

DEIXAR AS COISAS CLARAS



aquaBoll

Especialidade para sua aplicação incluída



O novo filtro automático aquaBoll

## O desafio: flexibilidade, eficiência e adaptabilidade

Como líder em tecnologia na filtração industrial, a BOLL & KIRCH procura sempre encontrar soluções inovadoras e sustentáveis no campo da filtração. Este princípio fundamental é a base para a realização de um novo conceito de filtração de água de

forma totalmente automática. O filtro automático aquaBoll é capaz de aumentar significativamente a eficiência geral da instalação de sua aplicação específica, pela sua funcionalidade otimizada e adaptabilidade inovadora.

# aquaBoll

Conceito plataforma individual ✓

Custos operacionais mínimos ✓



A revolução na filtração de água

## A solução: conceito de plataforma à prova de falhas

A singularidade e desempenho do filtro aquaBoll baseiam-se em um inovador conceito de plataforma, realizado em uma estrutura multi-segmentada e com amplas possibilidades de adaptação. Tudo isto, em um espaço mínimo. Elementos filtrantes adaptáveis,

posições de flange variáveis e diferentes materiais de estrutura são componentes fundamentais, para adaptar de forma perfeita o filtro automático às suas necessidades específicas de filtração.



- ✓ **Configurações de filtração adaptáveis**
- ✓ **Estrutura multi-segmentada**
- ✓ **Diferentes materiais da estrutura**
- ✓ **Diversos revestimentos interiores e exteriores**
- ✓ **Posicionamento flexível das flanges de conexão**
- ✓ **Elevada capacidade de vazão em um espaço mínimo de instalação**



