
| Interruttore consigliato             | Voltaggio   | Dimensione Interruttore Magneto Termico |          |
|                                      | 12 VDC  | 80 Amp                                  |          |
|                                      | 24 VDC  | 52 Amp                                  |          |
|                                      | 230VAC  | 16 Amp                                  |          |