



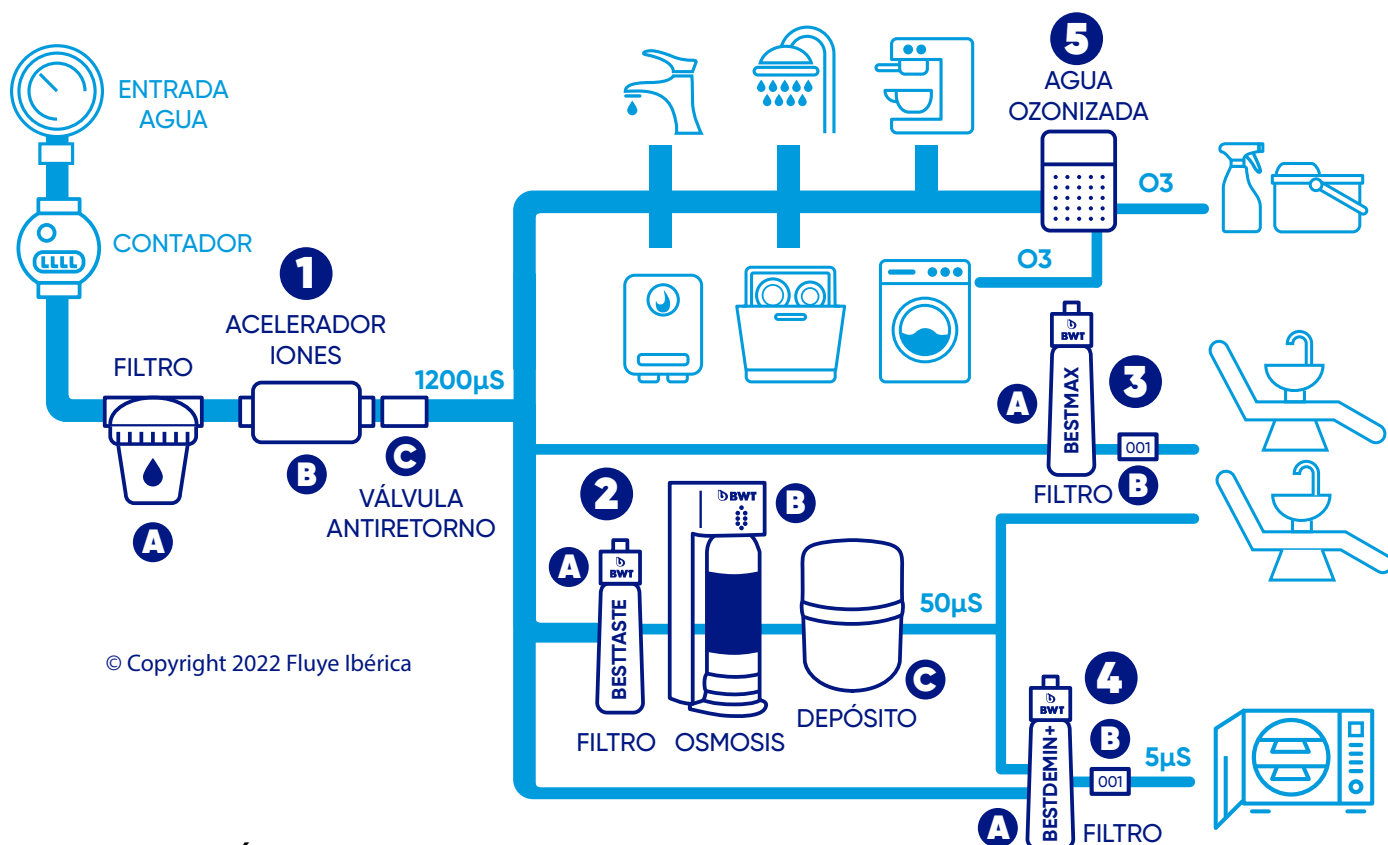
Agua Sostenible y Saludable



 Clínica dental

www.fluye.eu

ESQUEMA FLUYE TRATAMIENTO DE AGUA EN CLÍNICA DENTAL



DESCRIPCIÓN DEL ESQUEMA

- 1** **A) FILTRO DE PARTÍCULAS:** Filtra en primer lugar las partículas de un determinado tamaño, para ayudar además que el resto de equipos puedan trabajar sin dificultad.

