

VENTAJAS

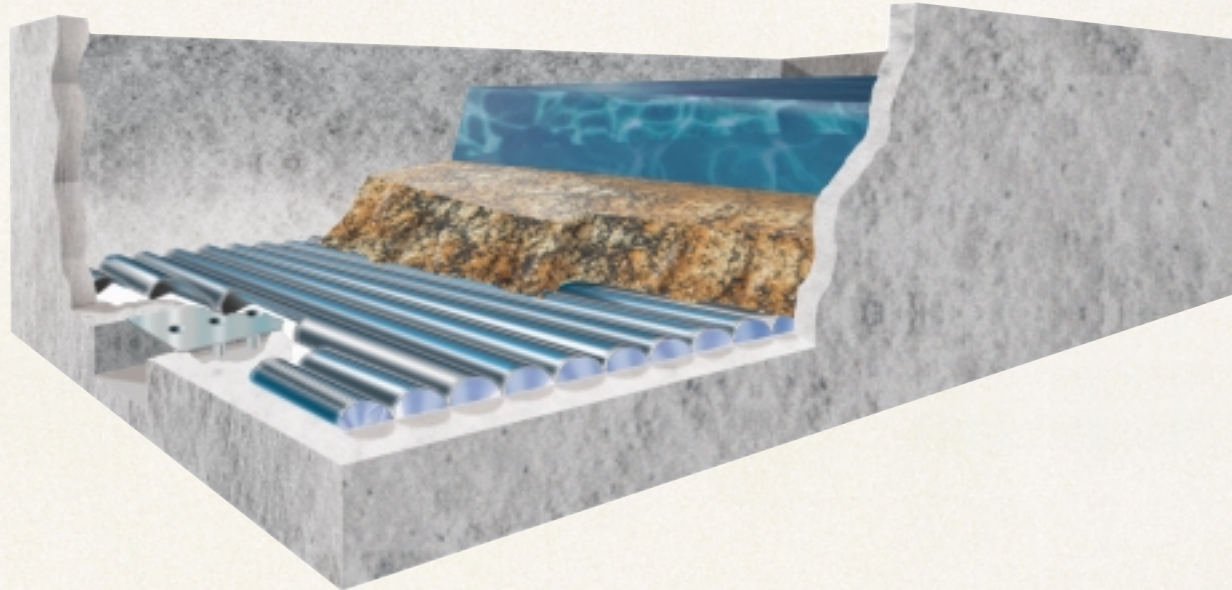
FUNCIONALES

Los filtros Triton™ se han diseñado para dar una respuesta global a las numerosas dificultades existentes en la filtración del agua potable.

Ofrecen las siguientes ventajas funcionales:

- Superficie de filtración.
- Optimización del drenaje al cubrir todo el ancho del fondo del filtro.

- Retención directa del elemento filtrante y empleo, por tanto, de una sola capa de granulometría uniforme (carbón o arena).
- Umbrales de filtración muy finos (a partir de 150 micras) para una vasta elección de elementos filtrantes.
- Lavado (aire/agua) muy eficaz.
- Se pueden utilizar varias capas de elementos filtrantes sin riesgos de perturbaciones.



ECONOMICAS

y las siguientes ventajas económicas:

- Mayor caudal de agua tratada en menos tiempo.
- Mantenimiento nulo, ya que no hay reparaciones costosas ni paradas de producción.
- Economía de volúmen: ocupación mínima, sin

- espacio perdido entre el fondo de hormigón y los filtros Triton™.
- Ahorro de energía de funcionamiento.
- Solidez y durabilidad gracias a la forma semicircular del Triton™ y a la calidad de los materiales empleados.
- Facilidad y rapidez de instalación.

CALIDAD

Certificado ISO 9002 desde 1991, los filtros se controlan y prueban para garantizar su aplicación.