Alto desempenho é nosso padrão

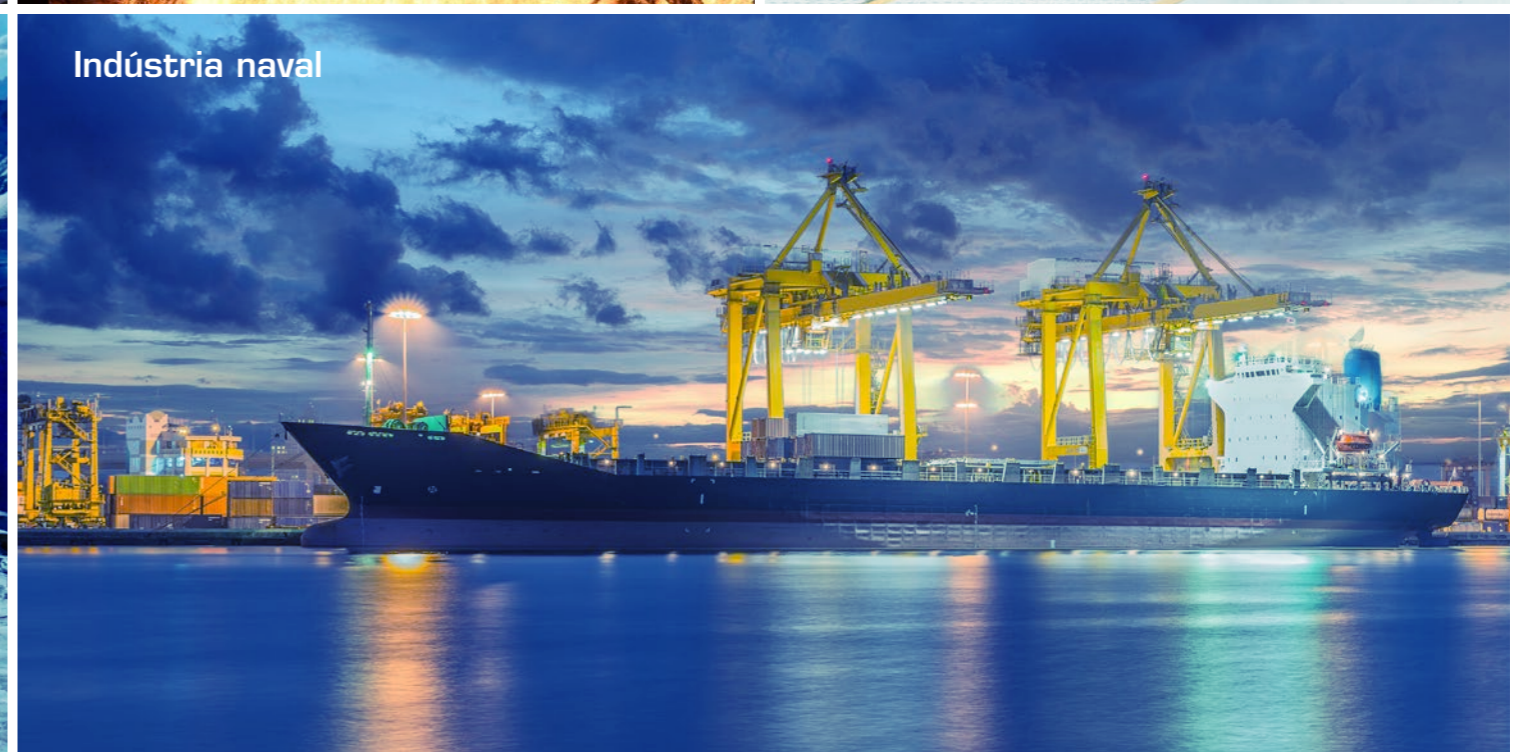
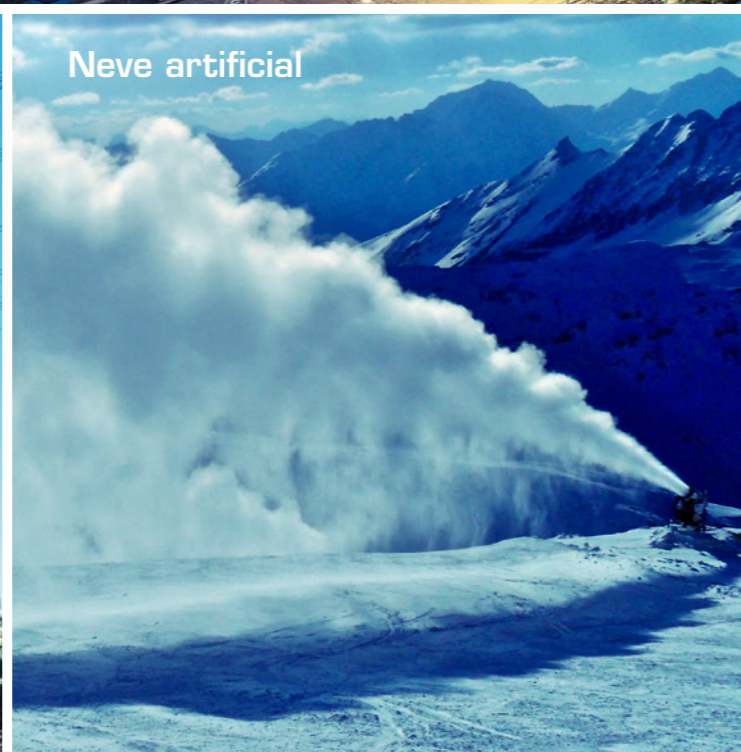
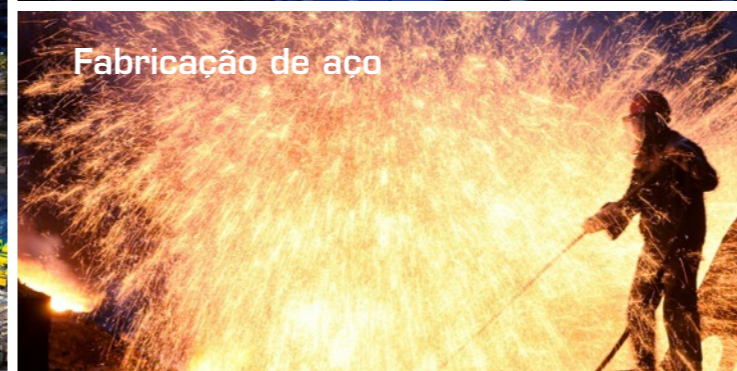
# Garantia de entrega: aquaBoll em sua aplicação específica

