



SCHEDA TECNICA

DEMINERALIZZATORE AD OSMOSI INVERSA

La combinazione del principio dell'osmosi inversa e dello scambio ionico permette la produzione di acqua purissima (conducibilità media 0,2 $\mu\text{S}/\text{cm}$) con un costo d'investimento contenuto.

Dopo un prefiltro e (in alcune versioni) una pompa di pressurizzazione, l'acqua attraversa prima una o più membrane ad osmosi inversa e poi una cartuccia a resine miste cationiche/anioniche opportunamente miscelate per garantire la massima purezza in uscita.

Le versioni Standard dispongono di serie di un serbatoio d'accumulo pressurizzato il quale rende possibile il prelievo di acqua

semplicemente osmotizzata. Questo tipo di acqua, essendo sterile e a bassa conducibilità, può essere usata direttamente in molte applicazioni importanti senza ulteriore trattamento attraverso la cartuccia a resine miste. Ciò permette di prolungare la vita media della cartuccia.

Il purificatore d'acqua si adatta soprattutto a laboratori d'analisi, scolastici, istituti di ricerca.

In uscita alla cartuccia a resine miste è possibile inserire uno sterilizzatore a raggi ultravioletti e un filtro a 0,2 micron, laddove necessaria

Portata	Potenza assorbita	Dimensioni	Accumulo serbatoio Ø H/cm	
8 lt/H	10	49x73x20	29	39



NOTA: le informazioni in questo bollettino sono basate sulle migliori conoscenze ed esperienza di laboratorio e non impegnano la responsabilità di I.M.A.R ITALIA