Documentos a disposición de los clientes:

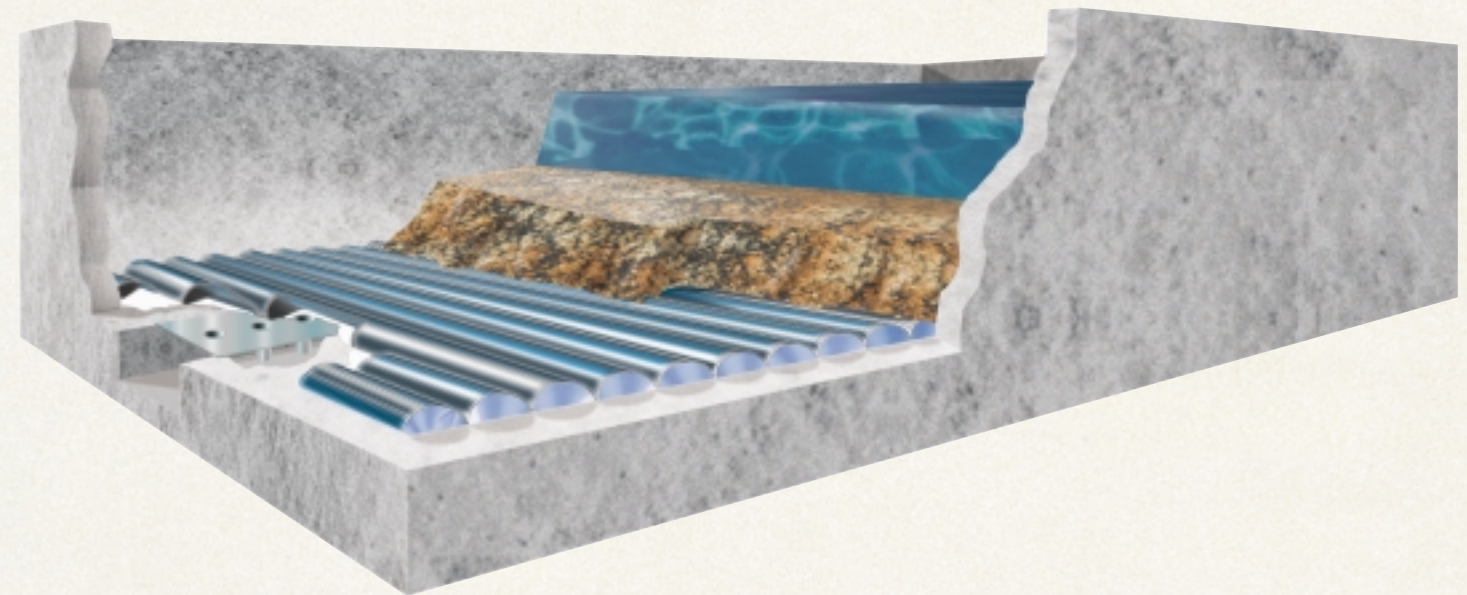
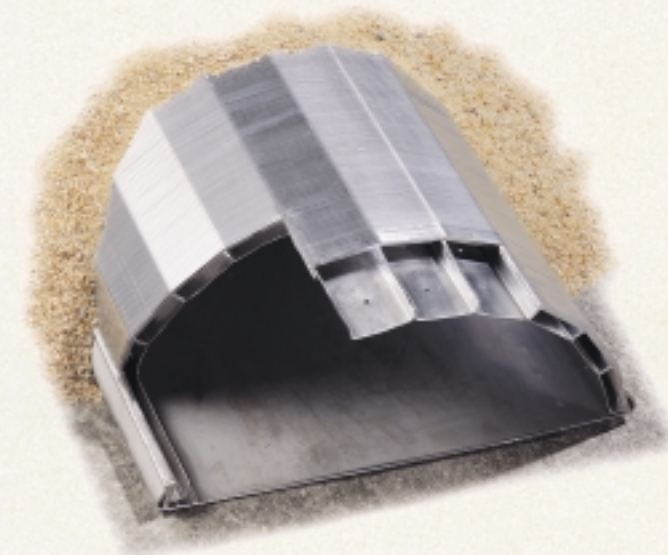
- Plan de calidad.
- Plan de fabricación.