B) ACELERADOR DE IONES: Convierte el agua dura en blanda para tener un agua de mejor calidad y tratamiento, de una forma eco-sostenible: sin mantenimiento, sin sal y sin desperdiciar agua. ¿Cómo?: Transforma la Calcita en Aragonita, evitando los efectos negativos de la cal y además proteger los equipos.

C) VÁLVULA ANTIRETORNO: Evita el retorno del agua al acelerador para protegerlo.
- 2** **A) FILTRO BESTTASTE BWT:** Un nuevo concepto de filtración compacto que, de forma eficiente, filtra el agua de la red, mejorando el olor, el sabor y quitando las impurezas y los contaminantes, gracias a su cartucho de carbón activo. El agua resultante además permite que duren más las membranas de la Osmosis (opcional).

B) OSMOSIS ROC16 BWT: Osmosis inversa de alta tecnología, con una alta capacidad de agua desmineralizada 180 l/h, bajo nivel de agua desperdiciada, tecnología plug-in y monitorización y control sencillo mediante app (bluetooth).

C) DEPÓSITO DE AGUA: Acumula el agua osmotizada para no perder presión en los equipos (12l o 18l)
- 3** **A) FILTRO BESTMAX BWT:** Un nuevo concepto de filtración compacto que, de forma eficiente, filtra la Cal para proteger los sistemas de agua de los sillones (alternativa a la Osmosis)

B) CONTADOR VOLUMÉTRICO: Contador de litros para saber cuándo cambiar el filtro
- 4** **A) FILTRO BESTDEMIN+ BWT:** Un nuevo concepto de filtración compacto que, de forma eficiente, desmineraliza completamente el agua, siendo una alternativa más económica, práctica y sostenible, para alimentar el agua del autoclave. (Opcional, se recomienda instalar una Osmosis antes para más durabilidad del filtro)

B) CONTADOR VOLUMÉTRICO: Contador de litros para saber cuándo cambiar el filtro.
- 5** **AVATAR:** Convierte el agua de la red en agua Ozonizada: acción bactericida, antiséptica, desengrasante y desodorizante, para limpiar todas las superficies de la clínica sin productos químicos (sin dañar los sillones)



ACELERADOR DE IONES

"Convierte el agua dura de tu centro en blanda"

El acelerador iónico es un dispositivo capaz de evitar la incrustación de Carbonato de Calcio (CaCO_3) en las tuberías, además de eliminar la calcificación existente. Una vez que el agua pasa por este dispositivo magnético, el Carbonato de Calcio que viene en ella se transforma en Aragonita, partículas que se mantendrán en suspensión y no formarán incrustaciones.

En este proceso, el agua no sufre ninguna alteración en su equilibrio químico.



Elimina los efectos negativos de la cal GARANTÍA 30 AÑOS



Ahorra en consumo eléctrico, en averías de equipos, tuberías y griferías.

Sin mantenimiento y sin desperdiciar de agua



OSMOSIS INVERSA BWT

Los sistemas BWT bestaqua ROC se han diseñado especialmente para el uso profesional. Mediante su exclusiva tecnología de osmosis inversa establece nuevos estándares en la optimización del agua.

Bestaqua ROC 14 y 16

Produce agua muy pura, ideal para proteger todos los equipos de su clínica.

Osmosis inversa que elimina las sustancias no deseadas agua sin esfuerzo, permitiendo que el agua se vaporice completamente sin dejar residuos. Además es sostenible con muy bajo nivel de generación de aguas residuales y de consumo de recursos. La optimización del agua que garantizan los sistemas BWT bestaqua ROC es el mejor cuidado preventivo para los equipos del sector clínico.

