

Culligan®

OSMOSI INVERSA

APPARECCHI PER USO PROFESSIONALE



SERIE AQUA

Impianto essenziale e completo, preassemblato su una struttura in acciaio verniciato epox. L'acqua greggia viene pretrattata da cartucce filtranti prima di essere convogliata alla sezione osmotica. L'apparecchio è dotato di regolatore di portata, di manometri per il controllo della pressione in entrata e in uscita, nonché di quadro elettronico completo di display con conducimetro, ed in grado di dialogare con apparecchi e strumenti ausiliari.

SERIE E



Impianto compatto di elevate prestazioni, preassemblato, concepito per il montaggio a parete. Dotato di flussimetro e di manometri per il controllo della pressione in entrata e in uscita. Membrane osmotiche di innovativa concezione, che permettono una facile e rapida sostituzione. Quadro elettronico completo di display con conducimetro, ed in grado di dialogare con apparecchi e strumenti ausiliari. Se dotato di supporto per il posizionamento a terra, può accogliere a bordo macchina i prefiltri "Gard System" e il "Kit Hydrobox".

OPTIONAL

Supporto per il posizionamento a terra
Gard System per prefiltrazione
Kit Hydrobox per erogazione diretta in rete

SERIE NFC



Impianto completo, specialmente concepito per risolvere i problemi delle lavastoviglie industriali, ma che trova applicazione in molti altri settori. Pretrattamento su cartuccia composita. Membrana osmotica di innovativa concezione, che permette una facile e rapida sostituzione. L'apparecchio è dotato di regolatore di portata e di manometri per il controllo della pressione in entrata e in uscita, nonché di quadro elettronico completo di display con conducimetro, ed in grado di dialogare con apparecchi e strumenti ausiliari.

CULLIGAN: IL LEADER MONDIALE NEL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

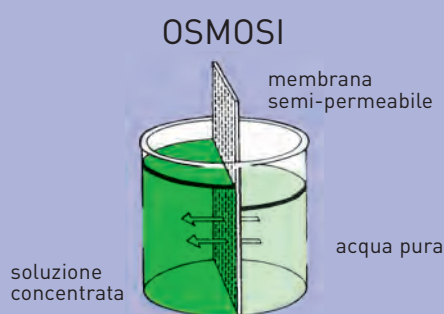
CE Apparecchiature conformi alle direttive armonizzate

OSMOSI INVERSA: COME FUNZIONA?

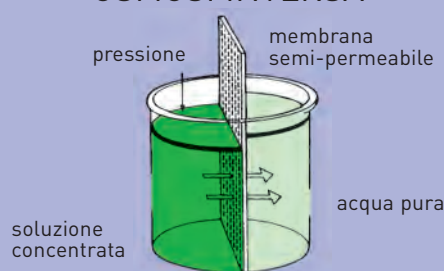
L'Osmosi Inversa è una tecnologia che sfrutta la capacità delle membrane semi-permeabili di separare l'acqua dalle sostanze disciolte che essa contiene. Applicando con una pompa una certa pressione, si forza l'acqua ad attraversare la membrana: l'acqua pura (permeato) verrà divisa così dall'acqua contenente i sali (rigetto). La membrana osmotica, che attua il livello di filtrazione più spinto

realizzabile, si comporta come una barriera nei confronti non solo di sali e sostanze inorganiche, ma anche di sostanze organiche: è perciò un'eccellente difesa contro microinquinanti, pesticidi, pirogeni, virus e batteri che fossero contenuti nell'acqua. L'Osmosi Inversa è un procedimento di tipo fisico, che non richiede l'uso di rigeneranti chimici, è di facile conduzione e consente costi di gestione contenuti.

PROCESSO OSMOSI



OSMOSI INVERSA

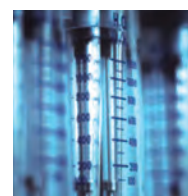


ALCUNI CAMPI DI APPLICAZIONE

L'acqua osmotizzata trova la sua applicazione ideale in molti settori.

Ricordiamo, tra i tanti:

- la potabilizzazione di acque salmastre
- la ristorazione, per ottimizzare il risultato delle lavastoviglie automatiche
- i centri di stampa offset, per migliorare la resa e ridurre gli scarti
- i laboratori chimici, per il lavaggio della strumentazione e della vetreria
- gli impianti di condizionamento d'aria, per una corretta umidificazione
- la floricoltura
- l'elettronica, per il lavaggio dei microchip
- ...e mille altre applicazioni industriali, che richiedono acqua di alta qualità.



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	POTENZA INSTALLATA kW	RACCORDI		PORTATA NOMINALE l/h	INGOMBRO largh. x prof. x alt. mm	PESO alla spedizione kg
		in (alimentazione)	out (prodotto)			
AQUA 50	0.245	8 mm	6 mm	50	590x320x780	26
AQUA 100	0.245	8 mm	6 mm	100	590x320x780	28
E 180	0.60	3/4"	10 mm	180	715x250x780	57
E 350	0.60	3/4"	10 mm	350	715x250x780	60
NFC	0.42	1/2"	1/2"	180	570x460x605	48

Dati di funzionamento: Alimentazione elettrica 230-110V/50-60 Hz monofase • Pressione operativa: Serie AQUA 14 bar - Serie E e NFC 12 bar • Pressione di alimento: > 1 bar • Portata media calcolata alle seguenti condizioni: temperatura 20 °C; TDS 500 ppm come NaCl; pressione H₂O prodotta 0 bar.

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO UNI EN ISO 9001:2000

La Culligan si riserva il diritto di cambiare o modificare le caratteristiche tecniche o estetiche dei modelli citati in questo stampato.

GARANZIA CULLIGAN - Eventuali difetti di fabbricazione dei materiali e di corrosione, vengono coperti dalle modalità precisate nell'apposita polizza Culligan.

CULLIGAN ITALIANA SpA
40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO) • Via Gandolfi, 6
Tel. + 39 051.60.17.111 • Fax + 39 051.76.56.02
culligan@culligan.it • www.culligan.it

Numero Verde
800-857025