

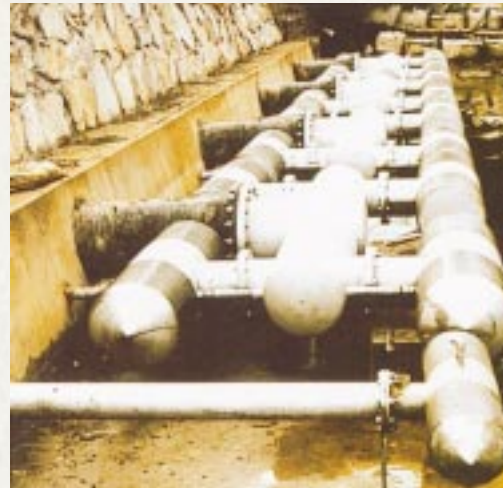
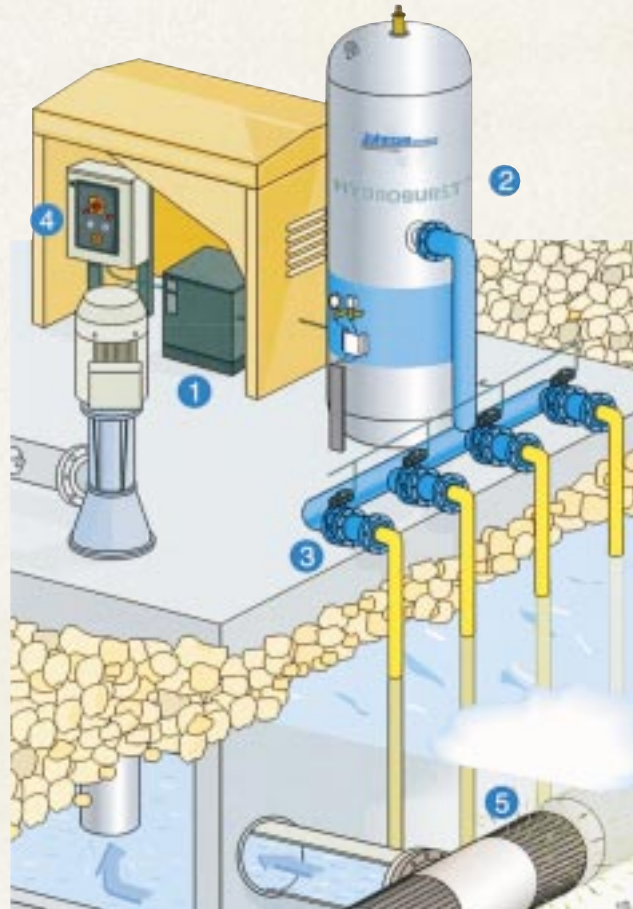
Para aquellas instalaciones en las que se precisa una limpieza regular, Johnson ha diseñado un sistema de limpieza.

Permite empujar los residuos lejos de la superficie filtrante insuflando un volumen importante de aire comprimido en el interior del tambor filtrante.

Tiene 4 componentes principales:

- 1** Un **compresor**, que suministrará la cantidad de aire necesario para la recarga del tanque de almacenamiento de aire.
- 2** Un **tanque de almacenamiento** de aire, que guarda el aire comprimido alimentado por el compresor.
- 3** Un **sistema de válvulas electro-neumáticas y de tuberías** que unen el tanque de almacenamiento de aire comprimido con cada Toma de Agua.
- 4** Un **armario de control** con mando automático o manual.

El **procedimiento** más normalmente empleado consiste en limpiar sucesivamente y a intervalos regulares cada Toma de Agua. Si resulta necesario, se pueden limpiar varias Tomas de Agua en una misma secuencia.