- Gran producción de permeado de 120 l/h - 180 l/h.
- Gran retención de sales superior al 97 %.
- Gran conversión de permeado de hasta el 50 %.
- Selección libre del contenido de sal en el permeado mediante un sencillo ajuste de bypass.
- Diseño muy compacto de fácil mantenimiento.
- Cambio sencillo de filtros, sin herramientas.



BWT BESTAQUA
14 ROC

BWT BESTAQUA
16 ROC

Características Técnicas

Producción de permeado

Retención de sales

Conversión de permeado

Condiciones de funcionamiento

Caudal de agua de aporte mín.

Caudal de concentrado

Presión de agua de aporte

Temperatura de agua de aporte

Temperatura ambiente

Conexión de dispositivos

Líneas de entrada y salida

Agua de aporte

Permeado

Concentrado

Medidas y peso

Medidas (An x Pr x Al)

Peso

Bestaqua ROC 14

2 l/min = 120 l/h

>97 %

aprox. 50 %

4,2 l/min = 250 l/h

aprox. 2,0 l/min = 120 l/h

0,15-0,4 MPa = 1,5-4 bar

5-30 °C

5-40 °C

EC- 60320 C13

M 3/4"

JOHN GUEST 8 MM

JOHN GUEST 8 MM

153 x 271 x 505 mm

10,3 Kg

Bestaqua ROC 16

3 l/min = 180 l/h

> 97%

aprox. 50 %

6 l/min = 360 l/h

aprox. 3,0 l/min = 180 l/h

0.15-0.4 MPa = 1.5-4 bar

5-30°C

5-40°C

IEC- 320

M 3/4"

JOHN GUEST 8 MM

JOHN GUEST 8 MM

158 x 337 x 531 mm

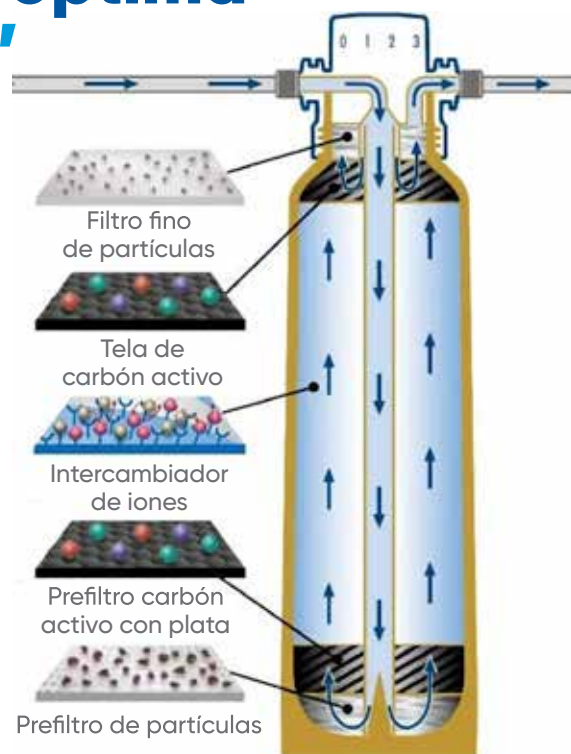
15,95 Kg

CARTUCHOS BWT

"Filtros para una calidad óptima del agua en laboratorios"

Un agua de gran calidad es una pieza esencial en la cadena de valor, porque aporta lo necesario a todos los productos que se elaboran con ella. También donde sean necesarios el agua y el vapor más puros y sea importante proteger los aparatos contra los depósitos, por ejemplo, las planchas de vapor profesionales, autoclaves en el mundo de la medicina y en el laboratorio.

Además, el agua pura optimiza los procesos de producción en muchas otras áreas y facilita tiempos de servicio prolongados y sin problemas de los aparatos de tratamiento de agua en uso profesional.



-    **BESTTASTE:** Carbón activado, filtración en profundidad, retiene las partículas en suspensión.
-   **BESTDRINK:** Filtra cloros e impurezas, remineraliza el agua con iones Magnesio Mg+
-  **BESTARSENIC:** Filtrado para eliminar el arsénico del agua potable.
-  **BESTDEMIN+:** Filtro de desmineralización total o parcial del agua para uso de laboratorio.



