

DEJA LAS COSAS CLARAS



aquaBoll

Conocimiento experto en su aplicación



El nuevo filtro automático aquaBoll



## Filtración de agua con el aquaBoll

Como líder tecnológico en el área de la filtración industrial, BOLL & KIRCH se esfuerza continuamente para conseguir soluciones de filtración innovadoras y sostenibles. Esta idea constituye el fundamento principal para desarrollar un concepto centrado en

el automatismo para filtrar agua. El filtro automático aquaBoll es capaz de aumentar significativamente la eficacia global de la instalación de su aplicación específica a través de una funcionalidad optimizada y una nueva adaptabilidad.

# aquaBoll

Concepto de plataforma individual ✓

Coste de funcionamiento mínimo ✓



La revolución de la filtración de agua



## La solución: concepto de plataforma a prueba de fallos

La singularidad del aquaBoll potencia su rendimiento, debido a su construcción especial. Esta consiste en un cuerpo de varias piezas que ofrece múltiples posibilidades de adaptación, manteniendo el espacio de montaje muy reducido. Los elementos filtrantes

adaptables, las posiciones variables de las bridas de unión, así como los diferentes materiales del cuerpo son componentes fundamentales que permiten la adaptación óptima del filtro automático a sus requisitos de filtración específicos.



- ✓ Elementos filtrantes adaptables
- ✓ Estructura del cuerpo de varias piezas
- ✓ Diferentes materiales del cuerpo y recubrimientos interiores
- ✓ Posicionamiento flexible de las bridas de unión
- ✓ Caudales elevados en un espacio de montaje muy reducido



Alto rendimiento como estándar



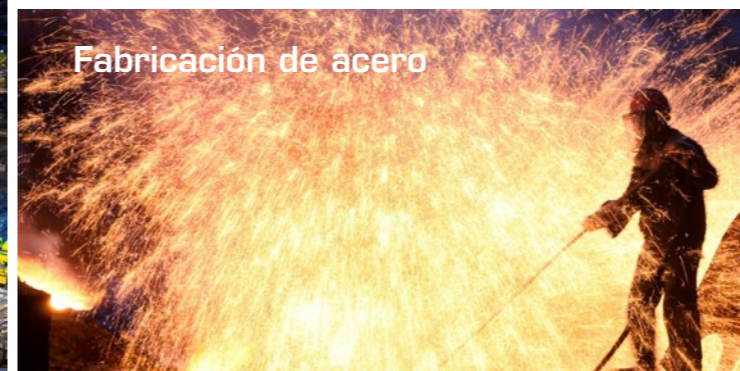
# Garantiza la calidad: aquaBoll en su aplicación especial

El filtro automático aquaBoll se ha diseñado especialmente para situaciones exigentes y las condiciones más duras. Es posible superar con éxito procesos de filtración complejos en cualquier caso de aplicación gracias a las funciones y características especiales. El concepto de pla-

taforma estandarizado asegura bajos costos de suministro y alta flexibilidad. La estructura compacta permite un fácil acceso a todos los elementos relevantes, reduciendo en gran medida los costos de puesta en servicio y mantenimiento. Los tiempos de servicio se reducen significa-

tivamente gracias a la mayor disponibilidad de componentes estandarizados. La combinación de un diseño innovador, componentes de alta calidad y una larga vida útil permite alcanzar una competencia de aplicación en un amplio conjunto de sectores indus-

triales que conduce a un aumento sostenible de la calidad del agua. De este modo, el aquaBoll puede satisfacer las exigencias de los más diversos sectores con una eficacia sin precedentes.







## En primer plano: la mejor protección de aplicaciones posible

- ✔ **Componentes estandarizados**
- ✔ **Tecnología de lavado a contracorriente innovadora**

El aquaBoll garantiza la protección de la aplicación a través de una alta calidad constante de filtración y fiabilidad. Los componentes estandarizados y de alta calidad constituyen el fundamento para éste modo de operar. El funcionamiento optimizado con tecno-

logía de lavado a contracorriente totalmente automática reduce los costes de funcionamiento. Gracias a ello, los fallos y averías de su aplicación son cosa del pasado.



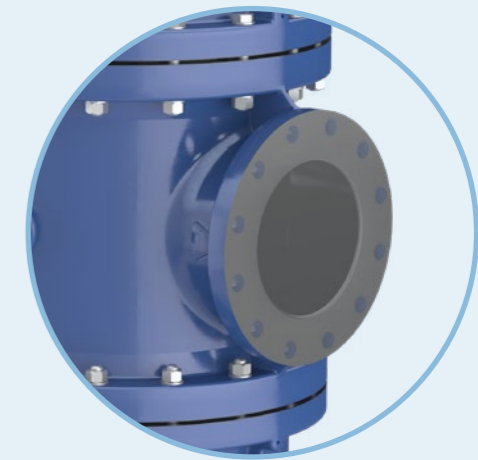
### **Cuerpo basado en concepto plataforma**

La posibilidad de ajuste giratorio de los componentes del cuerpo permite posicionar las bridas de unión de forma adecuada a su sistema. Los materiales del cuerpo y los recubrimientos interiores se pueden configurar individualmente.



