

PRODUTTORE DI ACQUA PURA PER OSMOSI INVERSA + DEMINERALIZZATORE A SCAMBIO IONICO

OSMO-DEM 9 -18 St



PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE *

Modello	Unità	OSMO-DEM 9 St	OSMO-DEM 18 St
Produzione acqua	lt/h	9	18
Qualità acqua osmotizzata	salinità	Pari a 3 ÷ 5% dell'acqua di alimento Grado Laboratorio Tipo 3	
Qualità acqua demineralizzata (in uscita cartuccia DF 04)	conducibilità	< 0,5 µs/cm Grado Analitico Tipo 2	
Volume acqua accumulata	lt	11 se pressione ingresso 3,0 bar / 9 se pressione ingresso 2,0 bar	
Recovery* nominale	%	20	
Pressione ingresso	bar	2 ÷ 8	
* prestazioni riferite con acqua alimento avente salinità 500 ppm, temperatura 15°C, pressione ingresso 3,0 bar			

COSTRUZIONE

Skid	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
prefiltrazione	Cartuccia carbone attivo + 5 micron (cod. ricambio PF 4-12)
Membrane	Membrane a spirale avvolta in poliammide
Pressure vessels	polipropilene
Colonna a resine miste	Cartuccia resine Cationica-Anionica in letto misto opportunamente miscelate
Serbatoio di accumulo	per accumulo acqua osmotizzata, volume totale 19 litri, contenitore esterno in acciaio verniciato
	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
Indicatori pressione	n° 1 manometri a bagno di glicerina per pressione ingresso
	n° 1 manometro a bagno glicerina per pressione serbatoio accumulo
Controllo conducibilità	Conduttivimetro elettronico digitale per lettura di conducibilità di acqua : - acqua osmotizzata - acqua demineralizzata dopo cartuccia resine miste
Prelievo	Tramite n° 2 valvole a sfera: - Prelievo acqua osmotizzata - Prelievo acqua demineralizzata

OPTIONALS

Tipo	codice (valido per tutti i modelli)	descrizione
Serbatoio supplementare	ODO 0008	Serbatoio accumulo pressurizzato con capacità nominale 10 litri oltre a quello già previsto di serie
Serbatoio EURO 55 invece di quello previsto di serie	ODO 0010	Serbatoio EURO 55 con capacità nominale 25 litri in sostituzione a quello previsto di serie
Serbatoio EURO 75 invece di quello previsto di serie	ODO 0012	Serbatoio EURO 75 con capacità nominale 45 litri in sostituzione a quello previsto di serie
Serbatoio EURO 55 supplementare	ODO 0014	Serbatoio EURO 55 con capacità nominale 25 litri ulteriore a quello già previsto
Serbatoio EURO 75 supplementare	ODO 0016	Serbatoio EURO 75 con capacità nominale 45 litri ulteriore a quello già previsto

PARAMETRI DIMENSIONALI

		Unità	Parametro per tutti i modelli
Larghezza		mm	495
Altezza			750
Profondità			280
Serbatoio di serie	Diametro serbatoio accumulo		285
	Altezza serbatoio accumulo		392
Serbatoio EURO 55 (opt)	Diametro serbatoio accumulo		390
	Altezza serbatoio accumulo		575
Serbatoio EURO 75 (opt)	Diametro serbatoio accumulo		390
	Altezza serbatoio accumulo		770
Alimentazione elettrica		230 Vac – 50 Hz	

MATERIALI DI CONSUMO OSMO-DEM

Descrizione	Codice	Sostituzione ogni ..Durata	note
Questi i materiali di consumo più frequentemente sostituiti			
cartuccia carbone + 5 micron	I7291412	- ~ 3500 lt di acqua trattata (osmotizzata + demineralizzata)	Volume riferito acqua osmotizzata + demineralizzata
		- Comunque almeno ogni 12 mesi	
Cartuccia resine miste DF 04	I7219402	- 1500 ÷ 4000 lt di acqua demineralizzata	Viene sostituita quando non scende il valore di conducibilità uscita cartuccia DF 04.
Questi i ricambi che vengono sostituiti con periodicità più lunga			
Membrane osmosi inversa	I7211009	18 ~ 48 mesi	Per Osmo-dem 9
	I7211018		Per Osmo-dem 18