- Planning de producción.
- Procedimiento de soldadura (WPS / DMOS).
- Cualificaciones de procedimientos (PQR / QMOS.)
- Informes de inspección interna.
- Certificados de análisis químicos y mecánicos (tipo DIN 3.16).



FILTRO PARA AGUA POTABLE: TRITON™

CON RETENCION DEL ELEMENTO FILTRANTE



QUILTON, Sociedad Anónima

BARCELONA

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

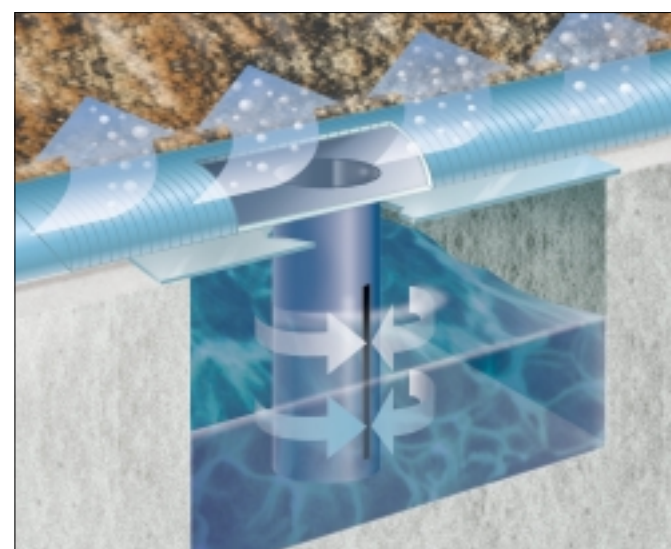
BILBAO

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

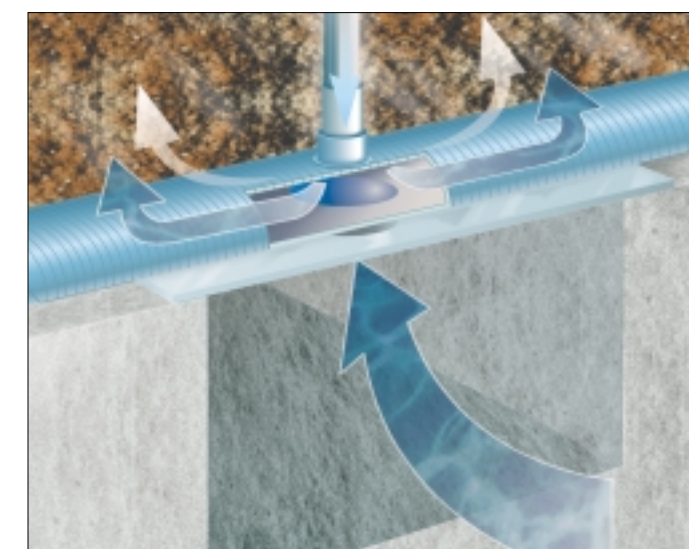


QUILTON, S. A.