O filtro automático aquaBoll foi criado especialmente para situações exigentes e para as condições mais difíceis. É possível realizar complexos processos de filtração em qualquer aplicação através das características e funções especiais. O conceito de plataforma múltipla padronizada

garante baixo custo de aquisição e alta flexibilidade. O design compacto permite um fácil acesso a todos os componentes importantes, diminuindo assim as despesas de funcionamento e manutenção. Os tempos de serviço melhoram significativamente, devido ao fácil acesso e à

maior disponibilidade dos componentes padronizados. A combinação de design inovador, componentes de alta qualidade e de longa vida útil permitem uma abordagem intersetorial. Habilidade de aplicação, o que leva a um

aumento sustentável da qualidade da água. Desta forma, o aquaBoll pode cumprir com os requisitos de uma ampla gama de indústrias com eficiência sem precedentes.





## A prioridade: proteção excelente de sua aplicação

- ✔ **Componentes padronizados**
- ✔ **Tecnologia inovadora de retrolavagem**

O aquaBoll garante a proteção da aplicação através de uma alta qualidade constante de filtração e fiabilidade. Para isto, são fundamentais componentes padronizados e de alta qualidade. O funcionamento

otimizado com tecnologia de retrolavagem totalmente automática reduz as despesas de funcionamento. Assim, as despesas e avarias de sua aplicação são coisas do passado.



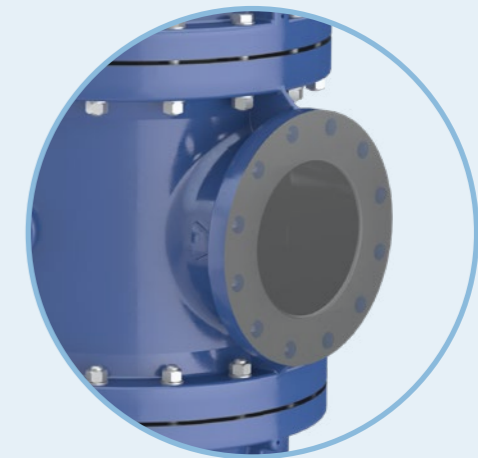
### **Conceito de estrutura baseada em plataforma**

A possibilidade de ajuste de regulagem adaptada dos componentes da estrutura permite posicionar as flanges de conexão de forma adequada no sistema. Os materiais da estrutura e do revestimento podem ser configurados de modo individual.



### **Tecnologia de retrolavagem totalmente automática**

O processo de filtração é contínuo, sem interrupções, graças à tecnologia de retrolavagem totalmente automática. De forma paralela ao processo de filtração é realizada a retrolavagem, controlada pela pressão diferencial ou por intervalos de tempo.



### **Alta vazão com variabilidade máxima**

A alta individualidade do aquaBoll é proporcionado por um novo conceito de plataforma, que está baseado em uma estrutura de várias peças com amplas possibilidades de adaptação. Isto permite alcançar máximas taxas de fluxo no menor espaço possível.

**Fiabilidade através da qualidade**

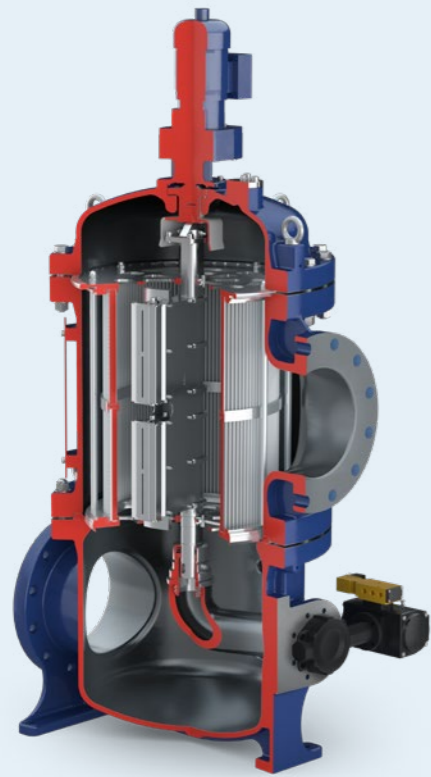
# Especificações técnicas: o nosso know-how estabelece padrões superiores