BWT bestdemin+

best water technology



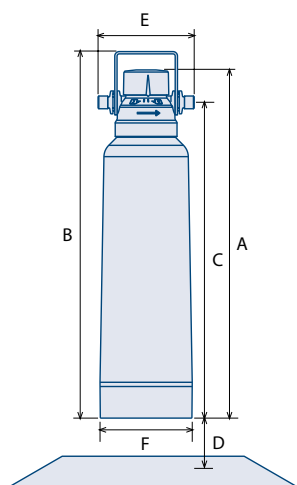
Optimización del agua mediante desmineralización total

Los minerales en el agua son muy importantes para muchas aplicaciones, por el contrario, para algunas otras necesidades se necesita agua prácticamente libre de minerales para garantizar un funcionamiento de equipos especiales: hornos esterilizadores, evaporadores, autoclaves de vapor.

Beneficios:

- Mayor reducción de la conductividad después de los sistemas de osmosis inversa.
- Protección de tubos muy pequeños contra posibles depósitos de sal.
- Garantiza una conductividad inferior a 50 µS/cm.
- Sistema de filtro fácil de instalar e intercambiar.

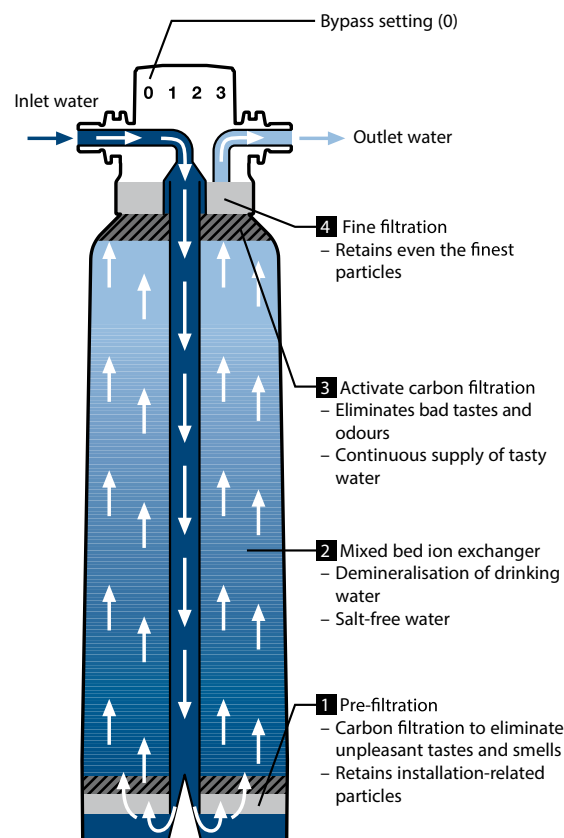
"Agua destilada sin necesidad de comprar garrafas para el autoclave"



*Subject to change without notice.
**max. 12 months

Conductivity in µS/cm	Filter capacity in litres
200	1049
300	872
400	715
500	590
600	494
700	410
800	337
900	272
1000	215
1100	163
1200	115

bestdemin Type	XL
Connection thread (in/out)	3/8"
Nominal flow [l/h]	180
Pressure loss at the nominal flow rate [bar]	0,8
Typical capacity based on the conductivity at 500 µS/cm in [litres]	590**
Particle filtration [µm]	20
Useful pressure range, min. - max. [°C]	2 - 8
Flow pressure [bar]	> 1,2
Water temperature, min. - max. [°C]	4 - 30
Ambient temperature during operation, min. - max. in °C	4 - 40
Ambient temperature during storage/transportation [°C]	-20 - 50
Total height without bracket A [mm]	500
Total height with bracket B [mm]	530
Connection height C [mm]	450
Distance from floor D [mm]	65
Installed length E [mm]	125
Filter cartridges Ø F [mm]	145
Weight (dry/wet) (approximate) [kg]	4/6
Mass without filter head	4300 g (dry)
Pressure loss at 30 l/h	0,15 bar
Pressure loss at 60 l/h	0,20 bar
Pressure loss at 180 l/h	0,60 bar
Rinsing at start-up: 3 bed volumes (approx. 10 litres)	
Filling material: mixed bed ion exchange material and activated carbon	
Conductivity max (max capacity)	50 µS/cm
Order number for Installation Set	FS28N01A00
Order number for filter cartridge	FS28N00A00



