

## EQUIPO DESIONIZADOR DE AGUA POR OSMOSIS REVERSA “VIGAFLOW”

El proceso de la ósmosis reversa utiliza una membrana semipermeable para separar y quitar los compuestos disueltos y suspendidos en el agua. El proceso se llama ósmosis "reversa" puesto que requiere presión para forzar el agua pura a través de una membrana. Las impurezas son eliminadas a un desagüe junto con una fracción de agua de rechazo. Esta agua de rechazo lava la membrana, permitiéndole una muy larga vida útil. La ósmosis reversa es capaz de producir agua ultrafiltrada y desionizada con una conductividad mejor que 30  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Para garantizar una larga vida útil de la membrana, el equipo posee 3 etapas de prefiltro:

Filtro de sedimento sólido 5 micras.

Filtro de carbón activado.

Filtro de sedimento de 1 micra.

Incluye una bomba silenciosa y de muy bajo consumo eléctrico que permite elevar la presión de agua contra la membrana osmótica,

permitiendo un rendimiento de aproximadamente 15 litros / hora.

Se mantiene funcionando el tiempo que se requiera. Incluso puede funcionar en forma ininterrumpida.

El equipo se cuelga de la pared, optimizando el aprovechamiento de espacio.

Su consumo de corriente eléctrica es despreciable en comparación con los destiladores de agua.

**El equipo consta de cinco etapas de tratamiento.**