Instalación en paralelo



Toma de agua tipo S

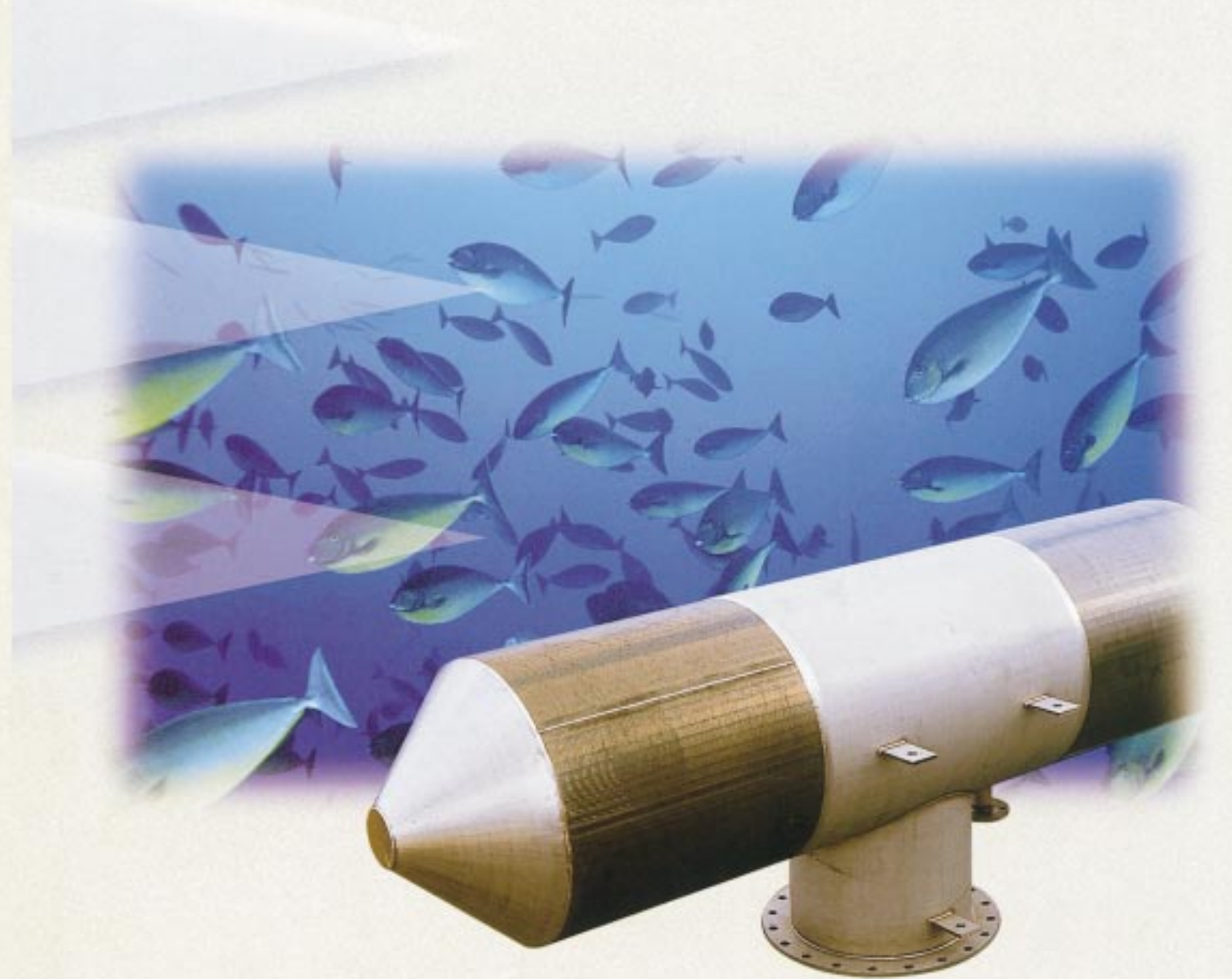
Toma de agua tipo T



Instalación en Alto



TOMAS DE AGUA DE GRAN CAPACIDAD



QUILTON, Sociedad Anónima

BILBAO

Amezti, 6 - 2º
48991 GETXO (Bizkaia)
Teléfono 94 491 01 66
Fax 94 460 76 47
e-mail: quilton@quilton.com

www.quilton.com

BARCELONA

Passeig Sant Joan, 172 - 1º
08037 BARCELONA
Teléfono 93 457 06 05
Fax 93 457 25 22
e-mail: quilton.barcelona@quilton.com



QUILTON, S. A.

