

OSMOSI INVERSA

Sistema ad osmosi inversa per uso civile-industriale

60 l/h - COD. 160100016

190 l/h - COD. 160100017

260 l/h - COD. 160100018



La foto è indicativa. Manta Ecologica S.r.l. si riserva di apportare eventuali modifiche tecniche o estetiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	OSMO 60 l/h	OSMO RO 190 l/h
RACCORDI	3/8"	3/8"
PORTATA	60 l/h	60 l/h
TEMPERATURA	10 ÷ 30 °C	10 ÷ 30 °C
BAR MIN/MAX	2 - 5	2 - 5
VOLT	230V-50Hz	230V-50Hz
DIMENSIONI	H: 1250 mm L: 720 mm P: 380 mm	H: 1250 mm L: 720 mm P: 380 mm

CARATTERISTICHE GENERALI

Apparecchiature dalle eccellenti prestazioni tecniche e progettate secondo criteri di semplicità e robustezza. La linea è compatta e funzionale e tutti i componenti sono a vista, per facilitarne il funzionamento, l'installazione e gli interventi di diagnosi e manutenzione. L'accurata selezione dei componenti, le soluzioni tecniche adottate e i severi collaudi effettuati, garantiscono la massima affidabilità e la più lunga durata ad un minor costo di esercizio. Lo skid di sostegno, la pompa ad alta pressione ed i contenitori delle membrane sono tutti in acciaio inox. Il funzionamento del sistema è gestito da un programmatore elettronico computerizzato a microprocessore. L'apparecchio è completo della strumentazione ed accessori necessari per il controllo dei parametri operativi e la corretta gestione del sistema stesso. Dotata di pompa dosatrice elettronica proporzionale per il dosaggio del prodotto antiprecipitante.

Caratteristiche dell'acqua prodotta:

TDS: ≤ 5% (della salinità in ingresso - la percentuale è funzione delle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua da trattare, del tasso di recupero e dei parametri operativi del sistema)

Recupero acqua: 75 ÷ 60%

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

L'apparecchiatura è stata progettata per rispondere ai requisiti di sicurezza vigenti, ed è conforme a tutte le norme e regolamentazioni applicabili elencate nella Dichiarazione di Conformità CE, pertanto è conforme ai requisiti normativi previsti dalle Direttive CE.

CAMPO APPLICAZIONE

L'apparecchiatura Osmosi Inversa va alimentata con acqua avente le seguenti caratteristiche:

TDS: ≤ 1000 ppm - SDI: ≤ 3

Temperatura: $10 \div 40$ °C - Pressione: $2,0 \div 5,0$ bar

Carica batterica: assente

Cloro libero: $\leq 0,1$ ppm - Ferro totale: $\leq 0,1$ ppm

Durezza: in funzione del pre-trattamento (si consiglia acqua in ingresso a 0 °f).

E' quindi indispensabile dimensionare di volta in volta un pre trattamento dell'acqua in ingresso (a seconda delle caratteristiche dell'acqua), al fine di evitare problemi di gestione dell'Osmosi Inversa.

Contattare l'Ufficio Tecnico per maggiori dettagli in merito.

DESCRIZIONE CAPITOLATO

Sistema ad Osmosi Inversa, completa di pre filtri in ingresso (sedimenti da 5 μ m e a carbone attivo), skid, vessel e pompa in acciaio inox, numero di membrane variabile a seconda del modello. Dotata di pompa dosatrice elettronica proporzionale per il dosaggio del prodotto antiprecipitante.

L'elettronica è gestita da un programmatore elettronico, in grado di gestire il ricircolo, il flussaggio automatico delle membrane e gli eventuali allarmi. Monitoraggio in continuo della conducibilità dell'acqua in uscita.

Pre-trattamento a monte dell'apparecchiatura ed eventuale sistema di accumulo e rilancio a cura del cliente.

SCT 018b.00

Data di emissione: 29/11/2017

Data di revisione:

