

**HIDRO SOLO**

# ABRANDADORES

TRATAMENTO DE ÁGUA



# ABRANDADORES

Os abrandadores **Hidro Solo** operam em regime de fornecimento contínuo quando, durante a regeneração, não cessam o fornecimento de água abrandada.

Seu sistema de operação por válvulas automáticas permite uma operação precisa por demanda, ou seja, todo o volume de água, e, conseqüentemente, de Cálcio e Magnésio, é medido e a regeneração se processa em função da quantidade de água abrandada, automaticamente. Isto permite uma operação sob controle, com melhor qualidade da água e com menor consumo de regenerante.



## Inconvenientes da “Água Dura”

- Promove a formação de incrustações em tubulações de caldeiras, comprometendo seu desempenho térmico e até inviabilizando seu uso.
- Compromete o desempenho de detergentes, diminuindo sua eficiência e obrigando a utilização de uma maior quantidade deste produto, principalmente em indústrias têxteis e lavanderias.



Sistema de remoção de Cálcio e Magnésio



## Vantagens exclusivas

- As válvulas elétricas, totalmente automáticas, funcionam em função do volume de água efetivamente abrandada, independentemente do tempo transcorrido, garantindo alta qualidade, eficiência e evitando o desperdício de regenerante.
- A regeneração acontece somente quando é necessária, pois o quadro de comando registra o consumo exato de água abrandada para iniciar a operação.
- Os sistemas são providos de tanques únicos ou duplos, que podem operar com fornecimento intermitente ou contínuo, dependendo das peculiaridades de cada projeto e, sendo modulado, pode ser ampliado com a simples anexação de novos módulos.
- A operação é totalmente automática. A única função do operador é colocar, periodicamente, sal no tanque de salmoura.
- Extremamente compacto, pode ser instalado facilmente no ponto de uso.
- A variação na qualidade da água a ser tratada pode ser compensada pela fácil adequação do equipamento à novos parâmetros.

Abrandadores com 1 vaso (Fornecimento intermitente de água)		
Modelo	Diâmetro do Vaso (mm)	Volume de Resina Catiônica (L) *
RC106020	150	20
RC108040	200	40
RC110060	250	60
RC112085	300	85
RC116150	400	150
RC124350	600	350
RC130550	750	550
RC136775	900	775
RC140950	1000	950

Abrandadores com 2 vasos (Fornecimento contínuo de água)		
Modelo	Diâmetro do Vaso (mm)	Volume de Resina Catiônica (L) *
RC206020	150	20
RC208040	200	40
RC210060	250	60
RC212085	300	85
RC216150	400	150
RC224350	600	350
RC230550	750	550
RC236775	900	775
RC240950	1000	950

Obs.: A definição do modelo mais adequado para a sua necessidade deve ser realizada pelo departamento técnico da Hidro Solo.

\* Volume de resina por vaso, para 1,2 m de altura de leito, para todos os modelos.

Para pressões mínima e máxima de operação,  
favor consultar nosso departamento técnico

# Vantagens da regeneração baseada na demanda