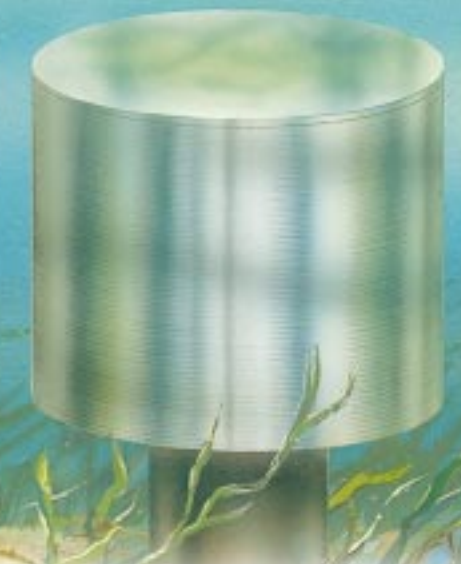
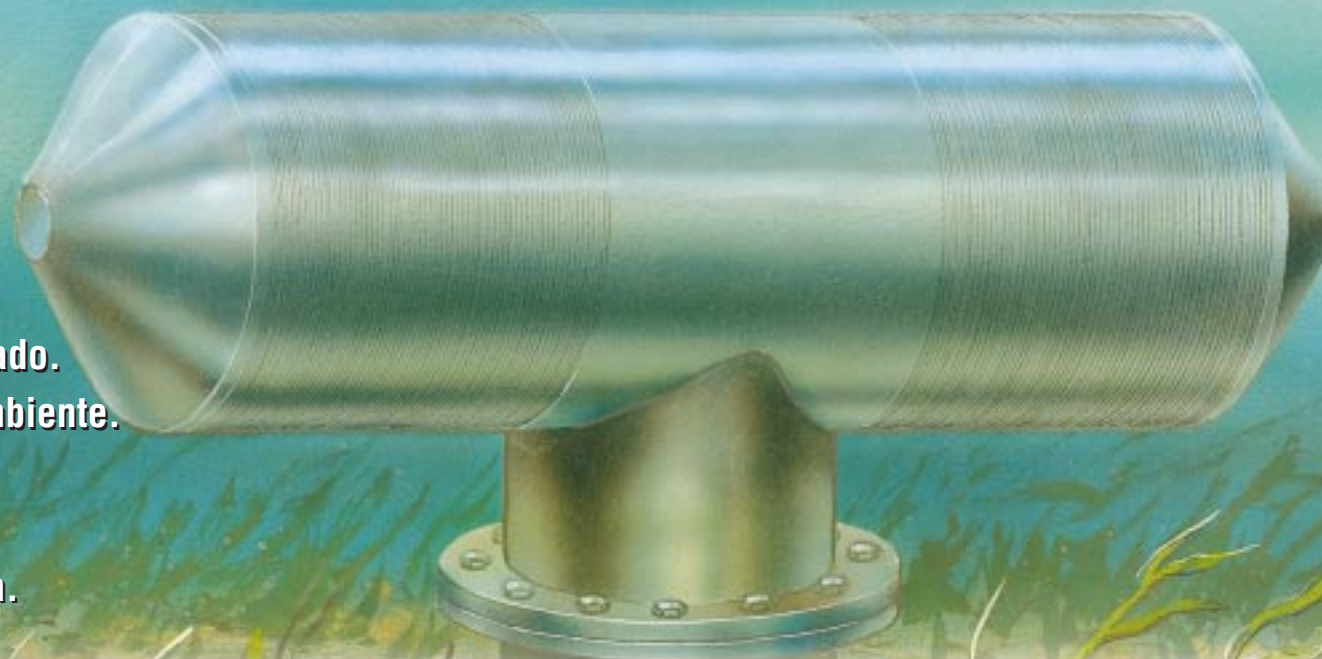
Johnsonscreens™

TOMAS DE AGUA JOHNSON DE GRAN CAPACIDAD: TODAVIA CON MAYOR RENDIMIENTO

Gracias a su diseño hidráulico innovador asegura, sin mantenimiento ni residuos, un funcionamiento fiable con respeto total a la fauna y a la flora, incluso en pequeñas profundidades de agua

EL NUEVO DISEÑO PRESENTA MÚLTIPLES VENTAJAS:

- Tamaño reducido.
- Pequeña inversión para su instalación.
- Mantenimiento limitado.
- Respeto al medio ambiente.
- Limpieza fácil.
- Sin residuos.
- Adaptabilidad óptima.



Las Tomas de Agua Johnson son, desde hace mucho tiempo, las más fiables para la extracción de aguas de superficie. Gracias a su nuevo diseño, su eficacia ha aumentado: para el mismo tamaño, su capacidad se incrementa un 30%.

Las ventajas esenciales del nuevo diseño son:

- **Tamaño reducido.** El nuevo diseño permite, a caudal equivalente, utilizar una toma de agua más pequeña y, por tanto, más fácil de manipular.
- **Pequeña inversión para su instalación.** La toma de agua se encuentra unida a un tubo de envío de agua. La ausencia de obra civil reduce considera-

blemente el costo y el plazo del proyecto de captación.

- **Mantenimiento limitado.** Son construcciones robustas soldadas que no tienen partes móviles.

El diseño es anti-colmatación y se utilizan materiales resistentes a la corrosión y a la incrustación.

- **Respeto al medio ambiente.** Las velocidades de paso de agua a través de los hilos del tambor de filtración son tan pequeñas que no arrastran fauna ni flora al interior de la instalación. Las tomas de agua no se ven tampoco desde el entorno.

- **Limpieza fácil.** El sistema de contralavado con aire comprimido (Hydroburst) se manda a distancia y no necesita ninguna intervención bajo el agua.

- **Sin residuos.** Después del contralavado, los residuos son arrastrados por la corriente y no precisan ni generan ninguna gestión posterior desde la orilla.

