

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO



### DESCALCIFICADOR BI-BLOC CENTURY 1" UF

Descalcificador Bi-bloc VOLUMÉTRICO de BAJO CONSUMO de conexión 1", con regeneración a contracorriente retardada o instantánea.

Ahorro de hasta el 50% de sal y agua durante la regeneración.

•Válvula Clack CENTURY WS 1" UF electrónica de fácil montaje y mantenimiento, programación y puesta en marcha sencilla e intuitiva.

- Caudal de servicio: 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado: 6 m<sup>3</sup>/h (pérdida de carga 1,7 bar).
- Presión mínima/ máxima: 2,5bar /6 bar.
- Temperatura mínima/máxima: 4°C/43°C.
- Alimentación eléctrica: 220V-12V AV (incluye transformador con 4,5 m de cable).
- Regeneración volumétrica estadística proporcional a contra-corriente.
- Versátil, múltiples salidas de señal.
- Cambio de color de la pantalla según estado.

•Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.

•Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.

•Depósito de sal en polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto.

Concepto	Código	Litros de resina	Capacidad (m <sup>3</sup> x <sup>º</sup> HF)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Botella/ Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo de sal (kg)	Depósito/ Dimensiones (Ø x H) en mm
CENTURY 25 litros WS 1" UF	85302	25	113	1,63	8x35 / 208x887	2,5	100 L / 470x680
CENTURY 38 litros WS 1" UF	85303	38	171	2,47	10x35 / 257x887	3,8	100 L / 470x680
CENTURY 48 litros WS 1" UF	85304	48	216	3,12	10x44 / 257x1117	4,8	100 L / 470x680
CENTURY 75 litros WS 1" UF	85305	75	338	4,88	12x48 / 304x1221	7,5	200 L / 550x830
CENTURY 103 litros WS 1" UF	85306	103	464	6,00	13x54 / 334x1354	10,3	300 L / 630x980
CENTURY 140 litros WS 1" UF	85307	140	630	6,00	14x65 / 369x1660	14	300 L / 630x980
CENTURY 170 litros WS 1" UF	85308	170	765	6,00	16x65 / 406x1660	17	300 L / 630x980
CENTURY 250 litros WS 1" UF	85309	250	1.125	6,00	18x65 / 469x1750	25	500 L / 750x1150

La capacidad de intercambio es orientativa. Es necesario conocer la concentración de Sodio.

## CARACTERÍSTICAS



En servicio



Puesta en marcha



Información históricos

## ALPLICACIONES

- Los descalcificadores CENTURY se utilizan en todos los casos en los cuales se desea obtener agua a 0 °HF o bien reducir la dureza del agua de aporte (con una válvula mezcladora).
- El agua a descalcificar debe estar exenta de hierro y manganeso así como con una salinidad y un contenido en materia orgánica dentro de los parámetros de agua potable. En caso contrario se debe consultar siempre con el Departamento Técnico de BAEZA SA para valorar la posibilidad de aplicación del equipo y sus prestaciones que pueden variar en función de las características del agua.

•Asimismo, debe considerarse que cuando se descalcifica un agua para uso doméstico es conveniente dejar una cierta dureza residual para evitar que en aguas con carácter corrosivo se produzcan procesos de corrosión en las partes metálicas del circuito. Esta dureza residual se obtiene mezclando el agua descalcificada con el agua sin tratar. Normalmente se deja entre 5º y 10 ºHF.

## FUNCIONAMIENTO

•Durante la Fase de SERVICIO el agua “dura” fluye a través de la resina de intercambio iónico, cargada con iones sodio. Los cationes Ca+2 y Mg+2 presentes en el agua quedan retenidos en la resina, y se liberan los iones sodio adheridos a la superficie del polímero. En el agua descalcificada, se reduce la cantidad de iones calcio y magnesio y aumenta la concentración de cationes sodio (intercambio de 2 cationes sodio por cada uno de calcio o magnesio). Este intercambio continúa hasta que se ha intercambiado prácticamente la totalidad de los iones sodio de la resina: en este momento la resina está saturada y es necesario regenerarla.

•Se denomina regeneración a los diferentes procesos por los cuales se devuelve a la resina agotada su capacidad de intercambio, quedando en condiciones para iniciar un nuevo proceso de descalcificación.

•La regeneración de la resina consta de los pasos Lavado a contracorriente, Aspiración, Lavado Lento, Lavado Rápido y Llenado.

## INSTALACIÓN

El montaje debe realizarse en condiciones de higiene máxima.

Es recomendable reservar un espacio específico para este uso.

Se recomienda un mantenimiento anual realizado por personal cualificado.

Una vez escogido el emplazamiento de su Equipo CENTURY, hay que tener en cuenta los puntos siguientes:

- Instalar en el lugar elegido, asegurándose de que el suelo está bien limpio, plano y estable (En caso necesario, poner una plancha bajo el depósito y una cuña para tener un nivel de 0º).
- Tiene que haber un desagüe cerca del lugar donde se vaya a instalar el aparato para permitir la salida del agua de la regeneración y una toma de corriente reglamentaria con toma de tierra sin ningún interruptor.



## DETALLE

