Produttori Acqua pura OSMO-DEM 18

Serie Lab 18 lt/h



La serie di purificatori d'acqua Osmo-dem rappresenta il sistema più semplice e immediato per produrre acqua demineralizzata con conducibilità molto ridotta.

I modelli della serie Osmo-dem comprendono:

• prefiltrazione

• filtrazione ad osmosi inversa

• cartuccia demineralizzante a resine miste a scambio ionico

• sono dotati di tanica pressurizzata da 8 litri (a richiesta sono disponibili capacità maggiori)

L'acqua, all'uscita della cartuccia a resine miste, ha una conducibilità media di 0,5 µs/cm.

Gli Osmo-dem sono ideali per applicazioni scientifiche (test di laboratorio, ecc) e offrono la possibilità di prelevare acqua demineralizzata a bassa conducibilità.

CARATTERISTICHE

Osmo-dem è disponibile in diverse versioni in funzione della quantità di acqua demineralizzata prodotta in 1 ora.

La struttura di Osmo-dem è studiata per essere usata sia in appoggio che montata a parete, e dotata di accesso frontale per accedere alla cartuccia di prefiltrazione e alle membrane ad osmosi inversa.

Dotazione standard serbatorio capacità 8 lt acqua pura

A richiesta disponibili modelli con maggiore capacità produzione /oraria

Dimensioni: LxAxP cm 49.5x75x28

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

Skid	Elegante carenatura in acciaio inox (aisi304) satinato con: - comoda apertura frontale per accesso alla cartuccia prefiltrazione e alle membrane ad osmosi inversa - possibilità sia di appoggio a banco sia di montaggio a parete
Prefiltrazione	Cartuccia carbone attivo + 5micron
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 per compensare la contropressione nelle membrane ed aumentare la pressione del serbatorio 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

Accessori opzionali

- Sono disponibili serbatoi aggiuntivi o alternativi di capacità uguale o superiore. (cap. nominale 10, 25 o 45 Litri)

Ricambi

Codice	Descrizione	Durata	note
I7219412	Cartuccia prefiltrazione (carbone attivo + 5 micron)	-Circa 3500 lt di acqua trattata (osmotizzata+ demineralizzata) - Comunque almeno ogni 12 mesi	Volume riferito acqua osmotizzata + demineralizzata
I7219402	Cartuccia resina mista a scambio ionico	-1500 ÷ 4000 lt di acqua demineralizzata	Viene sostituita quando non scende il valore di conducibilità uscita cartuccia a resina mista
I7211009	Membrane osmosi inversa	18 - 48 mesi	Per Osmo-Dem 9
I7211018			Per Osmo-Dem 18

Made in Italy

Dati tecnici

PARAMETRI DIMENSIONALI

Prestazioni e caratteristiche tecniche *		
Modello	**Unità**	**OSMO-DEM 18**

Produzione acqua	lt/h	18
Qualità acqua osmotizzata	salinità	Pari a 3÷5% dell'acqua di alimentoGrado Laboratorio Tipo 3
Qualità acqua demineralizzata(in uscita cartuccia DF 04)	conducibilità	< 0,5 µs/cm Grado Analitico Tipo 2
Volume acqua accumulata	lt	-1 L se pressione ingresso 3,0 bar -9 L 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**		

Parametri dimensionali per tutti i modelli		
Larghezza mm		495
Altezza mm		750
Profondità mm		280
Serbatoio di accumulo di serie mm	D x H	285 x 392
Serbatoio EURO 55 (opt) mm	D x H	390 x575
Serbatoio EURO 75 (opt) mm	D x H	390 x 770
Alimentazione elettrica		230 Vac–50Hz

Codice	Descrizione	Acqua demineralizzata lt/h
I7211018	Produttori Acqua pura OSMO-DEM 18	18 lt/h