Três conceitos de elementos de filtração adaptáveis estão disponíveis para otimizar as condições de filtração: vela filtrante, cilindro peneira e cilindro peneira fina. De acordo com o tamanho, precisão de filtração e grau de contaminação da água do proces-

so, os elementos podem ser adaptados. As condições especiais podem necessitar características específicas que podem ser incluídas nos elementos adaptativos e assim abranger todas as aplicações.

✔ **Conceitos flexíveis de filtração**

✔ **Adaptabilidade máxima**



**Elemento cilindro peneira fina**

**precisão**

10  $\mu\text{m}$  - 80  $\mu\text{m}$

**diâmetro nominal das flanges de conexão**

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

**diâmetro da estrutura**

273 mm - 750 mm



**Elemento vela de filtração**

**precisão**

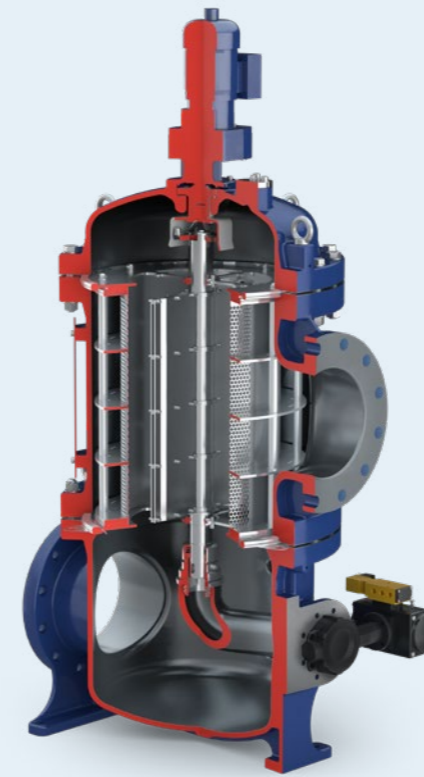
100  $\mu\text{m}$  - 1 mm

**diâmetro nominal das flanges de conexão**

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

**diâmetro da estrutura**

273 mm - 1350 mm



**Elemento cilindro peneira**

**precisão**

2 mm, 3 mm and 5 mm

**diâmetro nominal das flanges de conexão**

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

**diâmetro da estrutura**

273 mm - 750 mm

Flexibilidade e precisão para obter os melhores resultados de filtração



Graças aos excelentes produtos, a BOLL & KIRCH estabelece os padrões de referência no campo de processo de filtração de líquidos. Nosso amplo e contínuo trabalho de engenharia garante soluções de filtração que elevam a eficiência geral de sua aplicação a nível superior.

- Melhores Resultados de Limpeza
- Proteção Efetiva da Instalação e
- Importante Diminuição de Custos

Quando necessitam implantar soluções otimizadas para aplicações, nossos clientes confiam na flexibilidade de nossos processos e apreciam nossa assessoria personalizada, além de nosso serviço de confiança.

## Contato:

BOLLFILTER España S.L.

Zona Cami Ral

Paseo del Ferrocarril 339 3ª – 2ªE

08860 Castelldefels

Tel.: +34/93/634 26 80

Fax: +34/93/665 22 79

Portugal: [info@bollfilter.pt](mailto:info@bollfilter.pt)

Brasil: [info@bollfilter.com.br](mailto:info@bollfilter.com.br)

Tel: +55 2140420642