### **Tecnología de lavado a contracorriente totalmente automática**

El proceso de filtración puede llevarse a cabo de forma continua y sin interrupciones gracias al lavado a contracorriente completamente automático. La limpieza tiene lugar paralelamente al proceso de filtración, controlada por presión diferencial o por tiempo.



### **Caudales elevados con variabilidad máxima**

La singularidad del aquaBoll se basa en un novedoso concepto de plataforma basado en un cuerpo de varias piezas con amplias posibilidades de adaptación. Esto permite alcanzar caudales máximos en el menor espacio posible.

**Fiabilidad a través de la calidad**

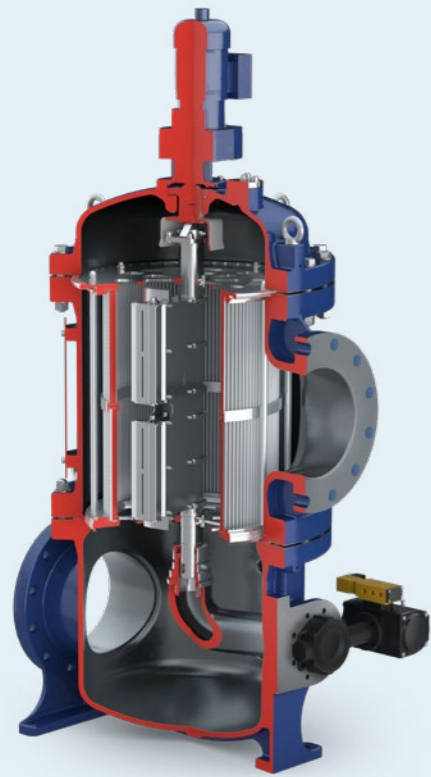
# Especificaciones técnicas: El conocimiento marca el rumbo

Para poder satisfacer de forma óptima las condiciones de filtración, se dispone de tres conceptos de elementos de filtración adaptables: vela filtrante, malla y malla plisada fina. Dependiendo del tamaño,

precisión de filtrado y grado de contaminación del agua de proceso, éstos pueden adaptarse. De este modo es posible cumplir de la mejor manera los perfiles de requisitos específicos.

✔ **Conceptos de filtración variables**

✔ **Flexibilidad máxima**



## Inserto de elemento plisado de malla fina

### Grado de filtración

10  $\mu\text{m}$  - 100  $\mu\text{m}$

### Diámetro nominal de las bridas de unión

DN 50 - DN 500 (2" - 20")

### Diámetro del cuerpo

273 mm - 750 mm



## Inserto de velas filtrantes

### Grado de filtración

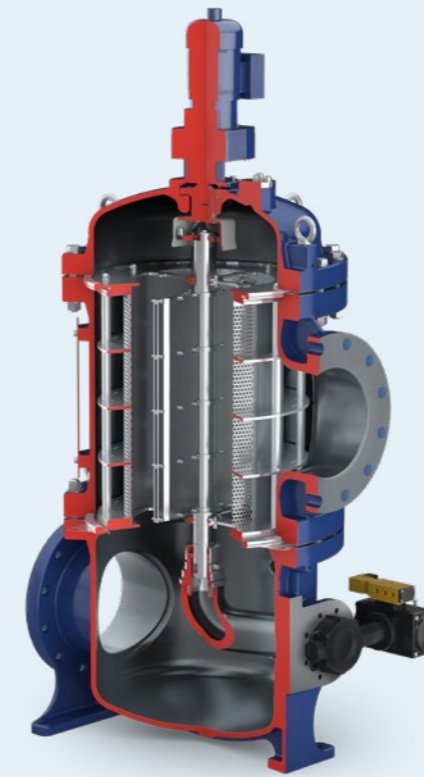
100  $\mu\text{m}$  - 1 mm

### Diámetro nominal de las bridas de unión

DN 50 - DN 1000 (2" - 40")

### Diámetro del cuerpo

273 mm - 1350 mm



## Inserto de malla gruesa

### Grado de filtración

1 mm - 5 mm

### Diámetro nominal de las bridas de unión

DN 50 - DN 500 (2" - 20")

### Diámetro del cuerpo

273 mm - 750 mm

Flexibilidad para obtener los mejores resultados de filtración



Gracias a sus excelentes productos, BOLL & KIRCH establece los estándares para la filtración de fluidos de proceso. Nuestra amplia y continua labor de ingeniería garantiza soluciones de filtración autolimpiantes que elevan la eficacia general de su aplicación a un nuevo nivel.

- Mejores resultados de limpieza
- Protección efectiva de la planta
- Reducción significativa de costes

Cuando se trata de implementar soluciones optimizadas para aplicaciones, los clientes confían en la flexibilidad de nuestros procesos y aprecian tanto el asesoramiento personal como el servicio fiable.

## Contact:

BOLLFILTER ESPAÑA S.L.  
Paseo del Ferrocarril, 339, 3<sup>o</sup>2<sup>a</sup>  
08860 Castelldefels, España  
Tel.: +34 93 634 26 80  
Fax: +34 93 665 22 79  
info@bollfilter.es  
www.bollfilter.es