- **Adaptación óptima.** Cada Toma de Agua se diseña para adaptarse a las condiciones de la situación específica en que se va a instalar, teniendo en cuenta:

- La naturaleza del agua, eligiendo el material que permita obtener la mejor resistencia a la corrosión (inox., aleaciones, z-alloy, etc...).

- Elección de la malla (normalmente 3 mm.) de acuerdo con las dimensiones de los sólidos que se desean retener.

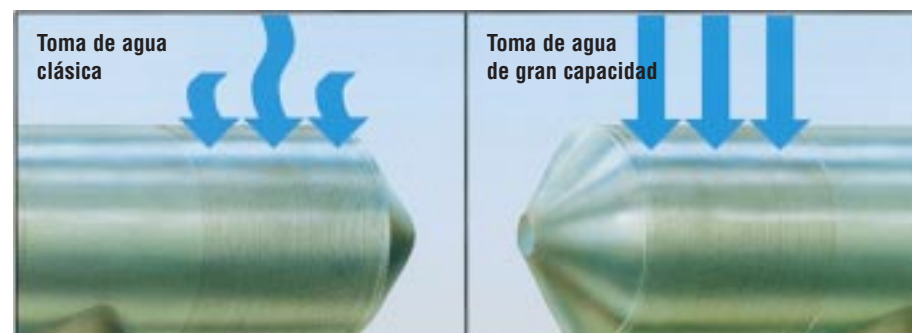
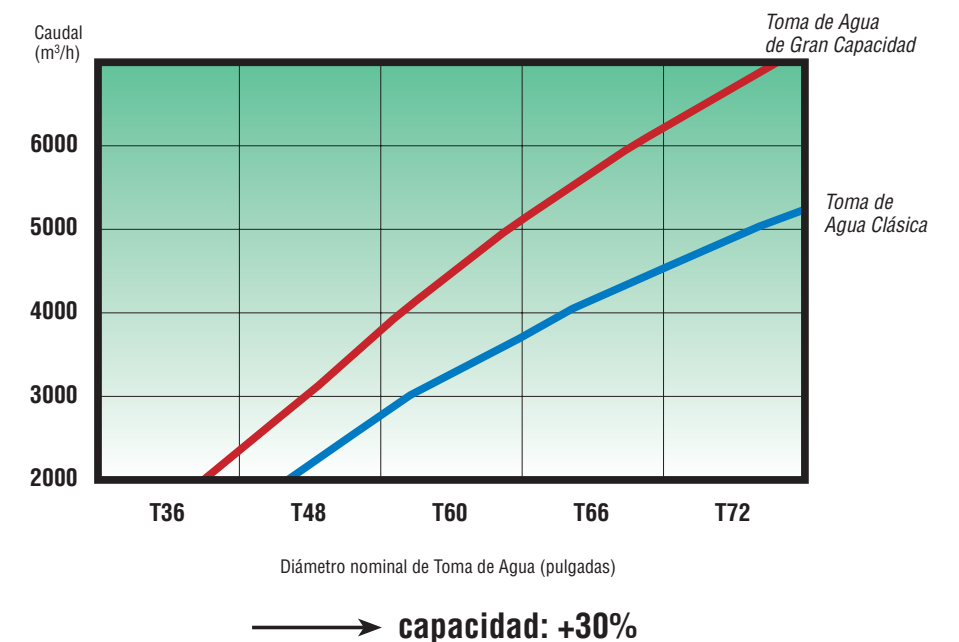
- Las características (caudal, profundidad, corriente) de la fuente de agua de donde se desea aspirar y el espacio disponible (tomas de agua tipo S o T).

JOHNSON - TOMA DE AGUA

La aleación "Z-alloy™" tiene una acción bioácida sobre los organismos que tenderían a depositarse en su superficie. Es una calidad de material particularmente resistente a la corrosión del agua de mar.

Más de 500 instalaciones realizadas en el mundo en captación de agua potable, tomas para desaladoras de agua de mar, alimentación a sistemas de regadío, a circuitos de refrigeración, para agua de proceso, etc... avalan su calidad y funcionamiento donde las condiciones locales no permiten utilizar tomas de agua clásicas.

COMPARACIÓN DE CAPACIDAD



Con la toma de agua de gran capacidad Johnson se consigue una velocidad uniforme, que puede llegar al 90% de la velocidad máxima autorizada.

El diseño de la toma de agua clásica conlleva variaciones de velocidad a través de la superficie del filtro.

Estas características hacen de la Toma de Agua Johnson de Gran Capacidad un sistema particularmente fiable en el que los gastos de inversión y los costos de mantenimiento son reducidos.