

Osmosi Compact

Descrizione generale

Le osmosi della serie COMPACT sono appositamente progettate per produrre acqua osmotizzata di eccellente qualità. Le osmosi COMPACT, ideali per scopi industriali/commerciali, sono tutti a produzione diretta, ovvero l'acqua viene stoccata in un serbatoio interno ed una pompa di rilancio, normalmente settata a 3,5 bar, manda l'acqua in pressione all'interno dell'impianto.

Le osmosi sono equipaggiate del brevetto EverClean Rinses®, che prolunga la durata delle membrane fino a tre volte rispetto ad altri sistemi ad osmosi inversa. Quando le macchine terminano il loro ciclo di lavoro, questo speciale brevetto consente di effettuare il risciacquo delle membrane con acqua osmotizzata, riducendo quindi le incrostazioni ed evitando proliferazioni batteriche sulle superfici delle membrane. Il funzionamento delle apparecchiature è garantito da un'elettronica, alimentata con tensione di rete pari a 230 VAC. Controllo dello stato di funzionamento mediante display elettronico.

Tutte le apparecchiature vengono collaudate prima della spedizione. I componenti a diretto contatto con l'acqua sono certificati per uso potabile, secondo le direttive nazionali vigenti. Per non danneggiare le membrane osmotiche è indispensabile conoscere, prima dell'installazione, la qualità dell'acqua in ingresso e valutarne così l'eventuale linea di pretrattamento (filtrazione, addolcimento, ecc...), secondo appunto la qualità stessa dell'acqua in ingresso. Installazione pratica e veloce: connessioni in/out 3/4", scarico con tubazione ad innesto rapido da 10mm.



Campi di applicazione:

- Lavastoviglie industriali e fabbricatori di ghiaccio
- Autolavaggi
- Industria farmaceutica
- Trattamento delle caldaie a vapore
- Sistemi di umidificazione
- Acque industriali di processo
- Industria fotografica
- Attività dove si richiede la produzione di acqua di qualità

Caratteristiche tecniche	Compact 1	Compact 2	Compact 3
Codice con by-pass	170151	170152	170153
Codice senza by-pass	170151-U	170152-U	170153-U
Produzione oraria stimata (15°C)	160 l/h	320 l/h	480 l/h
Produzione giornaliera stimata	3.840 l/g	7.200 l/g	10.080 l/g
Capacità serbatoio	35 litri	66 litri	66 litri
Recupero (alimentazione con acqua dura)	50 %	50%	50%
Recupero (alimentazione con acqua addolcita)	75 %	75%	75%
Dimensioni (PxLxA)	560 x 250 x 760 mm	580 x 460 x 700 mm	580 x 460 x 700 mm
Pressione di erogazione	3,5 bar	3,5 bar	3,5 bar
Consumo elettrico	1,1 kW	1,1 kW	1,7 kW
Tipo di membrana	Compact low3-4021	Compact low-3-4021	Compact low3-4021
Numero di membrane	1	2	3

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.