Structure of a bestdemin filter cartridge

BWT bestmax

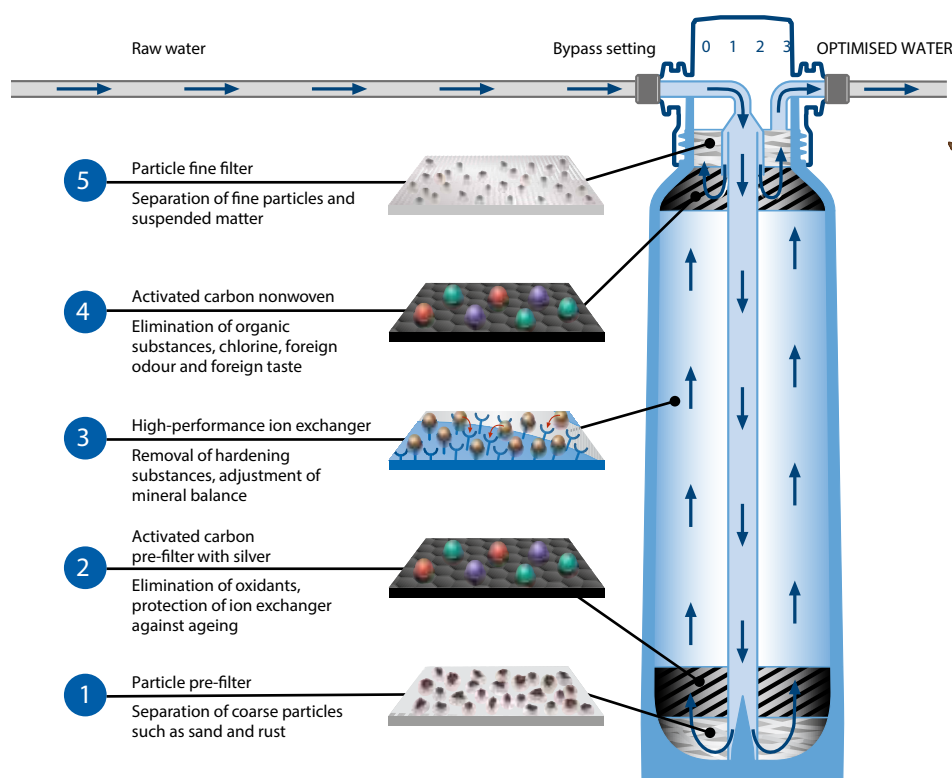


Filtración del agua para evitar: la cal, cloro, partículas y sustancias orgánicas

El agua debe optimizarse para las necesidades específicas de uso profesional BWT bestmax le ofrece un sistema de filtrado universal que cumple esta tarea de forma sencilla y eficaz.

El sistema de filtrado consta de un cartucho filtrante con cinco niveles de filtrado:

Partículas, olores/sabores extraños, calcio, sustancias orgánicas y cloro para proteger sus equipos.



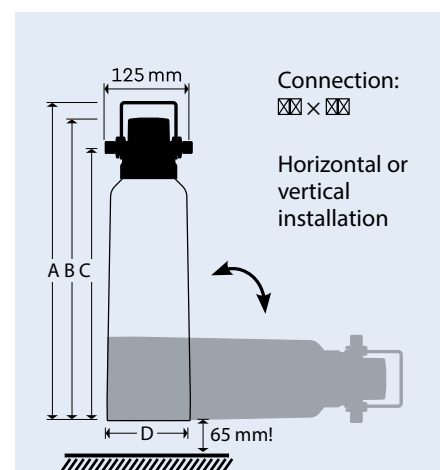
-  Particles
-  Foreign odour/taste
-  Calcium
-  Organic substances
-  Chlorine

