

OSMO-DEM

Demineralizzatore osmosi inversa + scambio ionico
Modelli 5 – 10 – 15



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE*				
Modello	Unità	OSMO-DEM5 St	OSMO-DEM 10 St	OSMO-DEM 15 St
Produzione acqua	lt/h	5	10	15
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	10 se pressione ingresso 3,0 bar / 8 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				

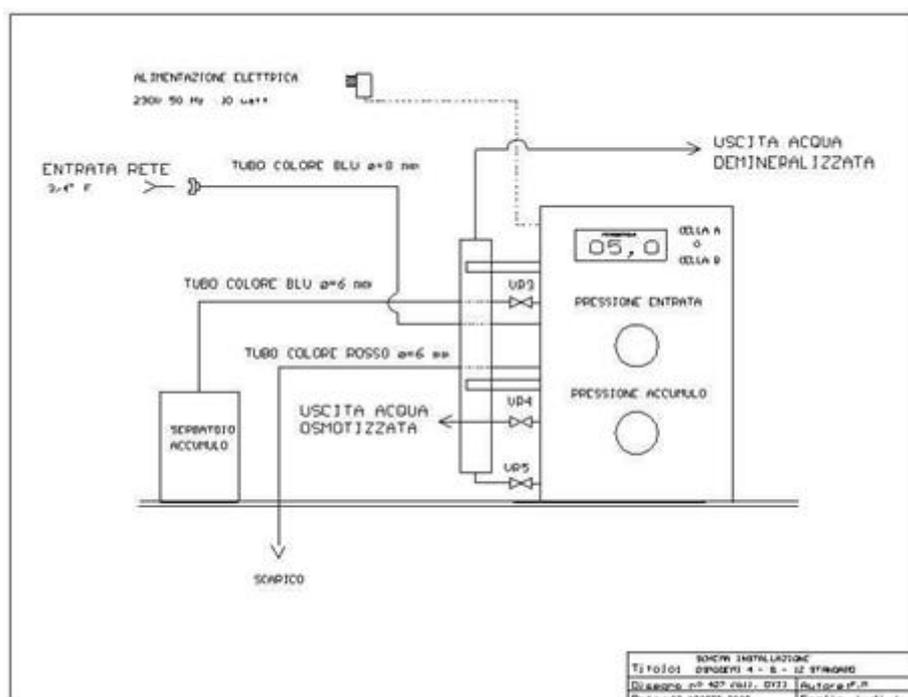
COSTRUZIONE

Skid	Elegante carenatura in acciaio inox (aisi 304) satinato con: <ul style="list-style-type: none"> comoda apertura frontale per accesso alla cartuccia prefiltrazione (Cod. I7219412) e alle membrane ad osmosi inversa possibilità sia di appoggio a banco sia di montaggio a parete
Prefiltrazione	Cartuccia carbone attivo + 5 micron (Cod. I7219412)
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 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
Indicatori di 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 0 – 99,9 µS/cm con deviatore di cella per lettura di conducibilità di acqua: <ul style="list-style-type: none"> Cella A : acqua osmotizzata Cella B : acqua dopo cartuccia resine miste
Prelievo	Tramite n° 2 valvole a sfera: <ul style="list-style-type: none"> Prelievo acqua osmotizzata Prelievo acqua demineralizzata

Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

OPTIONAL

Tipo	descrizione
Serbatoio 8	Serbatoio accumulo pressurizzato 8 litri oltre a quello già previsto di serie
Serbatoio EURO 55	Serbatoio EURO 55 con capacità 25 litri <u>in sostituzione a quello previsto di serie</u>
Serbatoio EURO 75	Serbatoio EURO 75 con capacità 45 litri <u>in sostituzione a quello previsto di serie</u>
Sterilizzatore SL 1-12	Sterilizzatore a raggi ultravioletti installato uscita cartuccia a resine miste
Filtro 0,2 micron	Contenitore + cartuccia filtrazione 0,2 micron (da installare a parete) in uscita cartuccia resinemiste possibile solo su Osmo-Dem 5-10-15-30-60 St



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

PARAMETRI DIMENSIONALI		
Unità di misura mm		Parametro per tutti i modelli
Larghezza mm		550
Altezza mm		730
Profondità mm		330
Serbatoio di serie	Diametro serbatoio accumulo mm	285
	Altezza serbatoio accumulo mm	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	17219412	- ~ 1500 lt di acqua trattata (osmotiz. + demineraliz.) - almeno ogni 12 mesi	Volume riferito: acqua osmotizzata + demineralizzata
Cartuccia resine misteDF 04	17219402	- 1500 ÷ 4000 lt di acqua demineralizzata	Viene sostituita quando non scende il valore di conducibilità uscita cartuccia DF 04.
Membrane osmosiinversa	17219010	18 ~ 48 mesi	Per Osmo-dem 5
	17219012		Per Osmo-dem 10
	17219013		Per Osmo-dem 15
Questi i ricambi degli eventuali accessori			
Lampada germicida per sterilizzatore raggi UV	17218020	12 ~ 24 mesi	Su sterilizzatore SL1-12
Cartuccia filtrante 0,2 micron	17218024	12 ~ 24 mesi	Su filtro 0,2 micron