

FILTRO AQUALINE™

FILTROS INDUSTRIAIS DE ALTA VAZÃO



Elementos para reposição futura:

ALN01-60B ALN10-60B
ALN05-60B ALN20-60B



BENEFÍCIOS

- Projeto robusto de baixo custo
- Troca dos elementos filtrantes projetada para economizar tempo.
- Skid projetado verticalmente para economizar espaço de implantação
- Permite a troca do elemento filtrante sem a interrupção total da vazão
- Mídia com tecnologia de alto desempenho

CARACTERÍSTICAS GERAIS

1. Todos os sistemas são versão sem código ASME
2. Nos módulos com código ASME a válvula de vent está localizada individualmente na extremidade removível de cada módulo, e a saída na outra extremidade será em material duplex. Módulos com código ASME têm seu custo maior.
3. Os cartuchos podem ser de 1, 5, 10 e 20 microns nominal.
4. Quando usado como pós-filtro de segurança, a vazão por cartucho máxima padrão é de 150 gpm (34 m³/h) para a água. Vazões menores normalmente resultam em menores custos operacionais. Se a qualidade de água de alimentação é pior em termos de sólidos suspensos/Turbidez, mais desaeração é necessário para máxima vazão.
5. São sugeridas menores vazões por cartucho quando são utilizados filtros com menores diâmetros de abertura ou filtros absolutos
6. Pressão máxima diferencial através do cartucho não devem ser superior a 35 psig (2,4 kg/cm²).
7. Vazões elevadas por carcuho reduzem sua vida útil e a capacidade de filtração.
8. O padrão de interconexão interna da tubulação dos skids é de PVC sch 80. Padrão CPVC sch 80 ou outra configuração está disponível como opção.
9. Sistemas com válvulas de isolamento para módulos ou pares de módulos são disponíveis como opcional. Sistemas com válvulas de isolamento não precisam parar totalmente o processo de filtragem para realização de trocas dos cartuchos.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Os sistemas para filtração de líquidos AQUALINE são ergonomicamente projetados usando módulos em PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro) da Pentair e elementos filtrantes em cartucho que fornecem vazões superiores, resistência à corrosão, menor área de implantação e desempenho de longa duração.

FILTRAÇÃO DE ALTA VAZÃO

PROJETO ROBUSTO E DE BAIXO CUSTO

Os módulos AQUALINE em PRFV de 8" apresentam uma construção robusta que fornece um desempenho duradouro. Eles fornecem vazões superiores e são uma alternativa rentável para os equipamentos em aço, oferecendo uma redução de custos de 25 a 50%

TROCA DOS ELEMENTOS PROJETADA PARA ECONOMIZAR TEMPO

A troca dos elementos do sistema foram projetados para agilizar a manutenção pois permitem que os operadores acessem e troquem os elementos filtrantes em questão de minutos, sem a necessidade de soltar parafusos e porcas. O tempo médio de troca de um cartucho AQUALINE é de aproximadamente 5 minutos, contra 30 minutos para módulos padrões com a mesma capacidade de vazão. Outro diferencial é que um único elemento filtrante pode ser trocado enquanto todo o sistema fica em operação, eliminando o custo adicional de parada do sistema.

SKID COM DESIGN VERTICAL REDUZ ÁREA DE INSTALAÇÃO

O seu design em skid vertical compacto economiza um espaço valioso, os skids também possuem válvulas de isolamento que não exigem a parada do sistema para a troca dos elementos.

TECNOLOGIA DE MÍDIA DE ALTO DESEMPENHO

O cartucho AQUALINE plissado está disponível no diâmetro de 6,75" e comprimento de 60". Os cartuchos são feitos em polipropileno, um núcleo de PVC e um anel de vedação. A construção plissada de fluxo de fora para dentro fornece altas vazões com perdas de carga mais baixas possíveis. Os cartuchos possuem 20 vezes mais área filtrante. Sua superfície estendida proporciona vida mais longa ao elemento filtrante e menor frequência de troca, economizando assim com o custo operacional. Os cartuchos estão disponíveis em diferentes porosidades: 1, 5, 10 e 20 microns

PORQUE A PENTAIR

CAPACIDADE DE PROJETO INTERNO

Os sistemas AQUALINE são projetados internamente em nosso centro de projeto global e repassados para nossos montadores em todo o mundo.

FABRICAÇÃO DOS COMPONENTES

A Pentair fabrica a maioria dos componentes internos como os módulos AQUALINE em PRFV, e elementos filtrantes em várias unidades espalhadas pelos continentes.