Johnson screens™

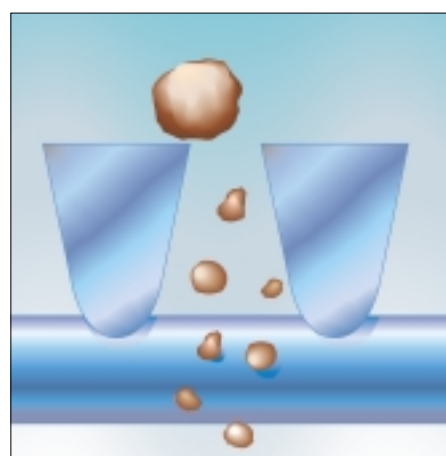


La llegada del aire de lavado es por debajo del Triton™



La llegada del aire de lavado es por encima del Triton™

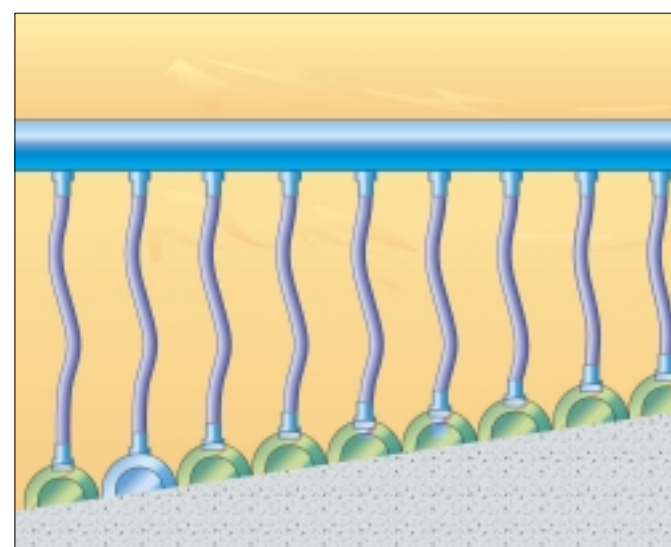
TECNICA DE FILTRACION



La superficie filtrante está formada por un hilo de perfil en V, enrollado de forma helicoidal y soldado a soportes, especialmente optimizada para esta aplicación. De esta forma, se garantiza una resistencia estructural excepcional.

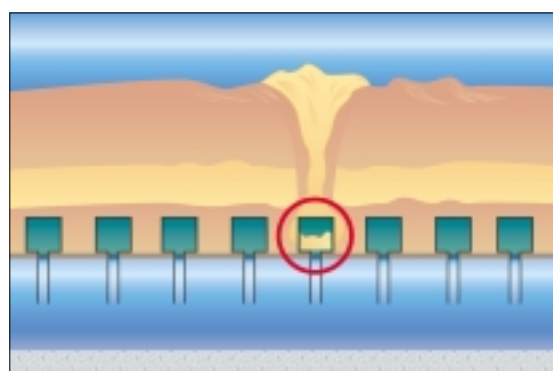
El peligro de colmatación y obturación es muy reducido gracias al paso en V, entre hilos, que no permite más de 2 puntos de contacto con las partículas.

Los puntos de soldadura de los hilos y los soportes aseguran una estructura rígida.

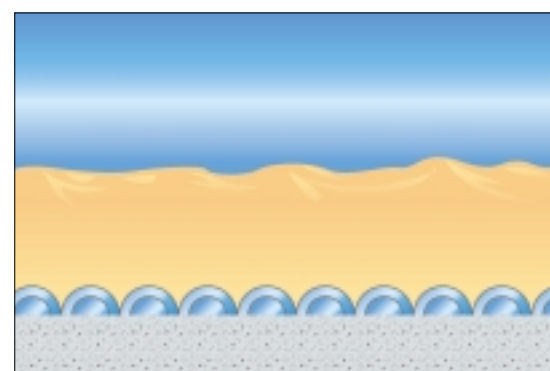


Existe también un Sistema Triton™ provisto de una llegada por arriba que permite alcanzar el nivel (problemas de inclinación) y reducir considerablemente los tiempos y costos de instalación.

COMPARACION CON OTROS SISTEMAS



Los filtros convencionales necesitan frecuentemente utilizar otra capa suplementaria de grava más gruesa. Las perturbaciones durante el lavado, conllevan a menudo desgastes importantes. La fragilidad de los equipos obliga a mantenimientos muy rápidos y costosos.



La simplicidad y el rendimiento caracterizan la instalación de los filtros Triton™

ADAPTACION EN INSTALACIONES EXISTENTES

Los filtros Triton™ se adaptan fácilmente a instalaciones ya existentes con pequeñas modificaciones. Necesitan un canal central en el depósito para la recogida del agua filtrada y la llegada del agua de lavado. Este canal se cubre con chapas sobre las que se colocan los filtros, fijados en su lugar de instalación mediante angulares.



Nivelación de los filtros



Depósito equipado con filtros Triton™