

The background of the page features a close-up of water droplets on a surface, with a large, 3D-rendered BWT logo in the center. The logo is a stylized 'b' shape with a white outline and a blue gradient fill. The droplets are in various sizes and focus, creating a sense of depth and texture. A dark blue rectangular overlay is positioned on the left side, containing the text 'Catálogo Industrial' in white.

Catálogo Industrial

FOR YOU AND PLANET BLUE.

BWT, LÍDER EUROPEO EN EL TRATAMIENTO DE AGUA

1.	INTRODUCCIÓN P. 04 > 19
2.	BWT FILTRACIÓN P. 20 > 59
3.	BWT DESCALCIFICACIÓN P. 60 > 73
4.	BWT INHIBIDORES P. 74 > 77
5.	BWT ÓSMOSIS INVERSA P. 78 > 89
6.	BWT AGUA PARA PROCESO P. 90 > 103
7.	BWT ULTRAVIOLETA P. 104 > 113
8.	BWT DESINFECCIÓN P. 114 > 119
9.	BWT DOSIFICACIÓN P. 120 > 135
10.	BWT AGUAS RESIDUALES P. 136 > 141

El agua, elemento vital, para al hombre y el planeta.

EL AGUA ES NUESTRA MISIÓN



Sin agua no hay ni vida, ni crecimiento, ni progreso. Es el motor de la vida. Por ese motivo, BWT le dedica, desde hace más de veinticinco años, su experiencia y su talento.

BWT (Best Water Technology) desarrolla los mejores productos de tratamiento, equipamiento, tecnología y servicios. El grupo garantiza cada día la seguridad, la higiene y la salud de millones de consumidores de todo el mundo.

BWT dispone de una amplia gama de productos y servicios: sistemas de filtrado, descalcificación, desinfección (UV, ozono, dióxido de cloro); protección contra la cal, desalinización de agua de mar, sistemas de osmosis inversa, producción de agua purificada para la industria farmacéutica, etc....

Todos los productos y procesos de BWT son eficaces, económicos y respetuosos con el medioambiente.

UNIÓN DE TALENTOS

El espíritu empresarial, la pasión por la investigación y la satisfacción de la clientela han convertido a BWT en líder del del tratamiento del agua en Europa. Con este enorme éxito, Best Water Technology aspira ahora al liderazgo internacional. Como juntos somos más fuertes, BWT sigue creciendo con la incorporación de nuevas empresas como PROCOPI (fabricante de piscinas).

PARA USTED Y PARA EL PLANETA

Nuestro lema "For you and planet blue" expresa la esencia misma de la misión de BWT: actuar de forma responsable para satisfacer sus expectativas mientras protegemos el planeta, que es nuestro único hábitat.

Conscientes de nuestro papel, en BWT aplicamos técnicas respetuosas con el medioambiente para purificar, lograr y preservar, en todos los puntos de la Tierra, nuestro irremplazable patrimonio hídrico.



EL NÚMERO UNO DEL TRATAMIENTO DEL AGUA EN EUROPA

El espíritu empresarial y la sed de innovación y de éxito son los factores que han moldeado y caracterizado a BWT desde sus inicios en 1990 hasta convertirse en la gran empresa que es hoy.

El grupo BWT, líder europeo en el tratamiento del agua, pone su experiencia a su servicio, tanto si es un despacho de ingeniería o arquitectura, un instalador, un profesional de la industria, si está a cargo de una empresa, o es un particular. Nuestra tecnología y nuestras innovaciones le ofrecerán un tratamiento del agua adaptado a sus necesidades mejorando la higiene, la seguridad y la gestión energética, al servicio de la salud humana y del medioambiente.

EL AGUA ES NUESTRO ELEMENTO

Llevamos décadas comprometidos con la investigación y el desarrollo en todos los aspectos relativos al tratamiento del agua. Casi en cualquier lugar en que haya agua, te encontrarás con las soluciones innovadoras de BWT. Trabajamos con ahínco para desarrollar procesos y productos que creen una calidad del agua óptima para usos muy distintos, pero siempre con el fin de reducir el consumo de energía y de materias primas, así como de minimizar las emisiones de CO².



BWT, UN CRUPO FAMILIAR AUSTRIACO

25 PAISES CON PRESENCIA DIRECTA
80 FILIALES
3 900 COLABORADORES
4 CENTROS DE I+D
7 CENTROS DE PRODUCCIÓN
700 MILLONES DE FACTURACIÓN

BWT EN ESPAÑA, UNA EMPRESA CERCANA

80 COLABORADORES
2 CENTROS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA
30 MILLONES DE FACTURACIÓN
OFICINAS EN MADRID Y VALENCIA

BWT EN SUDAMERICA

PRESENCIA EN CHILE, BRASIL, MÉXICO, COLOMBIA.



LA INNOVACIÓN ES NUESTRA PRINCIPAL PREOCUPACIÓN

Permanecer inmóvil significa retroceder. Por ese motivo nos esforzamos constantemente en desarrollar las tecnologías existentes y en transformar ideas novedosas en productos y servicios innovadores.

UN ENFOQUE CENTRADO EN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE



RECURSOS DEDICADOS A LA INNOVACIÓN
Todas estas innovaciones son posibles gracias a la dedicación dentro de BWT.

4 centros de I+D en el grupo

1 departamento dedicado a la innovación

+100 expertos dedicados al desarrollo de soluciones

15 millones de euros de presupuesto para desarrollar los productos del mañana



Lanzamiento de proyectos a escala europea, como el desarrollo de la nueva generación de depuradoras domésticas y para negocios.

Nuestro departamento de innovación se centra en desarrollar tecnologías vanguardistas en el mundo del agua y en investigar los beneficios únicos que podemos aportar a nuestros clientes. Nuestro objetivo principal es utilizar los recursos con sensatez, diseñar productos que se adapten a los niveles más altos de calidad y velar por que nuestros productos funcionen a la perfección y sea seguros.

Esta visión forma parte de nuestro ADN Empleados, clientes y usuarios, ponemos al ser humano en el centro de nuestros proyectos e investigaciones. En nuestro deseo de ofrecerle un mundo mejor y de facilitarle el día a día, focalizamos nuestra investigación en tres ejes principales.

La digitalización consiste en integrar en nuestros productos y procesos todas las ventajas que ofrecen las herramientas digitales del mundo de hoy.

Nuestra contribución:

- 1. Mantenimiento predictivo y aprendizaje automático:** Los productos BWT le acompañan en el descubrimiento de los usos del agua en la industria. Gracias a su recolección y a su gestión inteligente de los datos, optimizará el mantenimiento, se anticipará a las correcciones y se beneficiará de un rendimiento hídrico óptimo en sus instalaciones.
- 2. Conectividad:** nuestra gama de descalcificadores domésticos BWT le proporciona acceso en tiempo real al consumo de agua y sal del aparato y le permite detectar los picos de consumo, así como posibles fugas
- 3. Intercambio de información digital:** en la web BWT usted tendrá de ahora en adelante acceso a Water Master, la Biblia del tratamiento del agua, editada por BWT. Pero también puede descargarse los archivos BIM de nuestros productos, los planes de montaje y las fichas técnicas.

El respeto al medioambiente es el centro de nuestras investigaciones. Conocemos mejor que nadie el valor del agua.

Nuestra contribución:

- 1. Optimización del rendimiento energético** de sus equipamientos y procesos: depósitos de agua caliente, calderas individuales y colectivas, radiadores, intercambiadores, procesos industriales... todas estas instalaciones tienen en común el uso de agua como transportador de calor.
- 2. Poco consumo de agua:** BWT pone en el mercado productos que consumen poca agua, como el BWT filtro descalcificador.
- 3. Reducción de nuestra huella de carbono:** favoreciendo iniciativas como los embalajes Bag-In-Box de cartón, con muy poco plástico; o reduciendo el transporte de los productos. Por ejemplo, el BWT ECO-MX Nano fabrica in situ soluciones de desinfección para sus instalaciones industriales.

El rendimiento reconocido de nuestros productos respalda nuestra posición de liderazgo en el mercado y nos anima a seguir pensando en soluciones para nuestros clientes.

Nuestra contribución:

- 1. Ergonomía:** por ejemplo, ¡la simplicidad de uso de los equipos BWT sorprenderá a más de uno!
- 2. Robustez:** siguiendo con nuestro compromiso de excelencia, nuestros materiales cuentan con una garantía de hasta 10 años para botellas de descalcificación. La satisfacción de nuestros clientes es nuestra mejor señal de confianza.
- 3. Ahorro de espacio:** nuestros productos son muy compactos; la gama de osmosis ultra compactas BWT Permaq optimiza la gestión del espacio disponible.

LA FUERZA DE UN FABRICANTE

Ser fabricante es dominar toda la cadena de valor dedicada a los clientes. Pretendemos diferenciarnos por nuestra capacidad industrial, que cuenta con siete factorías en Europa.

UN DISEÑO EUROPEO

Todos nuestros componentes han sido ideados y diseñados en Europa Departamento de Investigación y Desarrollo en St. Denis en Francia y en Mondsee, Austria

• 7 centros de producción en Europa



UNA FABRICACIÓN HECHA EN EUROPA

5 cadenas de montaje de descalcificadores

33.000 descalcificadores fabricados cada año en Europa

35.100 válvulas de descalcificadores fabricadas cada año en Europa

300 filtros fabricados cada año en Europa

8 cadenas de montaje de equipos Industriales y Pharma



BWT IBERICA, CALIDAD RECONOCIDA

Para BWT IBERICA calidad es más que una palabra, es nuestro compromiso. El programa de fabricación BWT IBERICA "Fabricado en Europa" es el único en España respaldado por la doble certificación ISO 9001:2015 y ISO 13485:2016. La mayor garantía para usted.



Además, todos los equipos de BWT están certificados de acuerdo a los requerimientos de la exigente normativa Española para equipos de tratamiento de agua en el interior de edificios.



Exija siempre que sus equipos lleven este sello para garantizar que son aptos para su uso en agua potable.

LOS CENTROS DE FABRICACIÓN DE EUROPA ESTAN CERTIFICADOS CON ISO 9001



ISO 9001-2008 N° 14790: NQA certifica que el sistema de gestión implementado por BWT UK LTD en el ámbito del tratamiento del agua ha sido evaluado y declarado conforme con la norma indicada.



ISO 9001-2008 N° 1994/2604.14: AFNOR certifica que el sistema de gestión implementado por BWT Francia en el ámbito del tratamiento del agua ha sido evaluado y declarado conforme con la norma indicada.



ISO 9001-2008 N° VNA6017872/QEO: Lloyd's Register LRQA certifica que el sistema de gestión implementado por BWT AG en el ámbito del tratamiento del agua ha sido evaluado y declarado conforme con la norma indicada.

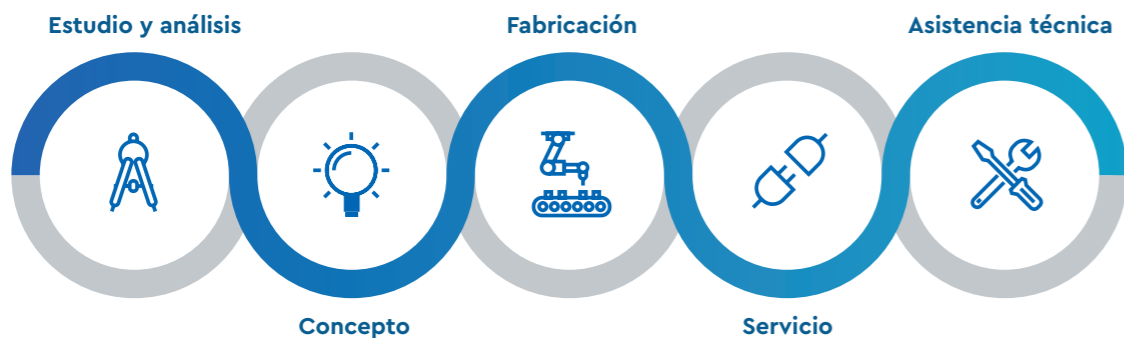


ISO 9001-2008 N° 677: IQNET certifica que el sistema de gestión implementado por BWT Italia en el ámbito del tratamiento del agua ha sido evaluado y declarado conforme con la norma indicada.



LLAVE EN MANO

Nuestros ingenieros y nuestros técnicos le acompañarán en todas las etapas del proyecto con un gran abanico de servicios integrados.



ANTES

FASE DE ESTUDIO Y DISEÑO

Diseñamos las instalaciones del mañana.

Ponemos nuestro equipo humano y nuestro laboratorio a su disposición para dar respuesta a dos objetivos:

- Proporcionar una solución precisa, útil y adaptada a las necesidades específicas de cada cliente con la mejor relación calidad/eficacia/precio.
- Evaluar las perspectivas posibles de desarrollo de las necesidades de los usuarios, integrando esta perspectiva desde que comienza el estudio.

DURANTE

LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y LA CALIFICACIÓN

Siempre ahí para escucharle.

El trabajo de nuestros ingenieros y nuestros técnicos no se resume en una intervención técnica: trabajan para que la relación con el usuario perdure para garantizar al cliente una mejora constante de su instalación.

Una técnica infalible para anticipar cualquier imprevisto.

Diseñamos instalaciones a medida y adaptadas a las necesidades del usuario y las calificamos según los estándares de la industria (farmacéutica, médica/sanitaria, nuclear...).

DESPUÉS

UN SEGUIMIENTO A MEDIDA

Formación asegurada

Nuestra aula de formación está a disposición de nuestros clientes para ayudarles a dominar su instalación y a controlarla a la perfección. La formación se puede realizar, previa solicitud, en una agencia o directamente en la propiedad del cliente.

Lo más cerca posible de sus instalaciones.

La cobertura nacional y la movilidad de los equipos de BWT permiten que estemos a su lado con la rapidez que exijan sus necesidades.

Nuestros múltiples almacenes regionales de repuestos y un almacén nacional central le aseguran una rápida disponibilidad de recambios o de materiales necesarios.

Contratos para cualquier necesidad

BWT le propone contratos a medida para acompañarle mientras utiliza su instalación.

Un compromiso de nuestra capacidad de respuesta.

- Consideración del pedido.
- Calificación precisa de los pedidos.
- Orientación inmediata con la contraparte.
- Seguimiento de su pedido por parte de un equipo comercial y técnico creado al efecto.



EL SERVICIO DE BWT LE ACOMPAÑA EN CADA ETAPA

El tratamiento del agua solo es óptimo si es para siempre, seguro y eficaz al 100%. Desde los productos estándar a los realizados a medida, en BWT adaptamos nuestro conocimiento y experiencia a sus necesidades.

BWT le ofrece un gran abanico de opciones de asistencia completa en todos los productos. Desde el asesoramiento hasta el servicio posventa, nos mantendremos a su lado. Los colaboradores y socios de BWT le garantizan estos servicios y estarán siempre a su entera disposición. Todos trabajamos conjuntamente para que nuestros clientes puedan contar siempre con la mejor solución para su agua.

Tenemos nuestro propio servicio posventa con más de 40 colaboradores dedicados a dar servicio por todo el territorio.

En el extranjero, nuestros ingenieros se desplazan a las instalaciones de exportación.

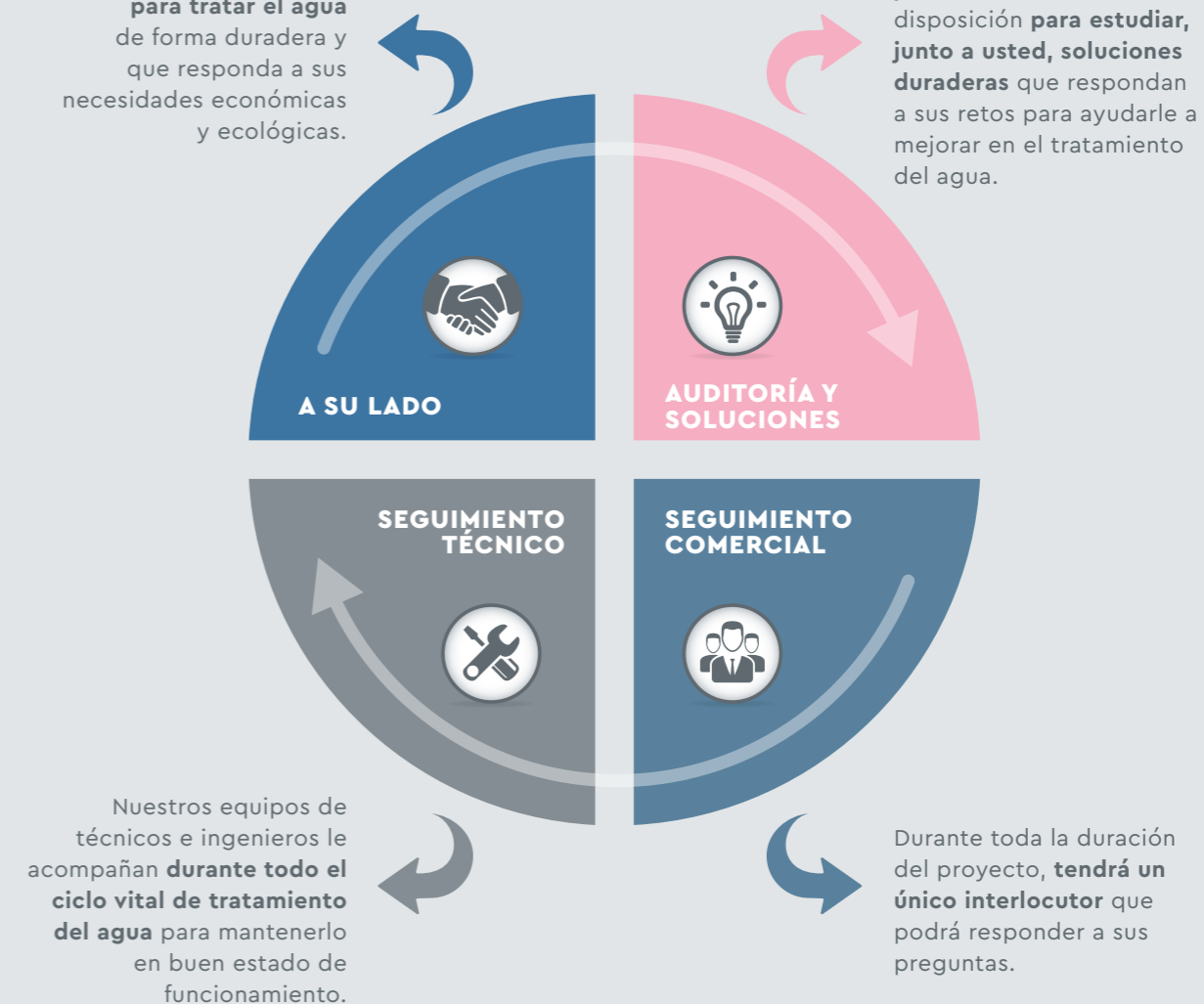
Nuestros técnicos, altamente cualificados, participan en formaciones técnicas para proporcionarle siempre la mejor tecnología y conseguir que sus productos funcionen a la perfección y duren lo máximo posible. Gracias a nuestros medios técnicos y a nuestros sistemas de comunicación, nuestros colaboradores pueden acceder en todo momento a la información necesaria para poder hacer bien su trabajo.

Nuestra logística y nuestros medios de planificación nos permiten responder rápidamente a sus necesidades y presentarnos en su hogar a la mayor brevedad.

Gracias a nuestros almacenes centrales y regionales, en los que trabajan nuestros técnicos, podrá disponer de los principales recambios.

BWT le hará **propuestas para tratar el agua** de forma duradera y que responda a sus necesidades económicas y ecológicas.

Nuestros equipos técnicos y comerciales están a su disposición **para estudiar, junto a usted, soluciones duraderas** que respondan a sus retos para ayudarle a mejorar en el tratamiento del agua.



Los servicios que ofrecemos

- Ponemos en marcha y en funcionamiento sus instalaciones
- Contrato de asistencia técnica, de mantenimiento, etc.
- Llevamos el mantenimiento de sus instalaciones
- Limpiamos y desinfectamos sus redes
- Eliminamos impurezas y llenamos sus redes técnicas (con anticorrosivos y glicol)
- Le asesoramos en el uso de sus instalaciones
- Le asesoramos para optimizar y mejorar sus equipamientos
- Realizamos controles metrológicos
- Formamos equipos técnicos
- Realizamos servicios de recambios
- Localizamos materiales

Su beneficio como cliente

Nuestro amplio abanico de servicios le permitirá seleccionar la mejor solución según cuáles sean sus instalaciones y las limitaciones que pueda haber. BWT le acompañará para asegurar el seguimiento y el funcionamiento de sus instalaciones de tratamiento de agua. Le garantizamos la seguridad y la disponibilidad óptima de sus equipos y participamos activamente en su mantenimiento.



Nuestros análisis de agua se adaptan a sus necesidades

Una simple comprobación o una auditoría completa, en auto-servicio o con un servicio total incluyendo la toma de muestras por nuestro Servicio de Asistencia Técnica; le ofrecemos varias posibilidades:



LOS SERVICIOS DE ANÁLISIS BWT

Para realizar el seguimiento de cualquier circuito y cualquier tratamiento del agua, BWT dispone de un laboratorio central en el que analizar sus muestras de agua.

+50 parámetros de análisis
5.000 muestras analizadas anualmente
Con Certificado **ISO 9001**

- NUESTRA MISIÓN**
Darle una respuesta clara y profesional: resultados fiables y válidos junto con un comentario explicativo vinculado a los resultados cuantificados de sus análisis.
- LAS APLICACIONES DE LOS ANÁLISIS**
- **Seguimiento de los circuitos técnicos o industriales** (calefacción, agua helada, de cambio, circuitos de refrigeración)
 - **Auditoría de redes** para realizar un diagnóstico o para confirmar sus sospechas
 - **Seguimiento del avance y validación de las operaciones correctivas** (descalcificación, limpieza de impurezas, descontaminación)
 - **Aprobación** (con su informe correspondiente, para que efectúe la limpieza antes de ponerlo a funcionar)
 - **Aprobación y seguimiento de tratamientos preventivos de todas las redes** (calentamiento, ACS, circuitos industriales...)
 - **Diagnóstico de los problemas de las redes** (acumulación de impurezas, corrosión, cal, contaminación bacteriológica)

EL PROCESO DE TOMA DE MUESTRAS

01	Antes de cada toma de muestra: • Deje fluir el agua aproximadamente 1 minuto antes de tomar la muestra. • Además de las muestras de los circuitos a analizar, tome una muestra del agua de aporte (la que se utiliza para el llenado de los circuitos): sin esta muestra, nuestros análisis sólo serían indicativos, sin garantía de fiabilidad.		NO		SÍ ✓
02	• Llene los envases por completo (deje la menor cantidad de aire posible en el envase). • Cierre cuidadosamente los envases (preferiblemente con el contenido frío); como mínimo la muestra debe ser de 0,5 L (cantidad adecuada para analizar todos los parámetros requeridos).		NO		SÍ ✓
03	Ponga una etiqueta en el envase (lugar, referencia, fecha, datos personales, finalidad del análisis).		NO		SÍ ✓
04	Envíe sus muestras antes de 48 horas directamente a su delegación Cillit.			48 H max ✓	

El diagnóstico, nuestros comentarios y el tratamiento recomendado le serán enviados aproximadamente a los 15 días.

LA FORMACIÓN BWT

NOS CENTRAMOS EN ACOMPAÑARLE

Gracias a nuestra experiencia de más de 25 años en el campo del tratamiento del agua, BWT Ibérica puede proponer a sus clientes módulos de formación que les permitan adquirir conocimientos esenciales en las distintas áreas relacionadas con el tratamiento del agua.

NUESTROS CENTROS DE FORMACIÓN

¿Quiere actualizar sus conocimientos técnicos, mantenerse informado sobre los últimos avances en tecnología o dominar una normativa?

Nuestras formaciones permiten conocer mejor los problemas del agua y comprender las claves esenciales para resolverlos. La proximidad de nuestros equipos, presentes en todo el territorio, permite que le formamos en nuestras oficinas. BWT Ibérica propone formaciones a medidas adaptadas a las necesidades específicas de sus interlocutores in situ.

1 Formaciones a la carta
que abarcan un gran abanico de temas

2 Formaciones a medida
elaboradas según sus necesidades

3 Formaciones tanto en nuestras instalaciones como en las suyas



El aumento de problemáticas relacionadas con el tratamiento del agua nos ha conducido a proponer más formaciones en la materia. BWT Ibérica le propone diversos cursos en función de sus necesidades de formación.

Industria / Sector terciario / Hábitat



Conocer el tratamiento del agua

Las bases del tratamiento del agua y del seguimiento analítico.



Comprender las técnicas para tratar el agua

La filtración
La descalcificación
La osmosis inversa
La desmineralización
Las técnicas de desinfección
El tratamiento de redes



Elegir y utilizar el material

Los filtros
Los descalcificadores
Los antiincrustantes
Las osmosis
La electrodesionización
La dosificación

Aplicar un tratamiento para el agua y poner una instalación en marcha.

Seguimiento, explotación y mantenimiento de las instalaciones y de los módulos a medida.

ALGUNOS EJEMPLOS



La industria farmacéutica

Producción y distribución de agua purificada de acuerdo a la farmacopea europea, desinfección, esterilización y microbiología



Desinfección de redes

Legionela
Nuevas normativas ACS y Torres de Refrigeración
Técnicas de desinfección de redes



A partir de un diagrama de flujo

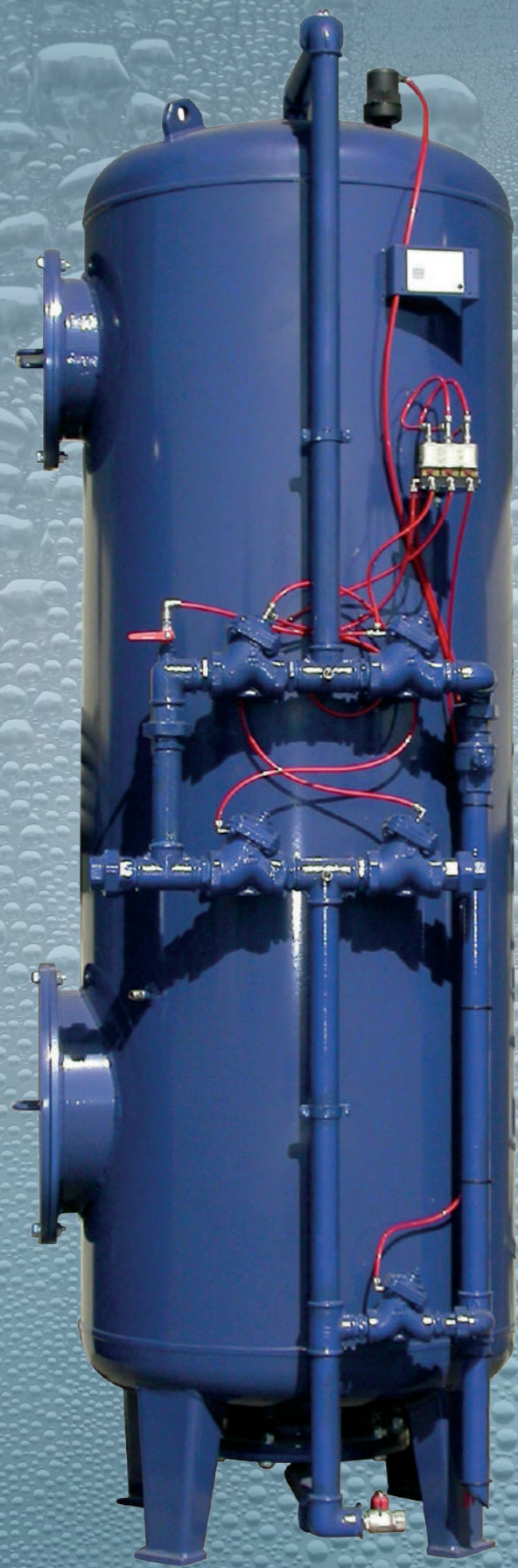
Técnicas de tratamiento punto por punto
Identificación de los puntos críticos de las instalaciones
Visita de las instalaciones



Piscinas

Principios técnicos e hidráulicos
Ozonación de cubeta
Seguimiento y mantenimiento del equipamiento





BWT

Filtración

La filtración en edificios

La instalación de un filtro de seguridad en las acometidas de agua está prescrita por las normas y legislaciones europeas. Por ello, es de obligado cumplimiento la instalación de un filtro en todo tipo de edificios. El agua contiene arena así como virutas de metales y otros cuerpos extraños que son transportados a lo largo de las tuberías de distribución del agua. Dichas impurezas no deben penetrar en la instalación interior de los edificios ya que pueden provocar corrosión en las tuberías metálicas, averías en la grifería y en los electrodomésticos conectados a la red de agua y en los accesorios metálicos.

La filtración industrial

En la mayoría de los procesos que requieren la utilización de agua para la obtención del producto final es necesario asegurar que la misma cumple con las exigencias necesarias para garantizar la calidad final. Por ello es clave asegurar que la calidad del agua se mantiene estable en el tiempo. Los filtros multimedia BWT permiten asegurar una calidad constante hasta caudales de 190 m³/h por filtro individual, pero también retener elementos contaminantes como el arsénico o realizar una eficiente filtración de circuito cerrado para evitar derroches innecesarios de agua.

BWT dispone de la gama de filtros más completa del mercado: Filtros de cartucho o con malla filtrante; Filtros autolimpiantes de accionamiento manual o automáticos, filtros multimedia automáticos, filtros con masas filtrantes especiales para la retención de contaminantes...desde 100 litros al día hasta centenares de metros cúbicos por hora BWT tiene el filtro que usted necesita.

BWT WATERBASIC

FILTRO DE CARTUCHO PARA LA RETENCIÓN DE PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN Y LA SEPARACIÓN DE CONTAMINANTES NO DESEADOS.

El conjunto incorpora un cabezal, un vaso en material plástico transparente para alojamiento de los diversos elementos de tratamiento y un sistema de cierre.

Amplia gama con diversos tipos de vasos y múltiples elementos filtrantes con diferentes grados de filtración, cartuchos de carbón activo y cartuchos compuestos.

Posibilidad de incorporar diversos elementos en un único contenedor.

Roscas de latón insertadas en el cabezal para proporcionar una mayor seguridad y un acoplamiento del filtro a la tubería mucho más eficaz.

Pérdida de carga muy reducida, con alto rendimiento y óptima capacidad de tratamiento.

Fabricados en materiales adecuados para su utilización en agua de consumo humano.



BWT WATERBASIC

BWT WATERBASIC	5-1/2"	5-3/4"	5-1"	10 1" 3/4"	20-1/2"	20-3/4"	20-1"
Código	WS010.11	WS010.12	WS010.13	WS001.01	WS010.14	WS010.15	WS010.16
Conexión (H)	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1/2"	3/4"	1"

DIMENSIONES	Vaso 5"	Vaso 10"	Vaso 20"
A: mm	190	314	570
B: mm	122	122	122
C: mm	33	33	33

PACK WATERBASIC 1"- 3/4"

PACK WATERBASIC	Código
Pack Waterbasic	WS002.01



El pack contiene:

- 1 Contenedor
- 1 Cartucho filtrante 50 µm
- 1 Escuadra de fijación
- 1 Llave
- 2 Reducciones M1" - H3/4"

KIT 3 ETAPAS WATERBASIC 1"- 3/4"

KIT 3 ETAPAS WATERBASIC	Código
Pack Waterbasic	WS010.17



El pack contiene:

- 3 Contenedores
- 1 Soporte Triple
- 1 Cartucho 50 µm
- 1 Cartucho Carbón Activo
- 1 Cartucho polifosfatos
- 1 Llave
- 2 Reducciones M1" - H3/4"

BWT CELSIUS 80°C

FILTRO PARA AGUA CALIENTE CON MALLA DE NYLON LIMPIABLE

Filtro de limpieza manual con cabezal y vaso en bronce y latón con malla de nylon limpiable para filtración de agua hasta 80° C.

Conexiones roscadas H 1/2", 3/4" y 1" y M 1 1/4", 1 1/2" y 2", equipado con elemento filtrante lavable de 90 µm.

Instalación simple y rápida. Resiste hasta 16 bares de presión.

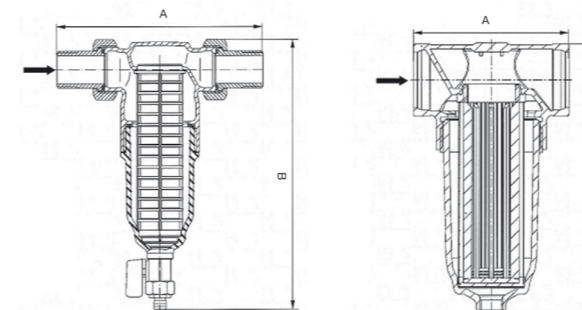


Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5070.21	3/4"	3/4"	3,0 m³/h
5070.22	1"	1"	3,5 m³/h
5070.23	1 1/4"	1 1/4"	4,0 m³/h
5070.24	1 1/2"	1 1/2"	9,0 m³/h
5070.25	2"	2"	12,0 m³/h

CARTUCHOS FILTRANTES PARA BWT CELSIUS 80°C

Código	Modelo
5051.11	Tamaño 1 (3/4" - 1" - 1 1/4")
5051.22	Tamaño 2 (1 1/2" - 2")

DIMENSIONES	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longitud	185	185	205	275	275
Diámetro	250	250	250	300	300



BWT CELSIUS 80°C

- Filtro monocartucho en acero inoxidable

BWT CELSIUS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	10
Temp.Trab.(°C)	5	80
Aliment. (V/Hz)	N/A	

BWT INFINITY M LEGIO FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación de manivela.

Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003, la normativa UNE EN 13443-1 y está certificado por DVGW.

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración.

Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR) (3/4" a 2").

BWT INFINITY M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1012.62	1012.63	1012.64	1012.65	1012.66

BWT INFINITY M	DN 65	DN 80	DN 100
Código	1012.67	1012.68	1012.70

DIMENSIONES	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN65	DN80
A: mm	460	460	460	460	460	550	550
B: mm	210	205	238	240	260	220	220

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS BWT INFINITY M

BWT INFINITY M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m ³ /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm° 90	90	90	90	90	90
DVGW RD 865/2003 cumple	v	v	v	v	v

BWT INFINITY M	DN 65	DN 80	DN 100
Caudal máx. m ³ /h	58	58	60
Conexión	DN 65	DN 65	DN 100
Presión máx. bar	10	10	10
Capacidad filtrante µm° 90	100	100	100
DVGW RD 865/2003 cumple	v	v	v



BWT INFINITY M LEGIO

- Filtros autolimpiante manual

BWT INFINITY A LEGIO FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático a petición o por tiempo.

Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003, la normativa UNE EN 13443-1 y está certificado por DVGW.

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión.

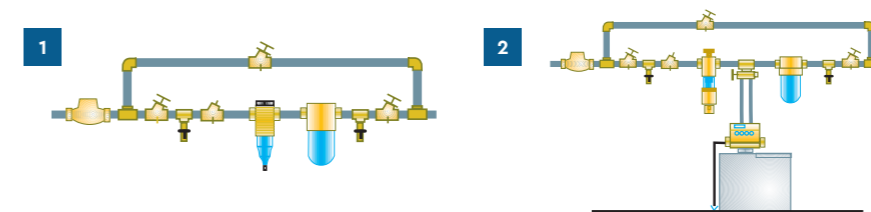
BWT INFINITY A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1013.02	1013.03	1013.04	1013.05	1013.06

DIMENSIONES	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	330	330	330	330	330
B: mm	205	205	220	240	260

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS BWT INFINITY A

BWT INFINITY A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m ³ /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm°	90	90	90	90	90

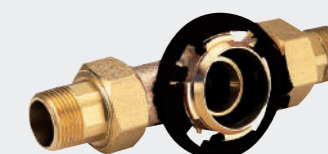
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



- Esquema de instalación filtro de seguridad con dosificador BWT INFINITY
- Esquema de instalación filtro de seguridad, con dosificador BWT INFINITY y descalcificador

Información:

Es obligada la instalación de un filtro conforme a Norma UNE-EN 13443-1 tal y como exige el Real Decreto 865/2003 para la prevención de la Legionelosis y el informe UNE 112076 para la prevención de la corrosión en circuitos de agua.



BWT INFINITY A LEGIO

- Filtro autolimpiante automático

BWT INFINITY AP LEGIO

FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO POR DIFERENCIA DE PRESIÓN, A PETICIÓN O POR TIEMPO

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático por diferencia de presión a petición o por tiempo.

Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003, la normativa UNE EN 13443-1 y está certificado por DVGW.

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague. Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión.

BWT INFINITY M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5001.31	5001.32	5001.33	5001.34	5001.35

BWT INFINITY M	DN 65	DN 80	DN 100
Código	5030.21	5030.22	5030.23

DIMENSIONES	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN65	DN80
A: mm	505	505	505	505	505	550	550
B: mm	205	205	240	295	260	220	220

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS BWT INFINITY AP

BWT INFINITY M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m ³ /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm°	90	90	90	90	90
DVGW RD 865/2003 cumple	v	v	v	v	v

BWT INFINITY AP	DN 65	DN 80	DN 100
Caudal máx. m ³ /h	58	58	65
Conexión	DN 65	DN 80	DN 100
Presión máx. bar	10	10	10
Capacidad filtrante µm°	100/200	100/200	100
DVGW RD 865/2003 cumple	v	v	v

CARTUCHOS FILTRANTES INFINITY

Cartuchos filtrantes Multipur	Código
Cartucho 90µm Multipur 3/4" - 2"	1017.83
Cartucho 100µm Multipur DN 65 - 80	1017.84
Cartucho 200µm Multipur DN 65 - 80	1017.85
Cartucho 200µm Multipur DN 100	1017.86
Cartucho 200µm Multipur DN 125-150	1017.87

BWT INFINITY BIO M

FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL

CERTIFICADO DE TERCERA PARTE



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación de manivela.

Malla de filtración de 50 µm de gran superficie de filtración. Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR) (3/4" a 2").

BWT INFINITY BIO M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1012.62B	1012.63B	1012.64B	1012.65B	1012.66B

BWT INFINITY BIO M	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Código	1012.67B	1012.68B	1012.70B	1012.71B	1012.72B

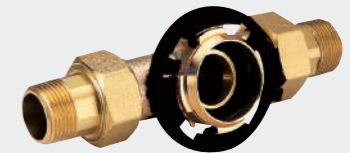
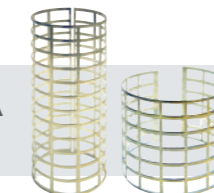
DIMENSIONES	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN65	DN80
A: mm	460	460	460	460	460	550	550
B: mm	210	205	238	240	260	220	220

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS BWT INFINITY BIO M

BWT INFINITY BIO M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m ³ /h	3,5	4,0	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm°	50	50	50	50	50
DVGW certificado	v	v	v	v	v

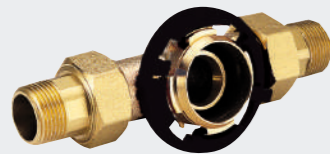
BWT INFINITY BIO M	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Caudal máx. m ³ /h	58	58	65	76	87
Conexión	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Presión máx. bar	10	10	10	10	10
Capacidad filtrante µm°	50	50	50	50	50
DVGW certificado	v	v	v	times-circle	times-circle

CON MALLA DE PLATA CUMPLE CON C.T.E.



BWT INFINITY BIO M

- Filtro autolimpiante manual



BWT INFINITY AP LEGIO

- Filtro autolimpiante automático por diferencia de presión, a petición o por tiempo

BWT INFINITY BIO A
 FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO

CERTIFICADO DE TERCERA PARTE



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación de manivela.

Malla de filtración de 50 µm de gran superficie de filtración. Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR) (3/4" a 2").

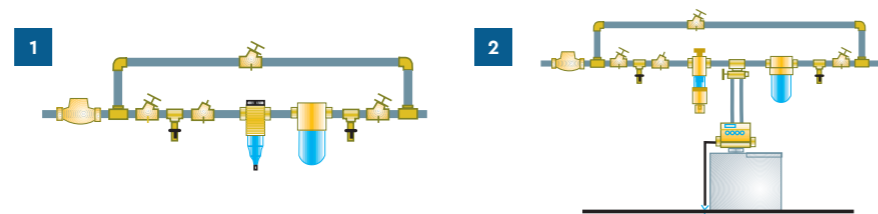
BWT INFINITY BIO A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1013.02B	1013.03B	1013.04B	1013.05B	1013.06B

DIMENSIONES	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	330	330	330	330	330
B: mm	205	205	205	205	220

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS BWT INFINITY BIO A

BWT INFINITY A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m3 /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µmº	50	50	50	50	50

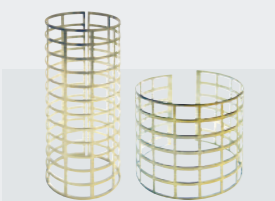
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. Esquema de instalación filtro de seguridad con dosificador BWT INFINITY
2. Esquema de instalación filtro de seguridad, con dosificador BWT INFINITY y descalcificador

Información:

El código técnico de la edificación exige la instalación de un filtro a continuación de la llave de corte general para la retención de los residuos del agua. El filtro debe ser de tipo Y con un umbral de filtrado comprendido entre 25 y 50 µm, con malla de acero inoxidable y baño de plata. La limpieza y mantenimiento del filtro debe realizarse sin interrupción del suministro. (CTE HS 3.2.1.2.2)



CON MALLA DE PLATA CUMPLE CON C.T.E.

BWT INFINITY AP BIO
 FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO POR DIFERENCIA DE PRESIÓN, PETICIÓN O TIEMPO

CERTIFICADO DE TERCERA PARTE



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático por diferencia de presión a petición o por tiempo. Malla de filtración de 50 µm de gran superficie. Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión.

BWT INFINITY AP Bio	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1013.12B	1013.13B	1013.14B	1013.15B	1013.16B

BWT INFINITY AP Bio	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Código	1013.17B	1013.18B	5030.23B	5030.24B	5030.25B

DIMENSIONES	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN65	DN80
A: mm	505	505	505	505	505	550	550
B: mm	205	205	240	295	260	220	220

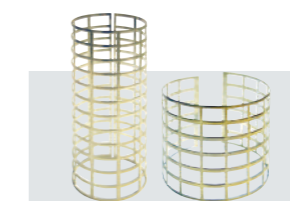
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS CILLIT MULTIPUR AP BIO

BWT INFINITY AP Bio	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m3 /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µmº	50	50	50	50	50
DVGW certificado	v	v	v	v	v

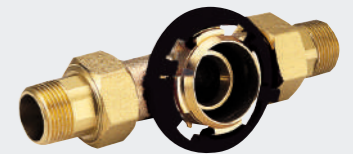
BWT INFINITY AP Bio	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Caudal máx. m3 /h	58	58	65	76	87
Conexión	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Presión máx. bar	10	10	10	10	10
Capacidad filtrante µmº	50	50	50	50	50
DVGW certificado	v	v	v	times-circle	times-circle

CARTUCHOS FILTRANTES INFINITY

Cartuchos filtrantes INFINITY	Código
Cartucho 50µm Multipur 3/4" - 2"	1017.91
Cartucho 50µm Multipur DN 65 - 80	1017.93
Cartucho 50µm Multipur DN 100	1017.94
Cartucho 50µm Multipur DN 125- 150	1017.95
Red bio tipo II	1017.97
Red bio dn 65-80	1017.98



CON MALLA DE PLATA CUMPLE CON C.T.E.



BWT INFINITY AP BIO

- Filtro autolimpiante automático por diferencia de presión, petición o tiempo

BWT HD

FILTRO MONO CARTUCHO EN ACERO INOX.

Los filtros monocartucho BWT HD permiten filtrar de 40 a 80 m³/h con grados de retención de 40µm a 1 µm. **Estos filtros están fabricados en acero inoxidable 316 L electropulido con cierre de abrazadera v-band.**

Se presenta en dos modelos:

40'' vertical mono cartucho

60'' horizontal mono cartucho



BWT HD

Código	Modelo	Conexión	Caudal Nominal
2015.01	HD40	DN 100	40 m ³ /h
2015.02	HD60	DN 100	60 m ³ /h

CARTUCHOS FILTRANTES PARA FILTROS HD

Código	Modelo	Longitud	Grado filtración
2015.24	Polyopure HD 40 1	40	1 µm
2015.11	Propure HD 40 10	40	10 µm
2015.12	Propure HD 40 20	40	20 µm
2015.13	Propure HD 40 40	40	40 µm
2015.25	Propure HD 60 1	60	1 µm
2015.21	Propure HD 60 10	60	10 µm
2015.22	Propure HD 60 20	60	20 µm
2015.23	Propure HD 60 40	60	40 µm

DIMENSIONS	HD 40	HD 60
Longitud	519,1	2085
Altura total	1597	580
Diámetro	219,1	219,1

BWT CMC

FILTRO MULTI CARTUCHO EN ACERO INOX.

Los filtros CMC están destinados a la filtración de agua potable e industrial. Gracias a su amplia variedad de elementos filtrantes con diferentes grados de filtración, el filtro CMC se adapta fácilmente a las exigencias particulares de la industria. El cuerpo, fabricado en acero inoxidable 316L puede montar 3 cartuchos con conexión brida DN 50 y 6o 12 cartuchos con conexión DN80.



BWT CMC

Código	Modelo	Conexión	Caudal Nominal
2015.31	CMC 803 20	DN 50	6 m ³ /h
2015.32	CMC 803 30	DN 50	9 m ³ /h
2015.33	CMC 803 40	DN 50	12 m ³ /h
2015.41	CMC 806 20	DN 80	12 m ³ /h
2015.42	CMC 806 30	DN 80	18 m ³ /h
2015.43	CMC 806 40	DN 80	24 m ³ /h
2015.51	CMC 812 20	DN 80	24 m ³ /h
2015.52	CMC 812 30	DN 80	36 m ³ /h
2015.53	CMC 812 40	DN 80	48 m ³ /h

CARTUCHOS FILTRANTES PARA FILTROS HD

Código	Modelo	Longitud	Grado filtración
2016.11	Polypure code 8 20 10	20''	10 µm
2016.12	Polypure code 8 20 5	20''	5 µm
2016.13	Polypure code 8 20 1	20''	1 µm
2016.14	Polypure code 8 20 02	20''	0,2 µm
2016.15	Polypure code 8 30 10	30''	10 µm
2016.16	Polypure code 8 30 5	30''	5 µm
2016.17	Polypure code 8 30 1	30''	1 µm
2016.18	Polypure code 8 30 02	30''	0,2 µm
2016.19	Polypure code 8 40 10	40''	10 µm
2016.20	Polypure code 8 40 5	40''	5 µm
2016.21	Polypure code 8 40 1	40''	1 µm
2016.22	Polypure code 8 40 02	40''	0,2 µm

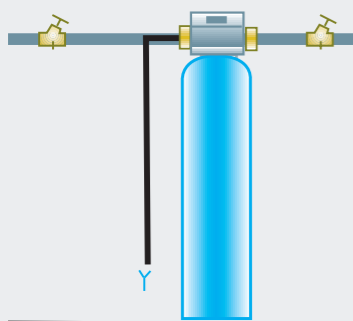
Cartuchos aptos para calidad farmacéutica. También disponibles otras calidades.



BWT PLURIS SF

■ Filtros multiestrato totalmente automáticos para retención de sólidos en suspensión. Modelo EE para retención de hierro y manganeso.

BWT PLURIS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	0	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	



BWT PLURIS EE

■ Filtros multiestrato totalmente automáticos para retención de sólidos en suspensión. Modelo EE para retención de hierro y manganeso.

BWT PLURIS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

BWT PLURIS

FILTROS MULTIESTRATO TOTALMENTE AUTOMÁTICOS PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN.

MODELO EE PARA RETENCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO.

Los filtros BWT PLURIS son multiestrato y totalmente automáticos, similares a los filtros empleados en los tratamientos de potabilización y de filtración de aguas superficiales y de pozo.

- Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.
- Controlador electrónico programable de fácil uso.

BWT PLURIS SF

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5080.02	1 A	1"	1 m ³ /h
5080.03	2 A	1"	2 m ³ /h
5080.04	3,5 A	1"	3,5 m ³ /h

DIMENSIONES	SF 1 A	SF 2 A	SF 3,5 A
A: mm	1580	1580	1910
B: mm	260	330	340

BWT PLURIS EE

FILTROS MULTIESTRATO TOTALMENTE AUTOMÁTICOS PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN.

MODELO EE PARA RETENCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO.

Filtros desferrizadores domésticos equipados con válvula automática de 1" de regulación por tiempo para programar la frecuencia de duración del proceso de lavado. Equipado con masa catalítica especial BWT EE 2421 para la eliminación del hierro.

- Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.
- Controlador electrónico programable de fácil uso.

BWT PLURIS EE

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5180.13	EE 1 A 0,8	1"	1 m ³ /h
5180.14	EE 2,5 A 0,8	1"	2,5 m ³ /h
5180.15	EE 1 A 1,5	1"	1 m ³ /h
5180.16	EE 2,5 A 1,5	1"	2,5 m ³ /h

DIMENSIONES	EE 1 A	EE 2 A
Altura (max.0,8 mg/L Fe) A	290	1255
Anchura (max.0,8 mg/L Fe) B	200	345
Altura (max.1,5 mg/L Fe) A	255	1580
Anchura (max.1,5 mg/L Fe) B	345	330

BWT PLURIS SF CA

FILTRO DECLORADOR AUTOMÁTICO PARA ELIMINACIÓN DE CLORO LIBRE, MATERIA ORGÁNICA, OLORES Y COLOR.

Filtros BWT PLURIS decloradores equipados con válvula automática de 1" con lavado programable por tiempo. Provistos de carga de sílex y carbón activo.

- Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.
- Controlador electrónico programable de simple uso
- En caso de utilizar este equipo para tratar aguas de pozo, consulta especificaciones técnicas.

BWT PLURIS SF

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5180.20	SF CA 1	1"	1 m ³ /h
5180.21	SF CA 2	1"	2 m ³ /h
5180.22	SF CA 3,5	1"	3,5 m ³ /h

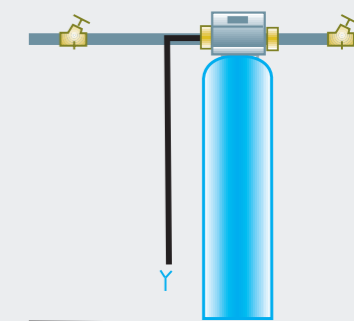
DIMENSIONES	SF CA 1	SF CA 2	SF CA 3,5
A: mm	1580	1580	1910
B: mm	260	330	340



BWT PLURIS SF CA

■ Filtro declorador automático para eliminación de cloro libre, materia orgánica, olores y color.

BWT PLURIS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	



BWT SF A PRFV

FILTRO CLARIFICADOR MULTIESTRATO AUTOMÁTICO MULTIVÁLVULA EN MATERIAL PLÁSTICO

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones.

Construidos enteramente en material plástico (PRFV).

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5090.01P	SF-P5A	1 1/2"	5 m ³ /h
5090.06P	SF-P7A	1 1/2"	6,5 m ³ /h
5090.02P	SF-P10A	1 1/2"	10 m ³ /h
5090.03P	SF-P20A	2"	18 m ³ /h
5090.04P	SF-P25A	2 1/2"	25 m ³ /h
5090.05P	SF-P30A	3"	35 m ³ /h

DIMENSIONES								
Diámetro de la botella	mm	406	469	610	770	910	1.074	1.220
Altura total de la botella	mm	2.031	2.080	2.220	2.285	2.340	2.415	2.430



Para otros caudales contacte con nuestro departamento Técnico

BWT SF A PRFV

■ Filtro clarificador multiestrato automático multiválvula en material plástico.

BWT SF A PRFV	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

BWT CA PRFV

FILTRO DE CARBÓN ACTIVO AUTOMÁTICO MULTIVÁLVULA EN MATERIAL PLÁSTICO

Nueva gama de filtros para deoloración y adsorción de sustancias orgánicas mediante carbón activo; para aguas potables o de proceso.

Construidos enteramente en PRFV.

No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2012.21P	CAP-6	1 1/2"	5-6 m ³ /h
2012.25P	CAP-9	1 1/2"	7-9 m ³ /h
2012.22P	CAP-12	2"	12 m ³ /h
2012.23P	CAP-17	2 1/2"	17 m ³ /h
2012.24P	CAP-22	3"	22 m ³ /h

DIMENSIONES						
Diámetro de la botella	mm	615	780	930	1.088	1.220
Altura total de la botella	mm	2.315	2.480	2.515	2.555	2.510



BWT CA PRFV

■ Filtro de carbón activo automático multiválvula en material plástico.

BWT CA PRFV	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

BWT EE A PRFV

FILTRO AUTOMÁTICO MULTIVÁLVULA EN MATERIAL PLÁSTICO PARA ELIMINACIÓN DE HIERRO Y/O MANGANESO

Nueva gama de filtros desferrizadores y desmanganizadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales, incluyen masa catalítica en el lecho filtrante, especialmente diseñado para oxidar y retener hierro y manganeso sin adición de productos químicos oxidantes. Construidos enteramente en FV y con recubrimiento protector interior PR.

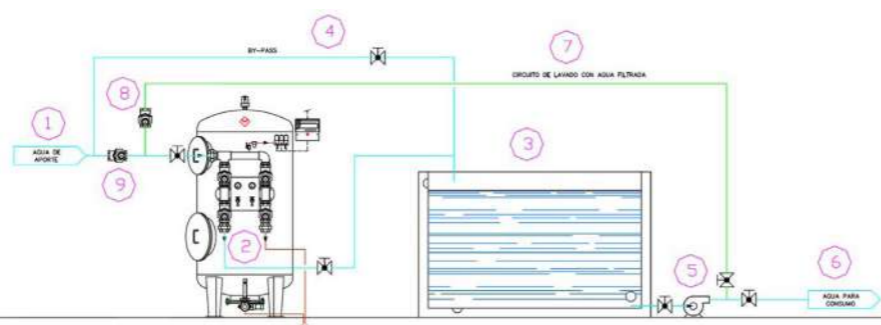
Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2012.40P	EE 5 P	1 1/2"	1,3 m ³ /h
2012.41P	EE 10 P	1 1/2"	2,9 m ³ /h
2012.42P	EE 20 P	2"	4,6 m ³ /h
2012.43P	EE 25 P	2"	6,5 m ³ /h
2012.44P	EE 30 P	3"	9 m ³ /h
2012.45P	EE 40 P	3"	11,6 m ³ /h

Contenido de hierro a la entrada del equipo mg/L	Máx.: 5 / PH 7,2 / Cloro 0,5
Contenido de manganeso a la entrada del equipo mg/L	Máx.: 0,5 / PH 7,8 / Cloro 0,5

El Ph ideal para la eliminación del Manganeso es de 7,8 , del Hierro 7,2 y el cloro máximo 0,5

DIMENSIONES							
Diámetro de la botella	mm	406	610	770	910	1.074	1.220
Altura total de la botella	mm	2.031	2.220	2.285	2.340	2.415	2.430



BWT EE A PRFV

■ Filtro automático multivalvula en material plástico para eliminación de hierro y/o manganeso



BWT EE A PRFV	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

BWT SF P A Tricapa

FILTRO CLARIFICADOR MULTIESTRATO AUTOMÁTICO MULTIVÁLVULA EN FIBRA DE VIDRIO Y POLIESTER

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos tricapa con granate para aguas potables o de proceso que requieren un nivel de filtración mas elevado. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones.

Construidos en FV con protección interior de poliéster reforzado.

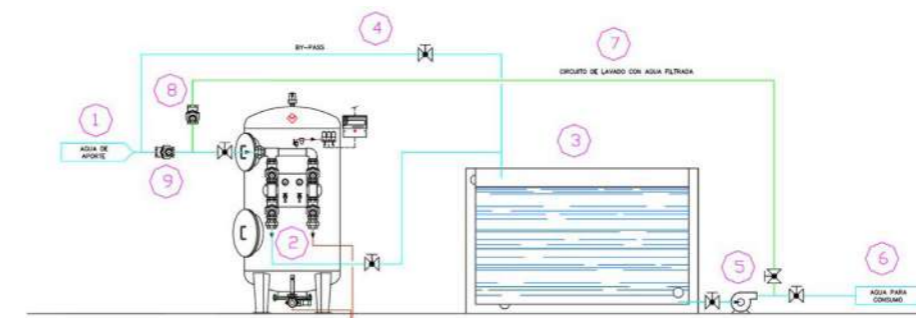
No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5090.81P	SF AGF 5 P	1 1/4"	2,5 m ³ /h
5090.82P	SF AGF 10 P	1 1/2"	5,8 m ³ /h
5090.83P	SF AGF 20 P	2"	9,3 m ³ /h
5090.85P	SF AGF 25 P	2"	13 m ³ /h
5090.84P	SF AGF 30 P	2 1/2"	18 m ³ /h

DIMENSIONES APROXIMADAS

Diámetro	mm	420	615	780	930	1.088
Altura total	mm	2.101	2.141	2.480	2.515	2.555



BWT SF P A TRICAPA

■ Filtro clarificador multiestrato automático multivalvula en fibra de vidrio y poliéster



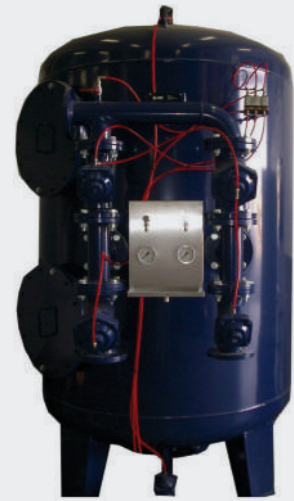
BWT SF P A Tricapa	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

BWT RS AUTOMÁTICO
 FILTRO CLARIFICADOR MULTIESTRATO AUTOMÁTICO
 MULTIVALVULA EN ACERO AL CARBON

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

- No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.



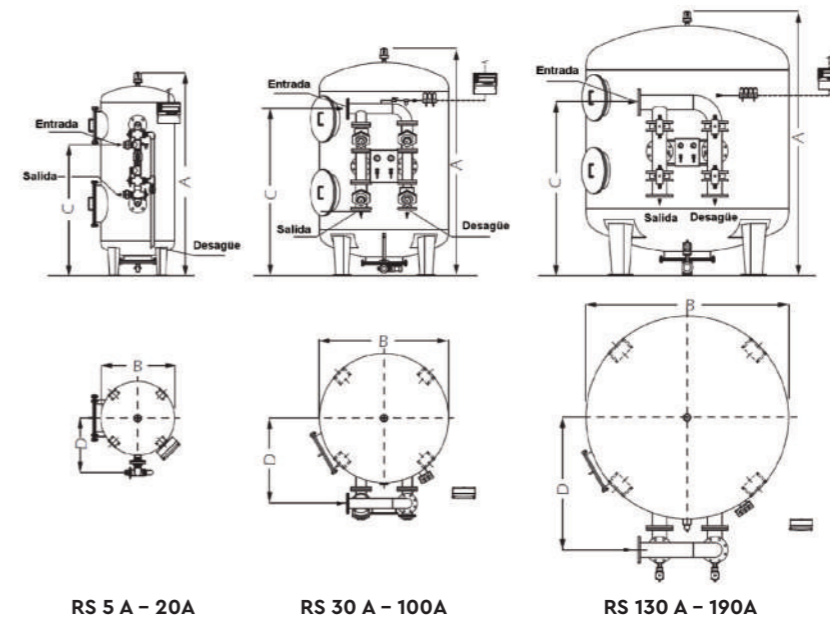
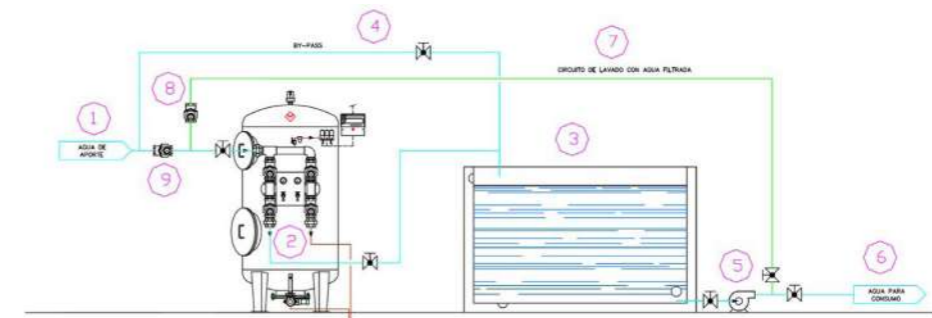
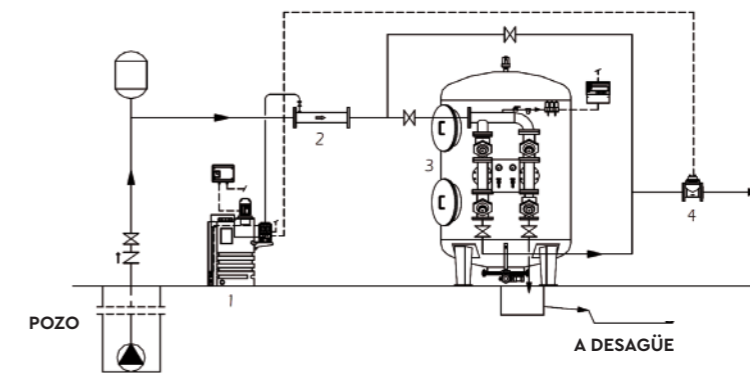
BWT RS AUTOMÁTICO

- Filtro clarificador multiestrato automático multivalvula en acero al carbon.



Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5090.01	RS 5 A	1 1/4	5 m ³ /h
5090.02	RS 10 A	1 1/2	10 m ³ /h
5090.03	RS 20 A	2	20 m ³ /h
5090.04	RS 30 A	2 1/2	30 m ³ /h
5090.05	RS 40 A	2 1/2	40 m ³ /h
5090.06	RS 50 A	DN 80	50 m ³ /h
5090.07	RS 60 A	DN 100	60 m ³ /h
5090.08	RS 80 A	DN 100	80 m ³ /h
5090.09	RS 100 A	DN 100	100 m ³ /h
5090.10	RS 130 A	DN 150	130 m ³ /h
5090.11	RS 160 A	DN 150	160 m ³ /h
5090.12	RS 190 A	DN 200	190 m ³ /h

BWT RS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	



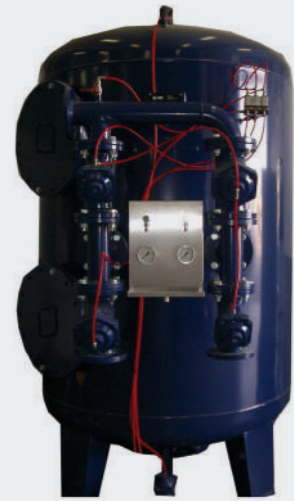
DIMENSIONES	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

BWT RS AUTOMÁTICO TRICAPA
 FILTRO CLARIFICADOR MULTIESTRATO AUTOMÁTICO TRICAPA
 CON GRANATE EN ACERO AL CARBÓN.

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos tricapa con granate para aguas potables o de proceso que requieren un nivel de filtración mas elevado. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

- No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.



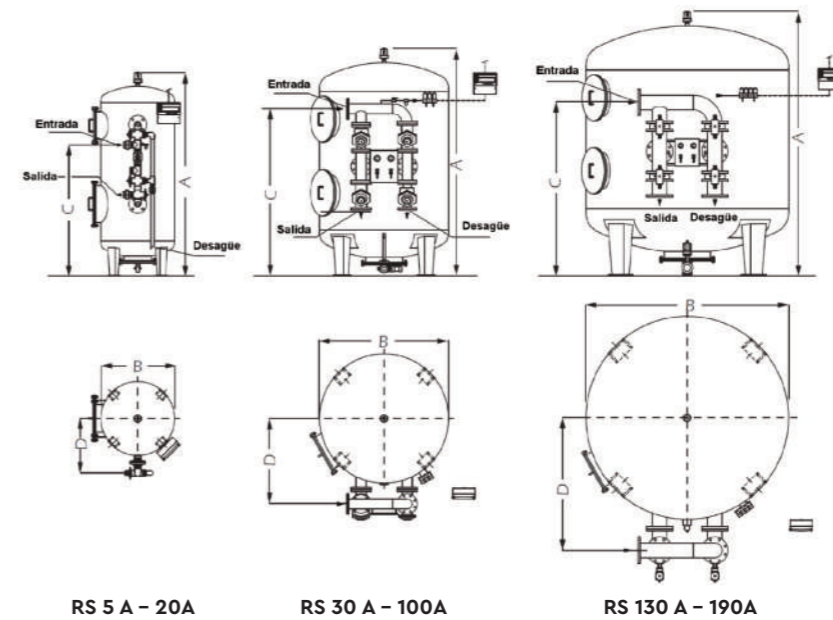
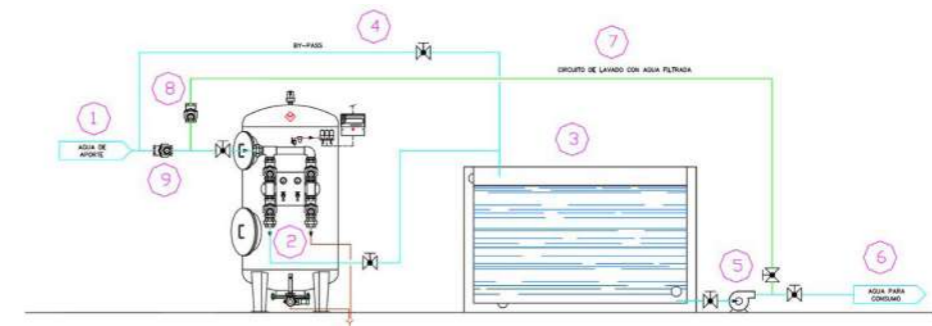
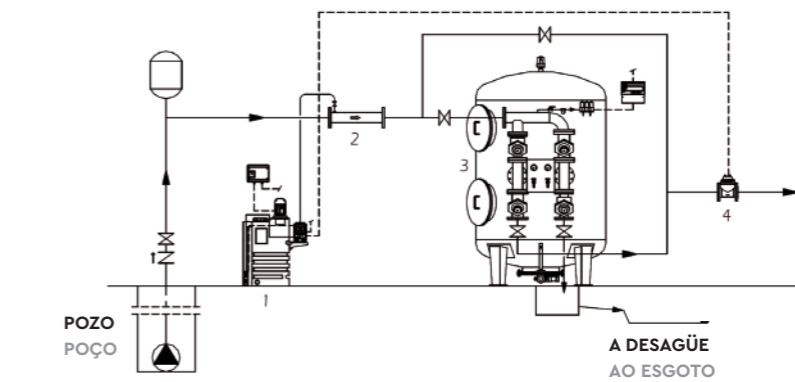
BWT RS AUTOMÁTICO TRICAPA

■ Filtro clarificador multiestrato automático tricapa con granate en acero al carbón.



Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5090.81	RS AGF 5 A	1 1/4	5 m ³ /h
5090.82	RS AGF 10 A	1 1/2	10 m ³ /h
5090.83	RS AGF 20 A	2	20 m ³ /h
5090.84	RS AGF 30 A	2 1/2	30 m ³ /h
5090.85	RS AGF 40 A	2 1/2	40 m ³ /h
5090.86	RS AGF 50 A	DN 80	50 m ³ /h
5090.87	RS AGF 60 A	DN 100	60 m ³ /h
5090.88	RS AGF 80 A	DN 100	80 m ³ /h
5090.89	RS AGF 100 A	DN 100	100 m ³ /h
5090.90	RS AGF 130 A	DN 150	130 m ³ /h
5090.91	RS AGF 160 A	DN 150	160 m ³ /h
5090.92	RS AGF 190 A	DN 200	190 m ³ /h

BWT RS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230	



DIMENSIONES	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

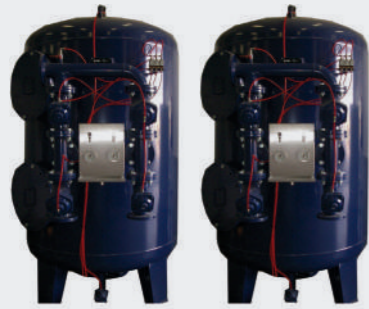
BWT RS TWIN

FILTRO CLARIFICADOR MULTIESTRATO AUTOMÁTICO TRICAPA CON GRANATE EN ACERO AL CARBÓN.

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos a tiempo y desferizadores, para aguas potables o de proceso. La gama Twin está formada por dos filtros que pueden configurarse en diversos modos según necesidades. El lavado se realiza con agua filtrada por la segunda unidad lo que hace innecesario disponer de un tanque de acumulación de agua filtrada para esa operación. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

- No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.



BWT RS TWIN

- Filtro clarificador multiestrato automático doble en acero al carbón



Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2014.01	RS TWIN 5 A	1 1/4	5 m ³ /h
2014.02	RS TWIN 10 A	1 1/2	10 m ³ /h
2014.03	RS TWIN 20 A	2	20 m ³ /h
2014.04	RS TWIN 30 A	2 1/2	30 m ³ /h
2014.05	RS TWIN 40 A	2 1/2	40 m ³ /h
2014.06	RS TWIN 50 A	DN 80	50 m ³ /h
2014.07	RS TWIN 60 A	DN 100	60 m ³ /h
2014.08	RS TWIN 80 A	DN 100	80 m ³ /h
2014.09	RS TWIN 100 A	DN 100	100 m ³ /h
2014.10	RS TWIN 130 A	DN 150	130 m ³ /h
2014.11	RS TWIN 160 A	DN 150	160 m ³ /h
2014.12	RS TWIN 190 A	DN 200	190 m ³ /h

BWT RS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	0	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Lavado A con agua de red



Lavado B con agua de red



Lavado A con agua filtrada por B



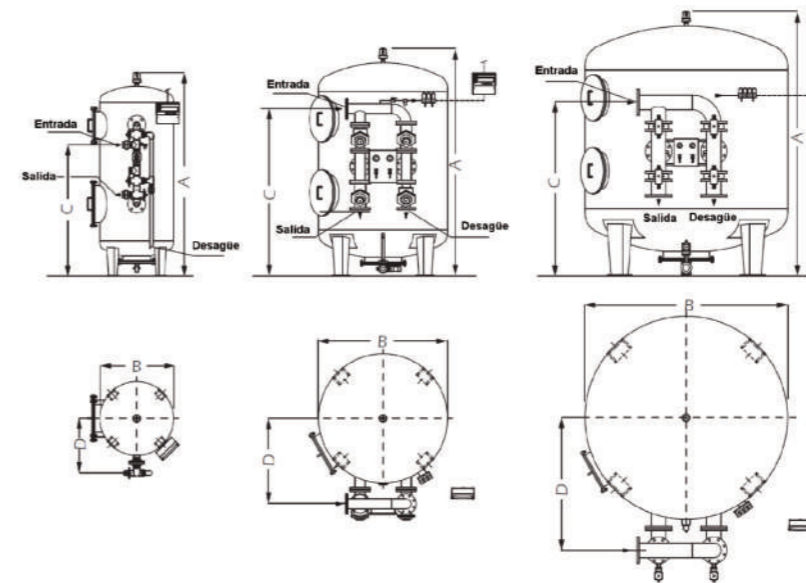
Lavado B con agua filtrada por A



Equicorrente simultáneo A y B



Filtración en paralelo



RS 5 A - 20A

RS 30 A - 100A

RS 130 A - 190A

DIMENSIONES	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

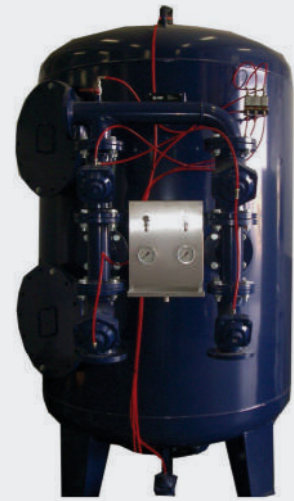
Las dimensiones son de un sólo equipo. El espacio debe ser en función de la implantación con los dos filtros.

BWT RS-EE AUTOMÁTICO (EE)
 FILTRO AUTOMÁTICO MULTIVÁLVULA EN ACERO AL CARBONO
 PARA ELIMINACIÓN DE HIERRO Y/O MANGANESO

Nueva gama de filtros desferrizadores y desmanganizadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales, incluyen masa catalítica en el lecho filtrante, especialmente diseñado para oxidar y retener hierro y manganeso sin adición de productos químicos oxidantes. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

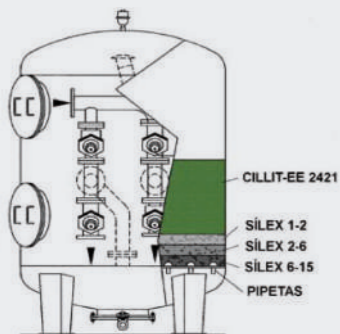
- No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.



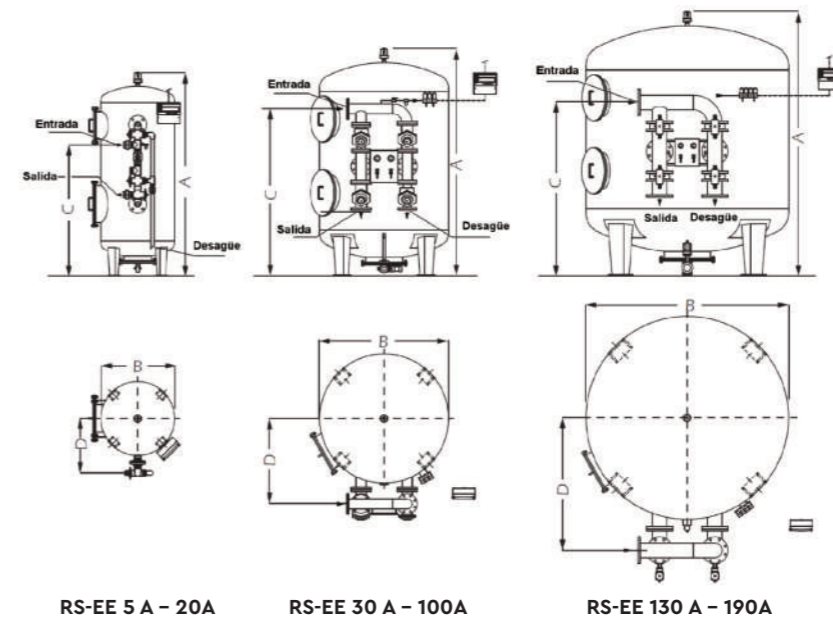
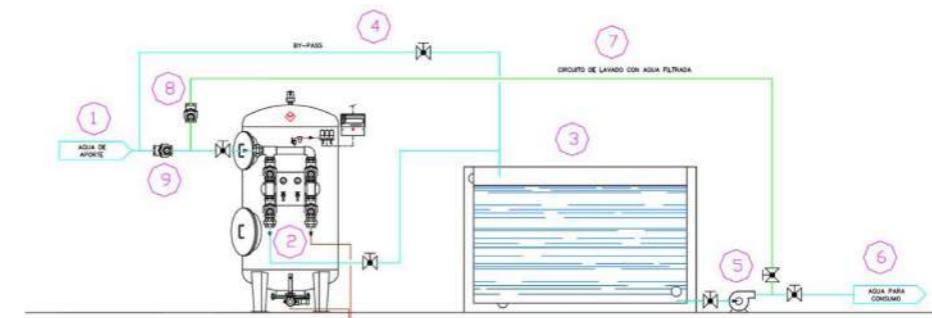
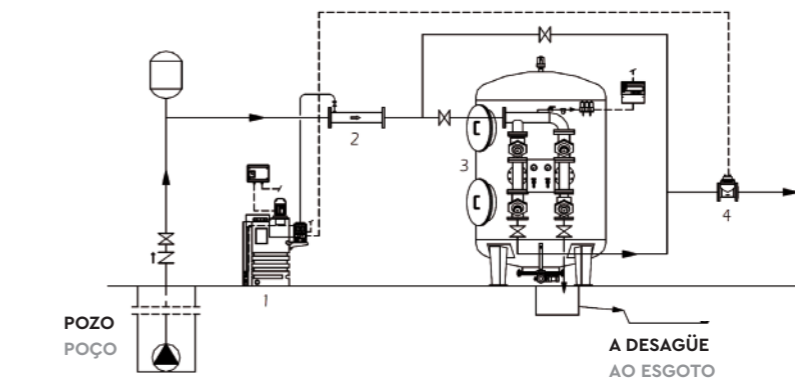
BWT RS-EE AUTOMÁTICO

- Filtro automático multiválvula en acero al carbono para eliminación de hierro y/o manganeso

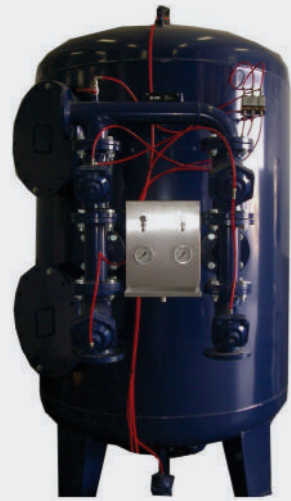


Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2012.41	RS-EE 5 A	1 1/4	1,2 m ³ /h
2012.42	RS-EE 10 A	1 1/2	2,8 m ³ /h
2012.43	RS-EE 20 A	2	5 m ³ /h
2012.44	RS-EE 30 A	2 1/2	7,8 m ³ /h
2012.45	RS-EE 40 A	2 1/2	11,3 m ³ /h
2012.46	RS-EE 50 A	DN 80	13,3 m ³ /h
2012.47	RS-EE 60 A	DN 100	15,4 m ³ /h
2012.48	RS-EE 80 A	DN 100	20,1 m ³ /h
2012.49	RS-EE 100 A	DN 100	25,4 m ³ /h
2012.50	RS-EE 130 A	DN 150	31,4 m ³ /h
2012.51	RS-EE 160 A	DN 150	38 m ³ /h
2012.52	RS-EE 190 A	DN 200	45,2 m ³ /h

BWT RS-EE	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	



DIMENSIONES	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040



BWT RS A MARINER

■ Filtro clarificador multiestrato automático multiválvula con protección interna y externa especial para aguas salobres y agua de Mar. Disponible en configuración TRICAPA, EE y TWIN.



BWT RS A MARINER
 FILTRO CLARIFICADOR MULTIESTRATO AUTOMÁTICO
 MULTIVÁLVULA CON PROTECCIÓN INTERNA Y EXTERNA ESPECIAL
 PARA AGUAS SALOBRES Y AGUA DE MAR. DISPONIBLE EN
 CONFIGURACIÓN TRICAPA, EE Y TWIN.

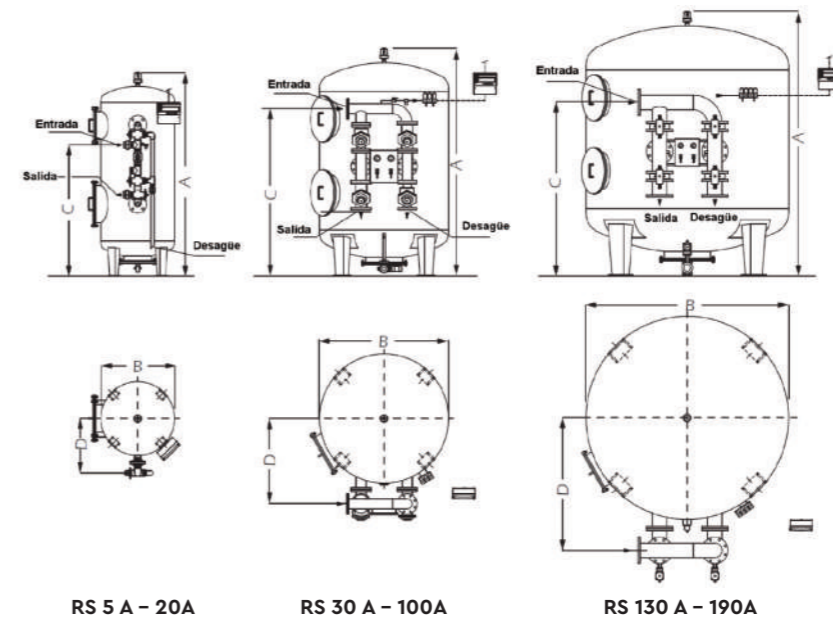
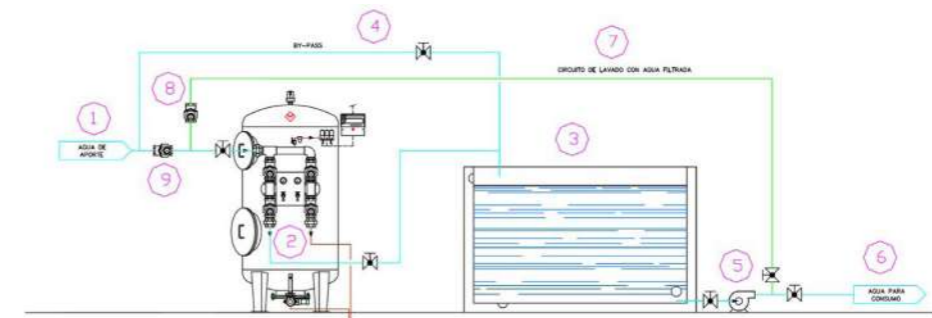
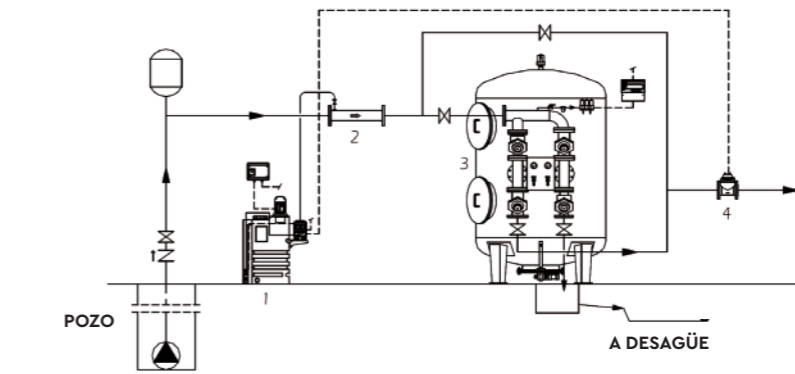
Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos a tiempo y desferrizadores, para aguas potables o de proceso.
 Los filtros RS A Mariner están provistos de un revestimiento interno especial para soportar una elevada concentración salina.
 Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.
 Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

- No require aire comprimido.

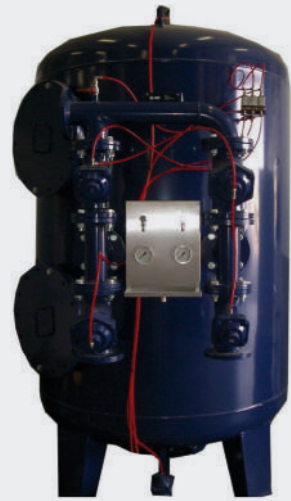
Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2013.01	RS 5 A Mariner	1 1/4	5 m ³ /h
2013.02	RS 10 A Mariner	1 1/2	10 m ³ /h
2013.03	RS 20 A Mariner	2	20 m ³ /h
2013.04	RS 30 A Mariner	2 1/2	30 m ³ /h
2013.05	RS 40 A Mariner	2 1/2	40 m ³ /h
2013.06	RS 50 A Mariner	DN 80	50 m ³ /h
2013.07	RS 60 A Mariner	DN 100	60 m ³ /h
2013.08	RS 80 A Mariner	DN 100	80 m ³ /h
2013.09	RS 100 A Mariner	DN 100	100 m ³ /h
2013.10	RS 130 A Mariner	DN 150	130 m ³ /h
2013.11	RS 160 A Mariner	DN 150	160 m ³ /h
2013.12	RS 190 A Mariner	DN 200	190 m ³ /h

BWT RS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	0	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	



DIMENSIONES	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040



BWT RS A MARINER IN-OUT

■ Filtro automático con impregnación interna y externa en PVC negro alimentario secado al horno para aguas corrosivas o con ozono. Disponible en configuración SF, SF TRICAPA, EE CAT y TWIN



BWT RS A MARINER IN-OUT

FILTRO AUTOMÁTICO CON IMPREGNACIÓN INTERNA Y EXTERNA EN PVC NEGRO ALIMENTARIO SECADO AL HORNO PARA AGUAS CORROSIVAS O CON OZONO. DISPONIBLE EN CONFIGURACIÓN SF, SF TRICAPA, EE CAT Y TWIN

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos a tiempo y desferrizadores, para aguas potables o de proceso.

Los filtros RS A Mariner IN-OUT están provistos de un revestimiento interno especial para tratamientos con ozono y productos corrosivos.

Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.

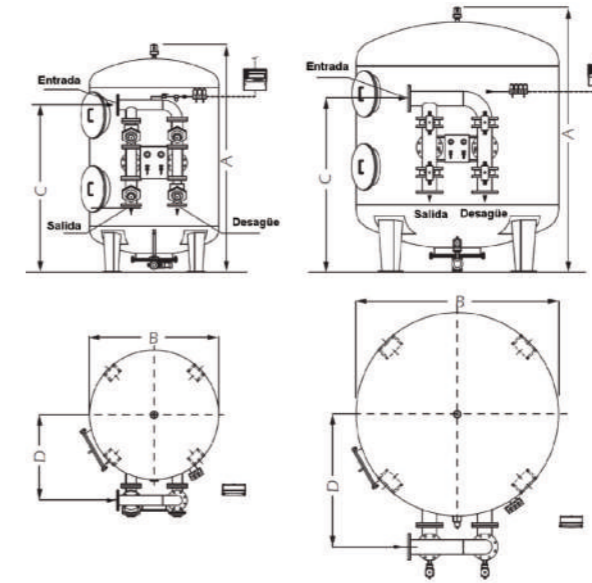
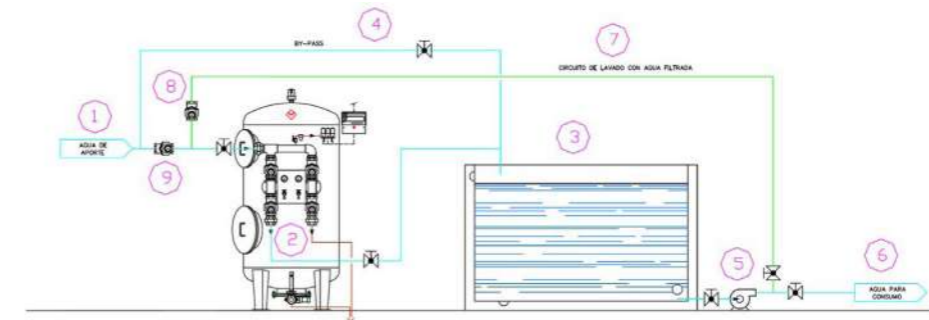
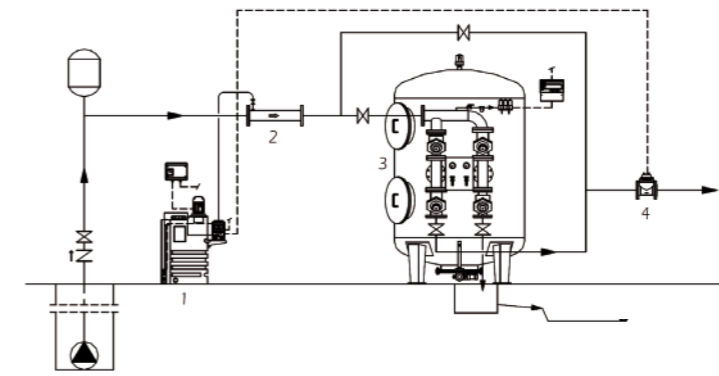
Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

- No require aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2013.24	RS30 A Mariner in-out	2 1/2	30 m ³ /h
2013.25	RS40 A Mariner in-out	2 1/2	40 m ³ /h
2013.26	RS50 A Mariner in-out	DN 80	50 m ³ /h
2013.27	RS60 A Mariner in-out	DN 100	60 m ³ /h
2013.28	RS80 A Mariner in-out	DN 100	80 m ³ /h
2013.29	RS100 A Mariner in-out	DN 100	100 m ³ /h
2013.30	RS130 A Mariner in-out	DN 150	130 m ³ /h
2013.31	RS160 A Mariner in-out	DN 150	160 m ³ /h
2013.32	RS190A Mariner in-out	DN 200	190 m ³ /h

BWT RS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	0	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	



RS 30 A - 100A

RS 130 A - 190A

DIMENSIONES	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

BWT RS CA

FILTRO DE CARBÓN ACTIVO AUTOMÁTICO MULTIVÁLVULA EN ACERO AL CARBÓN.

DISPONIBLE EN CONFIGURACIÓN TWIN.

Nueva gama de filtros para decoloración y adsorción de sustancias orgánicas mediante carbón activo; para aguas potables o de proceso.
 Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.
 Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

- No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.



BWT RS CA

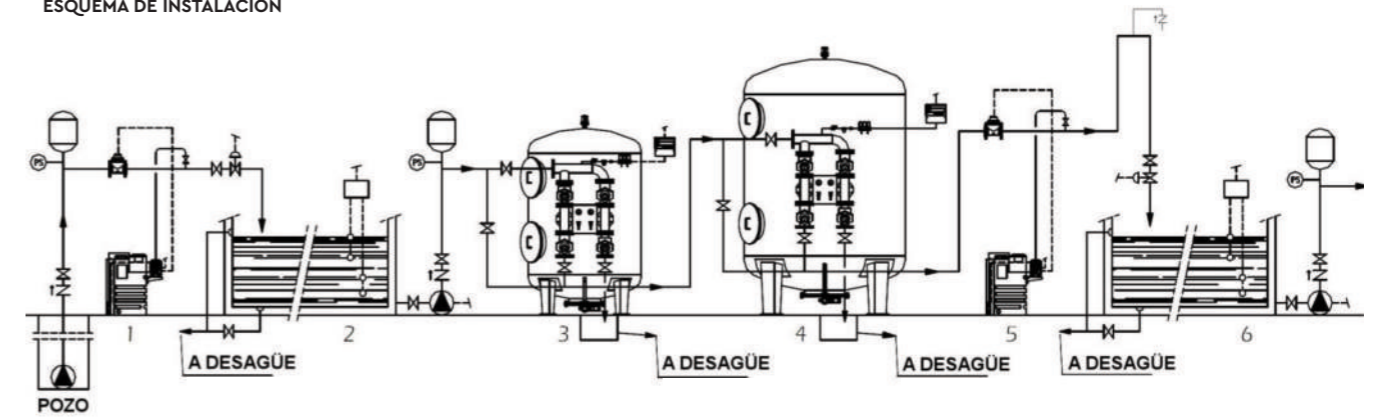
- Filtro de carbón activo automático multiválvula en acero al carbón.
- Disponible en configuración TWIN.

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2012.21	RS-CA 5 A	1 1/4"	5 m ³ /h
2012.22	RS-CA 10 A	1 1/2"	10 m ³ /h
2012.23	RS-CA 20 A	2"	20 m ³ /h
2012.24	RS-CA 30 A	2 1/2"	30 m ³ /h
2012.25	RS-CA 40 A	2 1/2"	40 m ³ /h
2012.26	RS-CA 50 A	DN 80	50 m ³ /h
2012.27	RS-CA 60 A	DN 100	60 m ³ /h
2012.28	RS-CA 80 A	DN 100	80 m ³ /h
2012.29	RS-CA 100 A	DN 100	100 m ³ /h

Nota: Caudal como decolorador, otras aplicaciones consultar.

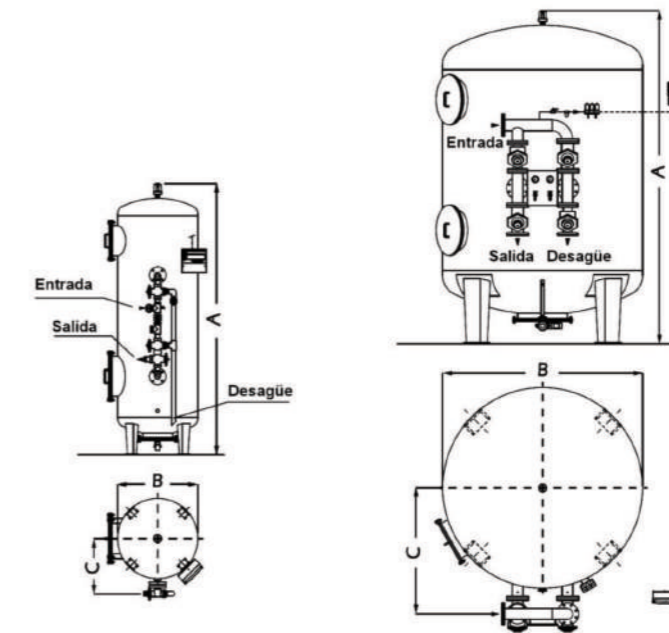
BWT RS CA	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Leyenda

- Estación dosificadora de hipoclorito
- Depósito de acumulación
- Filtro clarificador BWT SF
- Filtro de carbón activo BWT CA
- Estación dosificadora de hipoclorito para cobertura
- Depósito de acumulación de agua filtrada y desinfectada



RS-CA 30 A - 100A

RS-CA 130 A - 190A

DIMENSIONES	5	10	20	30	40	50	60	80	100
A: mm	2650	2730	2900	3000	3080	3190	3370	3470	3680
B: mm	600	800	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500
C: mm	460	560	770	880	980	1100	1260	1360	1510

BWT RS-CA MARINER

FILTRO DE CARBÓN ACTIVO AUTOMÁTICO MULTIVÁLVULA CON PROTECCIÓN INTERNA Y EXTERNA ESPECIAL PARA AGUAS SALOBRES Y AGUA DE MAR.

DISPONIBLE EN CONFIGURACIÓN TWIN.

Nueva gama de filtros de cloración y para adsorción de sustancias orgánicas mediante carbón activo; para aguas potables o de proceso.

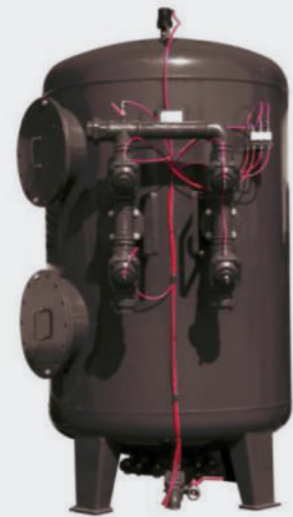
Los filtros CA Mariner están provistos de un revestimiento interno especial para soportar elevada salinidad.

Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.

Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

- No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.



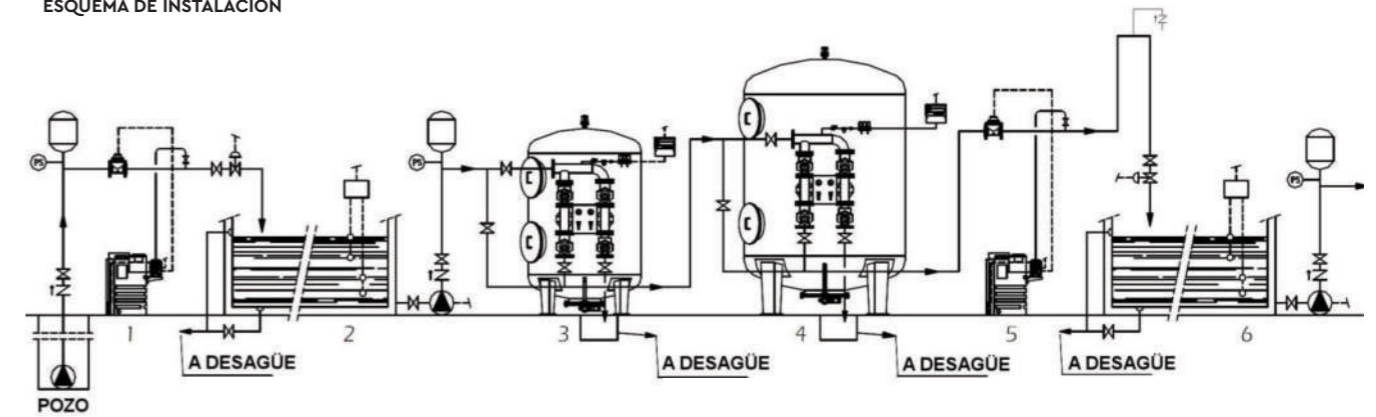
BWT RS-CA MARINER

- Filtro de carbón activo automático multiválvula con protección interna y externa especial para aguas salobres y agua de mar.
- Disponible en configuración TWIN.

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2013.41	RS-CA 5 Mariner	1 1/2"	5 m ³ /h
2013.42	RS-CA 10 Mariner	1 1/2"	10 m ³ /h
2013.43	RS-CA 20 Mariner	2"	20 m ³ /h
2013.44	RS-CA 30 Mariner	2 1/2"	30 m ³ /h
2013.45	RS-CA 40 Mariner	2 1/2"	40 m ³ /h
2013.46	RS-CA 50 Mariner	DN 80	50 m ³ /h
2013.47	RS-CA 60 Mariner	DN 80	60 m ³ /h
2013.48	RS-CA 80 Mariner	DN 100	80 m ³ /h
2013.49	RS-CA 100 Mariner	DN 100	100 m ³ /h

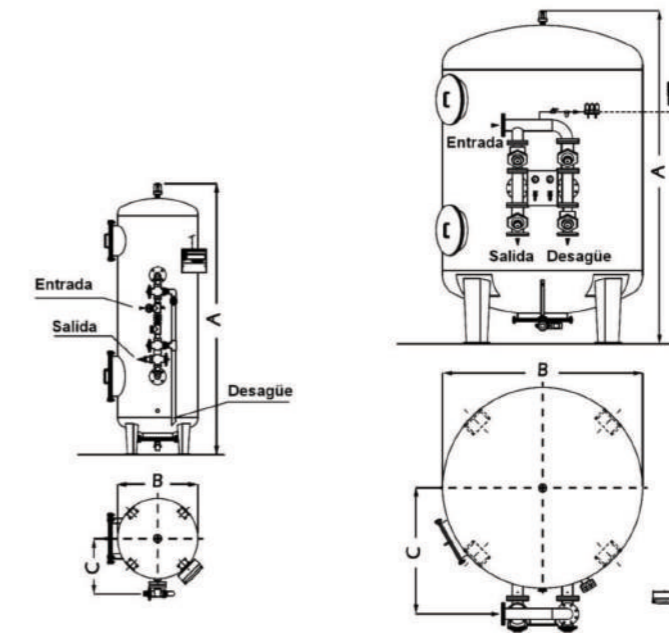
BWT RS-CA	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Leyenda

1. Estación dosificadora de hipoclorito
2. Depósito de acumulación
3. Filtro clarificador BWT SF
4. Filtro de carbón activo BWT CA
5. Estación dosificadora de hipoclorito para cobertura
6. Depósito de acumulación de agua filtrada y desinfectada



RS-CA 30 A - 100A

RS-CA 130 A - 190A

DIMENSIONES	5	10	20	30	40	50	60	80	100
A: mm	2650	2730	2900	3000	3080	3190	3370	3470	3680
B: mm	600	800	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500
C: mm	460	560	770	880	980	1100	1260	1360	1510

BWT LYTOS

FILTRO AUTOMÁTICO MULTIVÁLVULA EN ACERO AL CARBÓN PARA RECIRCULACIÓN Y RECUPERACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA PIEDRA Y EL MÁRMOL

Filtros de recuperación y recirculación del agua en los procesos de elaboración y manipulación de mármol, granito, pizarra, piedra artificial y en general para la industria de la piedra.

Masa filtrante especialmente estudiada y seleccionada para garantizar la eficacia de filtración inalterable en el tiempo.

Funcionamiento totalmente automático. Equipado con batería de válvulas hidroneumáticas, juego de electroválvulas de pilotaje, temporizador y cuadro de mando.

- Presión del agua de lavado: mín. 1.5 bar
- No requiere aire comprimido.

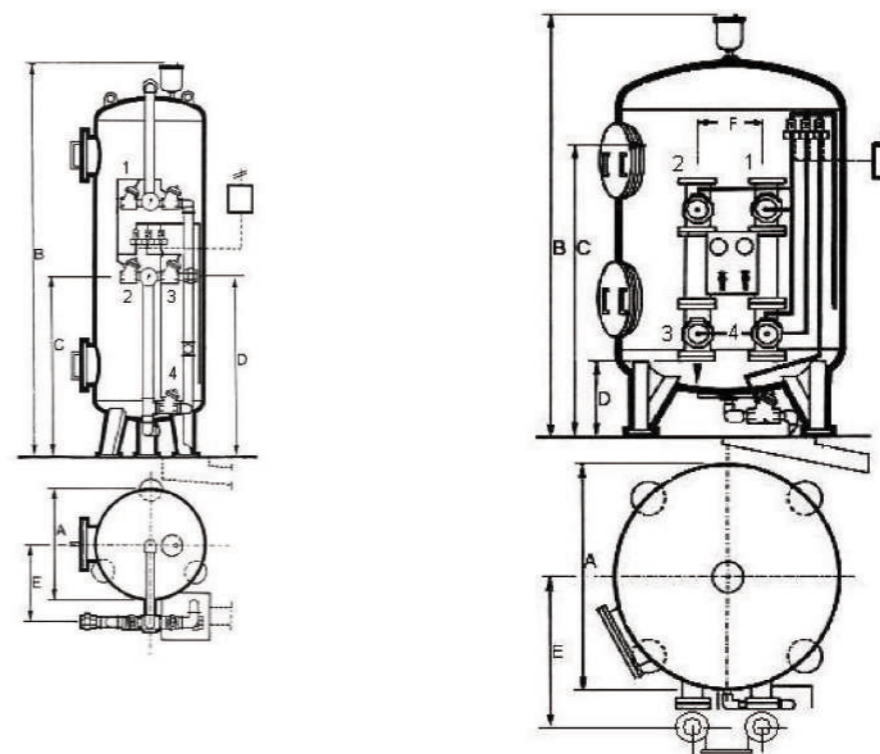
Los filtros BWT Lytos están contruidos de serie para realizar los lavados de la masa filtrante con agua limpia (de la red pública ó filtrada). Posibilidad de limpieza por aire (LYTOS SPECIAL)



BWT LYTOS

- Filtro automático multiválvula en acero al carbón para recirculación y recuperación para la industria de la piedra y el mármol

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5090.51	3/A 1 1/4"	1 1/4"	3 m³/h
5090.52	7/A 1 1/2"	1 1/2"	7 m³/h
5090.53	12/A 2"	2"	12 m³/h
5090.54	20/A 2 1/2"	2 1/2"	20 m³/h
5090.55	28/A 2 1/2"	2 1/2"	28 m³/h
5090.56	33/A DN 80	DN 80	33 m³/h
5090.57	38/A DN 100	DN 100	38 m³/h
5090.58	50/A DN 100	DN 100	50 m³/h
5090.59	63/A DN 100	DN 100	63 m³/h



Ejemplo de instalación
Para otras configuraciones
consultar hoja técnica

DIMENSIONES	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	DN80	DN100	DN100	DN100
A: mm	400	600	800	1000	1200	12300	1400	1600	1800
B: mm	2250	2300	2500	2580	2670	2700	2720	2820	2920
C: mm	1000	1000	1570	1730	1730	1740	1820	1820	1820
D: mm	1000	1000	840	790	790	770	730	730	730
E: mm	300	400	640	790	890	850	940	1040	1140
F: mm	-	-	410	430	430	430	430	430	430

BWT FILTROS ESPECIALES RS

Y ELIMINACION DE HIDROCARBUROS Y PESTICIDAS DISPONIBLES EN ACERO INOXIDABLE; ACERO AL CARBONO Y PRFV

CONSULTAR OPCIONES DISPONIBLES.



BWT FILTROS ESPECIALES RS

ELIMINACIÓN DE ARSÉNICO (As)

Equipos completos automáticos para la eliminación de arsénico en aguas destinadas a consumo humano y aguas de proceso.

- Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.
- Controlador electrónico programable de fácil uso.

ELIMINACIÓN DE PLOMO

Equipos completos automáticos para la eliminación de plomo en aguas destinadas a consumo humano y aguas de proceso.

- Gama desde 1 m³/h a 50 m³/h.
- Automáticos con o sin regeneración
- Resinas de ion selectivo y masa de soporte

NEUTRALIZACIÓN DE AGUAS ÁCIDAS

Equipos completos automáticos para la corrección del pH en aguas de consumo humano y aguas de proceso.

- Gama desde 1 m³/h a 100 m³/h.
- Masa neutralizante BWT -KKN
- Consultar datos técnicos y plazos de entrega

RETENCION DE RADIOACTIVIDAD

Equipos completos con masas específicas para la retención de isotopos radioactivos en aguas de consumo humano y aguas de proceso.

- Gama desde 1m³/h hasta 50 m³/h
- Masa catalítica especial BWT
- Otras opciones técnicas para retención o eliminación de radio-nucleidos consultar

ELIMINACION DE HIDROCARBUROS

Equipos completos con masas específicas de carbón activado para la retención de hidrocarburos en aguas de consumo humano y aguas de proceso.

- Gama desde 1m³/h hasta 50 m³/h
- Masa de carbón activo de diseño específico BWT
- Otras opciones técnicas para retención o eliminación de hidrocarburos consultar

ELIMINACION DE PESTICIDAS

Equipos completos con masas específicas de carbón activado para la retención de pesticidas en aguas de consumo humano y aguas de proceso.

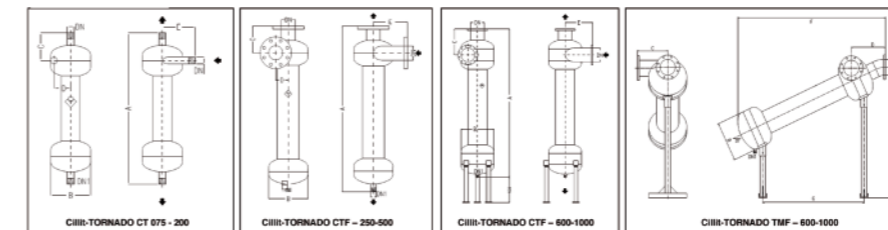
- Gama desde 1m³/h hasta 50 m³/h
- Masa de carbón activo de diseño específico BWT
- Otras opciones técnicas para retención o eliminación de hidrocarburos consultar

BWT TORNADO

SEPARADOR CENTRÍFUGO PARA PLANTAS POTABILIZADORAS Y AGUAS DE PROCESO

BWT TORNADO SF

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5020.31	CT 075	3/4"	1-4 m ³ /h
5020.32	CT-100	1"	2-7 m ³ /h
5020.33	CT-125	1 1/4"	7-10 m ³ /h
5020.34	CT-150	1 1/2"	10-16 m ³ /h
5020.35	CT-200	2	16-24 m ³ /h
5020.36	CT-250	DN 65	24-35 m ³ /h
5020.37	CT-300	DN 80	35-65 m ³ /h
5020.38	CT-400	DN 100	65-90 m ³ /h
5020.39	CT-500	DN 125	90-110 m ³ /h
5020.40	CT-600	DN 150	110-200 m ³ /h
5020.41	CT-800	DN 200	200-380 m ³ /h
5020.42	CT-1000	DN 250	380-700 m ³ /h
5020.43	TMF 400	1 1/4"	7-10 m ³ /h
5020.44	TMF 500	1 1/2"	10-16 m ³ /h
5020.45	TMF 600	2	16-24 m ³ /h
5020.46	TMF 800	DN 65	24-35 m ³ /h
5020.47	TMF 1000	DN 80	35-65 m ³ /h



DIMENSIONES	CT 075	CT 100	CT -125	CT- 150	CT- 200	CT- 250	CT- 300	CT- 400	CT- 500	CT- 600	CT- 800	CT- 1000	TMF 400	TMF 500	TMF 600	TMF 800	TMF 1000
A: mm	600	690	760	760	860	880	1040	1120	1335	1760	2260	2930	1400	1500	1700	2000	2300
C: mm	110	110	125	130	135	155	175	200	245	285	365	510	260	270	345	435	545
D: mm	66,5	63	89	86	80	72	80,5	92	80	140	165	188	1300	350	380	490	585
E: mm	130	130	165	170	175	195	215	260	270	345	435	545	-	-	-	-	-
Diametro (B)	400	600	800	1000	1200	1730	1400	1600	1800	400	600	800	1000	1200	1730	1400	1600



BWT TORNADO

- Separadores centrífugos para instalaciones de potabilización y para uso tecnológico.
- Presión de trabajo: hasta 10 bar. Granulometría de partículas máx. 10 mm. Fabricados en acero al carbono.

BWT UF

EQUIPOS DE ULTRAFILTRACIÓN

Unidad compacta de tratamiento de agua, montada sobre bastidor de acero Inox. Su utilización permite reducir la materia coloides y partículas y proteger los equipos en Procesos industriales.

Equipado con módulos de membrana de ultrafiltración de 15k dalton, bomba de lavado en acero inox, dos bombas dosificadoras para desinfección y limpieza de membranas, cuadro de control general con PLC incorporado y pantalla táctil.

- Las aplicaciones principales del sistema són:

- Pretratamiento de ósmosis inversa
- Clarificación de aguas superficiales
- Pretratamiento de agua de mar
- Tratamiento bacteriológico para aguas minerales

- Calidades:

- Calidad constante del agua con valores de SDI<1
- Eliminación de virus del 99,99%
- Eliminación de bacterias del 99,99%
- Turbidez <1 NTU
- Reducción de materia orgánica entre el 50% y el 90% dependiendo del tamaño

Código	Modelo	Módulos	Caudal nominal
6061.01	TW-2	1	2m3 /h
6061.02	TW-10	2	10m3/h
6061.03	TW-30	4	30
6061.04	TW-50	7	50
6061.05	TW-80	11	80
6061.06	TW-100	13	100

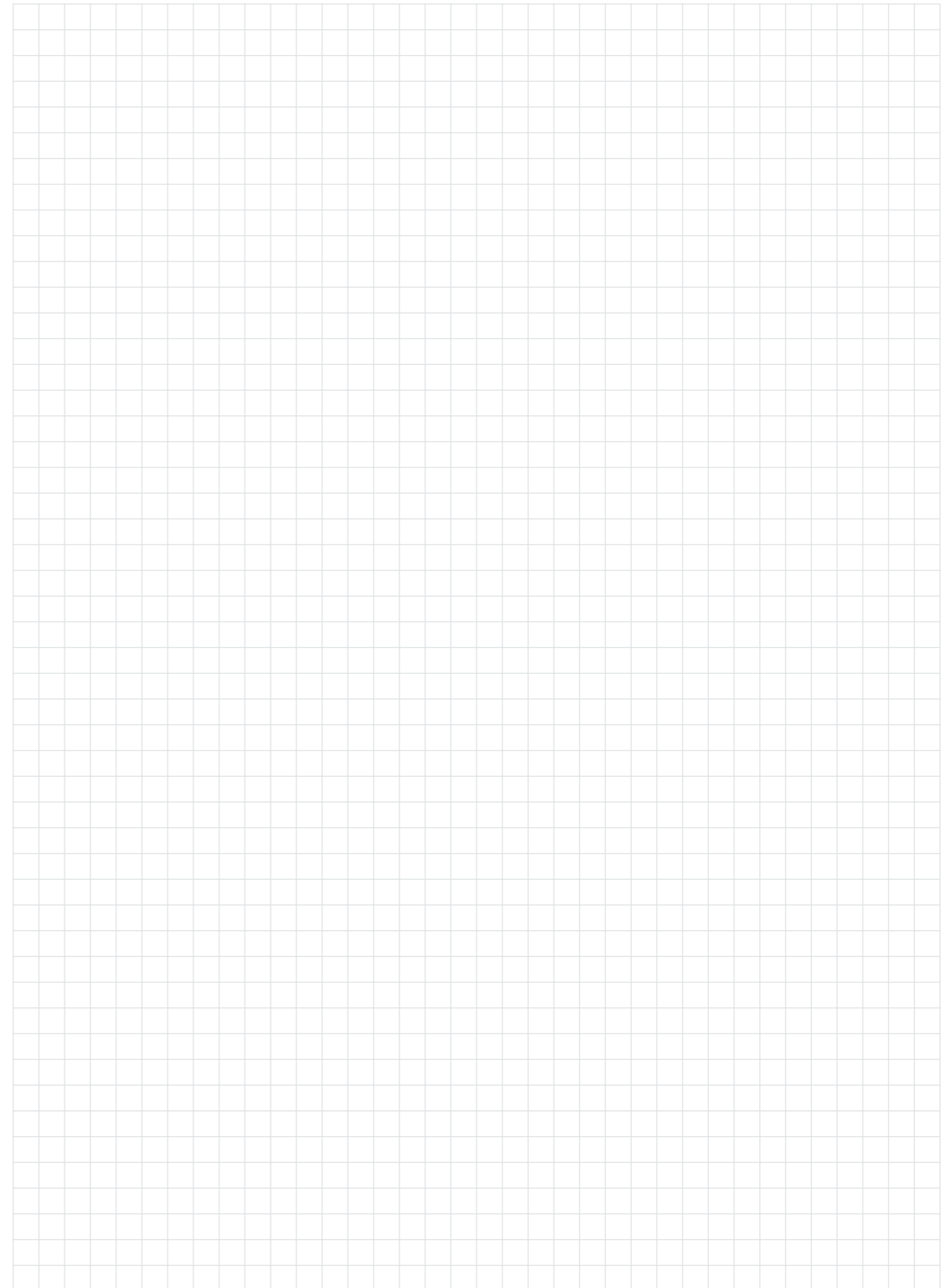
[Consultar para producciones mayores](#)



BWT UF

■ Equipo de ultrafiltración automático equipado con sistema de contralavado para protección de equipos industriales y pretratamientos

BWT UF	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	5
Temp.Trab.(°C)	10	40
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	





BWT

Descalcificación

BWT dispone de una extensa gama de descalcificadores, desde los compactos monoblock hasta grandes equipos industriales dúplex. Todos los descalcificadores BWT se fabrican en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y de conformidad a todos los estándares nacionales aplicables: ACS, DVGW...

Los descalcificadores BWT incorporan las tecnologías más avanzadas del mercado:

Bajo consumo: HVS / HVD.

Todos los descalcificadores requieren una cantidad de sal y agua para su regeneración una vez agotados. La tecnología eco permite reducir el consumo de regenerantes (sal) y agua hasta un 50%. El sistema HVS / HVD utiliza una electrónica de última generación que permite controlar el consumo y realizar las regeneraciones de forma proporcional, lo que asegura que la regeneración se realiza en el momento óptimo reduciendo así el consumo de sal y agua.

Además, los descalcificadores HVS / HVD están diseñados de modo que la regeneración se realice en condiciones óptimas de caudal y a contralavado, lo que mejora aún más el rendimiento del equipo.

Garantía sanitaria: BIO

En ocasiones los descalcificadores pueden pasar largos periodos sin regenerar lo que podría causar un crecimiento bacteriano en el equipo y contaminar la instalación de agua potable del hogar. Para evitar esta situación todos los descalcificadores BWT pueden incorporar la tecnología bio. La tecnología bio permite generar a partir del cloruro sódico presente en la salmuera pequeñas cantidades de sanitizante que entran en contacto con las resinas asegurando que no se produce ninguna contaminación. El sistema bio es conforme a la norma UNE-EN 14743.

Dúplex, tríplex y cuádruplex

Los descalcificadores dúplex, tríplex y cuádruplex incorporan una dos, tres o cuatro columnas de resinas lo que permite regenerar y suministrar agua descalcificada simultáneamente, lo que garantiza un suministro 24/24, sin interrupciones.

BWT ECO DATA

DESCALCIFICADOR BIBLOCK CON SISTEMA ECO

Descalcificador biblock volumetrico de bajo consumo.

Fabricado con materiales alimentarios.

Fabricación de salmuera bajo demanda.

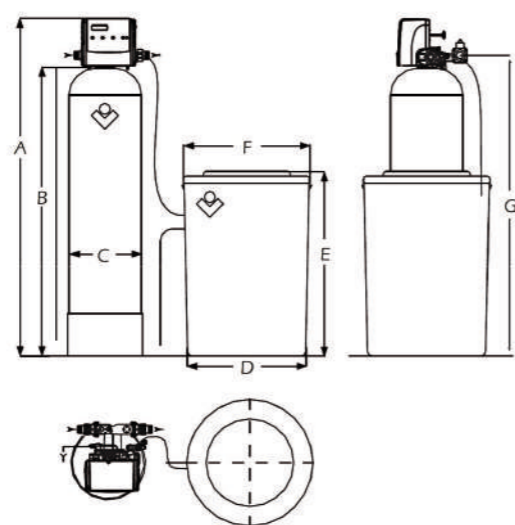
Sistema ECO de bajo consumo de sal.

- Incluye válvula de ajuste dureza.
- Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

BWT ECO DATA

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
1032.61	58	14	1"	2,5 m ³ /h
1032.62	78	22	1"	2,8 m ³ /h
1032.63	118	30	1"	2,8 m ³ /h
1032.64	168	45	1"	3,2 m ³ /h
1032.65	228	60	1"	3,5 m ³ /h
1032.66	318	80	1"	3,7 m ³ /h

DIMENSIONES	58	78	118	168	228	318
A: mm	1110	1110	1285	1480	1445	1555
B: mm	900	900	1075	1270	1235	1345
C: mm	189	214	240	264	310	355
D: mm	450	450	450	450	450	450
E: mm	800	800	800	800	1080	1080
F: mm	500	500	500	500	500	500
G: mm	840	840	1015	1210	1175	1285



BWT ECO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT ECO DATA DÚPLEX

DESCALCIFICADOR BIBLOCK DOBLE COLUMNA CON SISTEMA ECO

Descalcificador biblock con sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada

Fabricado con materiales alimentarios.

Fabricación de salmuera bajo demanda.

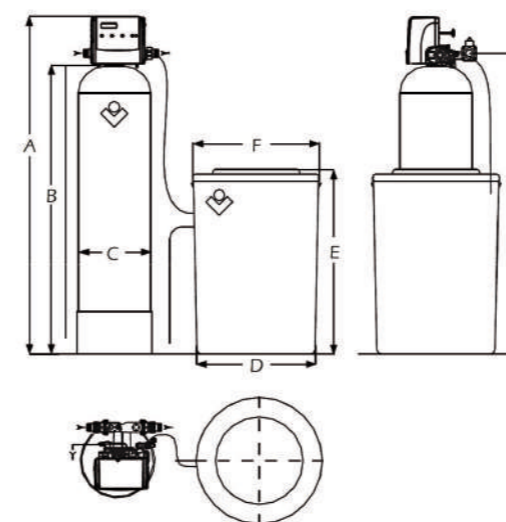
Sistema ECO de bajo consumo de sal.

- Incluye válvula de ajuste de dureza.
- Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

BWT ECO DATA DÚPLEX

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
1032.61 DC	58	2×14	1"	2 m ³ /h
1032.62 DC	78	2×22	1"	2,4 m ³ /h
1032.63 DC	118	2×30	1"	2,4 m ³ /h
1032.64 DC	168	2×45	1"	2,6 m ³ /h
1032.65 DC	228	2×60	1"	2,8 m ³ /h
1032.66 DC	318	2×80	1"	3 m ³ /h

DIMENSIONES	58	78	118	168	228	318
A: mm	1110	1110	1285	1480	1445	1555
B: mm	900	900	1075	1270	1235	1345
C: mm	189	214	240	264	310	355
D: mm	450	450	450	450	450	450
E: mm	800	800	800	800	1080	1080
F: mm	500	500	500	500	500	500
G: mm	840	840	1015	1210	1175	1285

**BWT ECO DATA DÚPLEX**

- Descalcificador biblock doble columna con sistema ECO

BWT ECO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT RNDOMAT SUPER DATA

DESCALCIFICADOR BIBLOCK

Equipo en formato bibloc, con depósito de salmuera independiente, para la descalcificación total o parcial, del agua destinada a consumo humano, aplicaciones tecnológicas o procesos.

Los equipos SUPER DATA y SUPER BIO DATA incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica, botella de fibra, depósito de salmuera con doble fondo y válvula de aspiración. Función de regeneración de seguridad programable en ausencia de consumo.

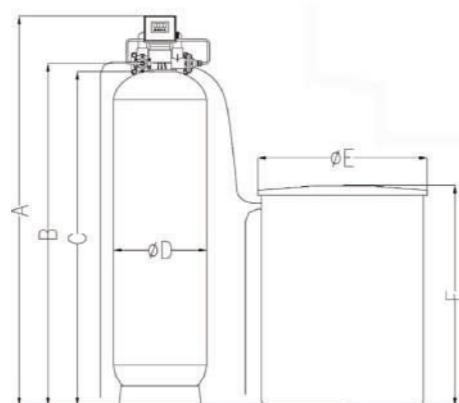
- Resina y materiales de calidad alimentaria.
- Depósito de salmuera con doble fondo y limitador de caudal de agua de llenado.
- Regeneración a contracorriente cronométrica, volumétrica y volumétrica estadística.
- Visualización en pantalla de las fases de regeneración y su duración.
- Función de seguridad con regeneración automática programable en ausencia de consumo.
- Contador emisor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

BWT RNDOMAT SUPER DATA

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
1033.01	650	100	1 1/2"	4,5 m ³ /h
1033.02	750	125	1 1/2"	5,5 m ³ /h
1033.03	900	150	1 1/2"	6,5 m ³ /h
1033.04	1050	175	1 1/2"	7,5 m ³ /h
1033.05	1350	225	1 1/2"	9 m ³ /h

DIMENSIONES	650	750	900	1050	1350
A: mm	1580	1910	1910	1960	1960
B: mm	1380	1710	1710	1760	1760
C: mm	1345	1675	1675	1725	1725
D: mm	355	416	416	454	454
E: mm	530	635	635	742	742
F: mm	1105	1180	1180	1180	1180



BWT RNDOMAT	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT RNDOMAT SUPER DATA DÚPLEX

DESCALCIFICADOR BIBLOCK DOBLE COLUMNA

Equipo en formato bibloc, con depósito de salmuera independiente, para la descalcificación total o parcial, del agua destinada a consumo humano, aplicaciones tecnológicas o procesos. Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada.

Los equipos SUPER DATA y SUPER BIO DATA incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica, botella de fibra, depósito de salmuera con doble fondo y válvula de aspiración. Función de regeneración de seguridad programable en ausencia de consumo. En la versión BIODATA incorpora comando de stop externo y contacto de regeneración en curso.

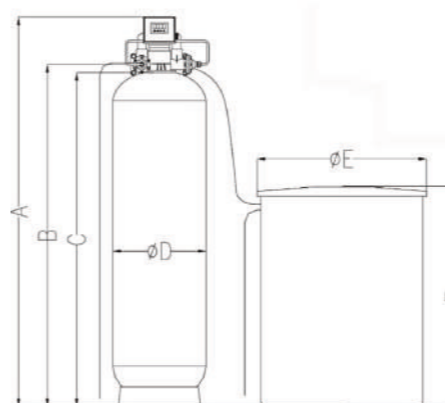
- Resina y materiales de calidad alimentaria.
- Depósito de salmuera con doble fondo y limitador de caudal de agua de llenado.
- Regeneración a contracorriente cronométrica, volumétrica y volumétrica estadística.
- Visualización en pantalla de las fases de regeneración y su duración.
- Función de seguridad con regeneración automática programable en ausencia de consumo.
- Contador emisor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

BWT RNDOMAT SUPER DATA DÚPLEX

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
1033.01 DC	650	100×2	1 1/2"	4,5 m ³ /h
1033.02 DC	750	125×2	1 1/2"	5,5 m ³ /h
1033.03 DC	900	150×2	1 1/2"	6,5 m ³ /h
1033.04 DC	1050	175×2	1 1/2"	7,5 m ³ /h
1033.05 DC	1350	225×2	1 1/2"	9 m ³ /h

DIMENSIONES	650	750	900	1050	1350
A: mm	1580	1910	1910	1960	1960
B: mm	1380	1710	1710	1760	1760
C: mm	1345	1675	1675	1725	1725
D: mm	355	416	416	454	454
E: mm	530	635	635	742	742
F: mm	1105	1180	1180	1180	1180

**BWT RNDOMAT SUPER DATA DÚPLEX**

■ Descalcificador biblock doble columna con sistema ECO

BWT RNDOMAT	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT CYBER® 2"

DESCALCIFICADORES BIBLOCK DE BAJO CONSUMO CON GESTIÓN CYBER®

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores BWT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo.

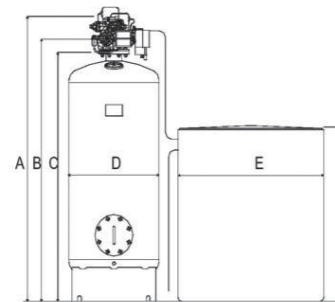
Incluye en el suministro:

- **Contador emisor de impulsos.**
- **1 Depósito para salmuera completo con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.**

BWT CYBER® 2"

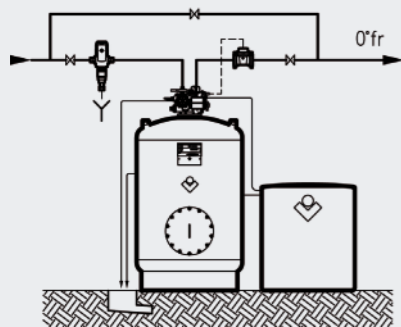
Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
5156.03	1800	300	2"	12 m ³ /h
5156.04	2400	400	2"	14 m ³ /h
5156.05	3000	500	2"	16 m ³ /h
5156.06	3600	600	2"	18 m ³ /h

DIMENSIONES	1800	2400	3000	3600
A: mm	2165	2165	2215	2215
B: mm	1990	1990	2040	2040
C: mm	1880	1880	1930	1930
D: mm	600	600	750	750
E: mm	1100	1100	1600	1600
F: mm	1080	1340	1030	1030



BWT CYBER® 2"

■ Descalcificadores biblock de bajo consumo con gestión Cyber®



BWT CYBER 2"	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT CYBER® DÚPLEX 2"

DESCALCIFICADORES DUPLEX BIBLOCK DE BAJO CONSUMO CON GESTIÓN CYBER®

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores BWT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 2" con microprocesador BWT PCR Control Cyber, con posiciones de caudales alternativos o regulares.

Incluye:

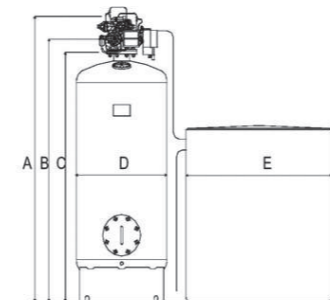
- **2 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.**
- **1 Contador-emisor de impulsos.**
- **2 Válvulas hidráulicas.**
- **1 Distribuidor hidráulico.**
- **Válvula mezcladora no incluida.**

BWT CYBER® DÚPLEX 2"

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
5156.13	1800	300×2	2"	12 m ³ /h
5156.14	2400	400×2	2"	14 m ³ /h
5156.15	3000	500×2	2"	16 m ³ /h
5156.16	3600	600×2	2"	18 m ³ /h

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

DIMENSIONES	1800	2400	3000	3600
A: mm	2165	2165	2215	2215
B: mm	1990	1990	2040	2040
C: mm	1880	1880	1930	1930
D: mm	600	600	750	750
E: mm	1100	1100	1600	1600
F: mm	1080	1340	1030	1030



Duplex alternativo



Duplex Cyber sincronizado



BWT CYBER® DÚPLEX 2"

■ Descalcificadores duplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

BWT CYBER 2"	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT CYBER® TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX 2"

DESCALCIFICADORES TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX BIBLOCK DE BAJO CONSUMO CON GESTIÓN CYBER®



BWT CYBER® TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX 2"

■ Descalcificadores triplex y cuádruplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®



Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores BWT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por tres o cuatro columnas de resina, con válvula de 2" con microprocesador BWT PCR Control Cyber. Su lógica avanzada permite optimizar las regeneraciones así como el caudal.

Cada columna incluye:

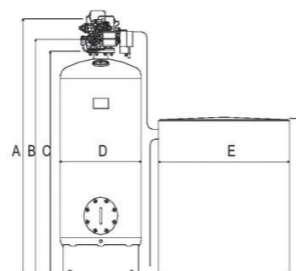
- Depósito para salmuera con sus correspondientes Válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Válvula hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

BWT CYBER® TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX 2"

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
2024.31	1800	300×3	2"	12 m ³ /h
2024.32	2400	400×3	2"	14 m ³ /h
2024.33	3000	500×3	2"	16 m ³ /h
2024.34	3600	600×3	2"	18 m ³ /h
2025.31	1800	300×4	2"	12 m ³ /h
2025.32	2400	400×4	2"	14 m ³ /h
2025.33	3000	500×4	2"	16 m ³ /h
2025.34	3600	600×4	2"	18 m ³ /h

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

DIMENSIONES	1800	2400	3000	3600
A: mm	2165	2165	2215	2215
B: mm	1990	1990	2040	2040
C: mm	1880	1880	1930	1930
D: mm	600	600	750	750
E: mm	1100	1100	1600	1600
F: mm	1080	1340	1030	1030



BWT CYBER 2"	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Triplex Cyber sincronizado



Cuádruplex Cyber sincronizado

**BWT CYBER® 2 1/2"**

DESCALCIFICADORES BIBLOCK DE BAJO CONSUMO CON GESTIÓN CYBER®

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores

BWT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo.

Incluye en el suministro:

- Contador emisor de impulsos.
- 1 Depósito para salmuera completo con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.
- Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.
- No incluye la válvula mezcladora.



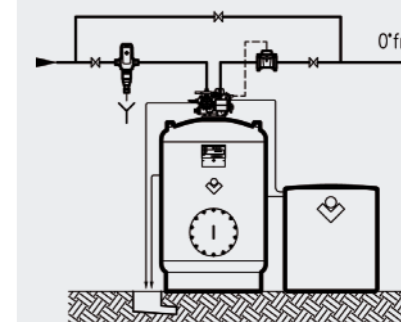
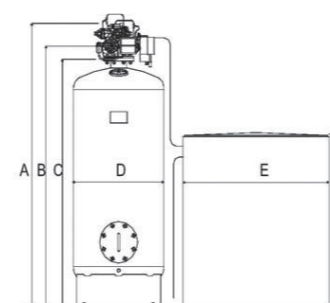
BWT CYBER® 2 1/2"

■ Descalcificadores biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

BWT CYBER® 2 1/2"

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
5156.21	4400	730	2 1/2"	25 m ³ /h
5156.22	5400	900	2 1/2"	30 m ³ /h
5156.23	6600	1100	2 1/2"	40 m ³ /h

DIMENSIONES	4400	5400	6600
A: mm	2090	2130	2140
B: mm	1930	1970	1980
C: mm	1780	1820	1830
D: mm	900	1000	1100
E: mm	1035	1035	1035



Instalación industrial

BWT CYBER 2 1/2"	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT CYBER® DÚPLEX 2 1/2"

DESCALCIFICADORES DUPLEX BIBLOCK DE BAJO CONSUMO CON GESTIÓN CYBER®

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores BWT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 2 1/2" con microprocesador BWT PCR Control Cyber, con posiciones de caudales alternativos o regulares.

Incluye:

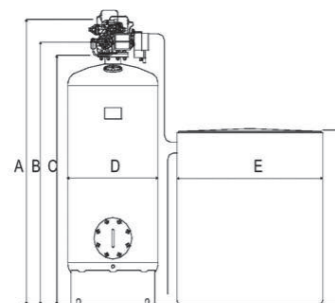
- 2 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 2 Válvulas hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

BWT CYBER® TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX 2"

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
5156.31	4400	730×2	2 1/2"	25 m ³ /h
5156.32	5400	900×2	2 1/2"	30 m ³ /h
5156.33	6600	1100×2	2 1/2"	40 m ³ /h

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

DIMENSIONES	4400	5400	6600
A: mm	2090	2130	2140
B: mm	1930	1970	1980
C: mm	1780	1820	1830
D: mm	900	1000	1100
E: mm	1035	1035	1035



Duplex alternativo



Duplex Cyber sincronizado

**BWT CYBER® TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX 2 1/2"**

DESCALCIFICADORES TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX BIBLOCK DE BAJO CONSUMO CON GESTIÓN CYBER®

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores BWT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por tres o cuatro columnas de resina, con válvula de 2 1/2" con microprocesador BWT PCR Control Cyber. Su lógica avanzada permite optimizar las regeneraciones así como el caudal.

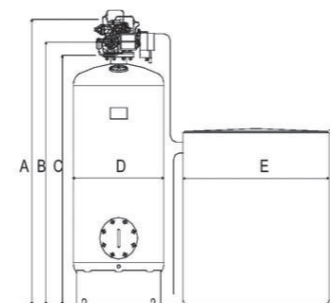
Cada columna incluye:

- 1 Depósito para salmuera con Válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Válvula hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

BWT CYBER® 2 1/2"

Código	Modelo	Resina (L)	Conexión	Caudal nominal
5156.21	4400	730	2 1/2"	25 m ³ /h
5156.22	5400	900	2 1/2"	30 m ³ /h
5156.23	6600	1100	2 1/2"	40 m ³ /h

DIMENSIONES	4400	5400	6600
A: mm	2090	2130	2140
B: mm	1930	1970	1980
C: mm	1780	1820	1830
D: mm	900	1000	1100
E: mm	1035	1035	1035



Triplex Cyber sincronizado



Cuádruplex Cyber sincronizado

**BWT CYBER® TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX 2 1/2"**

■ Descalcificadores triplex y cuádruplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®



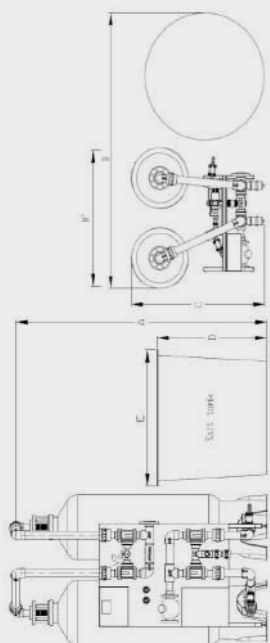
BWT CYBER DÚPLEX 2 1/2"	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT CYBER DÚPLEX 2 1/2"	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



BWT HVS SIMPLEX

■ Descalcificador industrial multiválvula de bajo consumo de una columna



BWT HVS	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT HVS SIMPLEX

DESCALCIFICADOR INDUSTRIAL MULTIVÁLVULA DE BAJO CONSUMO DE UNA COLUMNA

La serie de descalcificadores HVS de BWT está diseñada específicamente con el fin de conseguir una operación económica, fiable y segura con una reducción de regenerantes de hasta el 60% y con una descarga mínima en el medio ambiente. Gracias a esta configuración se reduce drásticamente el consumo de sal y agua y se mejora la calidad del agua durante la operación.

- Sin fuga de dureza
- Resina monoesfera
- Lecho compacto
- Control de conductividad en la descarga opcional para reducir el consumo de agua
- Válvulas con accionamiento eléctrico, no requiere aire comprimido.

BWT HVS SIMPLEX

Código	Modelo	Resina (L)	Caudal nominal	Conexión in-out (mm)	Conexión descarga (mm)
2026.20	HVS 100	125	5/6,5 m ³ /h	40	32
2026.21	HVS 150	175	7/9 m ³ /h	40	32
2026.22	HVS 200	200	8/10 m ³ /h	40	32
2026.23	HVS 250	260	10/13 m ³ /h	40	32
2026.24	HVS 300	325	13/16 m ³ /h	50	40
2026.25	HVS 450	475	19/24 m ³ /h	50	40
2026.26	HVS 650	700	28/35 m ³ /h	50	40
2026.27	HVS 900	1.000	40/50 m ³ /h	63	40
2026.28	HVS 1200	1.300	40/50 m ³ /h	63	40
2026.29	HVS 1600	1.700	40/50 m ³ /h	63	40
2026.30	HVS 1800	1.850	40/50 m ³ /h	63	40

Nota: Los modelos 1200, 1600 y 1800 permiten una mayor autonomía con el mismo caudal.

DIMENSIONES	HVS 100	HVS 150	HVS 200	HVS 250	HVS 300	HVS 450	HVS 650	HVS 900	HVS 1200	HVS 1600	HVS 1800
Altura (A)	2162	2186	2260	2260	2212	2405	2570	2595	2615	2600	2600
Anchura sin tanque (B)	369	430	480	480	555	615	815	925	1085	1230	1230
Profundidad (C)	709	770	830	830	905	965	1165	1275	1435	1580	1580
Anchura con tanque (B)	934	995	1313	1453	1528	1588	1938	2048	2208	3476	3476
Tanque de sal, altura (D)	1123	1123	1196	1196	1196	1196	1206	1206	1206	1206	1206
Tanque de sal, diámetro (E)	565	565	833	973	973	973	1123	1123	1123	1123	1123

BWT HVD DÚPLEX

DESCALCIFICADOR INDUSTRIAL MULTIVÁLVULA DE BAJO CONSUMO DE DOBLE COLUMNA

La serie de descalcificadores HVD de BWT está diseñada específicamente con el fin de conseguir una operación económica, fiable y segura con una reducción de regenerantes de hasta el 50% y con una descarga mínima en el medio ambiente. Gracias a esta configuración se reduce drásticamente el consumo de sal y agua y se mejora la calidad del agua durante la operación.

- Sin fuga de dureza
- Resina monoesfera
- Lecho compacto
- Control de conductividad en la descarga opcional para reducir el consumo de agua
- Válvulas con accionamiento eléctrico, no requiere aire comprimido
- Sistema dúplex.

BWT HVD DÚPLEX

Código	Modelo	Resina (L x2)	Caudal nominal	Conexión in-out (mm)	Conexión descarga (mm)
2026.08	HVD 100	125	5/6,5 m ³ /h	40	32
2026.09	HVD 150	175	7/9 m ³ /h	40	32
2026.10	HVD 200	200	8/10 m ³ /h	40	32
2026.11	HVD 250	260	10/13 m ³ /h	40	32
2026.01	HVD 300	325	13/16 m ³ /h	50	40
2026.02	HVD 450	475	19/24 m ³ /h	50	40
2026.03	HVD 650	700	28/35 m ³ /h	50	40
2026.04	HVD 900	1.000	40/50 m ³ /h	63	40
2026.05	HVD 1200	1.300	40/50 m ³ /h	63	40
2026.06	HVD 1600	1.700	40/50 m ³ /h	63	40
2026.07	HVD 1800	1.850	40/50 m ³ /h	63	40

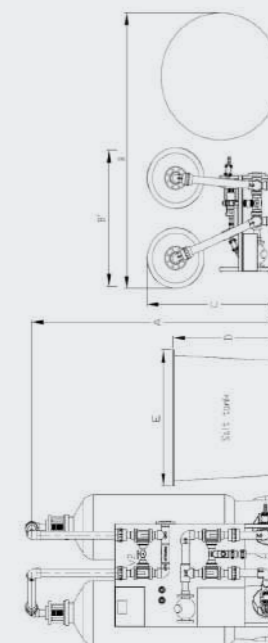
Nota: Los modelos 1200, 1600 y 1800 permiten una mayor autonomía con el mismo caudal.

DIMENSIONES	HVS 100	HVS 150	HVS 200	HVS 250	HVS 300	HVS 450	HVS 650	HVS 900	HVS 1200	HVS 1600	HVS 1800
Altura (A)	2162	2186	2260	2260	2212	2405	2570	2595	2615	2600	2600
Anchura sin tanque (B)	369	430	480	480	555	615	815	925	1085	1230	1230
Profundidad (C)	709	770	830	830	905	965	1165	1275	1435	1580	1580
Anchura con tanque (B)	934	995	1313	1453	1528	1588	1938	2048	2208	3476	3476
Tanque de sal, altura (D)	1123	1123	1196	1196	1196	1196	1206	1206	1206	1206	1206
Tanque de sal, diámetro (E)	565	565	833	973	973	973	1123	1123	1123	1123	1123



BWT HVD DÚPLEX

■ Descalcificador industrial multiválvula de bajo consumo de doble columna



BWT HVD	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

COMPARATIVA AHORRO DE SAL EQUIPO CONVECCIONAL VS HVS

Modelo	Consumo de agua por regeneración convencional (m ³)	Consumo de agua por regeneración con HVS (m ³)	Consumo de sal por regeneración convencional (Kg)	Consumo de sal por regeneración con HVS (Kg)	Consumo Anual de sal por equipo convencional (Kg)	Consumo Anual de sal con HVS (Kg)	AHORRO ANUAL SAL
HVS 450	2,41	0,79	95	38	55.480	26.630	28.849 Kg

Basado en funcionamiento en continuo a caudal de 19 m³/h durante 8 horas diarias y dureza de entrada de 40^of dejando un residual de 10^of.

COMPARATIVA AHORRO DE SAL EQUIPO CONVECCIONAL VS HVD

Modelo	Consumo de agua por regeneración convencional (m ³)	Consumo de agua por regeneración con HVD (m ³)	Consumo de sal por regeneración convencional (Kg)	Consumo de sal por regeneración con HVD (Kg)	Consumo Anual de sal por equipo convencional (Kg)	Consumo Anual de sal con HVD (Kg)	AHORRO ANUAL SAL
HVD 1200	8	2,17	260	104	146.000	70.080	75.920 Kg

Basado en funcionamiento en continuo a caudal de 19 m³/h durante 8 horas diarias y dureza de entrada de 40^of dejando un residual de 10^of.



BWT

Inhibidores de Incrustaciones

TECNOLOGÍA ALEMANA ANTICAL PARA PROTEGER SUS ELECTRODOMÉSTICOS SIN ALTERAR LA CALIDAD DEL AGUA

Los equipos AQA TOTAL evitan las incrustaciones de cal en los equipos y tuberías con lo que usted puede reducir el consumo de energía y los costes de mantenimiento gracias a la exclusiva tecnología bipolar patentada IQ que estabiliza la cal en el agua mediante la formación de nano-cristales.

La gama BWT AQA TOTAL no añade sodio al agua, ni elimina del agua el calcio y el magnesio, minerales esenciales para su cuerpo.

La tecnología IQ de los equipos BWT AQA TOTAL aprovecha el 100% del agua y no consume sal ni otros regenerantes

El principio de funcionamiento de AQA Total se basa en el equilibrio entre el anhídrido carbónico y las sales minerales de naturaleza calcárea contenidos en el agua.

El efecto antiincrustante se obtiene a través de la emisión de precisos impulsos eléctricos que varían de intensidad en función de la composición química del agua y la velocidad de flujo.

La transmisión de los impulsos se realiza de modo variable y proporcional al consumo de agua a través de un microprocesador.

BWT AQA TOTAL

INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES PARA AGUAS DE DUREZAS MEDIA-ALTA

La gama del BWT AQA TOTAL ENERGY basada en la tecnología IQ, la componen tres equipos de caudales máximos de 1500, 2500 y 4500 L/h respectivamente, actuando contra la formación de incrustaciones de cal, en calderas, acumuladores y tuberías de distribución de agua caliente. El principio de funcionamiento de AQA Total se basa en el equilibrio entre el anhídrido carbónico y las sales minerales de naturaleza calcárea contenidos en el agua.

El efecto anti-incrustante se obtiene a través de la emisión de precisos impulsos eléctricos que varían de intensidad en función de la composición química del agua y la velocidad de flujo.

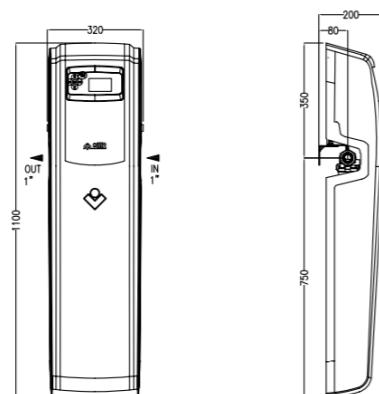
Características principales:

- **Garantía de funcionamiento, comprobado oficialmente.**
- **Consumo energético: 55 W/m³**
- **Tensión de alimentación: 220/50 V/Hz.**
- **Presión de trabajo máx: 10 bar.**
- **Temperatura máxima agua/ambiente: 30/40°C.**
- **Dureza máx del agua a tratar: 72°f.**
- **Temperatura máx del agua tras el AQA TOTAL : 80°C.**
- **Conductividad máx. del agua a tratar: 1800 µS/cm.**

BWT AQA TOTAL

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
4910.01	1500	1"	1,5 m ³ /h
4910.02	2500	1 1/4"	2,5 m ³ /h
4910.03	4500	1 1/2"	4,5 m ³ /h

DIMENSIONES	1500	2500	4500
Altura mm	1100	1130	1105
Anchura mm	320	310	320
Profundidad mm	200	280	320



BWT AQA TOTAL

- Inhibidor de incrustaciones para aguas de durezas media-alta

BWT AQA TOTAL

INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES PARA GRANDES INSTALACIONES

La gama del BWT AQA TOTAL ENERGY basada en la tecnología IQ, la AQA TOTAL es una gama de equipos de hasta 14 m³/h que impiden las incrustaciones de cal en tuberías, intercambiadores de calor, calentadores, etc. Sin regenerantes. La unidad IQ es un sistema inteligente que regula impulsos eléctricos en función de la calidad del agua.

La resistencia y la autonomía del cartucho depende también de la dureza del agua. Por ello, tras el paso de algunos metros cúbicos de agua y en corto tiempo se logra el ajuste óptimo y AQA TOTAL está en su mejor rendimiento.

La eficacia antiincrustante del sistema AQA TOTAL ha sido contrastada con el test alemán DVGW W-512 realizado con un agua incrustante a 80°C durante 3 semanas, con un factor de eficacia superior al 99%.

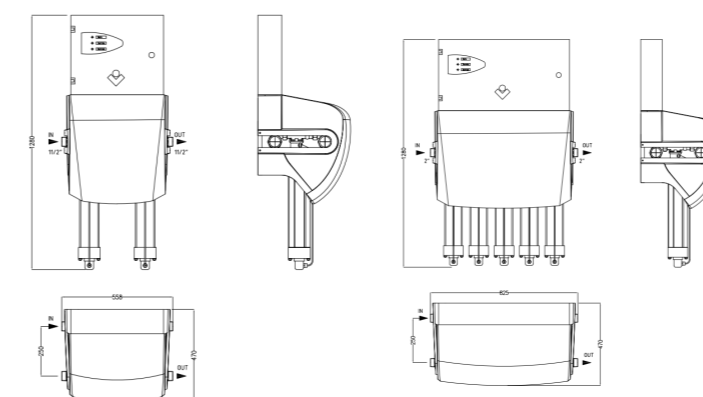
Características principales:

- **Consumo energético: 55 w/m³.**
- **Potencia eléctrica necesaria: 60 w.**
- **Tensión de alimentación: 220/50 V/Hz.**
- **Presión de trabajo máx. 10 Bar.**
- **Dureza máxima del agua a tratar: 72° fr.**
- **Conductividad máxima del agua a tratar: 1800 µs/cm. (Conductividades mayores, consultar el tipo de unidad IQ necesaria).**
- **Autonomía de cada uno de los cartuchos antiincrustantes (refil): superior a 800 m³.**
- **No precisa canalización a desagüe.**
- **No modifica las características del agua.**

BWT AQA TOTAL

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
4910.04	5600	1 1/2"	5,6 m ³ /h
4910.05	8400	1 1/2"	8,4 m ³ /h
4910.06	11200	2"	11,2 m ³ /h
4910.07	14000	2"	14 m ³ /h

DIMENSIONES	5600	8400	11200	14000
Altura mm	1280	1280	1280	1280
Anchura mm	470	470	470	470
Profundidad mm	560	560	825	825



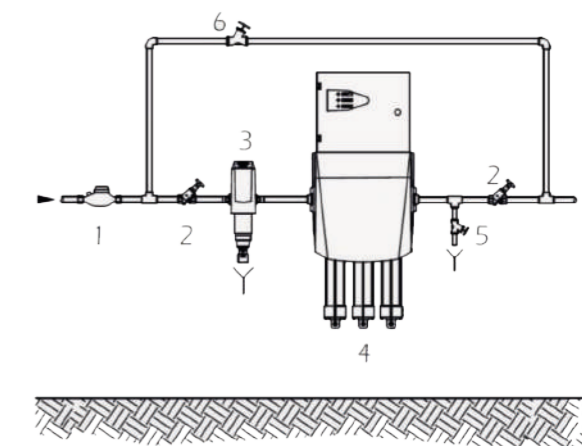
Aqa Total 5600 - 8400

Aqa Total 5600 - 8400



BWT AQA TOTAL

- Inhibidor de incrustaciones para grandes instalaciones



1. Contador
2. Válvula multifunción BWT Multi RV
3. Filtro de seguridad BWT
4. BWT Aqa Total 5600-14000
5. Toma de agua para operaciones de lavado
6. By-pass



BWT

Ósmosis inversa

El proceso de "ósmosis inversa" consiste en invertir por medios artificiales el proceso de "ósmosis natural" con lo cual, a partir de una solución concentrada en sales y aplicando una presión determinada superior a la presión osmótica de la solución se consigue el paso de agua de esta solución a través de la membrana obteniéndose así una solución muy diluida que generalmente será la parte útil y a la que llamaremos "permeado" y otra solución muy concentrada, que normalmente se rechazará, que se denomina "rechazo".

Las membranas de ósmosis inversa no permiten el paso de bacterias ni virus, con lo cual el agua permeada será siempre estéril, pero su función principal no debe ser nunca la de descontaminar el agua ya que la presencia de una contaminación bacteriana en el agua de aporte puede generar subproductos orgánicos que podrían acumularse en las membranas y reducir su efectividad.

La osmosis no solo elimina los virus, bacterias e impurezas orgánicas, sino también las sustancias que alteran el color el gusto y el olor del agua lo que la hace ideal para la industria cuando el agua es un factor crítico en la calidad del producto.

BWT ofrece una completa gama de equipos de osmosis inversa, desde compactos todo en uno hasta grandes osmosis para agua de mar.

BWT PERMAQ

SISTEMA ULTRA COMPACTO DE ÓSMOSIS INVERSA



BWT PERMAQ

- Sistema ultra compacto de ósmosis inversa.

Control con App vía Bluetooth

- Para mostrar los datos de operación
- Para establecer los contadores pre-/post- RO
- Para establecer la presión de llenado del depósito



BWT PERMAQ	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	3X400/50	

BWT PERMAQ_COMPACT PRO es sistema de ósmosis inversa que produce agua de baja mineralización de diseño totalmente nuevo y desarrollado especialmente para facilitar su uso y mantenimiento con un sistema rápido y fácil de sustitución de la membrana.

BWT PERMAQ_COMPACT PRO es la solución para el tratamiento de agua para determinadas aplicaciones y equipos. Es adecuado para aplicaciones de caudal medio, incluidos dispensadores de agua, cafeteras y pequeños hornos de vapor.

En todos estos casos la ósmosis inversa es una técnica que se utiliza frecuentemente para separar las sales disueltas en el agua, diversos contaminantes e incluso microorganismos.

La unidad BWT PERMAQ_COMPACT PRO consta de 5 componentes hidráulicos:

- Válvula solenoide de entrada más caudalímetro
- Bomba electrónica
- Cartucho de membrana RO (BWT tamaño M)
- "Mixblock" (incluye sonda de conductividad; sensor de temperatura; transmisor de presión caudalímetro permeado)
- Cabezal RO con salida de concentrado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		952-S
Caudal de permeado	L/min	2L / min (120 l/h)

DIMENSIONES RO	
Altura mm	505
Anchura mm	275
Profundidad mm	295

BWT BESTAQUA

SISTEMA COMPACTO DE ÓSMOSIS INVERSA CON DEPÓSITO Y BOMBA BOMBA DE PRESIÓN

La osmosis profesional con capacidad integral de ajuste a las necesidades y requerimientos más exigentes

- **Ultracompacta: Ancho 350mm x Profundidad 530 mm x Altura 740 mm**
- **Ósmosis completa con tanque de acumulación integrado y bomba de presión, nunca se queda sin agua**
- **Plug and play, fácil de instalar y operar**

BWT BestAqua

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal	Capacidad tanque L
6000.61	60	1/2	100 L/h	38
6000.62	61	1/2	200 L/h	38
6000.63	62	1/2	300 L/h	38

DIMENSIONES	
Altura mm	740
Anchura mm	350
Profundidad mm	530



BWT BESTAQUA

- Sistema compacto de ósmosis inversa, depósito y grupo de presión incorporados

BWT BestAqua	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/50	

BWT RO 270

SISTEMA COMPACTO DE ÓSMOSIS INVERSA CON DEPÓSITO Y BOMBA DE DISTRIBUCIÓN INCORPORADOS

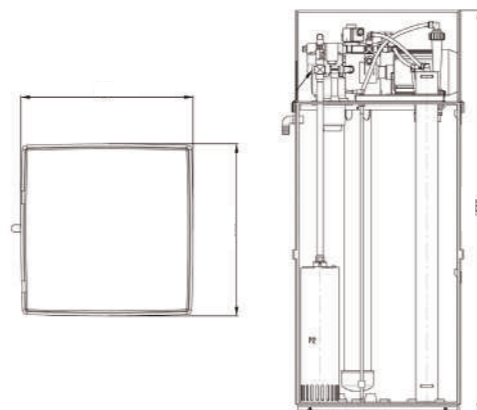
Equipo compacto con ósmosis, con tanque de 270L y bomba de distribución integrados con cobertura de plástico. Ideal para lavaplatos, lavavasos, humidificadores, generadores de vapor.

- Capacidad de 100 a 400 L/h
- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Componentes de alta calidad
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Caudalímetro y manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua

BWT RO 270

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
6000.51	271	1/2 / 3/4"	100 L/h
6000.52	272	1/2 / 3/4"	200 L/h
6000.53	273	1/2 / 3/4"	300 L/h
6000.54	274	1/2 / 3/4"	400 L/h

DIMENSIONES	RO271	RO272	RO273	RO274
Anchura mm	580	580	580	580
Largo mm	580	580	580	580
Altura mm	1360	1360	1360	1360



BWT RO 950

SISTEMA COMPACTO DE ÓSMOSIS INVERSA CON DESCALCIFICADOR, DEPÓSITO Y GRUPO DE PRESIÓN INCORPORADOS

Equipo compacto de ósmosis con descalcificador, tanque de 500L y grupo de presión. Ideal para lavacoches, imprentas... Extremadamente compacta gracias a su configuración vertical.

- Capacidad de 400 a 800 L/h
- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Componentes de alta calidad
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Caudalímetro y manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua
- Incluye descalcificador

BWT RO 950

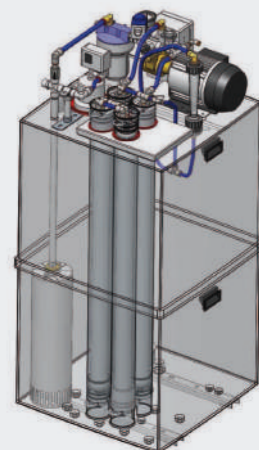
Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2051.21	951-S	3/4"	400 L/h
2051.22	952-S	3/4"	600 L/h
2051.23	953-S	3/4"	800 L/h

DIMENSIONES	951-S	952-S	953-S
Anchura mm	1500	1500	1500
Largo mm	660	660	660
Altura mm	1350	1350	1350



BWT RO 270

- Sistema compacto de ósmosis inversa con depósito y bomba de distribución incorporados

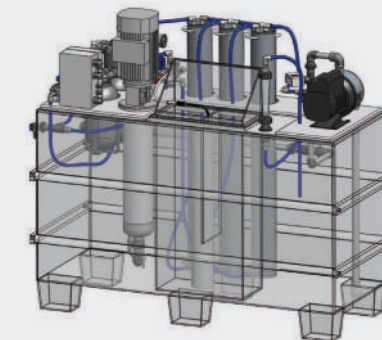


BWT RO 270	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/25	



BWT RO 950

- Sistema compacto de ósmosis inversa con descalcificador, depósito y grupo de presión incorporados



BWT RO 950	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	3X400/50	



BWT RO C

- Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua

BWT RO C

EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA SOBRE BASTIDOR PARA LA DESALINIZACIÓN Y PURIFICACIÓN DEL AGUA

Equipos de ósmosis inversa sobre bastidor totalmente montados e interconectados listos para su instalación y conexión a la red hidráulica.

Formados por los siguientes elementos:

- Filtro agua de entrada de 5 micras.
- Bomba de alta presión.
- Tubos de presión, contenedores de membranas en espiral del tipo film compuesto poliamídico.
- Medidores de caudal de permeado y concentrado.
- Control automático de presión mínima y máxima.
- Medidor de conductividad con salida digital directa.
- Conexión para el control del agua de alimentación y para el nivel del depósito de permeado.

BWT RO C

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
6000.09	100 RO C	15 / 10	100 L/h
6000.10	175 RO C	15 / 15	175 L/h
6000.11	350 RO C	15 / 15	350 L/h
6000.17	550 RO C	20 / 15	550 L/h
6000.18	850 RO C	20 / 15	850 L/h
6000.19	1100 RO C	20 / 15	1100 L/h
6010.20	1350 RO C	40 /40	1350 L/h
6010.21	1600 RO C	40 /40	1600 L/h
6010.22	1800 RO C	40 /40	1800 L/h
6010.23	2000 RO C	40 /40	2000 L/h

DIMENSIONES	50	100	175	350	550	850	1100	1350	1600	1800	2000
Anchura mm	250	250	250	250	470	470	470	470	470	470	470
Largo mm	750	750	750	750	800	800	800	800	1100	1100	1100
Altura mm	1300	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1410	1410	1410

BWT RO C	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	12
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	380/50	

BWT RO G

EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA SOBRE BASTIDOR PARA LA DESALINIZACIÓN Y PURIFICACIÓN DEL AGUA

Equipos de ósmosis inversa BWT GIGA montados sobre bastidor horizontal listos para su conexión a la red hidráulica. Equipados con membranas de 8". Completamente montados y formados por los siguientes elementos:

- Prefiltro de 5 micras
- Bomba de alta presión
- Tubos de presión y en su interior membranas de 8"
- Manómetros
- Indicadores-reguladores de presión
- Cuadro de potencia
- Conductivímetro
- Salinidad total del agua de entrada: máx. 8000 mg/l como NaCl.

BWT RO G

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
6010.26	RO G 2500-8"	40 / 32	2500 L/h
6010.27	RO G 3000-8"	40 / 32	3000 L/h
6010.25	RO G 4500-8"	40 / 32	4500 L/h
6010.28	RO G 6000-8"	40 / 32	6000 L/h

DIMENSIONES	2500	3000	4500
Anchura mm	1450	1450	1450
Largo mm	1850	1850	1850
Altura mm	650	650	650

EQUIPMENT

- Grundfos® CR high pressure pump
- 300 psi membrane vessels
- DOW Filmtec™ XLE-440 membranes
- BB20 or stainless steel multi filter housings
- Electrical cabinet with Ecosoft controller
- Danfoss or Praher motorized valves
- Honeywell or Praher regulating valves
- Piping, valves, instrumentation, frame

OPTIONS

- High rejection Filmtec™ membranes
- Dosing pump for antiscalant or other RO chemicals
- Permeate inlet for permeate membrane rinse
- Raw water mixing line



BWT RO G

- Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua

BWT RO G	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	5-12-15
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	



5000 - 12000

BWT RO E

Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua

BWT RO E	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/25	

BWT RO E

EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA SOBRE BASTIDOR PARA LA DESALINIZACIÓN Y PURIFICACIÓN DEL AGUA

Equipos de ósmosis inversa montados sobre bastidor en acero inox.

- Membranas de 8". Conductivímetro.
- Tubería de presión en acero inox. Bomba en AISI 316.
- Cuadro de mando de programación y general.
- Presión de trabajo: aprox. 12 Bar.

El caudal de permeado está calculado con temperatura del agua de 15°C y una salinidad de 1.000 mg/l. NaCl.

BWT RO E

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
6010.51	RO E 5000	40 / 40	5000 L/h
6010.52	RO E 6500	65 / 50	6500 L/h
6010.53	RO E 8000	65 / 50	8000 L/h
6010.54	RO E 9000	100 / 50	9000 L/h
6010.55	RO E 10000	100 / 50	10000 L/h
6010.56	RO E 12000	100 / 50	12000 L/h
6010.57	RO E 14000	100 / 50	14000 L/h
6010.58	RO E 16000	100 / 65	16000 L/h
6010.59	RO E 18000	100 / 65	18000 L/h
6010.60	RO E 20000	100 / 65	20000 L/h
6010.61	RO E 25000	100 / 65	25000 L/h
6010.62	RO E 30000	100 / 65	30000 L/h
6010.63	RO E 50000	100 / 65	50000 L/h

EQUIPMENT

- Grundfos® CR high pressure pump
- 300 psi membrane vessels
- DOW Filmtec™ XLE-440 membranes
- BB20 or stainless steel multi filter housings
- Electrical cabinet with Ecosoft controller
- Danfoss or Praher motorized valves
- Honeywell or Praher regulating valves
- Piping, valves, instrumentation, frame

OPTIONS

- High rejection Filmtec™ membranes
- Dosing pump for antiscalant or other RO chemicals
- Permeate inlet for permeate membrane rinse
- Raw water mixing line

DIMENSIONES	5000	6500	8000	9000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	25000	30000
Anchura mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Largo mm	3100	3100	3100	4000	4000	4000	5100	5100	5100	5100	6200	6200
Altura mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1350	1350

BWT BI-RO

BIÓSMOSIS (ÓSMOSIS DE DOBLE ETAPA)

Equipo de osmosis de doble etapa (biosmosis) montado sobre bastidor, listo para su conexión a la red hidráulica. Permite obtener agua de alta calidad con rechazos de sales proximos al 99%.

No disponible con certificado "medical device". Para aplicaciones críticas se recomienda utilizar los equipos de la gama Permodial

- Membranas de 8".
- Conductivímetro.
- Tubería de presión en acero inox.
- Bomba en AISI 316.
- Cuadro de mando de programación y general.
- Presión de trabajo: aprox. 12 Bar.

BWT BI-RO

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2053.10	10-10	DN 25/15	200 L/h
2053.11	30-20	DN 25/15	500 L/h
2053.12	60-40	DN 32/20	1100 L/h
2053.13	80-60	DN 32/20	1800 L/h
2053.14	120-100	DN 32/20	2300 L/h
2053.15	140-120	DN 32/20	3000 L/h

DIMENSIONES	10/10	30/20	60/40	80/60	120/100	140/120
Anchura	1.650	1.650	2.500	2.500	2.500	2.500
Profundidad	700	700	700	700	700	700
Altura	1.550	1.550	1.650	1.550	1.550	1.650



BWT BI-RO

Biósmosis controlada por microprocesador. (Ósmosis de doble etapa).

BWT BI-RO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	12
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	

BWT SWRO

EQUIPOS DE ÓSMOSIS INVERSA PARA AGUA DE MAR



Equipos de ósmosis inversa para agua de mar montados sobre bastidor horizontal en acero inoxidable.

- Membranas de 8".
- Conductivímetro.
- Tubería de presión en acero inox.
- Bomba en AISI 316.
- Cuadro de mando de programación y general.
- Posibilidad de sistema de recuperación de energía.

Otros caudales consultar

BWT SWRO

Código	Modelo	Conexión	Caudal permeado
2054.10	RO SWRO 91	varias	3.800 L/h
2054.11	RO SWRO 168	varias	7.000 L/h
2054.12	RO SWRO 240	varias	10.000 L/h
2054.13	RO SWRO 384	varias	16.000 L/h
2054.14	RO SWRO 720	varias	30.000 L/h

DIMENSIONES	RO SWRO 91	RO SWRO 168	RO SWRO 240	RO SWRO 384	RO SWRO 720
Anchura mm	2100	2100	2100	2100	2100
Largo mm	4000	4000	4000	4000	4000
Altura mm	1050	1050	1050	1050	1050

BWT SWRO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	30	60
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

BWT

Agua para proceso

Los sistemas BWT procesan el agua para proceso requerida según la calidad y cantidad adecuada.

Esta agua en su versión más pura, al contrario del agua potable, está totalmente libre de aditivos, como por ejemplo: sales, cal, contaminantes o iones, elementos que hacen el agua no potable para los seres humanos, ya que disuelven las sales vitales y minerales del cuerpo humano..



BWT PERMAQ PERMODIAL

GENERADOR DE AGUA PARA HEMODIÁLISIS CONFORME CE MEDICAL DEVICE CLASS II B



BWT PERMAQ PERMODIAL

■ Generador de agua para hemodiálisis conforme CE Medical Device Class II B

La ósmosis de doble etapa Permodial permite purificar el agua reduciendo su salinidad, partículas orgánicas y carga bacteriológica, obteniendo un agua de gran pureza, especialmente adecuada para la aplicación de la diálisis.

El concentrado de la primera etapa se envía al desagüe, pero el de la segunda etapa se reenvía a la entrada de la primera etapa lo que permite un sustancial ahorro de agua y energía.

Cuando no están en funcionamiento las unidades de diálisis, el sistema Permodial se ajusta en modo ECO optimizar el consumo de agua y energía.

El sistema Permodial está diseñado para el suministro directo de agua purificada a los dializadores. Esta configuración permite una operación continua, 24/24, y tan solo se interrumpe para la realización de las desinfecciones automáticas programadas.

El sistema está equipado con un sistema de filtración absoluto de 0.2 micras (validado) asegurando de este modo una perfecta protección contra la posible contaminación de las máquinas de diálisis.

Las unidades Permodial están diseñadas con criterios sanitarios propios de los equipos farmacéuticos:

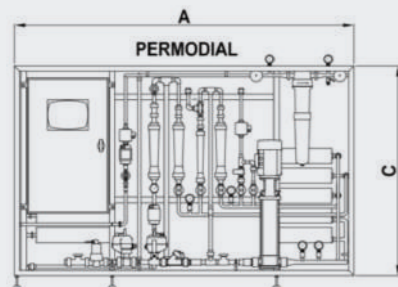
- Ausencia de zonas de retención (deadlegs).
- Diseño limitando el número de codos, tes, reducciones, y otros accesorios que podrían ser fuentes de contaminación. Instrumentación completa incluyendo los sensores analógicos de caudal, conductividad y temperatura.

Todos los equipos de la Permodial son de accionamiento eléctrico (válvulas, calentadores,..), lo que permite su instalación en cualquier lugar sin necesidad de disponer de aire comprimido.

BWT PERMAQ PERMODIAL

Código	Modelo	Caudal nominal
2080.01	10-10	250 L/h
2080.02	20-20	500 L/h
2080.03	40-30	750 L/h
2080.04	60-40	1000 L/h
2080.05	80-60	1500 L/h
2080.06	100-80	2000 L/h
2080.07	120-100	2500 L/h
2081.01	40-30 S	750 L/h
2081.02	60-40 S	1000 L/h
2081.03	80-60 S	1500 L/h
2081.04	100-80 S	2000 L/h
2081.05	120-100 S	2500 L/h

DIMENSIONES	10/10	20/20	40/30	60/40	80/60	100/80	120/100
Anchura	1300	1300	2500	2500	2500	2500	2500
Profundidad	700	700	700	700	700	900	900
Altura	1785	1785	1730	1730	1730	1900	1900



BWT PERMAQ PICO 10 - 30 ON/OFF

SISTEMA COMPACTO DE ÓSMOSIS INVERSA

Equipo de ósmosis compacto controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

- Rechazo de sales del 95%.
- Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiana.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un depósito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos Septroline Compact y tanques Aquaflex



BWT PERMAQ PICO 10 - 30 ON/OFF

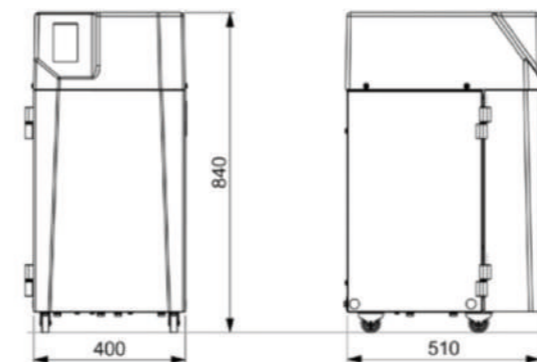
■ Sistema compacto de ósmosis inversa

BWT PERMAQ pico 10 - 30 on/off

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2061.10	10 on	3/4" / 3/4"	140 L/h
2061.21	10 off	3/4" / 3/4"	180 L/h
2061.11	20 on	3/4" / 3/4"	180 L/h
2061.22	20 off	3/4" / 3/4"	250 L/h
2061.12	30 off	3/4" / 3/4"	280 L/h
2061.23	30 off	3/4" / 3/4"	440 L/h

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser: 15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar

DIMENSIONES	10 off	10 on	20 off	20 on	30 off	30 on
Anchura	00	400	400	400	400	400
Profundidad	510	510	670	670	670	670
Altura	840	840	840	840	840	840



BWT PERMAQ	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

BWT PERMAQ PICO 40 - 60 ON/OFF

SISTEMA COMPACTO DE ÓSMOSIS INVERSA

Equipo de osmosis compacto controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

- Rechazo de sales del 95%.
- Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos Septroline Compact y tanques Aquaflex



BWT PERMAQ PICO 40 - 60 ON/OFF

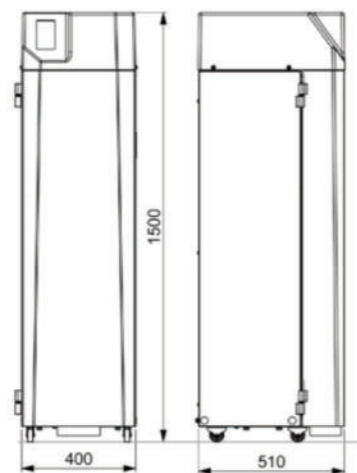
■ Sistema compacto de ósmosis inversa

BWT PERMAQ_pico 40 - 60 on/off

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2061.13	40 on	3/4" / 1"	450 L/h
2061.24	40 off	3/4" / 1"	580 L/h
2061.14	50 on	3/4" / 1"	900 L/h
2061.25	50 off	3/4" / 1"	1150 L/h
2061.15	60 off	3/4" / 1"	1300 L/h
2061.26	60 off	3/4" / 1"	1620 L/h

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser: 15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar

DIMENSIONES	40 off	40 on	50 off	50 on	60 off	60 on
Anchura	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Profundidad	400	400	400	400	400	400
Altura	510	510	510	510	510	510



BWT PERMAQ	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

BWT PERMAQ PICO 70 - 90 ON/OFF

SISTEMA COMPACTO DE ÓSMOSIS INVERSA

Equipo de osmosis compacto controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

- Rechazo de sales del 95%.
- Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos Septroline Compact y tanques Aquaflex



BWT PERMAQ PICO 70 - 90 ON/OFF

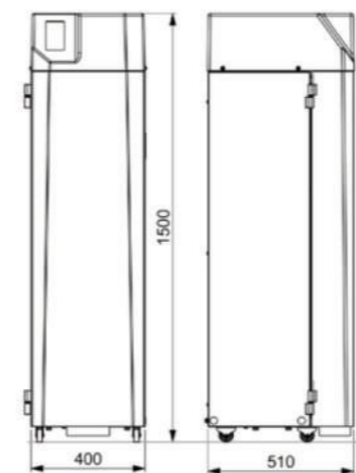
■ Sistema compacto de ósmosis inversa

BWT PERMAQ_pico 70 - 90 on/off

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2061.16	70 on	3/4" / 1"	1600 L/h
2061.27	70 off	3/4" / 1"	1950 L/h
2061.17	80 on	3/4" / 1"	2000 L/h
2061.28	80 off	3/4" / 1"	2100 L/h
2061.18	90 off	3/4" / 1"	2500 L/h
2061.29	90 off	3/4" / 1"	2520 L/h

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser: 15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar

DIMENSIONES	70 off	70 on	80 off	80 on	90 off	90 on
Anchura	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Profundidad	400	400	400	400	400	400
Altura	510	510	510	510	510	510



BWT PERMAQ	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

BWT PERMAQ PICO HR 40 - 60 ON/OFF
EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA COMPACTO DE ALTO RECHAZO



BWT PERMAQ PICO HR
40 - 60 ON/OFF

■ Equipo de ósmosis inversa compacto de alto rechazo

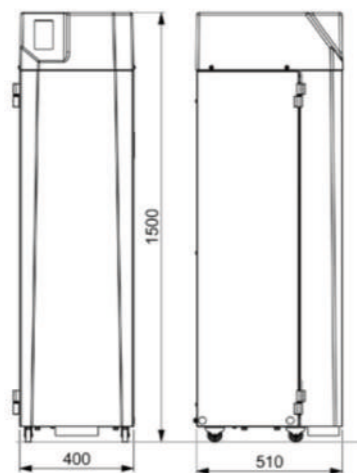
- Ideal para laboratorios y para agua ASTM tipo III
- Version con membranas de alto rechazo (98,5%)
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos, Septroline Compact y tanques Aquaflex

BWT PERMAQ_pico HR 40 - 60 on/off

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2061.33	40 on	3/4" / 1"	355 L/h
2061.44	40 off	3/4" / 1"	380 L/h
2061.34	50 on	3/4" / 1"	770 L/h
2061.45	50 off	3/4" / 1"	830 L/h
2061.35	60 off	3/4" / 1"	965 L/h
2061.46	60 off	3/4" / 1"	1035 L/h

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser: 15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar

DIMENSIONES	40 off	40 on	50 off	50 on	60 off	60 on
Anchura	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Profundidad	400	400	400	400	400	400
Altura	510	510	510	510	510	510



BWT PERMAQ	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

BWT PERMAQ PICO HR 70 - 90 ON/OFF
EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA COMPACTO DE ALTO RECHAZO



BWT PERMAQ PICO HR
70 - 90 ON/OFF

■ Equipo de ósmosis inversa compacto de alto rechazo

- Ideal para laboratorios y para agua ASTM tipo III
- Version con membranas de alto rechazo (98,5%)
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos, Septroline Compact y tanques Aquaflex

BWT PERMAQ_pico HR 70 - 90 on/off

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2061.36	70 on	3/4" / 1"	1265 L/h
2061.47	70 off	3/4" / 1"	1380 L/h
2061.37	80 on	3/4" / 1"	1510 L/h
2061.48	80 off	3/4" / 1"	1600 L/h
2061.38	90 off	3/4" / 1"	1860 L/h
2061.49	90 off	3/4" / 1"	1960 L/h

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser: 15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar

DIMENSIONES	70 off	70 on	80 off	80 on	90 off	90 on
Anchura	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Profundidad	400	400	400	400	400	400
Altura	510	510	510	510	510	510

BWT PERMAQ	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

BWT PERMAQ PICO DUO 99% RECHAZO

BIOSMOSIS COMPACTA

Sistema de ósmosis inversa para agua ultrapura, de diseño ultracompacto. Dos unidades autónomas interconectadas. Permite trabajar en modo biósmosis, para obtener una calidad de agua excelente, o como unidad redundante.

Posibilidad rechazo 99%

- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbológica.
- Nuevo sistema de control por microprocesador con pantalla de control intuitiva.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos, Septroline Compact y tanques Aquaflex
- Fabricada en Suiza



BWT PERMAQ PICO DUO 99% RECHAZO

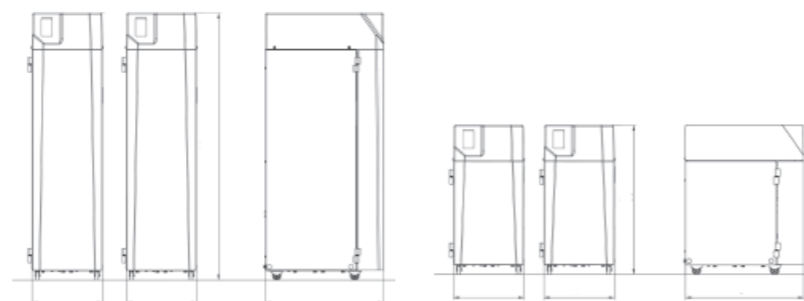
- Biosmosis compacta

BWT PERMAQ_pico DUO

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2062.01	20/10	3/4" / 3/4"	170 L/h
2062.02	30/20	3/4" / 3/4"	300 L/h
2062.03	50/40	3/4" / 3/4"	550 L/h
2062.04	60/50	3/4" / 3/4"	1000 L/h
2062.05	70/60	1" / 3/4"	1500 L/h

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser: 15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar

DIMENSIONES	20/10	30/20	50/40	60/50	40 off
Anchura	400/400	400/400	400/400	400/400	400/400
Profundidad	670/510	670/670	670/510	670/670	670/670
Altura	840	840	1500	1500	1500



BWT PICO DUO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

BWT SEPTRON LINE COMPACT

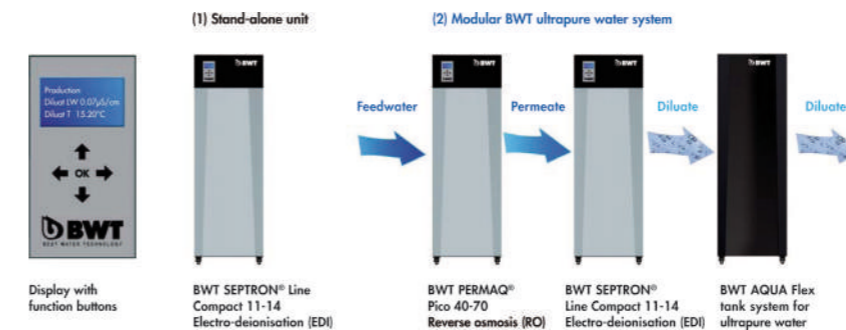
EDI COMPACTO PARA GENERACIÓN DE AGUA ULTRAPURA.

Unidad EDI ultracompacta para la generación de Agua ultrapura a partir de agua osmotizada:

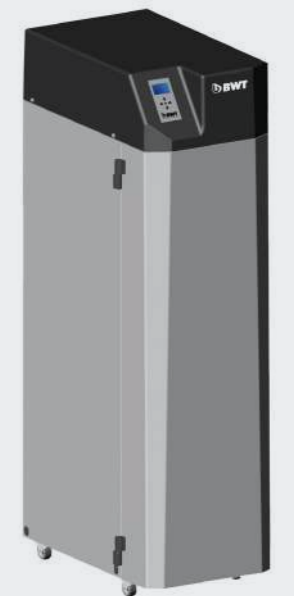
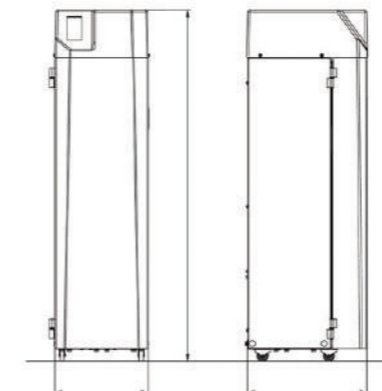
- Sistema compacto "Plug and play"
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbológica.
- Los Septron Line Compact están preparados para su fácil integración con las unidades Permaq y Flex
- Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM11934 y ASTM 5127
- Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur.
- Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque
- Fabricado en Suiza

BWT SEPTRON line COMPACT

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2064.01	11	3/4" / 15 mm	150 L/h
2064.02	12	3/4" / 15 mm	500 L/h
2064.03	13	3/4" / 15 mm	1000 L/h
2064.04	14	3/4" / 15 mm	1500 L/h



DIMENSIONES	70 off	70 on	80 off	80 on	90 off	90 on
Anchura	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Profundidad	400	400	400	400	400	400
Altura	510	510	510	510	510	510



BWT SEPTRON LINE COMPACT

- EDI compacto para generación de agua ultrapura.

BWT SEPTRON	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

BWT SEPTRON LINE PRO 11-21

EQUIPO PARA GENERACIÓN DE AGUA ULTRAPURA POR ÓSMOSIS Y EDI

Combina ósmosis y EDI en un equipo ultracompacto para la generación de Agua ultrapura

- Sistema compacto "Plug and play" para producción de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.
- Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127
- Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur
- Control por PLC con pantalla HMI
- Múltiples alarmas e informaciones
- Silencioso
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbológica.
- Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque
- Fabricado en Suiza



BWT SEPTRON
LINE PRO 11-21

- Filtro de afino
- Ósmosis Inversa
- Bomba de alta presión
- Módulos Septron (EDI)
- Unidad de control
- Pantalla táctil
- Panel de pantalla táctil con códigos de acceso seleccionado.
- Opcionalmente puede suministrarse con un soporte para su colocación en pared (A 2 ó 5 metros)

BWT SEPTRON line pro 10-20

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2064.11	11	3/4" / 8 mm	150 L/h
2064.12	21	3/4" / 8 mm	300 L/h

DIMENSIONES	11	21
Anchura	640	640
Profundidad	715	715
Altura	930	930

BWT SEPTRON	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	4	6
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50	

BWT SEPTRON LINE PRO 31-61

EQUIPO PARA GENERACIÓN DE AGUA ULTRAPURA POR ÓSMOSIS Y ELECTRODESIONIZACIÓN

Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y electrodesionización

- Sistema compacto "Plug and play" para producción de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.
- Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127
- Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur
- Control por PLC con pantalla HMI
- Múltiples alarmas e informaciones
- Silencioso
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbológica.
- Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque
- Fabricado en Suiza



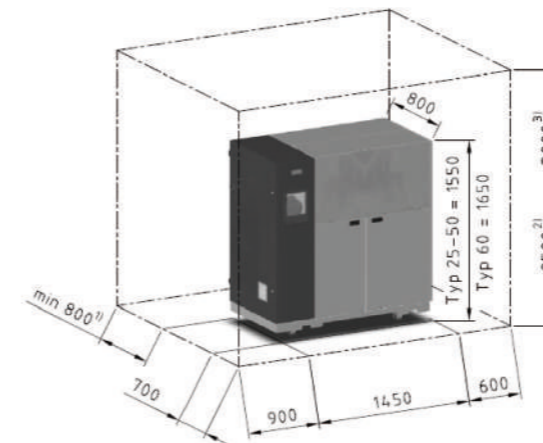
BWT SEPTRON
LINE PRO 31-61

- Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y electrodesionización

BWT SEPTRON line pro 31-61

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2064.42	31	1" / 3/4"	450 L/h
2064.13	41	1" / 3/4"	900 L/h
2064.14	51	1" / 3/4"	1400 L/h
2064.15	61	1" / 3/4"	2000 L/h

DIMENSIONES	31	41	51	61
Anchura	1550	1550	1550	1650
Profundidad	1450	1450	1450	1450
Altura	800	800	800	800



BWT SEPTRON	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	4	6
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	

BWT SEPTRON LINE VAL 31-61

EQUIPO PARA GENERACIÓN DE AGUA ULTRAPURA POR ÓSMOSIS Y ELECTRODESIONIZACIÓN, VALIDADO PARA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Combina osmosis y EDI en un equipo ultracompacto para la generación de Agua ultrapura

- Sistema compacto "Plug and play" para producción de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.
- Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127
- Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur
- Control por PLC con pantalla HMI
- Múltiples alarmas e informaciones
- Silencioso
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque
- Fabricado en Suiza



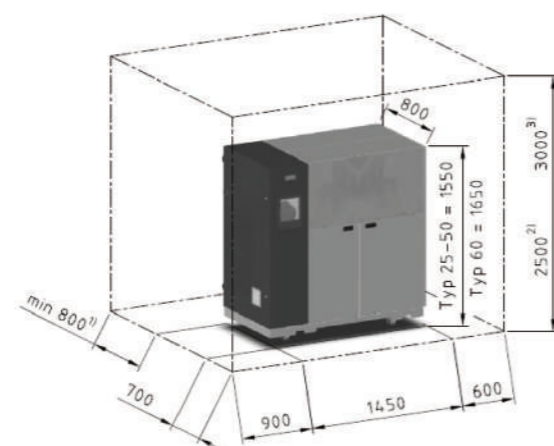
BWT SEPTRON
LINE VAL 31-61

- Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y electrodesionización, validado para industria farmacéutica

BWT SEPTRON LINE VAL 31-61

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
2064.24	31	1" / 3/4"	450 L/h
2064.25	41	1" / 3/4"	900 L/h
2064.26	51	1" / 3/4"	1400 L/h
2064.27	61	1" / 3/4"	2000 L/h

DIMENSIONES	31	41	51	61
Anchura	1550	1550	1550	1650
Profundidad	1450	1450	1450	1450
Altura	800	800	800	800



BWT SEPTRON	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	4	6
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	

BWT AQUAFLEX

SISTEMA INTELIGENTE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PURIFICADA

Tanques compactos desde 100 hasta 960 litros para almacenamiento y distribución de agua purificada. Fabricada en PE con aprobación FDA.

- Incluye bomba y depósito presurizado
- Perfecto complemento de la línea Permaq y las unidades Septron Line.
- Niveles para el control de una Permaq o Septron Line.
- Sistema de control Aqua Flex con display integrado, con protección de bomba, sensor de presión, arranque y paro de bomba, sensor de bajo caudal.
- Fabricado en Suiza

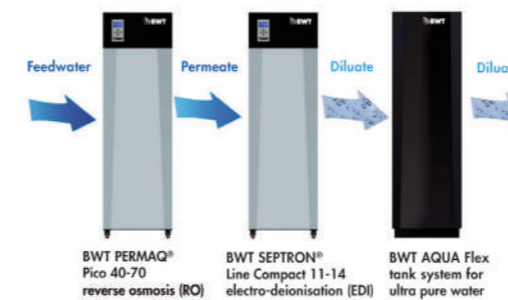
BWT AQUAFLEX

Código	Modelo	Material	Capacidad
2063.01	100L-230V	PE	100 L
2063.02	320L-230V	PE	320 L

TANQUES ADICIONALES

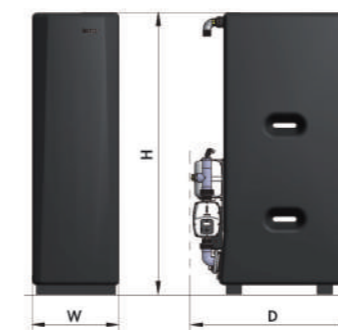
Código	Modelo	Material	Capacidad
2063.03	100L	PE	100 L
2063.04	320L	PE	320 L

Modular BWT ultrapure water system

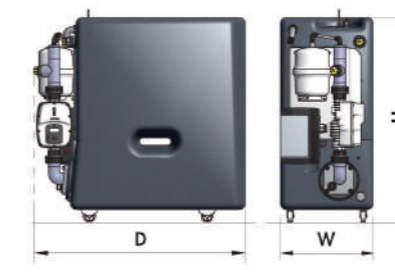


DIMENSIONES	100L 230V	320L 230V
Anchura	380	460
Profundidad	865	870
Altura	850	1500

BWT AQUA Flex 320 litres



BWT AQUA Flex 100 litres



BWT AQUAFLEX

- Sistema inteligente de almacenamiento de agua purificada

BWT AQUAFLEX control



BWT AQUAFLEX	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2	5,1
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	



BWT

Ultravioleta

El agua procedente de la red municipal, está perfectamente tratada y desinfectada; no obstante, en aguas procedentes de otros orígenes o para determinadas aplicaciones o usos, el usuario puede desear un sistema adicional de seguridad que le garantice que cualquier entrada accidental de contaminación en el agua quedará retenida por un tratamiento adecuado antes de su consumo.

La eficacia germicida y virucida de las radiaciones ultravioletas es conocida desde hace tiempo. En particular la desinfección mediante lámparas ultravioletas se está utilizando en la industria alimentaria, en la esterilización del instrumental quirúrgico, en la desinfección del aire, en piscinas y balnearios y muy ampliamente en la desinfección del agua destinada a consumo humano.

Los generadores UV crean una radiación ultravioleta muy efectiva para la desinfección, con una longitud de onda de 254 nm. El ADN que encontramos en las células de todos los seres vivos presenta un máximo de absorción cercano a esta longitud de onda. Si se irradia el ADN con radiaciones de 254 nm, se provoca una reacción fotoquímica que lo desactiva. De esta forma queda paralizado el metabolismo de los gérmenes impidiendo la posibilidad de reproducción, con lo cual el germen se neutraliza.

Los equipos ultravioletas BWT cubren toda la gama de caudales desde unos pocos litros hora hasta centenas de metros cúbicos por hora, con modelos específicos para la industria farmacéutica y alimentaria, piscinas, circuitos cerrados...

BWT BEWADES LC

EQUIPO DE RADIACIÓN POR ULTRAVIOLETA

Gama de equipos de radiación ultravioleta económicos con controlador con pantalla color con indicación de alarma, sensor de intensidad, avisos de mantenimiento. Reactor en acero inoxidable AISI 304.

Adecuados para:

- Aguas potables en viviendas y colectividades.
- Aguas potables y de proceso en gastronomía y hoteles.
- Aguas potables y de proceso en la industria alimentaria.

Los caudales indicados están calculados con una radiación de 40 mJ/cm² y 70% de transmitancia.

BWT BEWADES LC

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
1092.60	BEWADES blue 0.5	1/2"	0,5 m ³ /h
3420.12	BEWADES blue 1.0	3/4"	1,0 m ³ /h
3420.13	BEWADES blue 2.0	3/4"	2,0 m ³ /h
3420.14	BEWADES blue 2.5	1"	2,5 m ³ /h
3420.15	BEWADES blue 3.5	1"	3,5 m ³ /h

LÁMPARA UV DE RECAMBIO

Código	Modelo
23853	BEWADES blue UV-lamp 0.5
23854	BEWADES blue UV-lamp 1.0
23855	BEWADES blue UV-lamp 1.5

Type		0.5	1.0	2.0	2.5	3.5
Flow Rate 30 mJ/cm ² @ T10= 95% UVT	l/min m ³ /h	11 0,70	23 1,3	41 2,5	57 3,4	79 4,8
Flow Rate 40 mJ/cm ² @ T10= 95% UVT	l/min m ³ /h	9.1 0.50	17 1.0	31 2.0	45 2.5	59 3.5
Tubing port size	MNPT	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
Electrical connection	V/Hz/A	90-265 / 50-60 / 1 (max)				
Lamp connection power	W	15	22	39	50	42
Energy consumption	W	20	30	49	62	51
Reactor dimensions	mm	64×364	64×542	64×895	64×101.6	89×917
Chamber material		304 stainless steel, A249 with pressure rated tubing				
Controller dimensions	mm	172 × 92 × 102				
Pressure rating	bar	0.7 - 10.3				
Operating temperature water / ambient	°C	5 - 30 / 5 - 40				
Shipping Weight	kg	3.6	4.4	6.0	6.5	8.2



BWT BEWADES BLUE

■ Equipo de radiación por ultravioleta



system diagnostics

100% UV Intensity

SOLENOID detecting

UV OUTPUT 55% low UV check system

4-20mA

UV OUTPUT 50% low UV check system

BWT BEWADES	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	20-30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

BWT BEWADES EU

EQUIPO DE RADIACIÓN POR ULTRAVIOLETA

Equipos para desinfección de aguas de media y alta transmitancia, disponen de control de todas las funciones, sensor UV, salida 0-4...20mA, indicadores de alarmas y sonda de temperatura. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y adecuados para:

- Aguas potables en viviendas y colectividades.
- Aguas potables y de proceso en gastronomía y hoteles.
- Aguas potables y de proceso en la industria alimentaria.

Todas las lámparas uv de la serie Bewades HW son de 80 W de Potencia.

Los caudales indicados están calculados con una radiación de 40 mJ/cm² y 70% de transmitancia.

BWT BEWADES EU

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5004.01	80W80/11 EU	1 1/4"	4,2 m ³
5004.02	100W100W/11 EU	2"	6,8 m ³
5004.03	240W80W22 EU	DN 80	22 m ³
5004.04	320W80W35 EU	DN 100	24 m ³

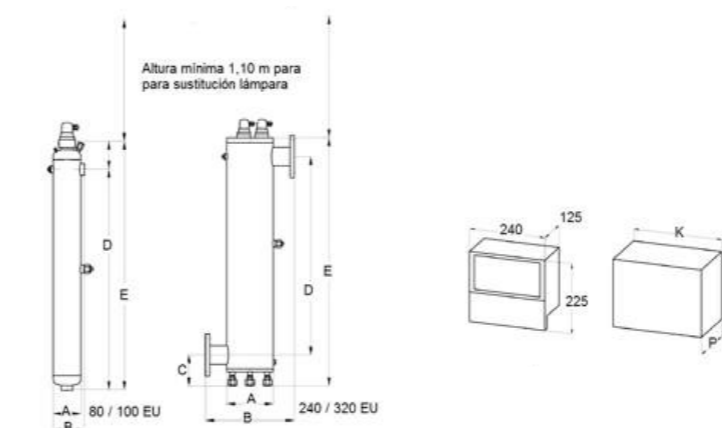
BWT BEWADES LC

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5004.31	80W/80/11 LC 11/4"	11/4"	4,2 m ³
5004.32	100W/100W/11 LC 2"	2"	6,8 m ³
5004.33	200W/200W/11 LC 2"	2"	24 m ³

LÁMPARA UV DE RECAMBIO

Código	Modelo
5004.11	LÁMPARA UV 80W PARA 80, 240 Y 320 EU
5004.12	LÁMPARA UV 100W PARA BEWADES 100 EU

DIMENSIONES	A	B	C	D	E	F	G	K	P
80W80/11 EU	114	128	104	909	1013	1000	400	200	120
100W100/11 EU	114	128	114	1196	1310	1300	400	200	120
240W80/22 EU	219	420	135	940	1165	1000	400	400	120
320W80/35 EU	356	556	148	940	1191	1000	400	400	120



BWT BEWADES EU

■ Equipo de radiación por ultravioleta

BWT BEWADES	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10-16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

BWT BEWADES HW / DVGW

EQUIPO DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE SANITARIA

Equipos de alta intensidad de radiación especialmente diseñados para la prevención de legionella. Para aguas de media y baja transmitancia y para agua fría y caliente sanitaria. Todas las lámparas UV de la serie Bewades HW son de 80, 130 y 200 w de Potencia. Disponen de control de todas las funciones, sensor UV, salida 0-4...20mA, indicadores de alarmas y sonda de temperatura. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y especialmente adecuadas para:

- Agua caliente sanitaria.
- Aguas potables de residencias, comunidades y municipios.
- Aguas de procesos para industria alimentaria.
- Aguas de circuitos de aire acondicionado y refrigeración.
- Aguas residuales.
- Temperatura del agua a tratar máx/mín: 5-65°C

BWT BEWADES HW / DVGW

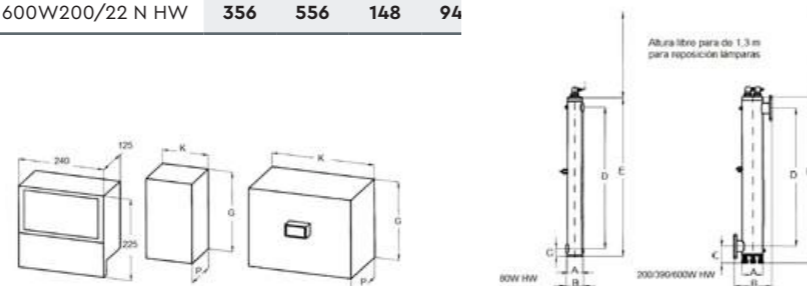
Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
3420.00	80W80/11 N HW	1 1/4"	4,2 m ³
3420.01	200W200/11 N HW	2"	6,8 m ³
3420.02	390W130/22 N HW	DN 80	22 m ³
3420.03	600W200/22 N HW	DN 80	46 m ³

LÁMPARA UV DE RECAMBIO

Código	Modelo
5004.11	LÁMPARA UV 80W PARA BEWADES 80 HW
5004.15	LÁMPARA UV 130W PARA BEWADES 390 HW
5004.13	LÁMPARA UV 200W PARA BEWADES 200/600 HW

23856	6-181051	BEWADES blue UV-lamp 2.5
23857	6-181052	BEWADES blue UV-lamp 3.5

DIMENSIONES	A	B	C	D	E	F	G	K	P
80W80/11 N HW	114	128	104	909	1013	1000	400	200	120
200W200/11 N HW	114	128	114	1196	1310	1300	400	200	120
390W130/22 N HW	219	420	135	940	1165	1000	400	400	120
600W200/22 N HW	356	556	148	94					



BWT BEWADES HI

EQUIPO DE DESINFECCIÓN CON RADIACIÓN ULTRAVIOLETA PARA GRANDES CAUDALES

Equipos de alta intensidad de radiación para aguas con baja transmitancia y para agua fría sanitaria, disponen de control de todas las funciones, sensor UV, salida 0-4...20mA indicadores de alarmas y sonda de temperatura. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y especialmente adecuadas para:

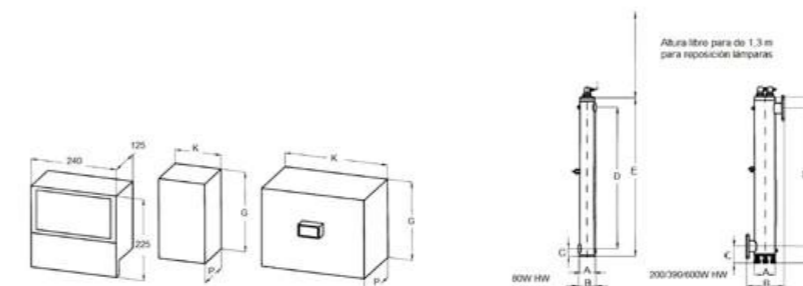
- Aguas potables de residencias, comunidades y municipios.
- Aguas de procesos para industria alimentaria.
- Aguas de circuitos de aire acondicionado y refrigeración.
- Temperatura del agua a tratar min/máx: 5-30°C

Todas las lámparas UV de la serie Bewades HI son de 200 w de Potencia..

BWT BEWADES HI

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
5004.72	400W/200W/17 HI	DN80	38 m ³
5004.73	600W/200W/22 HI	DN100	68 m ³
5004.74	800W/200W/22 HI	DN125	90 m ³
5004.75	1000W/200W/22 HI	DN125	109 m ³
5004.76	1200W/200W/27 HI	DN150	158 m ³
5004.77	1400W/200W/32 HI	DN150	207 m ³
5004.78	1600W/200W/35 HI	DN200	248 m ³
5004.79	1800W/200W/35 HI	DN200	276 m ³
5004.80	2000W/200W/40 HI	DN200	328 m ³
5004.13	LAMPARA UV 200W PARA BEWADES HI		

DIMENSIONES	A	B	C	D	E	F	G	H	I
400W/200W/17 HI	168	308	140	1128	1350	1200	600	380	210
400W200/17HI	219	359	158	1128	1389	1200	600	600	210
600W200/22HI	219	359	158	1128	1399	1200	600	600	210
800W200/22HI	219	359	158	1128	1399	1200	600	600	210
1000W200/22HI	273	390	207	1128	1440	1200	600	600	210
1200W200/27HI	324	440	207	1128	1440	1200	760	760	300
1400W200/32HI	356	470	258	1128	1524	1200	760	760	300
1600W200/35HI	356	470	258	1128	1524	1200	760	760	300
1800W200/35HI	406	520	258	1128	1524	1200	760	760	300



BWT BEWADES HI

■ Equipo de desinfección con radiación ultravioleta para grandes caudales

BWT BEWADES HW / DVGW

■ Equipo de radiación ultravioleta para agua fría y caliente sanitaria

BWT BEWADES	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10-16
Temp.Trab.(°C)	5	65
Aliment. (V/Hz)	230/50	

BWT BEWADES	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10-16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

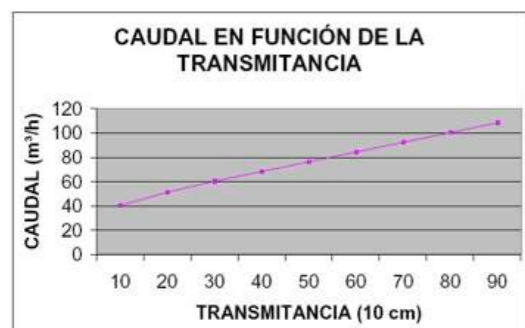
BWT BEWADES MD Y MQ

DESINFECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE CLORAMINAS CON RADIACIÓN ULTRAVIOLETA DE MEDIA PRESIÓN

La gama MD / MQ está formada por equipos de radiación ultravioleta equipados con lámparas de media presión, diseñados especialmente para el apoyo a la desinfección y particularmente para la eliminación de cloraminas en aguas de piscinas comunitarias, hoteles, balnearios y piscinas públicas con gran carga orgánica. Cada equipo está diseñado para cumplir con las exigencias técnicas necesarias para cada caso.

Modelo	PLC	Prog.	Sensor Temp	Sensor UV	Limp. Man	Limp. Auto	Flujo directo	Flujo dirigido	Salida 0-10V
Bewades MD LC	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
Bewades MD Basic	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
Bewades MD S	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO
Bewades MD aR	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO
Bewades MD SaR	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO
Bewades MD SANaR	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI
Bewades MQ St	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO
Bewades MQ M	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI
Bewades MQ A	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI

Para obtener el máximo rendimiento de la irradiación UV es necesario disponer de un sistema de filtración correctamente dimensionado capaz de retener el máximo de partículas mejorando la transmitancia del agua. La transmitancia del agua se debe medir siempre a la longitud de onda del equipo. La luz UV no es visible al ojo humano y por consiguiente, un agua puede parecer muy transparente a simple vista y ser totalmente opaca a la luz UV. Con el valor obtenido se establece el caudal máximo que puede pasar por el equipo para obtener la dosis necesaria de radiación. La transmitancia normal del agua en una piscina depende de su uso, pero, en general, se sitúa como máximo entre el 60 y 70 % medida en cubeta de cuarzo de 10 cm de espesor.



BWT BEWADES MD LC

EQUIPO PARA LA ELIMINACIÓN DE CLORAMINAS POR RADIACIÓN ULTRAVIOLETA CON FLUJO DIRIGIDO

Los equipos de radiación ultravioleta de la gama BWT BEWADES MD LC disponen del equipamiento básico, necesario para garantizar el máximo rendimiento en la desinfección y eliminación de cloraminas y otros derivados de cloro con la materia orgánica en piscinas de uso público. Están diseñados con lámparas UV de media presión que emiten un amplio espectro de radiación, la longitud de 254 nm garantiza eficacia en la desinfección y las de 245 nm, 297 nm y 340 nm son especialmente eficaces para reducir el contenido de cloraminas en sus diferentes formas. El modelo Bewades MD 400 LC dispone de cámara de radiación fabricada en bronce. El resto de modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 L.

