



# OSMOSI INVERSA RO MINI C.D.

## Osmosi inversa su membrana

È un processo a membrana, che consente di rimuovere dall'acqua la quasi totalità delle sostanze in essa presenti. L'acqua in alimento viene pressurizzata da una pompa che esercita una pressione superiore a quella osmotica, ottenendo due flussi: il permeato, povero di sali e il concentrato con un'elevata concentrazione salina, dovuta all'accumulo di tutti i sali che non hanno attraversato la membrana.

## Osmosi inversa RO 421

Le RO MINI C. D. sono apparecchiature automatiche compatte per il trattamento di acqua potabile (o assimilabile) al fine di produrre acqua molto pura senza necessità di serbatoio di accumulo.

Le RO MINI C.D. sono progettate, dimensionate e costruite con procedure in stretto regime di qualità e con particolare attenzione al contenimento dei consumi energetici ed idrici. Sono dotate di vari stadi di filtrazione finissima tra i quali il più importante è rappresentato da quello tangenziale ad osmosi inversa, che consente una riduzione sino al 90% medio di ogni elemento in soluzione presente nell'acqua. Si caratterizzano per la estrema qualità dei materiali impiegati e per l'innovativo, semplice ed intuitivo pannello di controllo digitale che avvisa l'utilizzatore (anche acusticamente) nella eventualità di:

- Allarme mancanza alimentazione idraulica;
- Superamento 60 minuti di lavoro in continuo;
- Sostituzione filtri;
- Funzionamento/Stand-by;
- Ore di funzionamento.

A corredo viene fornito manuale di installazione, uso e manutenzione e kit completo di accessori per agevole messa inservizio. Da utilizzare con acqua di rete pubblica a 0,5 - 5 bar.

## Dimensioni

Profondità: 420 mm

Larghezza: 215 mm

Altezza: 415 mm



**OSMOSI INVERSA RO MINI C.D.**

## Accessori inclusi



## Dotazione standard

- N.1 struttura portante compatta in PP;
- N.1 filtro baionetta PP 10" 5 µ;
- N.1 filtro baionetta PP 10" 1 µ;
- N.2 filtro baionetta carboni attivi;
- N.1 vessel 3013-400;
- N.1 membrana 3013 - 400 galloni/giorno;
- N.1 trasformatore 230V AC - 50Hz - 36V DC;
- N.1 pompa di pressurizzazione;
- N.1 pressostato di minima;
- N.1 pressostato di massima;
- N.1 elettrovalvola alimento;
- N.1 valvola remineralizzazione;
- N.1 pannello di controllo.

## Accessori installazione inclusi

- N.1 valvola a sfera 1/4" filetto maschio;
- N.1 rubinetto a collo;
- Metri 1,5 tubo in PE 3/8 (10 mm);
- Metri 3 tubo in PE 1/4 (6 mm);
- N.1 staffetta in plastica da parete;
- N.1 chiave per smontaggio e montaggio.

## Prestazioni

- Permeato: da 35 a 60 (circa) litri/ora;
- Permeato remineralizzato: da 60 a 75 (circa) litri/ora.

## Composizione

