

Depurex DEPOS

IMPIANTI AD OSMOSI INVERSA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA DEMINERALIZZATA AD USO TECNOLOGICO, INDUSTRIALE ED OSPEDALIERO

CAMPO D'IMPIEGO

Nella demineralizzazione dell'acqua per uso tecnologico ed industriale.

VANTAGGI

- Elimina il problema delle incrostazioni calcaree.
- Produzione in continuo di acqua con grado di purezza molto elevata e priva di batteri
- Ideale per la produzione di vapore.
- Eliminazione di reagenti e prodotti di scarto da smaltire .
- Basso costo di esercizio

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'osmosi inversa rappresenta oggi la tecnica più conveniente e sicura per la dissalazione di acque di varie origini. La tecnica dell'osmosi inversa si fonda sulla proprietà che hanno certe membrane, dette semipermeabili, le quali, operando in opportune condizioni, lasciano passare una parte dell'acqua di una soluzione mentre i sali in essa presenti, vengono trattenuti e si concentrano progressivamente. Con l'impiego di speciali membrane possono essere trattate acque salmastre o di mare. L'apparecchio è in grado di produrre in continuo acqua con caratteristiche di purezza molto elevata, priva di batteri e di inquinanti, anche per uso nell'industria alimentare, farmaceutica ed ospedaliera.

LIMITI DI IMPIEGO

Permeato $\pm 10\%$ (20°C)		
Reiezione salina	(%)	99÷99.4
Salinità consigliata	(ppm)	<1500
SDI	Max	3
Torbidità	NTU	1Max
pH		6-7
Cloro libero	(ppm)	<0.1
Temperatura Min-max	(°C)	5-40
Ferro	(ppm)	<0.05
Silice	(ppm)	assente

I dati riportati in tabella sono riferiti a modelli con membrane standard per acque dolci e conducibilità elettrica inferiore a 1000 μ S. Per impieghi con acque salmastre o di mare consultare la nostra sede.



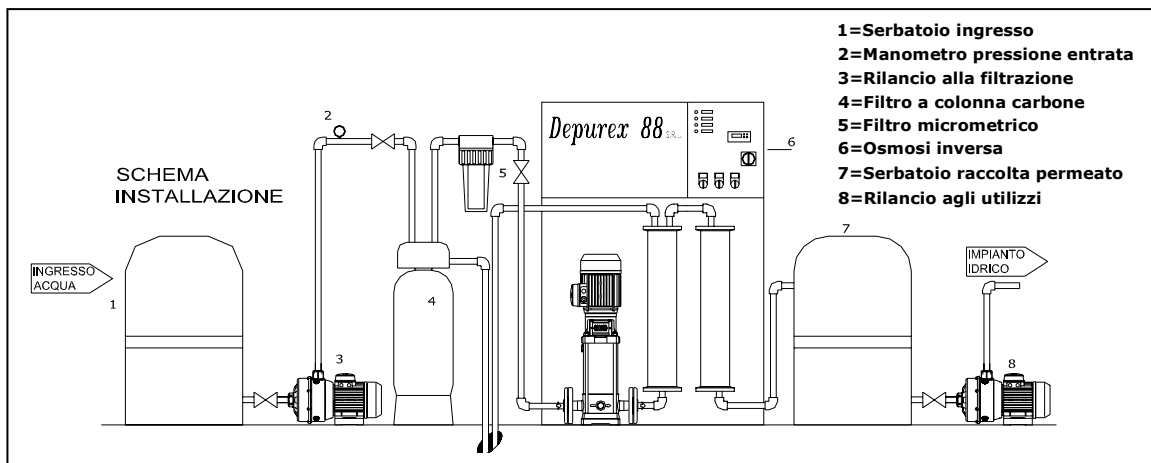
Impianto per la produzione di acqua demineralizzata ad uso industriale



Affidabili e rispondenti alle disposizioni delle vigenti norme sanitarie

Depurex DEPOS

IMPIANTI AD OSMOSI INVERSA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA
DEMINERALIZZATA AD USO TECNOLOGICO ED INDUSTRIALE



DATI TECNICI FUNZIONALI

Tipo	Pressione di eserc.	Portata acqua lt/h	Potenza installata	Recupero	Alimentazione elettrica	N° di moduli	Dimensioni mm LxPxH
DEPOS 20	8 bar	20	0.25 kw	60%	230V / 50hz	1 (2.5")	500x500x600
DEPOS 40	8 bar	40	0.25 kw	60%	230V / 50hz	1 (2.5")	500x500x600
DEPOS 80	9 bar	80	0.25 kw	60%	230V / 50hz	1 (4")	500x500x600
DEPOS 100	9 bar	100/150	0.5 kw	60%	230V / 50hz	2 (4")	500x500x600
DEPOS 200	9 bar	200	1.5 kw	60%	380V/3+N 50hz	1 (4")	1400x500x1700
DEPOS 300	9 bar	300	1.5 kw	60%	380V/3+N 50hz	1 (4")	1400x500x1700
DEPOS 500	9 bar	400/500	2.2 kw	70%	380V/3+N 50hz	2 (4")	1400x500x1700
DEPOS 800	9 bar	800	2.2 kw	70%	380V/3+N 50hz	3 (4")	1600x500x1700
DEPOS 1000	10 bar	1000	2.2 kw	70%	380V/3+N 50hz	4 (4")	2500x600x1700
DEPOS 1500	10 bar	1500	3 kw	70%	380V/3+N 50hz	1 (8")	1500x800x1700
DEPOS 2000	10 bar	2000	4 kw	70%	380V/3+N 50hz	2 (8")	2500x800x1700
DEPOS 3000	10 bar	3000	4 kw	70%	380V/3+N 50hz	2 (8")	2500x800x1700
DEPOS 5000	11 bar	4000/5000	7.5 kw	75%	380V/3+N 50hz	4 (8")	2500x800x1700

Versioni DEPOS da 6000 a 10.000 Su richiesta

Vengono eseguiti, su richiesta, modelli con esecuzioni speciali (acqua marina o salmastra) o con portate maggiori. I dati riportati in tabella sono riferiti ad un'acqua con valore di conducibilità non superiore a 1000 μ S. Le portate e il fattore di recupero dell'acqua possono variare in funzione di eventuali variazioni di temperatura e salinità dell'acqua di alimento. Non usare l'apparecchio senza l'adeguato pre-trattamento qualora non si conoscano le caratteristiche dell'acqua di alimento

Tutte le informazioni ed i dati riportati sono indicativi e passibili di modifiche senza preavviso



Depurex 88 s.r.l.

Via R. Colpi, 33 - 35010 LIMENA (Padova)

TEL. 049 768255 - FAX 049 8840168

www.depurex88.it - E-mail: info@depurex88.it