Está equipado con un controlador de horas de funcionamiento y sensor de temperatura.

No disponen de sensor UV ni sistema de limpieza automático.



BWT BEWADES MD LC

- Equipo para la eliminación de cloraminas por radiación ultravioleta con flujo dirigido

BWT BEWADES MD LC

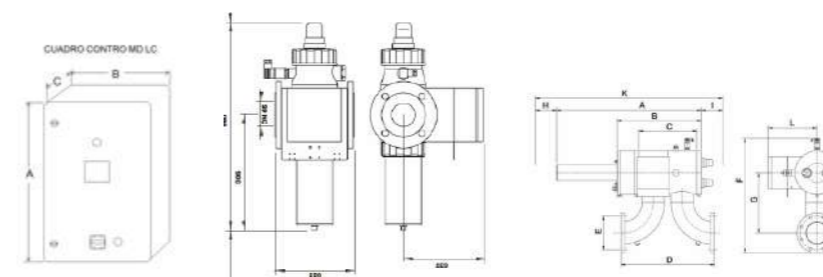
Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
3420.11	400 LC	DN65	20 m³/h
3420.12	2000 LC	DN125	150 m³/h
3420.13	4000 LC	DN125	220 m³/h
3420.14	6000 LC	DN200	320 m³/h
3420.15	8000 LC	DN200	400 m³/h

LÁMPARA UV DE RECAMBIO

Código	Modelo
4860.33	LAMPARA UV 400W (BEWADES MD 400 LC y SANaR)
4860.31	LAMPARA UV 1000W (BEWADES MD 2000 LC y SANaR)
4860.32	LAMPARA UV 2000W (BEWADES MD 4000 - 8000 LC y SANaR)



BWT BEWADES	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10-16
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	



DIMENSIONES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
Cuadro 400	380	600	210	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuadro 2000/4000	800	600	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuadro 6000/8000	1000	600	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Cámara 400	560	305	220	220	DN 65	-	-	-	-	-	-
Cámara 2000/4000	905	525	360	580	DN 125	720	375	500	500	1905	300
Cámara 6000/8000	1305	725	560	920	DN 200	875	490	700	500	2505	300

BWT BEWADES MQ

EQUIPO PARA LA ELIMINACIÓN DE CLORAMINAS POR RADIACIÓN ULTRAVIOLETA CON FLUJO DIRECTO

VERSIÓN ST (STANDARD)

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
3420.81	Bewades MQ 400 St	DN80	16 m ³ /h
3420.82	Bewades MQ 800 St	DN125	44 m ³ /h
3420.83	Bewades MQ 1000 St	DN150	60 m ³ /h
3420.84	Bewades MQ 2000 St	DN200	149 m ³ /h
3420.85	Bewades MQ 4000 St	DN200	400 m ³ /h
3420.86	Bewades MQ 6000 St	DN250	420 m ³ /h
3420.87	Bewades MQ 8000 St	DN300	635 m ³ /h

VERSIÓN M (LIMPIEZA MANUAL)

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control y sistema de limpieza manual

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
3420.91	Bewades MQ 400 M	DN80	16 m ³ /h
3420.92	Bewades MQ 800 M	DN125	44 m ³ /h
3420.93	Bewades MQ 1000 M	DN150	60 m ³ /h
3420.94	Bewades MQ 2000 M	DN200	149 m ³ /h
3420.95	Bewades MQ 4000 M	DN200	400 m ³ /h
3420.96	Bewades MQ 6000 M	DN250	420 m ³ /h
3420.97	Bewades MQ 8000 M	DN300	635 m ³ /h

VERSIÓN A (LIMPIEZA AUTOMÁTICA)

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control y sistema de limpieza automática

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal
3420.91 A	Bewades MQ 400 A	DN80	16 m ³ /h
3420.92 A	Bewades MQ 800 A	DN125	44 m ³ /h
3420.93 A	Bewades MQ 1000 A	DN150	60 m ³ /h
3420.94 A	Bewades MQ 2000 A	DN200	149 m ³ /h
3420.95 A	Bewades MQ 4000 A	DN200	400 m ³ /h
3420.96 A	Bewades MQ 6000 A	DN250	420 m ³ /h
3420.97 A	Bewades MQ 8000 A	DN300	635 m ³ /h

Los equipos de radiación ultravioleta BWT BEWADES MQ de flujo directo se utilizan para desinfección y eliminación de cloraminas y otros derivados de cloro con la materia orgánica en piscinas de uso público.

Están diseñados con lámparas UV de media presión que emiten un amplio espectro de radiación, la longitud de 254 nm garantiza eficacia en la desinfección y las de 245 nm, 297 nm y 340 nm son especialmente eficaces para reducir el contenido de cloraminas en sus diferentes formas. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 L y equipados según modelo con sistema de limpieza manual y automático con accionamiento hidráulico.



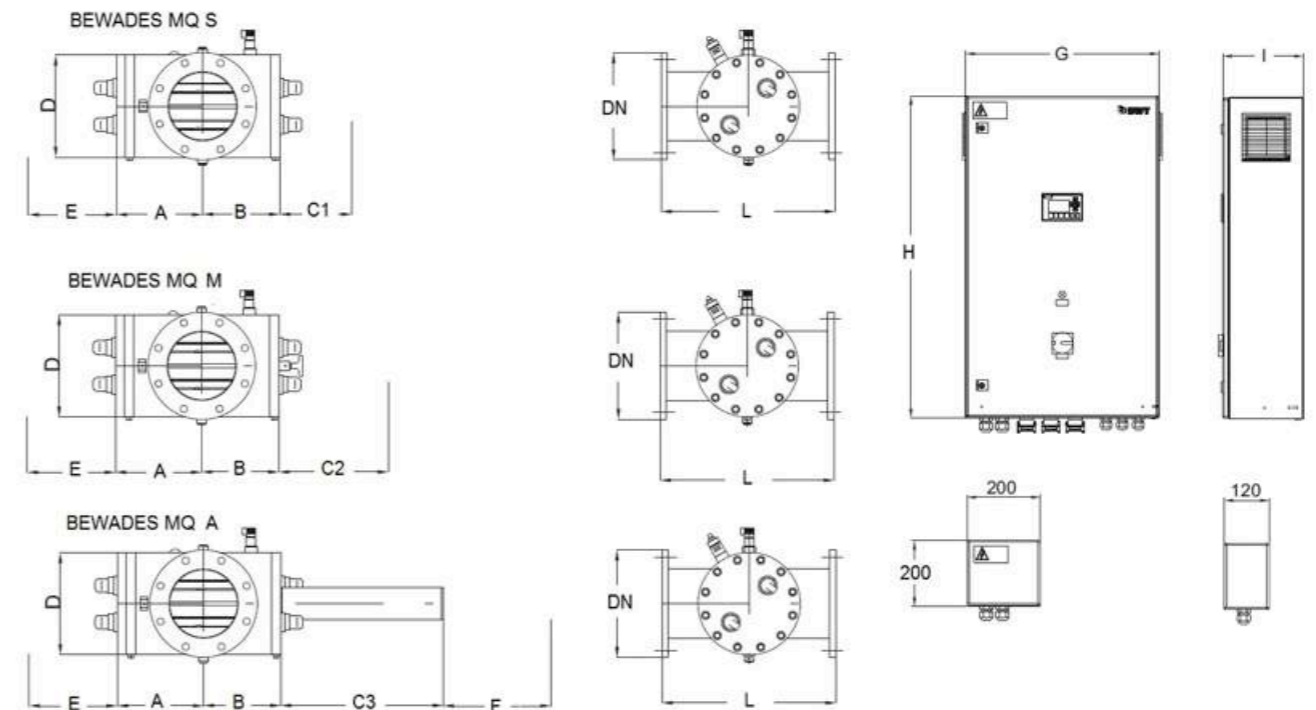
BWT BEWADES MQ

- Equipo para la eliminación de cloraminas por radiación ultravioleta con flujo directo

BWT BEWADES	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	230/50-60 modelos 400 a 1000	
Aliment. (V/Hz)	3x400/50-60 modelos 2000 a 8000	

BEWADES MQ

Código	Modelo
4860.33	LÁMPARA UV 400W (BEWADES MQ 400/800)
4860.31	LÁMPARA UV 1000W (BEWADES MQ 1000)
4860.32	LÁMPARA UV 2000W (BEWADES MD 2000-8000)
4123.11	SENSOR UV SERIEMQ
4123.12	MÓDULO SALIDA ANALÓGICA 0-20 mA



BEWADES MQ	DN/PN	L	A	B	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	I
400 W	80/10	450	150	120	210	>400	280	219,1	>400	280	600	600	250
800 W	125/10	450	150	120	210	>400	280	219,1	>400	280	600	800	250
1000 W	155/10	500	200	200	450	>600	450	273	>400	450	600	600	250
2000 W	200/10	500	200	200	450	>600	450	273	>400	450	600	600	250
4000 W	200/10	550	280	250	610	>750	520	323,9	>400	520	600	800	250
6000 W	250/10	550	280	250	610	>750	520	323,9	>400	520	600	1000	250
8000 W	300/10	580	280	250	610	>750	520	355,6	>400	520	800	1000	300



BWT

Desinfección

BWT pone a su disposición tecnologías de desinfección que son seguras y amables con el medio ambiente.

Los generadores electrolíticos de cloro BWT ECO-MX NANO pueden generar soluciones sanitizantes in situ de forma eficaz y económica.

Las soluciones sanitizantes del BWT ECO MX NANO se generan in situ a partir de sal alimentaria lo que los hace extremadamente seguros y versátiles

Los equipos de generación de Ozono por descarga eléctrica son el resultado de años de trabajo en el desarrollo de equipos de desinfección.

El ozono es un gas incoloro, de olor característico y de fórmula muy parecida al oxígeno que respiramos.

El ozono es un poderoso oxidante que no solamente destruye bacterias sino que su campo de actuación se amplía también hasta los virus. Su elevado poder virucida se basa principalmente en la destrucción de los dobles enlaces del RNA y DNA de los virus.

El ozono precisa tiempos de contacto relativamente pequeños, alrededor de los 0,1 hasta 5 minutos. Comparativamente con el cloro, los tiempos de contacto del ozono son claramente inferiores y en caso de diversos protozoos solamente el ozono consigue buenos resultados.

BWT dispone de una gama completa de equipos tanto para la generación como para el control y la eliminación del ozono residual.

Los equipos de desinfección in situ de BWT están certificados para su uso en la Unión Europea y cumplen con los estrictos requerimientos técnicos del REACH el BPR.



BWT ECO-MX NANO

- Generador electrolítico de cloro activo a partir de sal común.
- Montaje y conexión plug'n'play
- Electrodo con sistema de autolimpieza
- Alto poder desinfectante
- Autorizado en contacto con alimentos
- Desinfectante no clasificado para la salud y para el medio ambiente
- Mantenimiento mínimo y simplificado
- Producción inmediata y a petición de la solución desinfectante según las necesidades
- No más manipulación o almacenamiento de productos químicos
- Pantalla táctil para una gestión y mantenimiento intuitivos

BWT ECO-MX NANO

DESINFECCIÓN ELECTROLÍTICA

Utilizando sal alimentaria, los generadores BWT ECO-MX Nano producen un desinfectante en el punto de uso, eliminando así la entrega, el almacenamiento y la manipulación de los productos químicos peligrosos. La solución BWT ECO-MX Nano puede ser inyectada directamente en el sistema para ser tratada desde un sistema de almacenamiento y medición en línea estándar (redox, amperímetro). El sistema es completamente autónomo y no requiere ninguna instalación compleja o conexión a desagüe.

APLICACIONES

El generador BWT ECO-MX Nano se utiliza para producir un desinfectante de muy alto poder desinfectante in situ, según la demanda.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
TÉCNICAS Producción de cloro libre (FAC*)	kg/día	1,00
Capacidad de tratamiento (à 1 ppm de FAC)	m ³ / día	1000
Caudal de la solución producida (+/- 15 %)	L/h	11
Producción diaria de la solución	L/día	245
Consumo de sal	kg/día	4,0
Consumo FAC de la solución	mg/L	4,0 ± 1,0 Presión
Presión de suministro	bar	1-3
Temperatura del agua cruda	°C	5-25
Dureza máxima del agua bruta	°f	0
Temperatura ambiente	°C	230 V/2A
Tensión	V	230 V / 2 A Calidad
Calidad de la sal	Conforme a la norma EN 973 (type A)	
Código artículo	P0029581	

FAC : Free Available Chlorine (Cloro libre)

Las aplicaciones cubiertas son muy numerosos. En particular, debe tenerse en cuenta:

- limpieza in situ (reducción de los tiempos de máquina parada)
- circuitos de refrigeración (control de legionela)
- agua potable (desinfección sanitaria)
- aguas residuales (oxidación avanzada)
- el proceso agroalimentario (lucha contra las bacterias patógenas, THMs, cloratos, percloratos y AOX)

EQUIPO ESTÁNDAR

Sistema completo entregado con :

- el contenedor de sal integrado
- la célula de electrólisis
- la manguera de conexión
- el sensor de nivel

DIMENSIONES	A
ANCHO	410
PROFUNDIDAD	547
ALTURA	1360

BWT BEWAZON VA

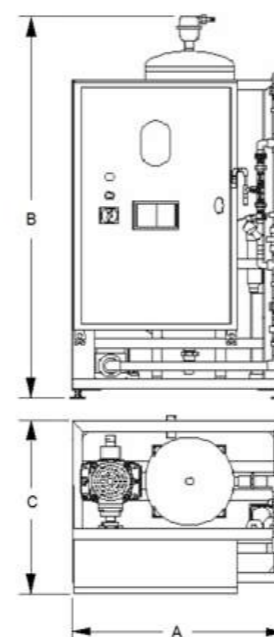
GENERADORES DE OZONO PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA, AGRICULTURA, BALNEARIOS PISCINAS PARTICULARES Y PÚBLICAS CON GRAN CARGA ORGÁNICA.

Generador de ozono con descarga eléctrica silenciosa por corona. Vaso de seguridad contra entrada de agua en el generador. Deshumidificador para elevar el rendimiento de la producción. Unidad de control de salida y supervisión de la producción de ozono y de la regeneración del secador. Supervisión de posibles averías mediante dispositivo con memoria electrónica programable. Indicada para conectar con sistema de control redox. Producción de ozono insensible a la temperatura y humedad del aire. Bomba elevadora de presión, inyector venturi y depósito de reacción con eliminador de ozono residual en acero inoxidable. Completo montaje sobre bastidor.

BWT BEWADES LC

Código	Modelo	Producción	Volumen piscina
2100.01	BEWAZON VA-1	1 g/h	75 m ³
2100.02	BEWAZON VA-2	2 g/h	150 m ³

DIMENSIONES	A	B	C
BEWAZON VA 1	350	520	250
BEWAZON VA 2	350	580	250



BWT BEWAZON VA

- Generadores de ozono para aplicaciones en la industria, agricultura, balnearios piscinas particulares y públicas con gran carga orgánica.

BWT BEWAZON	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	20-30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

BWT BEWAZON VULW-VA

GENERADORES DE OZONO PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA, AGRICULTURA, BALNEARIOS PISCINAS PARTICULARES Y PÚBLICAS CON GRAN CARGA ORGÁNICA.

Los generadores de ozono de la serie BWT BEWAZON VULW producen ozono a partir del aire ambiental y funcionan en depresión con el fin de evitar fugas de ozono. Equipados con deshumidificadores y secado de aire. El ozono se produce mediante descargas eléctricas a alta tensión por corona en tubos construidos en acero inoxidable, refrigerados por agua. Todas las operaciones y sistemas de seguridad están controlados en una unidad PLC con pantalla táctil incorporado en el propio armario del equipo. Regulación PID y control externo con conexión Profibus a PC (opcional).

BWT BEWADES EU

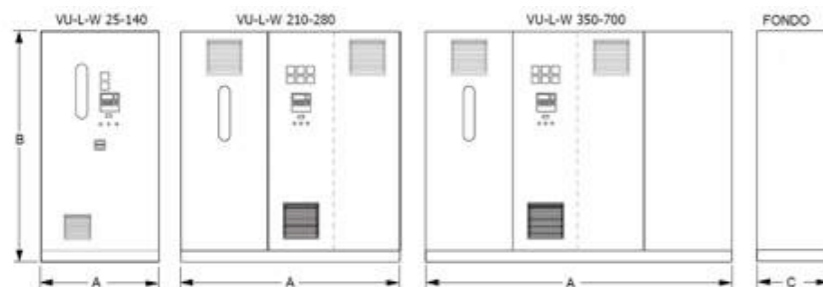
Código	Modelo	Producción
2101.01	BEWAZON VULW 25-VA	25 g/h
2101.02	BEWAZON VULW 45-VA	45 g/h
2101.03	BEWAZON VULW 70-VA	70 g/h
2101.04	BEWAZON VULW 140-VA	140 g/h
2101.05	BEWAZON VULW 210-VA	210 g/h
2101.06	BEWAZON VULW 280-VA	280 g/h
2101.07	BEWAZON VULW 350-VA	350 g/h
2101.08	BEWAZON VULW 420-VA	420 g/h
2101.09	BEWAZON VULW 490-VA	490 g/h
2101.10	BEWAZON VULW 580-VA	560 g/h
2101.11	BEWAZON VULW 630-VA	630 g/h
2101.12	BEWAZON VULW 700-VA	700 g/h

BWT BEWAZON VULW-VA

- Generadores de ozono para aplicaciones en la industria, agricultura, balnearios piscinas particulares y públicas con gran carga orgánica.

BWT BEWAZON	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	N/A	1N/A
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50-60	

DIMENSIONES	25	45	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
Altura	1900	1900	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Anchura	800	800	1000	2000	2000	2000	2800	2800	3000	3000	3200	3200
Profundidad	500	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

**BWT CK 2-3**

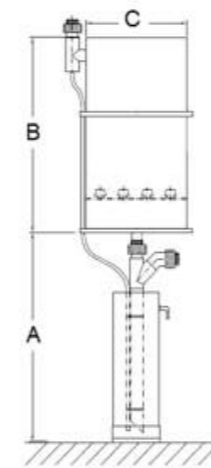
SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE OZONO RESIDUAL BWT CK 2-3

Eliminador de ozono residual, por principio químico catalítico, para la transformación en oxígeno del ozono presente en el aire de los conductos de aireación de la torre de contacto. El eliminador viene acabado en todas sus partes y listo para la instalación. Cuerpo en PVC completo con sus fondos y soportes en acero inoxidable. Preparado para sujeción sobre pared. Falso fondo interno, con sistema de distribución y sifón de seguridad.

BWT CK 2-3

Código	Modelo	Aire Nm ³ /h	entrada O ³	salida O ³
2105.01	CK 2	7	DN 32	DN 63
2105.02	CK 3	17,5	DN 50	DN 63

DIMENSIONES	CK2	CK3
A	850	840
B	900	900
C	250	450

**BWT CK 2-3**

- Sistema de eliminación de ozono residual BWT CK 2-3

BWT CK	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	20-30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

BWT

Dosificación

BWT dispone de una extensa variedad de productos químicos tanto líquidos como en polvo para el acondicionamiento del agua, tanto de consumo como de proceso.

Para asegurar una correcta y eficaz distribución de estos productos BWT cuenta con una gama de equipos de dosificación con precisas bombas de dosificación ECO, INEX y OPTITRON que disponen asimismo de una completa gama de accesorios.

BWT dispone además de estaciones y sistemas de dosificación, completos, como sus equipos KWZ o PCR, que permiten realizar una dosificación proporcional o por pulsos.





BWT DP ECO

BOMBA DOSIFICADORA POR PULSOS. MANUAL Y PROPORCIONAL POR IMPULSOS.

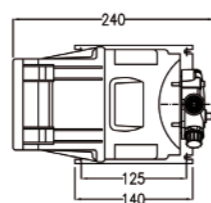
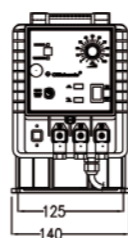
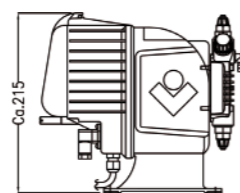
Bomba compacta y económica, pero con todas las prestaciones de un equipo de alta gama.

- Diseñada para la dosificación de productos de tratamiento de aguas.
- Materiales en contacto alimentarios y resistentes a la corrosión.
- Funcionamiento manual y con contador emisor de impulsos.
- Regulación del número de inyecciones por minuto o por impulso.
- Pilotos de señalización de funcionamiento y de alarma.
- Entrada de contador emisor y de sonda de nivel.
- Modelo especial a 12 V (para alimentación con placa solar)

BWT DP ECO

Código	Modelo	Pres. máx	Aliment.	Caudal nominal
1044.11	2.6	6	220 v A.C.	2 L/h
1044.12	5.5	5	220 v A.C.	5 L/h
1044.03	3.3	3	12 v D.C.	3 L/h

DIMENSIONES	2,6	5,5	3,3	12V
A:	106	144	106	144
B:	158	x	188	x



DP ECO 2.6

BWT DP ECO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	N/A	N/A
Aliment. (V/Hz)	220-240/50	

DP ECO 3.3

BWT DP ECO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	5
Temp.Trab.(°C)	N/A	N/A
Aliment. (V/Hz)	220-240/50	

DP ECO 5.5

BWT DP ECO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	3
Temp.Trab.(°C)	N/A	N/A
Aliment. (V/Hz)	12V	

BWT DP INEX

BOMBA DOSIFICADORA POR PULSOS. MANUAL, PROPORCIONAL POR IMPULSOS O SEÑAL ANALÓGICA

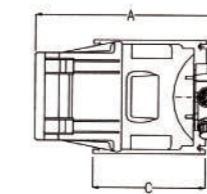
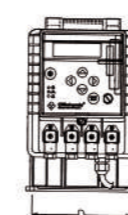
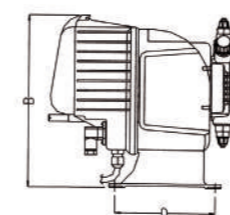
Las bombas dosificadoras BWT DP-INEX se utilizan para la adición proporcional de reactivos en el tratamiento del agua destinada a consumo humano o para aplicaciones tecnológicas. Todas las partes en contacto con el líquido a dosificar están construidas en material alimentario y resistente a la corrosión.

- Funcionamiento manual, en ppm, con contador emisor de impulsos y mediante señal analógica.
- Función multiplicación y división de impulsos.
- Pantalla alfanumérica retro-iluminada con menú multilingüe español y portugués (opcionalmente también en italiano e inglés).
- Código de bloqueo de acceso a la programación.
- Entrada de contador emisor, señal de intensidad analógica, sonda de nivel, sensor de flujo y paro externo.
- Contacto de alarma.

BWT DP ECO

Código	Modelo	Pres. bar	Caudal nominal
5350.62	2.10 INEX	10	2 L/h
5350.72	2.10 INEX DIS	10	2 L/h
5350.61	8.8 INEX	8	8 L/h
5350.71	8.8 INEX DIS	8	8 L/h
5350.96	CONTROL DE FLUJO ET-DP		

DIMENSIONES	DP 2.10 INEX	DP 2.10 INEX DIS	DP 8.8 INEX	DP 8.8 INEX DIS
Longitud (A)	240	250	240	250
Altura (B)	215	215	215	215
Anchura (C)	140	140	140	140
Distancia entre taladros de fijación (D):	125	125	125	125



BWT DP INEX

- Bomba dosificadora por pulsos. Manual, proporcional por impulsos o señal analógica

DP INEX 8.8

BWT DP INEX	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

DP INEX 2.10

BWT DP INEX	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	1
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT KWZ ECO

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE DOSIFICACIÓN COMPLETAS Y LISTAS PARA INSTALAR

Estación dosificadora automática para la incorporación controlada de aditivos en forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

La dosificación se realiza normalmente en forma proporcional al caudal de agua, no obstante la bomba también puede funcionar en modo manual regulando la frecuencia de impulsos. En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante.

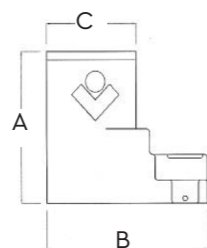
Las estaciones dosificadoras están formadas por:

- Bomba dosificadora BWT DP 2.6 ECO (Opcional BWT DP 5.5 ECO)
- Depósito de acumulación BWT LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.

BWT KWZ Eco

Código	Modelo/ Conexión	Presión/Caudal	Caudal nominal
1045.01	KWZ ECO 1/2"	6 bar/ 2 L/h	1,5 m ³ /h
1045.02	KWZ ECO 3/4"	6 bar/ 2 L/h	2,5 m ³ /h
1045.03	KWZ ECO 1"	6 bar/ 2 L/h	3,5 m ³ /h
1045.04	KWZ ECO 1 1/4"	6 bar/ 2 L/h	5 m ³ /h
1045.05	KWZ ECO 1 1/2"	6 bar/ 2 L/h	10 m ³ /h
1045.06	KWZ ECO 2"	6 bar/ 2 L/h	15 m ³ /h

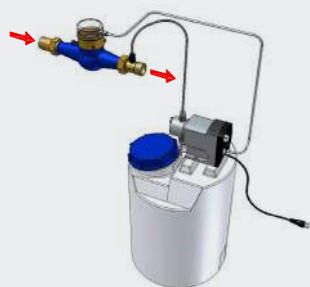
DIMENSIONES	
A:	620
B:	720
C Ø:	400



BWT KWZ ECO

- Estaciones automáticas de dosificación completas y listas para instalar

Alcance de suministro



BWT KWZ ECO	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50-60	

BWT KWZ 2.10 INEX

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE DOSIFICACIÓN COMPLETAS Y LISTAS PARA INSTALAR

Estación dosificadora automática para la incorporación controlada de aditivos en forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

En la estación dosificadora BWT KWZ 2.10 INEX la dosificación se realiza normalmente en forma proporcional al caudal de agua, no obstante la bomba también puede funcionar en modo manual regulando la frecuencia de impulsos. En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante.

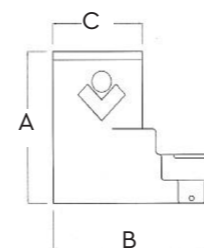
Están formadas por:

- Bomba dosificadora BWT DP 2.6 ECO (Opcional BWT DP 5.5 ECO)
- Depósito de acumulación BWT LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.

BWT KWZ 2.10 INEX

Código	Modelo/ Conexión	Presión/Caudal	Caudal nominal
1045.21	KWZ 2.10 1/2"	10 bar/ 2 L/h	1,5 m ³ /h
1045.22	KWZ 2.10 3/4"	10 bar/ 2 L/h	2,5 m ³ /h
1045.23	KWZ 2.10 1"	10 bar/ 2 L/h	3,5 m ³ /h
1045.24	KWZ 2.10 1 1/4"	10 bar/ 2 L/h	5 m ³ /h
1045.25	KWZ 2.10 1 1/2"	10 bar/ 2 L/h	10 m ³ /h
1045.26	KWZ 2.10 2"	10 bar/ 2 L/h	15 m ³ /h

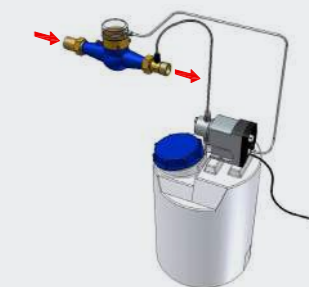
DIMENSIONES	
A:	620
B:	720
C Ø:	400



BWT KWZ 2.10 INEX

- Estaciones automáticas de dosificación completas y listas para instalar

Alcance de suministro



BWT KWZ 2.10	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50-60	

BWT KWZ 8.8 INEX

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE DOSIFICACIÓN COMPLETAS Y LISTAS PARA INSTALAR

Estación dosificadora automática para la incorporación controlada de aditivos en forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

La dosificación se realiza normalmente en forma proporcional al caudal de agua, no obstante la bomba también puede funcionar en modo manual regulando la frecuencia de impulsos. En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante.

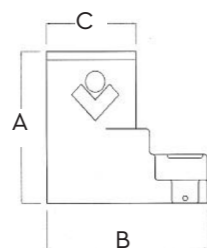
Las estaciones dosificadoras están formadas por:

- Bomba dosificadora BWT DP 2.6 ECO (Opcional BWT DP 5.5 ECO)
- Depósito de acumulación BWT LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.

BWT KWZ 8.8 INEX

Código	Modelo/ Conexión	Presión/Caudal	Caudal nominal
5321.06	KWZ 8.8 1/2"	8 bar/ 8 L/h	1,5 m ³ /h
5321.01	KWZ 8.8 3/4"	8 bar/ 8 L/h	2,5 m ³ /h
5321.02	KWZ 8.8 1"	8 bar/ 8 L/h	3,5 m ³ /h
5321.03	KWZ 8.8 1 1/4"	8 bar/ 8 L/h	5 m ³ /h
5321.04	KWZ 8.8 1 1/2"	8 bar/ 8 L/h	10 m ³ /h
5321.05	KWZ 8.8 2"	8 bar/ 8 L/h	15 m ³ /h

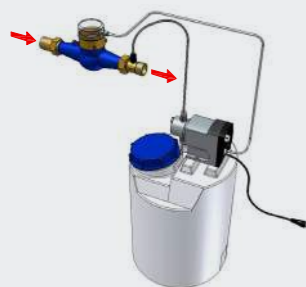
DIMENSIONES	
A:	620
B:	720
C Ø:	400



BWT KWZ 8.8 INEX

- Estaciones automáticas de dosificación completas y listas para instalar

Alcance de suministro



BWT KWZ 8.8	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50-60	

BWT KWZ SICUR ECO

ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE DOSIFICACIÓN CON CUBETO COMPLETAS Y LISTAS PARA INSTALAR

Estación dosificadora automática para dosificación directa desde bidón con cubeto de seguridad integrado. Actúa de forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

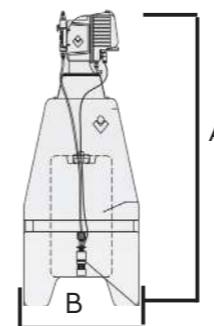
Las estaciones dosificadoras están formadas por:

- Bomba dosificadora BWT DP 2.6 ECO .
- Depósito de acumulación BWT LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.

BWT KWZ Sicur Eco

Código	Modelo/ Conexión	Presión/Caudal	Caudal nominal
1045.31	SICUR ECO 1/2"	6 bar / 2 L/h	1,5 m ³ /h
1045.32	SICUR ECO 3/4"	6 bar / 2 L/h	2,5 m ³ /h
1045.33	SICUR ECO 1"	6 bar / 2 L/h	3,5 m ³ /h
1045.34	SICUR ECO 1 1/4"	6 bar / 2 L/h	5 m ³ /h
1045.35	SICUR ECO 1 1/2"	6 bar / 2 L/h	10 m ³ /h
1045.36	SICUR ECO 2"	6 bar / 2 L/h	15 m ³ /h

DIMENSIONES	
A:	1000
B:	450
C Ø:	530



BWT KWZ SICUR ECO

- Estaciones automáticas de dosificación con cubeto completas y listas para instalar

BWT KWZ Sicur	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50-60	



BWT PCR ECO

■ Estaciones automáticas de dosificación completas y listas para instalar

BWT PCR ECO

EQUIPO PARA CONTROL DE LOS VALORES DE CLORO Y/O PH DEL AGUA

Equipo electrónico para la lectura y control de los valores de cloro y/o pH del agua, con regulación de ambos parámetros a través de bombas dosificadoras.

- Pantalla con visualización de los parámetros de funcionamiento.
- Punto de consigna mínimo y máximo para cada parámetro controlado.
- Tiempo máximo de dosificación para evitar sobre-dosificaciones en caso de averías o incidentes.
- Señales de salida 0/4 - 20 mA proporcionales a los valores controlados.
- Clave de acceso.
- Tarado de los electrodos vía software.

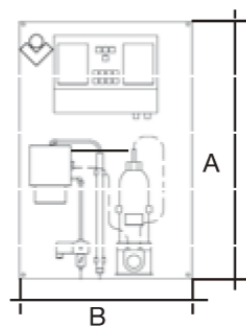
Incluye:.

- Bombas dosificadoras BWT DP ECO.
- Electrodo de pH y/o cloro.
- Panel de medición con porta-electrodos y sensor de flujo.

BWT PCR Eco

Código	Modelo	Pres. máx	Conexión	Caudal máx.lectura
1049.01	2.6 CL	6	3,8"	50 L/h
1049.02	2.6 CL pH	6	3,8"	50 L/h

DIMENSIONES	ECO 2.6	INEX 2.10
Altura	700	700
Anchura	500	500



BWT PCR Eco	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	N/A	N/A
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

BWT VASOS DE INYECCIÓN

DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

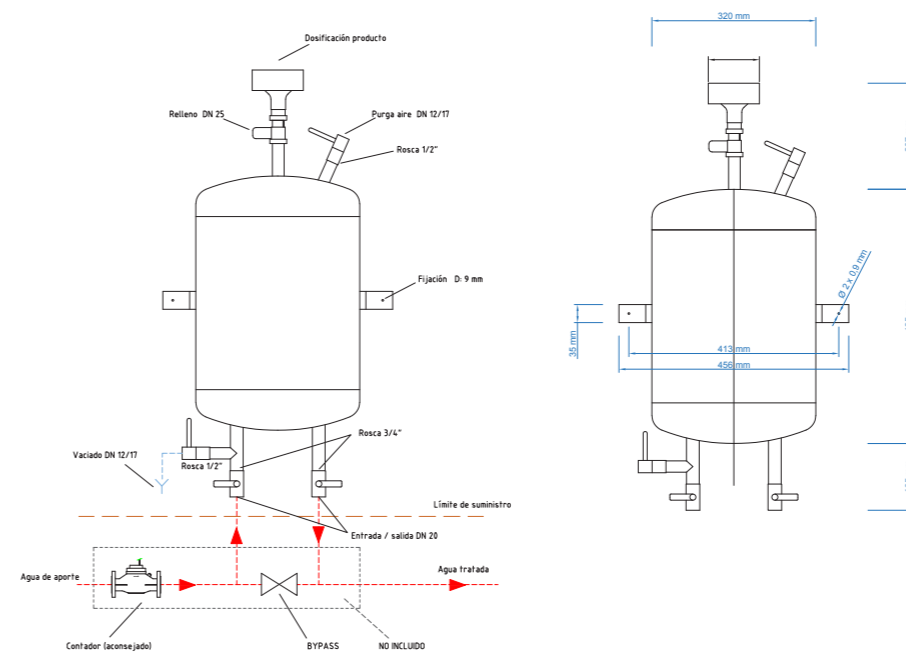
DATOS GENERALES

Vaso de inyección, construido en acero al carbono, especialmente diseñado para introducir, en circuitos cerrados, productos químicos de limpieza y mantenimiento para mantener la eficiencia del circuito y su preservación. La gama se compone de dos modelos, que pueden tener una capacidad de 15 L o de 40 L y se suministran completos, con válvulas de inyección y vaciado.