BWT BESTMAX FILTER CARTRIDGE

SETTINGS AND CAPACITIES/L⁽¹⁾

Vending, without steam generation

Temporary hardness ⁽²⁾	Blend	Size						
		X	S	V	M	L	XL	2XL
≤ 7 °dKH	3	≥ 1025	≥ 1710	≥ 4285	≥ 6510	≥ 8910	≥ 11655	≥ 20570
8 °dKH	3	900	1500	3750	5700	7800	10200	18000
10 °dKH	3	720	1200	3000	4560	6240	8160	14400
12 °dKH	3	600	1000	2500	3800	5200	6800	12000
14 °dKH	3	510	855	2140	3255	4455	5825	10285
17 °dKH	3	420	705	1765	2680	3670	4800	8470
20 °dKH	3	360	600	1500	2280	3120	4080	7200
23 °dKH	3	310	520	1300	1980	2710	3545	6260
≥ 25 °dKH	2	≤ 255	≤ 430	≤ 1075	≤ 1635	≤ 2235	≤ 2925	≤ 5160



OPERATING CONDITIONS

Input pressure: 2–8 bar
Water temperature: 4–30 °C
Ambient temperature: 4–40 °C



AVATAR

"Apuesta por el Ozono en tu Clínica"

Avatar es el sistema de generación de ozono en agua insitu, que permite la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies de tu negocio sin usar químicos. Acción viricida, bactericida, fungicida, antiséptico, desinfectante, desengrasante y desodorizante.

Aplicaciones Avatar: Limpieza y desinfección de cualquier superficie que se limpiase anteriormente con productos químicos: suelos, paredes, cristales, muebles, lavabos, azulejos, juntas, sillones...



Utiliza el agua del grifo para limpiar y desinfectar todas las superficies de tu clínica.

Acción viricida, bactericida, fungicida, antiséptico, desinfectante, desengrasante y desodorizante



Ventajas de usar Avatar:

Ecológico:

Prescinde de químicos que acaban vertiéndose. Evita residuos plásticos y productos envasados.

Saludable:

Limpia y desinfecta todo tipo de superficies. Elimina el 99,99% de gérmenes y bacterias.

Logístico:

Elimina los tiempos de compra. Optimiza el espacio destinado productos químicos.

Económico:

Reduce un 90% los gastos en productos de limpieza.





AVATAR

Agua Ozonizada para Clínicas Dentales

Nuestros sistemas de ozono permiten la desinfección completa de heridas, el tratamiento bucal y la limpieza de aparatos médicos sin necesidad de productos químicos, todo ello de forma completamente segura.



Desinfección utensilios

El poder desinfectante del Ozono permite limpiar y desinfectar de forma completa y segura los utensilios después de su uso.



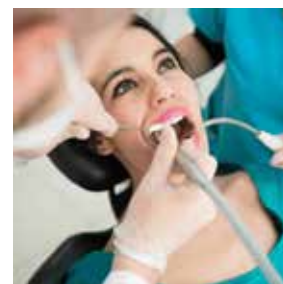
Tratamiento clínico

Es apto para tratamientos dentales tales como los tratamientos generales de la boca como aftas, herpes y otras dolencias.



Salud bucal

Elimina las bacterias sin ningún malestar ni dolor para el paciente, favorece la cicatrización de las heridas tras una intervención quirúrgica y reduce el edema o inflamación.



Reduce el sangrado

Su uso oxigena los tejidos, aumenta la elasticidad de los glóbulos rojos, reduce el sangrado y tiene un efecto inmunorregulador.

Beneficios Odontológicos del Ozono

- ✓ Aceleración de la regeneración epitelial, de tejidos.
- ✓ Tratamiento de mantenimiento post-extracción de piezas dentales.
- ✓ Periodoncia: desinfección de bolsas periodontales.
- ✓ Tratamiento del edema post-operatorio en cirugía oral.
- ✓ Tratamiento de aftas orales, lesiones debidas a herpes y/ó de la candidiasis oral.
- ✓ Implantología: desinfección oral pre y post operatoria.