

## OSMODEMI 5-10-15 st



Modello	Unità	OSMODEMI 5 St	OSMODEMI 10 St	OSMODEMI 15 St
<b>Produzione acqua</b>	lt/h	5	10	15
<b>Qualità acqua osmotizzata</b>	salinità	Pari a 3 ÷ 5% dell'acqua di alimento Grado Laboratorio Tipo 3		
<b>Qualità acqua demineralizzata</b> (in uscita cartuccia DF 04)	conducibilità	< 0,5 µs/cm Grado Analitico Tipo 2		
<b>Volume acqua accumulata</b>	lt	10 se pressione ingresso 3,0 bar / 8 se pressione ingresso 2,0 bar		
<b>Recovery* nominale</b>	%	20		
<b>Pressione ingresso</b>	bar	2 ÷ 8		
* prestazioni riferite con acqua alimento avente salinità 500 ppm, temperatura 15°C, pressione ingresso 3,0 bar				

<b>costruzione</b>	
<b>Skid</b>	Elegante carenatura in acciaio inox (aisi 304) satinato con : comoda apertura frontale per accesso alla cartuccia prefiltrazione (PF 4-12) e alle membrane ad osmosi inversa possibilità sia di appoggio a banco sia di montaggio a parete
<b>prefiltrazione</b>	Cartuccia carbone attivo + 5 micron (cod. ricambio PF 4-12)
<b>Membrane</b>	Membrane a spirale avvolta in poliammide
<b>Pressure vessels</b>	polipropilene
<b>Colonna a resine miste</b>	Cartuccia resine Cationica-Anionica in letto misto opportunamente miscelate
<b>Serbatoio di accumulo</b>	per accumulo acqua osmotizzata, volume totale 15 litri, contenitore esterno in polipropilene di colore bianco Sistema idropneumatico per chiusura ingresso acqua in stato di serbatoio pieno
	pompa meccanica senza utilizzo di energia elettrica per compensare la contropressione nelle membrane ed aumentare la pressione nel serbatoio di accumulo
<b>Indicatori pressione</b>	n° 1 manometri a bagno di glicerina per pressione ingresso n° 1 manometro a bagno glicerina per pressione serbatoio accumulo
<b>Controllo conducibilità</b>	Conduttivimetro elettronico digitale 0 – 99,9 $\mu\text{s}/\text{cm}$ con deviatore di cella per lettura di conducibilità di acqua : Cella A : acqua osmotizzata Cella B : acqua dopo cartuccia resine miste
<b>Prelievo</b>	Tramite n° 2 valvole a sfera: Prelievo acqua osmotizzata Prelievo acqua demineralizzata