Están diseñados para ser instalados en derivación en circuitos de calefacción y de agua fría. Se instala en una derivación en el tubo de llenado y la red auxiliar. No debe formar parte del interior del circuito de calefacción.

DATOS TÉCNICOS Y MEDIDAS

TIPOS	VASO DE INYECCIÓN 15 L	VASO DE INYECCIÓN 40 L
VOLUMEN	15 L	40 L
PESO	16 kg	20 kg
PRESIÓN MÁXIMA	10 bar	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA	60 °C	60 °C
DIMENSIONES		
A mm	775	865
B mm	315	353
C mm	95	60
D mm	400	324
E mm	200	150





BWT ULTRA

Equipo electrónico para la lectura y control de los valores de cloro y/o pH del agua, con regulación de ambos parámetros a través de bombas dosificadoras.

BWT ULTRA

SISTEMA DE REGULACIÓN CLORO-PH

Equipo electrónico para la lectura y control de los valores de cloro y/o pH del agua, con regulación de ambos parámetros a través de bombas dosificadoras.

- Pantalla con visualización de los parámetros de funcionamiento.
- Tiempo máximo de consigna de dosificación para evitar sobredosificaciones en caso de averías o incidentes.
- Clave de acceso
- Calibrado de los electrodos via software
- Señales de entradas y salidas WiFi
- Señales de salida modus RS 485

Incluye:.

- Clave de acceso
- Electrodo de pH y/o cloro
- Panel de medición con porta-electrodos y sensor de flujo
- 1 Bomba dosificadora (2,6 Cl) y 2 bombas dosificadoras (2,6 Cl-pH)

BWT Ultra

Código	Modelo	Pres. máx	Conexión
1049.40	2,6 Cl	6	3,8 mm
1049.41	2,6 Cl-pH	6	3,8"

Controles automáticos opcionales

CONTROLES AUTOM.	Descripción	Componentes	Código
1 Electrodo CL	Electrodo para la medición del cloro libre		WS030.96
2 Electrodo pH	Electrodo para la medición del pH		5850.15
3 Sonda temperatura	Sonda temperatura activa control de filtración por temperatura (modos smart / calefacción / inteligente)	Sonda temperatura 1/2" / Soporte sonda	4871.64
4 Módulo WIFI	Envía los datos de puerto serie por WIFI (para instalaciones con cobertura WIFI en el local técnico de filtración)	Módulo WIFI / 2 m cable / antena WIFI / cargador	4871.65
5 Soporte display remoto	Soporte mural de superficie para colocación remota de display	Soporte negro ABS / tornillería sujeción / tapa display / 10 m cable y conectores	4871.66
6 Módulo HDMI	Visualiza las medidas de pH, Cloro Libre, etc... en pantalla HDMI. Incluye sensor de temperatura y humedad del ambiente	Caja electrónica y cable HDMI	4871.67



BWT JOLLY BLEEDOFF

Equipo electrónico para la lectura y control de los valores de cloro y/o pH del agua, con regulación de ambos parámetros a través de bombas dosificadoras.

BWT JOLLY BLEEDOFF

SISTEMA DE REGULACIÓN PARA CIRCUITO CERRADO

El sistema BWT JOLLY BLEEDOFF permite controlar la máxima concentración salina en el circuito para evitar, conjuntamente con la utilización de los productos adecuados y los equipos BWT, deposiciones, incrustación y corrosión en todos los puntos del circuito, como por ejemplo en la torre de refrigeración, en las tuberías y en los intercambiadores.

Este ahorro en el consumo de agua reduce también consecuentemente el consumo de productos de protección anti-corrosiva y anti-incrustante.

Incluye:.

- Control de calidad del agua en tiempo real.
- Visualiza y controla: pH del agua, redoX ó Cloro libre, conductividad y salinidad del agua, temperatura (intercambiador de calor).
- Control periodos de filtración/recirculación.
- Función Automática temporizada (hasta 3 periodos/día).
- Encendido y apagado MANUAL.
- Función Automática temporizada (hasta 3 periodos/día).
- Encendido y apagado MANUAL.
- Hasta 4 controles auxiliares adicionales.

BWT JOLLY BLEEDOFF

Código	Modelo	Pres. máx	Conexión
1049.40	2,6 Cl	6	3,8 mm
1049.41	2,6 Cl-pH	6	3,8"

Controles automáticos opcionales

CONTROLES AUTOM.	Descripción	Componentes	Código
1 Electrodo CL	Electrodo para la medición del cloro libre		WS030.96
2 Electrodo pH	Electrodo para la medición del pH		5850.15
3 Sonda temperatura	Sonda temperatura activa control de filtración por temperatura (modos smart / calefacción / inteligente)	Sonda temperatura 1/2" / Soporte sonda	4871.64
4 Módulo WIFI	Envía los datos de puerto serie por WIFI (para instalaciones con cobertura WIFI en el local técnico de filtración)	Módulo WIFI / 2 m cable / antena WIFI / cargador	4871.65
5 Soporte display remoto	Soporte mural de superficie para colocación remota de display	Soporte negro ABS / tornillería sujeción / tapa display / 10 m cable y conectores	4871.66
6 Módulo HDMI	Visualiza las medidas de pH, Cloro Libre, etc... en pantalla HDMI. Incluye sensor de temperatura y humedad del ambiente	Caja electrónica y cable HDMI	4871.67



BWT MP-BA

BOMBAS DOSIFICADORAS A PISTÓN Y A DIAFRAGMA

Bombas a diafragma. Cuerpo de bomba en PVC, potencia de motor 0,25 kw. Doble válvula en PVC. Ajuste manual de la carrera del pistón.

Otros caudales y presiones, consultar.



BWT MP-BA

- Producto en polvo para dosificación con BWT Immuno

BWT MP-BA

Código	Modelo	Caudal /Presión
2042.31	BWT ST D 30	30 l/h a 11 bar
2042.32	BWT ST D 61	61 l/h a 7 bar
2042.41	BWT D 79	79 l/h a 12 bar
2042.42	BWT D 150	150 l/h a 7,5 bar

BWT MD-BA

BOMBAS DOSIFICADORAS A PISTÓN Y A DIAFRAGMA

Bombas a pistón. Cuerpo de bomba en PVC, pistón cerámico, potencia de motor 0,25Kw. Doble válvula en PVC. Ajuste manual de la carrera del pistón.

Otros caudales y presiones, consultar.



BWT MD-BA

- Producto en polvo para dosificación con BWT Immuno

BWT MP-BA

Código	Modelo	Caudal /Presión
2042.51	BWT ST P 39	39 l/h a 13,5 bar
2042.61	BWT P 128	128 l/h a 12 bar
2042.62	BWT P 251	251 l/h a 6 bar

ACCESORIOS DE MONTAJE MP-BA Y MD-BA

Código	Modelo
5351.13	Válvula de aspiracion 20 l/h (fondo) con filtro (PP 4x6)
5351.14	Válvula de aspiracion 50 l/h (fondo) con filtro (PP Ø 10)
5351.15	Válvula de aspiracion 220 l/h (fondo) con filtro (PVC 1/2")
5351.18	Inyector 20 l/h 4x6
5351.19	Inyector 80 l/h 10
5351.21	Inyector 103 l/h 1/2"
5351.22	Inyector 256 l/h 3/4"

BWT MINOR

BOMBA DE RECIRCULACIÓN

En la instalación de los BWT PCR es necesario normalmente recircular el volumen total del depósito en un tiempo máximo de 10 horas, para ello es adecuada la instalación de una bomba recirculadora, como la BWT MINOR. Las bombas BWT MINOR pueden ser monofásicas o trifásicas.



BWT MINOR

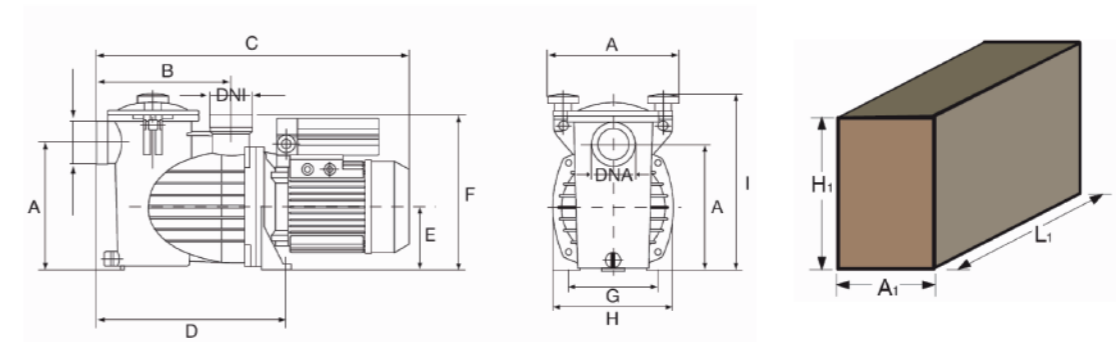
- Bomba de recirculación

BWT MINOR

Código	Modelo	Conexión	Capacidad deposito a recircular
1049.11	25	DN 25	Hasta 50m³
1049.12	33	DN 33	Hasta 50m³
1049.13	50	DN 50	Hasta 50m³
1049.14	75	DN 75	Hasta 100m³

BWT MINOR	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	4	15
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60 mono.	
Aliment. (V/Hz)	3x230/50-60 Trif.	
Aliment. (V/Hz)	4x400/50-60 Trif.	

DIMENSIONES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L1	A1	H1
MINOR 25M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 33M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 50M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 75M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360



BWT CRETA

BOMBA DE RECIRCULACIÓN

En la instalación de los BWT PCR normalmente es necesario recircular el volumen total del depósito en un tiempo máximo de 10 horas, para ello es adecuada la instalación de una bomba recirculadora. La BWT CRETA es una electrobomba autoaspirante con prefiltro incorporado de grandes dimensiones, que junto a las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, proporciona una filtración básica contra hojas, piedras,...



BWT CRETA

- Bomba de recirculación

BWT CRETA	Mín.	Máx.
Pres.Trab.(Bar)	4	15
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60 mono.	
Aliment. (V/Hz)	3x230/50-60 Trif.	
Aliment. (V/Hz)	4x400/50-60 Trif.	

BWT CRETA

Código	Modelo	Conexión	Capacidad hidráulica@1bar
4022.02	CRETA 75M	2"	13,5 m ³
4022.03	CRETA 100M	2"	18 m ³
4022.04	CRETA 150M	2"	21 m ³
4022.05	CRETA 200M	2"	24 m ³
4022.06	CRETA 300M	2"	28,5 m ³
4022.12	CRETA 75T	2"	13,5 m ³
4022.13	CRETA 100T	2"	18 m ³
4022.14	CRETA 150T	2"	21 m ³
4022.15	CRETA 200T	2"	24 m ³
4022.16	CRETA 300T	2"	28,5 m ³

ANÁLISIS Y CONTROL

EQUIPOS DE CONTROL Y MEDIDA

Equipo de medida para el análisis de cloro libre, cloro total, cloro combinado y pH, con los reactivos correspondientes, mediante un sistema fotométrico de alta resolución. Se suministra con 50 pastillas para pH, 50 para cloro libre y 10 para cloro total.

- Rango de medición pH: 6,5 - 8,4
- Rango de medición cloro libre y cloro total: 0 - 6 mg/L



BWT FOTÓMETRO pH-CL COMPLETO

Código	Modelo
1048.11	Fotómetro pH Cl ECO completo

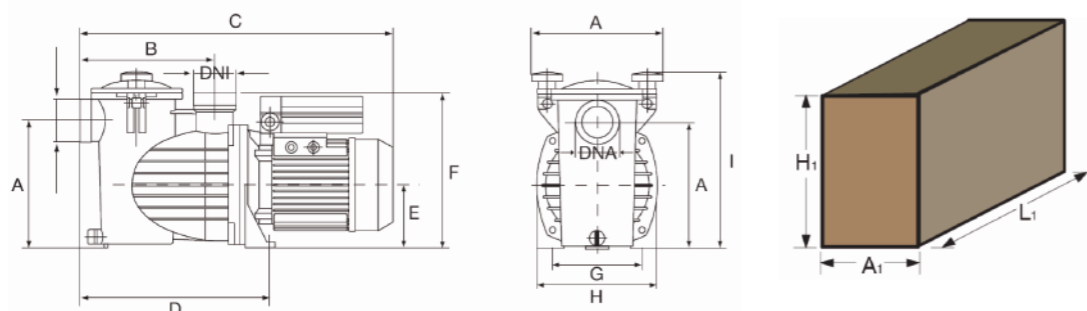
ACCESORIOS BWT FOTÓMETRO pH-CL ECO COMPLETO

Código	Modelo
1048.21	250 Pastillas DPD 1 free para fotómetro eco
1048.22	250 Pastillas pH para fotómetro eco
1048.23	250 Pastillas DPD 3 total para fotómetro eco

ANÁLISIS Y CONTROL

- Equipos de control y medida

DIMENSIONES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L1	A1	H1
MINOR 25M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 33M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 50M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 75M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360





BWT

Aguas Residuales

AGUAS GRISES Y AGUAS RESIDUALES

BWT ofrece soluciones de ingeniería y llaves en mano para tratamientos de aguas residuales, tanto urbanas y residenciales como para todo tipo de efluentes industriales. Nuestra dilatada experiencia y un equipo humano multidisciplinar, combina los elementos necesarios para ofrecer la solución más adecuada sea cual sea el reto que se le presente a nuestros clientes

Grandes caudales o pequeños núcleos de población, tratamientos industriales o reutilización de aguas grises, el Know How acumulado en los más de 30 años de diseño de soluciones, permite ofrecer instalaciones a medida con los mayores estándares de calidad del mercado.

- Fangos Activados
- Filtros Precoladores
- Sistemas de Bioreactores de Membranas (MBR)
- Sistemas secuenciales (SBR)
- Ultrafiltración concentrativa
- Evaporación
- Ósmosis Inversa



BWT GWR

SISTEMAS COMPACTOS PARA TRATAMIENTO DE LAS AGUAS GRISES

Con la creciente presión hídrica a la que estamos sometiendo al planeta, BWT decide aportar su grano de arena y apostar por las más novedosas tecnologías en reutilización de aguas grises.

Para ello BWT ha desarrollado una gama completa de pequeñas instalaciones compactas diseñadas para el tratamiento de las aguas grises tanto para pequeñas casas unifamiliares como para hoteles, complejos residenciales, hospitales, edificios de oficinas, y un largo etcétera.

Los sistemas de aguas grises BWT GWR están diseñados basándose en la tecnología de BioReactores de Membrana (MBR). Esto confiere a las instalaciones la capacidad de disminuir su implantación a la mínima expresión, aportando por el contrario la máxima calidad exigible en la actualidad en materia de reutilización al menor coste posible.

BWT GWR

■ Sistemas compactos para tratamiento de las aguas grises

Código	Modelo	Volumen(L)	Caudal nominal
2900.30	GWR 800	1000	800L/día
2900.31	GWR 2500	2000	2500L/día
2900.32	GWR 3750	3000	3750L/día
2900.33	GWR 5000	5000	5000L/día
2900.34	GWR 7500	5000	7500L/día
2900.35	GWR 10000	7500	10000L/día
2900.36	GWR 15000	7500	15000L/día
2900.37	GWR 25000	9500	25000L/día
2900.38	GWR 35000	9500	35000L/día
2900.39	GWR 45000	9500	45000L/día

Diametro	940	1490	1725	1600	1600	2000	2000	2250	2250	2250
Altura	2000	1500	1600	2300	2300	2600	2600	2600	2600	2600

DESCRIPCIÓN	ALCANCE DEL SUMINISTRO	CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO											GWR 45000		
		GWR 800	GWR 2500	GWR 3750	GWR 5000	GWR 7500	GWR 10000	GWR 15000	GWR 25000	GWR 35000					
P A C K 1	Filtro/Reja desbaste	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro			
	Tanque Homogeneización	V= 1 m³ D= 1,12 m H= 1,4 m	V= 2 m³ D= 1,49 m H= 1,5 m	V= 3 m³ D= 1,74 m H= 1,5 m	V= 4 m³ D= 1,49 m L= 2,75 m	V= 6 m³ D= 1,72 m L= 3 m	V= 10 m³ D= 2,25 m L= 2,6 m	V= 15 m³ D= 2,25 m L= 3,9 m	V= 25 m³ D= 2,25 m L= 6,5 m	V= 35 m³ D= 2,25 m L= 9,1 m	V= 45 m³ D= 2,25 m L= 11,7 m				
	Bomba alimentación Nivel 4 puntos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI			
G W R	Tanque MBR	V= 1 m³ D= 0,94 m H= 2 m	V= 2 m³ D= 1,49 m H= 1,5 m	V= 3 m³ D= 1,725 m H= 1,6 m	V= 5 m³ D= 1,6 m L= 2,3 m	V= 5 m³ D= 1,6 m L= 2,3 m	V= 7,5 m³ D= 2 m H= 2,6 m	V= 7,5 m³ D= 2 m H= 2,6 m	V= 9,5 m³ D= 2,25 m H= 2,6 m	V= 9,5 m³ D= 2,25 m H= 2,6 m	V= 9,5 m³ D= 2,25 m L= 2,6 m				
	Rotámetro	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Vacuómetro	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Nivel 4 puntos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Módulos MBR	1xEDI35	2xEDI35	3xEDI35	4xEDI35	1xEDIS1	1xEDIS2	1xEDIS3	1xEDIS4	1xEDIS5	1xEDIS6				
	Difusores	-	-	-	-	-	3	3	4	6	6				
	Soplante MBR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Soplante difusores	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI				
	Bomba permeado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Valvulería PVC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Contador impulso 1"	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Dosificación cloro	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
Dosificación colorante	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
P A C K 2	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE CLORO Y pH DE AGUAS GRISES														
	Tanque agua tratada	V= 1 m³ D= 1,12 m H= 1,4 m	V= 2 m³ D= 1,49 m H= 1,5 m	V= 3 m³ D= 1,74 m H= 1,5 m	V= 4 m³ D= 1,49 m L= 2,75 m	V= 6 m³ D= 1,72 m L= 3 m	V= 10 m³ D= 2,25 m L= 2,6 m	V= 12 m³ D= 2,25 m L= 3,15 m	V= 18 m³ D= 2,25 m L= 4,7 m	V= 25 m³ D= 2,25 m L= 6,5 m	V= 30 m³ D= 2,25 m L= 7,8 m				
	Nivel 5 puntos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Bomba recirculación	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Medidor y dosificación Cloro y pH	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				
	Electroválvula agua red	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				

CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG10:

Cuadro con autómata para el control de todos los elementos que componen la planta completa (pack 1 + pack 2 + pack 3). Funcionamiento en modo automático únicamente. Dispone de dos pilotos de alarma, una alarma para fallos de equipos y otra para alarmas de proceso (niveles).

CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG20:

Cuadro con autómata y pantalla táctil. Dispone de modo automático y modo manual. La pantalla monitoriza cualquier fallo o alarma en la planta de forma individualizada para cada elemento. Todos los motores serán monofásicos

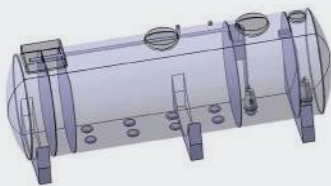
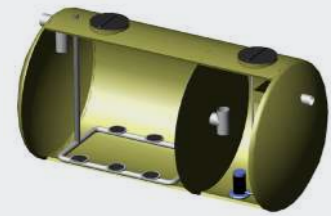
CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG30:

Cuadro con autómata y pantalla táctil. Dispone de modo automático y modo manual. La pantalla monitoriza cualquier fallo o alarma en la planta de forma individualizada para cada elemento. Idéntico al cuadro QE-AG20 con motores trifásicos



BWT DEPURA

- Sistemas compactos prefabricado



BWT DEPURA
SISTEMAS COMPACTOS PREFABRICADOS

A fin de facilitar la elección a nuestros clientes de las soluciones básicas más habituales, BWT ha creado basándose en la tecnología de Fangos Activados, una gama de instalaciones compactas y modulares que solucionan un elevado número de posibilidades de tratamiento.

Desde 1 hasta 300 habitantes y desde 1 hasta 60 m³/d encontramos equipos prefabricados en materiales de las más altas calidades y resistencia, aptos para ser enterrados o ubicados sobre superficie.

Los equipos de tratamiento compactos BWT incluyen todos los equipos periféricos necesarios para su funcionamiento:

- Reja de desbaste
- Bomba de recirculación interna
- Soplante de aireación
- Cuadro eléctrico.

Código	Modelo	Volumen(L)	Conexión	Caudal nominal
2900.10	Depura1	1520	varias	1 m ³ /h
2900.11	Depura2	2040	varias	2 m ³ /h
2900.12	Depura4	9110	varias	4 m ³ /h
2900.13	Depura6	11620	varias	6 m ³ /h
2900.14	Depura10	17180	varias	10 m ³ /h
2900.15	Depura15	22480	varias	15 m ³ /h
2900.16	Depura20	27440	varias	20 m ³ /h
2900.17	Depura30	42630	varias	30 m ³ /h
2900.18	Depura40	54970	varias	40 m ³ /h
2900.19	Depura50	66160	varias	50 m ³ /h
2900.20	Depura60	76690	varias	60 m ³ /h

Diametro	1100	1100	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000
Altura	1600	2150	2900	3700	3500	4580	5600	8730	11200	13500	10850

BWT NEUTRA
SISTEMAS COMPACTOS PREFABRICADOS

La neutralización de los efluentes que provienen de los procesos industriales es una necesidad y una obligación legal. BWT ha desarrollado una gama para satisfacer las necesidades más diversas.

Con capacidades de tratamiento desde 1-5 m³/h podemos cubrir amplias franjas de tipos de efluentes a neutralizar. El efluente a neutralizar se almacena en un primer tanque para posteriormente ser tratado en una segunda cuba con agitador.

Cuando se alcanza el nivel alto del tanque de neutralización, el agitador se enciende y la neutralización se lleva a cabo hasta que el SetPoint de pH nos dice que el pH es el adecuado. Si se requiere desinfección, ésta tiene lugar después de la etapa neutralización.

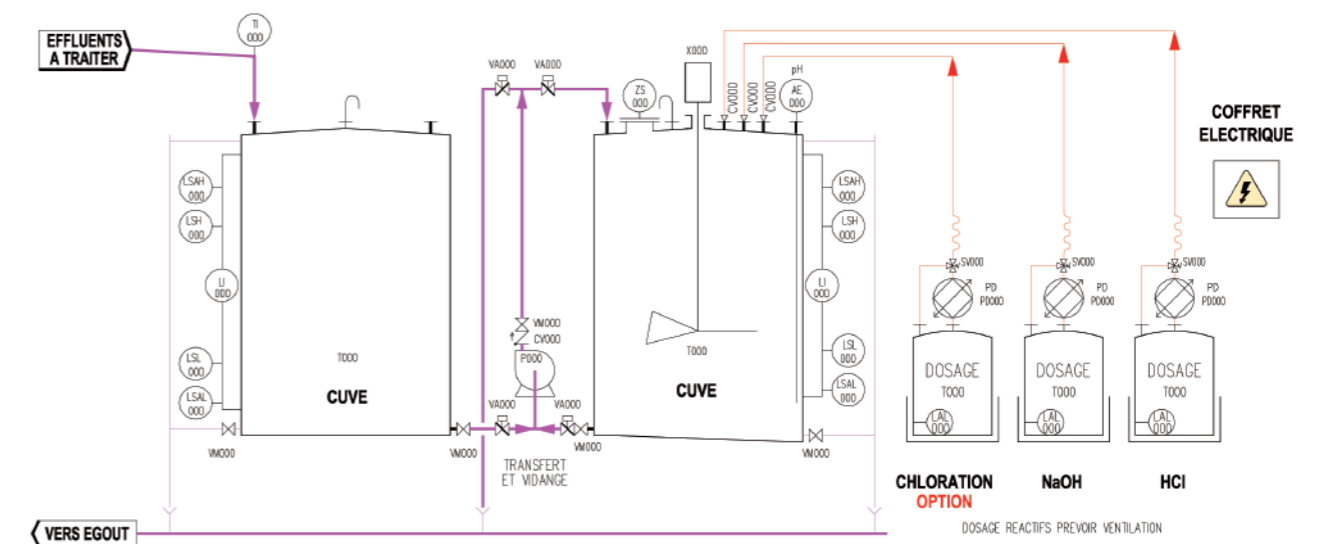
Código	Modelo	Volumen(L)	Conexión	Caudal nominal
2900.70	1	300 × 2	varias	6 m ³ /h
2900.71	2	500 × 2	varias	9 m ³ /h
2900.72	3	1000 × 2	varias	12 m ³ /h
2900.73	5	2000 × 2	varias	12 m ³ /h

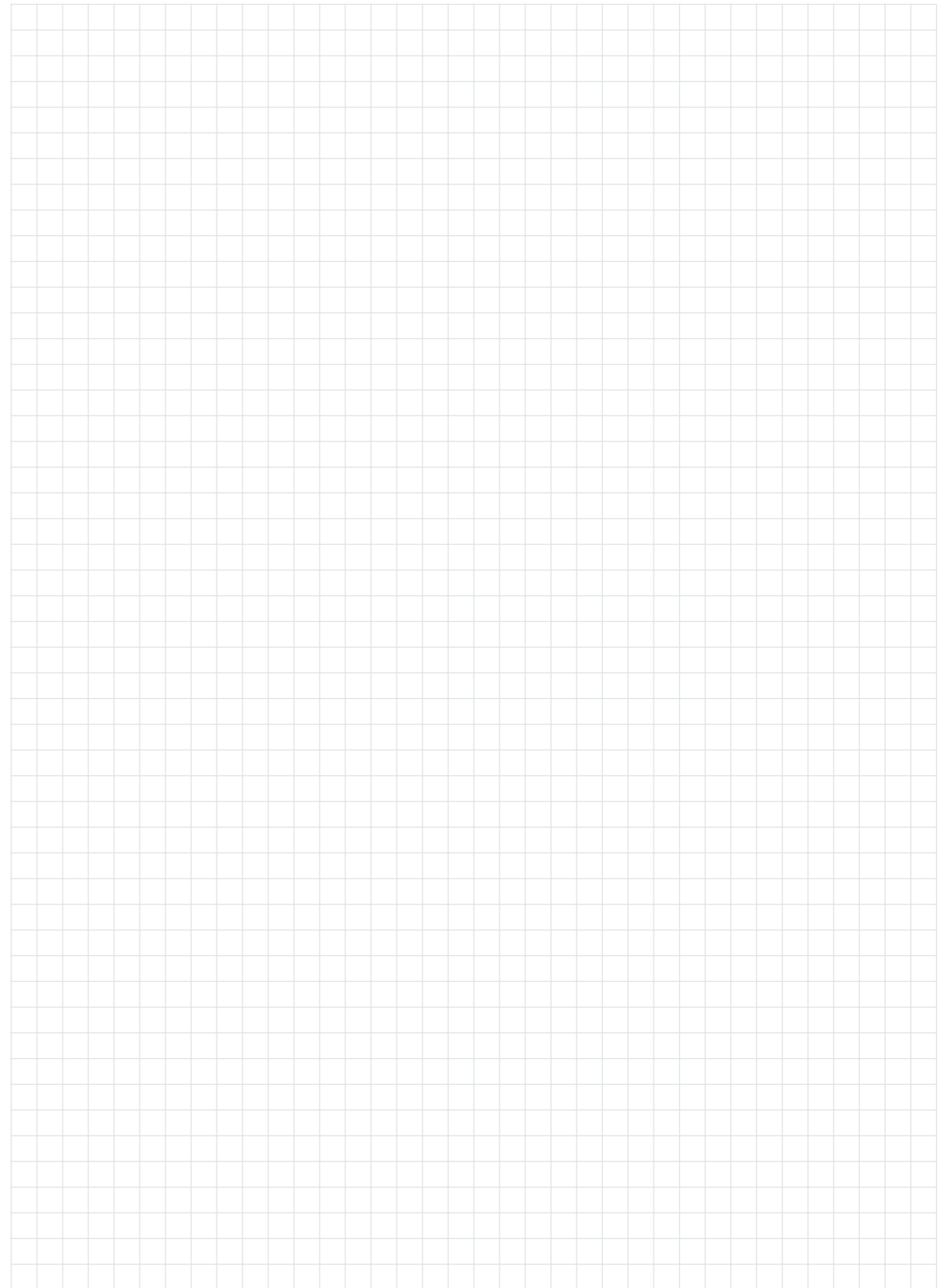
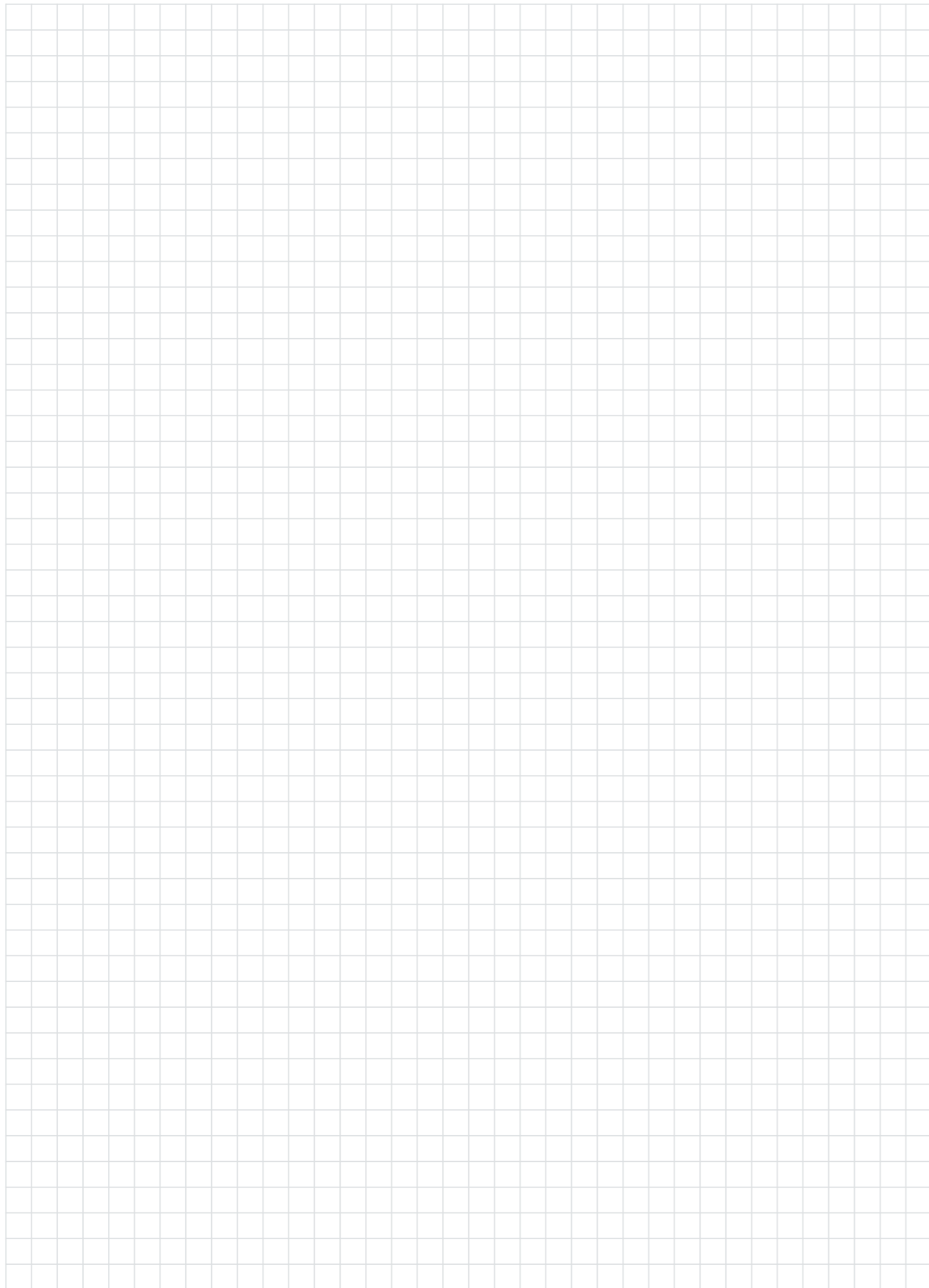
Diametro	740 × 2	940 × 2	1120 × 2	1490 × 2
Longitud	1150 × 2	1150 × 2	1650 × 2	1650 × 2



BWT NEUTRA

- Sistemas compactos prefabricados







BWT IBÉRICA

C/ Silici, 71-73. Polígono Industrial del Este
08940 Cornellá de Llobregat. Barcelona

bwt.es

FOR YOU AND PLANET BLUE.