Produttori acqua pura OSMO-DEM



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
- demineralizzazione ad osmosi inversa
- cartuccia demineralizzante a resine miste a scambio ionico
- sono dotati di tanica pressurizzata da 10 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 10 lt acqua pura

A richiesta disponibili modelli con maggiore capacità produzione /oraria

Dimensioni: LxAxP cm 55x127x38

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

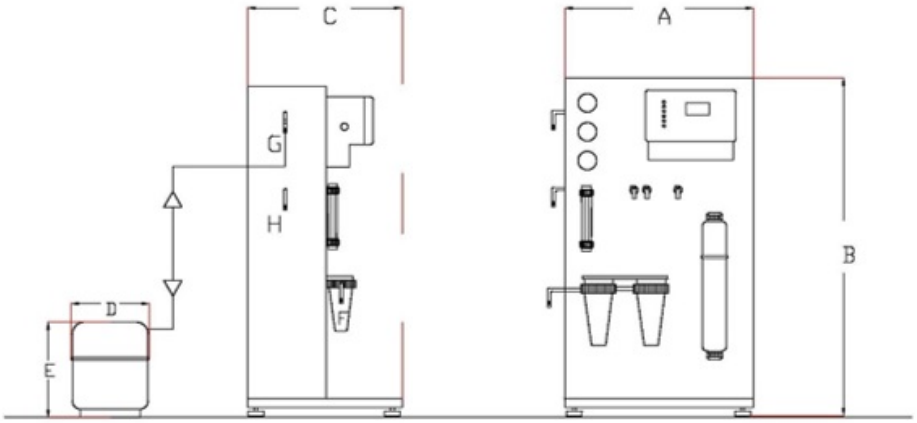
Skid	Elegante carenatura in acciaio inox (aisi304) satinato su robusta base in tubolare in acciao inox (aisi 304)
Declorazione	Cartuccia carbone attivo contenente circa 3,5 lt di carbone attivo
Filtrazione micrometrica	Cartuccia filtrante 5 micron
Ingresso	Elettrovalvola a solenoide e pressostato di sicurezza contro marcia a secco
Pressurizzazione	Pompa volumetrica con motore monofase
Membrane	Membrane a spirale avvolta in poliammide Diametro 2,5”, reiezione salina media 99,5%
Pressure vessels	in acciaio inox
Demineralizzazione finale	Cartuccia DF0404 contenente lt. 4 di resina Cationica-Anionica opportunamente miscelate
Accumulo	Tramite serbatoio pressurizzato tipo POLI-15 in polipropilene, volume totale lt. 15, volume circa 10 litri, sistema automatico per avvio/arresto dell’unità osmosi in funzione del volume di acqua contenuto nel serbatoio
Indicatori pressione	n° 3 manometri a bagno di glicerina per visualizzare: - Pressione ingresso (da rete) - Pressione pompa (ovvero, pressione membrana osmosi

	inversa) - Pressione accumulo (nel serbatoio di raccolta)
Indicatori portata	n° 1 flussimetri (asametro) per controllo portata uscita permeato
Controllo conducibilità	Conduttivimetro elettronico digitale con doppia sonda per controllare acqua osmotizzata e acqua all'uscita della cartuccia a resine miste DF 04
Controllo funzionamento	Quadro elettrico in box in ABS contenente schede elettroniche di controllo con conduttivimetro

PARAMETRI DIMENSIONALI

	Rif. disegno	Unità	OSMO-DEM 60	OSMO-DEM 130
Larghezza	A	mm	550	550
Altezza	B		1275	1275
Profondità	C		380	380
Diametro ingresso*	F	mm / pollici	8 mm o 3/8"	8 mm o 3/8"
Diametro apparato-accumulo*	G		8 mm	8 mm
Diametro uscita scarico*	H		8 mm o 3/8"	8 mm o 3/8"
Serbatoio accumulo POLI-15 (standard)	D	mm	260	
	E		400	
Serbatoio accumulo EURO-55 (opzione)	D		390	
	E		575	
Serbatoio accumulo EURO-75 (opzione)	D		390	
	E		770	
Alimentazione elettrica	230 Vac - 50 Hz (disponibile tensioni e frequenze diverse)			
Alimentazione aria compressa	No			

*l'apparato è dotato di un kit di tubo 8 mm PN15 e raccordi rapidi per consentire una installazione semplice



Accessori opzionali

- Sono disponibili serbatoi aggiuntivi o alternativi di capacità uguale o superiore. (cap. nominale 10, 25 o 50 Litri)
- Sterilizzatore a raggi ultravioletti portata 300 lt/h installato in uscita alla cartuccia a resine miste

Ricambi

Codice	Descrizione	Durata	note
I7292060	Cartuccia prefiltrazione (carbone attivo + 5 micron)	- Circa 10.000 lt di acqua trattata (osmotizzata+	Volume riferito acqua osmotizzata + demineralizzata

		demineralizzata) - Comunque almeno ogni 12 mesi	
I7219404	Cartuccia resina mista a scambio ionico	- erogazione media 2500÷6000 litri (di acqua demineralizzata, ovvero prelevata all'uscita della cartuccia a resine miste) - comunque 12÷18 mesi	Viene sostituita quando non scende il valore di conducibilità uscita cartuccia a resina mista
I7211099 I7211103	Membrane osmosi inversa	24 - 60 mesi fornita di attacchi rapidi per un semplice sostituzione	Per Osmo-Dem 60 Per Osmo-Dem 130
-	Corpo pompante	- ogni 2000 ore di esercizio - comunque ogni 24-60 mesi	

Made in Italy

Dati tecnici

Prestazioni e caratteristiche tecniche *			
Modello	**Unità**	**OSMO-DEM 60**	**OSMO-DEM 130**
Portata acqua Osmotizzata	lt/h	60*	130
Portata acqua scarico	lt/h	90	195
Portata acqua alimento	lt/h	150	325
Recovery	%	40	
Quantità membrane	nr	1	2
Potenza pompa installata	kw	0,5	0,5
Qualità acqua osmotizzata	salinita'	Pari a 3- 5 % dell'acqua di alimento grado laboratorio tipo 3	
Qualità acqua demineralizzata	EC	< 0,5 µs/cm grado analitico tipo 2	
Alimentazione elettrica	230 Vac - 50 Hz (disponibile tensioni e frequenze diverse)		
Alimentazione aria compressa	No		
Pressione alimento acqua	Minima 1,0 bar – massima 5,0 bar		
Temperatura acqua e ambiente	Minima 5 °C - massima 40 °C		
***prestazioni riferite con acqua alimento avente salinità 500 ppm, temperatura 15 °C**			

Codice	Descrizione	Acqua demineralizzata lt/h
I7211060	Produttori acqua pura OSMO-DEM 60	60
I7211130	Produttori acqua pura OSMO-DEM 130	130