

I dissalatori SW sono stati progettati per essere alimentati da acque aventi una salinità massima di 35000 ppm ed una reiezione salina tra il 98 ed il 99%. Sono composti da pompa ad alta pressione a pistone in acciaio inox AISI 316L, elettrovalvola di ingresso, valvola di flussaggio manuale in acciaio inox AISI 316L, manometro per la misurazione della pressione massima, pressostato di massima, manometro per il controllo della pressione minima, pressostato di minima, vessels in vetroresina, membrane osmotiche TFC per acqua di mare, valvola a spillo in acciaio inox AISI 316 per la regolazione del rapporto scarto/permeato, flussimetro per la lettura del permeato, quadro elettronico completo di conduttivimetro, interruttore di livello a galleggiante, stazione pre filtro a cartuccia di polipropilene. Raccordi in materiale plastico e acciaio inox AISI 316L, telaio in acciaio inox AISI 304. Opzionali pompe dosatrici per il dosaggio di disinfettante, antiprecipitante, riduttore di cloro. Alimentazione elettrica 220/380V-50Hz trifase.



Per il trattamento chimico di impianti ad osmosi inversa vedi pag. 36



Modello	Produzione (lt/h*)	Produzione (lt/giorno*)	Recupero	n° membrane	Reiezione salina (%)	Pressione di esercizio (bar)	Potenza installata (kW)	Attacchi E-Perm.-Conc.
SW1X2540	60	1.320	8%	1 x 2540	98-99%	50 - 55	2,2	3/4" - 1/2" - 3/8"
SW2X2540	110	2.420	15%	2 x 2540	98-99%	50 - 55	2,2	3/4" - 1/2" - 3/8"
SW3X2540	170	3.740	25%	3 x 2540	98-99%	55 - 60	2,2	3/4" - 1/2" - 3/8"
SW4X2540	230	5.060	28%	4 x 2540	98-99%	55 - 60	2,2	3/4" - 1/2" - 3/8"
SW2x4040	310	6.820	18%	2 x 4040	98-99%	55 - 60	4,0	1" - 1/2" - 3/4"
SW3x4040	470	10.340	22%	3 x 4040	98-99%	55 - 60	4,0	1" - 1/2" - 3/4"
SW4x4040	620	13.640	28%	4 x 4040	98-99%	55 - 60	4,0	1" - 1/2" - 3/4"

\*Dati riferiti ad una temperatura dell'acqua di 20°C

Pressione minima dell'acqua in ingresso 2 bar.

Modello	Dimensioni (mm) l x prof. x alt.	Peso (kg)
SW1X2540	1400x600x1000	50
SW2X2540	1400x600x1000	60
SW3X2540	1400x600x1000	70
SW4X2540	1400x600x1000	80
SW2x4040	1400x600x1000	100
SW3x4040	1400x600x1000	130
SW4x4040	2400x600x1000	160

**PER IL PRE-TRATTAMENTO CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO IDROSERVICE**

### Note

Gli impianti SW sono stati progettati per acqua di mare, è comunque necessario un opportuno pre-trattamento (per eliminare torbidità e carica batterica). Con acque contenenti cloro >0,1 ppm è richiesta una pre-filtrazione a carboni attivi o una cloro riduzione a mezzo prodotti chimici; nel caso di utilizzo con acque di diversa natura e qualità contattare il nostro ufficio tecnico. I medesimi impianti possono essere utilizzati con acque aventi diversa salinità, in tal caso potrebbero cambiare portate e pressioni di funzionamento.

Le membrane sono escluse dalla garanzia e la responsabilità della Idroservice è limitata alla garanzia del produttore delle stesse. La garanzia esclude in ogni caso o-rings, membrane, cartucce filtranti, spese di trasporto, spese di manodopera per rimuovere e reinstallare l'impianto e/o le membrane.