



DISSALATORI ESEAS

COD: ESEAS2540-1 | ESEAS2540-2 | ESEAS4040-2

Data emissione: 12/11/2025
Data revisione: --/--/---
N. revisione: 0

DESCRIZIONE SISTEMA

I sistemi ESEAS sono progettati per fornire da 1.200 a 6.000 litri di acqua dolce al giorno, rendendoli ideali per applicazioni di piccole e medie dimensioni, come ad esempio yacht o abitazioni singole private. Questi sistemi sono pensati per dissalazione di acqua marina per utilizzo ad uso potabile in aree ristrette grazie al loro design compatto e alla struttura salvaspazio, che consente un'installazione senza problemi.

Dotata di un'unità di controllo avanzata, la serie ESEAS garantisce un funzionamento preciso e affidabile del sistema. Inoltre, l'intuitivo pannello di controllo digitale migliora l'esperienza dell'utente fornendo un monitoraggio e un controllo facili, garantendo prestazioni ottimali con un intervento minimo da parte dell'utente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Telaio in acciaio INOX completamente smontabile
- Pompa ad alta pressione in acciaio inox 316 o qualità duplex
- Funzionamento automatico e manuale
- Manometri di bassa e alta pressione per un monitoraggio accurato
- Pressostati di bassa e alta pressione
- Linea in PVC a bassa pressione
- Linea alta pressione DUPLEX SS, flessibile 316 SS
- Misuratore di portata e conduttività dell'acqua prodotta
- Membrana di alta qualità e vessel per alta pressione in FRP
- Prefiltrazione graduale
- Pannello di controllo PLC Siemens completamente automatico per l'intero sistema
- Smorzamento delle vibrazioni per una maggiore stabilità del sistema

L'immagine ha il solo scopo di raffigurare il prodotto



ATTENZIONE: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

MEMBRANE	1 o 2 Membrane (2540 o 4040)
POMPA	Pompa ad alta pressione
TELAIO E STRUTTURA	Acciaio in acciaio inox smontabile
MISURAZIONE E CONTROLLO	Conductivity Meter per linea di produzione Misuratori di portata per produzione, scarichi e ricircolo Manometri a bassa e alta pressione
TUBAZIONE E COMPONENTI	Tubazioni pneumatiche in PVC e ottone Pressione minima d'ingresso richiesta: 3 bar Pressione massima: 60 bar Alloggiamento in FRP con resistenza ad alte pressioni
FILTRAZIONE E PROTEZIONE	Prefiltrazione graduale Pressostato di bassa pressione
PANNELLO DI CONTROLLO	Pannello di controllo RO

CARATTERISTICHE SISTEMA

ACQUA IN ENTRATA	dnd
LINEA DI PERMEATO	dnd



DISSALATORI ESEAS

Data emissione: 12/11/2025
Data revisione: --/--/----
N. revisione: 0

COD: ESEAS2540-1 | ESEAS2540-2 | ESEAS4040-2

SPECIFICHE TECNICHE

	MODELLO	MODELLO	MODELLO
MEMBRANE	1 x 2540	2 x 2540	2 x 4040
CAPACITA PERMEATO	50 L/h	100 L/h	250 L/h
PERCENTUALE DI RECUPERO	10%	10%	25%
PORTATA IN ENTRATA	500 L/h	1000 L/h	1000 L/h
POTENZA ELETTRICA	1,5 kW	3 kW	4 kW
DIMENSIONI (L x P x A)	dnd	dnd	dnd
PESO SISTEMA	dnd	dnd	dnd

REQUISITI ACQUA DA TRATTARE

SOLIDI DISCIOLTI TOTALI	< 40.000 ppm	CONCENTRAZIONE DI BORO	< 0,4 mg/L
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	5 - 40 °C	CLORO LIBERO E SOSTANZE OSSIDANTI	Nessuna
PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO	3 bar	IDROCARBURI, OLIO E GRASSO	Nessuna
PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO	60 bar	ACIDO SOLFIDRICO	Nessuno
INDICE DI DENSITA DEL LIMO	< 3	BOD, COD	Nessuna
CONCENTRAZIONE DI FERRO	< 0,01 mg/L		
CONCENTRAZIONE DI MANGANESE/ALLUMINIO	< 0,025 mg/L		

OPTIONAL AGGIUNTIVI

- Pompa di alimentazione da acqua di mare
- Filtro a sabbia multistrato
- Unità di dosaggio antincrostante
- Sonda di livello del serbatoio di dosaggio
- Filtro dolomite
- Unità CIP/risciacquo automatica
- Monitoraggio e funzionamento dalla timoniera tramite pannello operatore