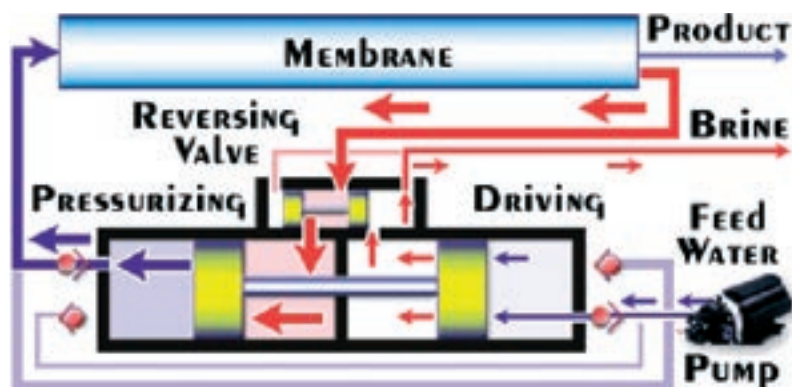


La **SPECTRA** produce una gamma completa di dissalatori leggeri, affidabili, silenziosi ed estremamente semplici da usare (non richiedono alcuna regolazione).

20 Fin dal 1997 la tecnologia dei dissalatori della **SPECTRA** si basa sull'utilizzo della pompa brevettata a recupero di energia e autoregolante chiamata **Pompa Clark**.

L'impiego della **Pompa Clark** permette di poter eliminare definitivamente la pompa alta pressione a pistoni utilizzata fino ad oggi nella produzione dei dissalatori.

In termini pratici l'utilizzo della **Pompa Clark** permette di abbattere notevolmente gli assorbimenti di corrente (**-75%**), le vibrazioni, la rumorosità e le difficoltà di utilizzo del dissalatore; infatti tutti i dissalatori della gamma non richiedono alcuna regolazione in quanto la pressione di lavoro viene regolata in modo autonomo dalla **Pompa Clark** garantendo una produzione di acqua dolce costante nel tempo, indipendente dalla temperatura e dalle condizioni dell'acqua salata.



Tutti i dissalatori della **SPECTRA** possono essere forniti con l'esclusivo pannello remoto **MPC-3000** che può essere montato a qualsiasi distanza dal dissalatore e permette di monitorare e automatizzare il sistema in modo semplice e preciso.

Il pannello **MPC-3000** consente di verificare le condizioni dei pre-filtri, la pressione dell'acqua in ingresso, la qualità dell'acqua prodotta, la quantità di acqua prodotta e le ore di funzionamento.

Semplicemente premendo un tasto sul **MPC-3000** potrete avviare il vostro dissalatore per il tempo da voi desiderato, a questo punto l'**MPC-3000** provvederà in modo del tutto automatico a scaricare l'acqua di bassa qualità, riempire i serbatoi della quantità d'acqua a voi necessaria, al risciacquo con acqua dolce di tutto il sistema e allo spegnimento dello stesso in condizioni ottimali per l'avvio successivo.

Con l'esclusivo sistema **Z-Brane** disponibile come optional su tutta la gamma **SPECTRA** potrete permettervi il lusso di dimenticarvi della manutenzione straordinaria del vostro dissalatore in quanto il sistema **Z-Brane** provvederà autonomamente a mantenere pulite e perfettamente efficienti le membrane del dissalatore senza che dobbiate maneggiare acidi o prodotti chimici di pulizia che riducono la vita delle membrane stesse.

Come funziona il sistema **Z-Brane**? L'acqua viene esposta ad un potente campo elettrostatico che polarizza positivamente tutte le molecole presenti; questa carica positiva non permette la coesione delle particelle tra di loro e tanto meno sulle superfici dove transitano senza poter attecchire. Anche i batteri vengono resi inerti senza la possibilità di riprodursi.

E' possibile applicare il sistema **Z-Guard** anche su dissalatori di vecchia concezione, impianti di aria condizionata e tutte quelle applicazioni dove circola l'acqua sia essa dolce o salata.