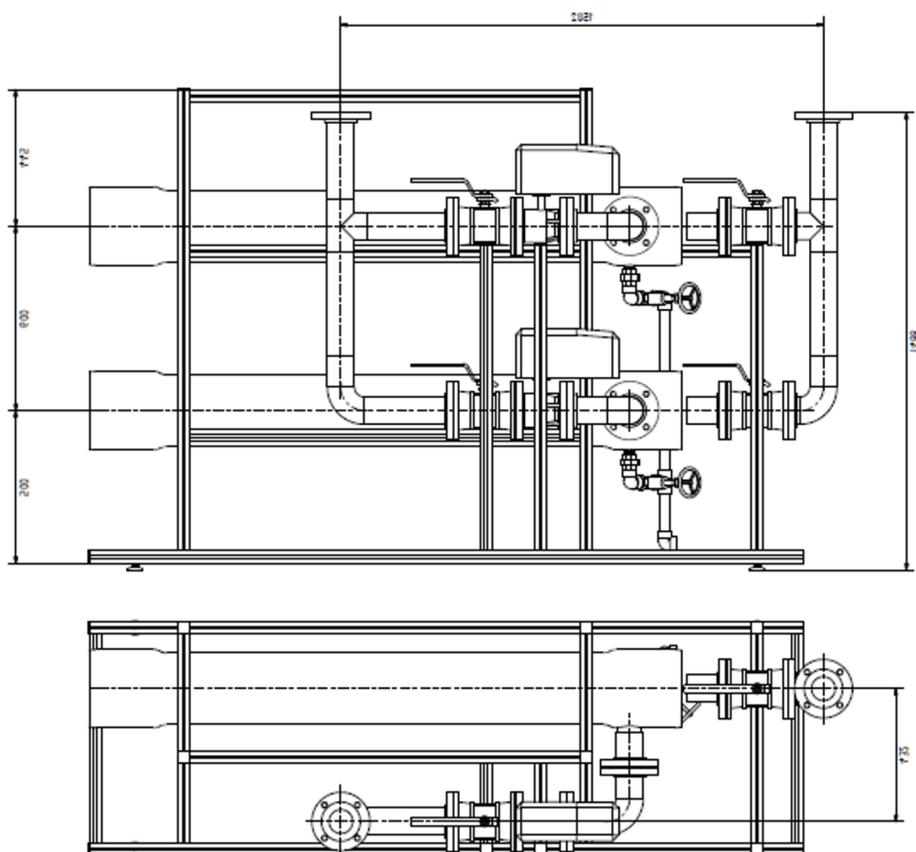
FILTRO AQUALINE™

FILTROS INDUSTRIAIS DE ALTA VAZÃO

ESPECIFICAÇÕES

Vazão máxima e recomendada do sistema	Número de módulos	Dimensões do skid (em mm)	Peso do skid		Número de Elementos	Conexões flange (entrada/saída)
			Vazio	Cheio		
68 m³/h	2 módulos	2718 x 711 x 2337	345	476	2	4" x 4"
100 m³/h	3 módulos	2718 x 711 x 2337	376	544	3	6" x 6"
170 m³/h	5 módulos	2718 x 711 x 2337	451	687	5	6" x 6"
272 m³/h	8 módulos	2921 x 1067 x 2083	592	921	8	6" x 6"
341 m³/h	10 módulos	3403 x 1092 x 2362	848	1293	10	8" x 8"

Exemplo de montagem contemplando válvula motorizada na alimentação do sistema:



• GARANTIA

Os sistemas de tratamento de água Everpure da Pentair® (excluindo elementos substituíveis) são cobertos por uma garantia limitada contra defeitos de material e de fabricação por um período de cinco anos após a data da compra. Os elementos substituíveis Everpure (cartuchos de filtro e cartuchos de tratamento de água) são cobertos por uma garantia limitada contra defeitos de material e de fabricação por um período de um ano após a data da compra. Consulte a garantia impressa para obter detalhes. A Pentair fornecerá uma cópia da garantia mediante solicitação.

Distribuidor autorizado no Brasil da:



Soluções de Filtragens e Processos

ASSTEFIL Indústria e Comércio de Filtrros

Avenida Rangel Pestana, 117 • Jardim Cristiane • Santo André • SP

www.asstefil.com.br • vendas@asstefil.com.br • +55.11.4426-1075

