



FILTROS BARRA



FILTROS AUTOLIMPANTE



Principais Aplicações

- Usina de açúcar e álcool
- Água bruta de rio ou lagoa
- Vinho Levedurado
- Água de lavagem em geral
- Açúcar líquido

Siderurgia

- Água de bicos de spray
- Retorno de poço de carepas
- Água para sistema autofornos
- Torres de resfriamento

Usinas Termonucleares, Termoelétricas e Hidrelétricas

- Água salina de resfriamento
- Água bruta de rio, lago ou represa
- Água de resfriamento

Indústrias em geral

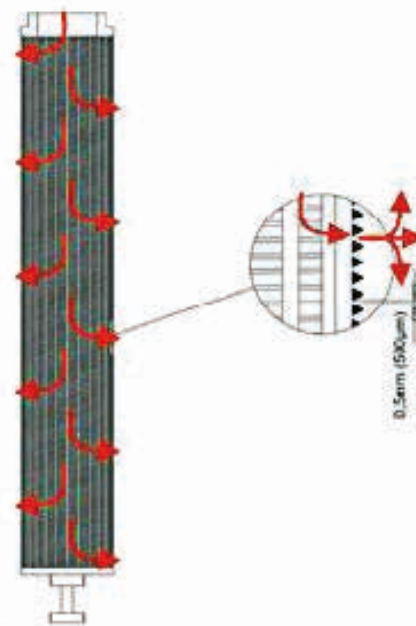
- Óleo emulsionado
- Solventes
- Água primária
- Água de resfriamento
- Graxa
- Resinas de indústrias químicas
- Detergentes
- Indústrias alimentícias
- Margarinas
- Derivados do leite
- Óleos para processo



Elemento Espiralado

Elementos filtrantes tipo espiralado com fluxo de filtração de dentro para fora. Tal configuração permite que os contaminantes sólidos sejam retidos no interior do elemento, facilitando seu descarte através de válvula de dreno automática.

Os perfis trapezoidais dos elementos filtrantes garantem elevada velocidade no processo de autolimpeza, aumentando a eficácia da etapa de desprendimento dos contaminantes sólidos.



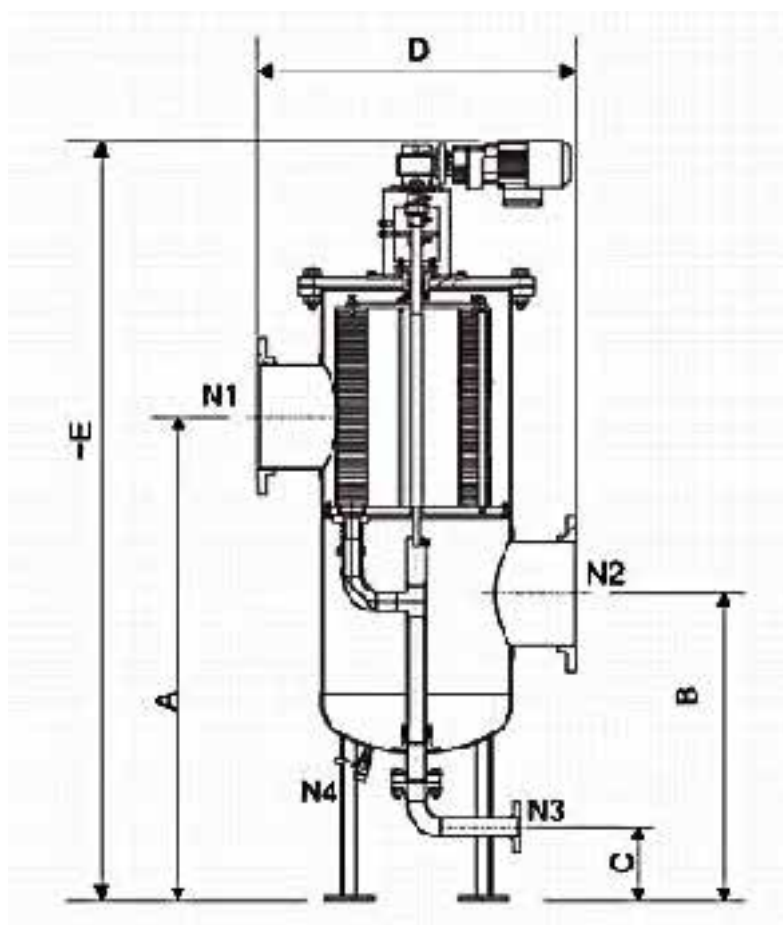
Filtro autolimpante multielementos

" O filtro automático multielementos da Filtros Barra foi projetado para operar na remoção de particulados sólidos dos líquidos. Seu projeto inovador permite filtração contínua mesmo durante a operação de autolimpeza. "



FILTROS AUTOLIMPANTE

Modelo Standard Multielementos



Dimensões e vazões:

| Conexão | Vazão (m ³ /h) | N1 | N2 | N3 | N4 |
|---------|-----------------------------|-----|-----|----|----|
| 2" | 23.39 | 2" | 2" | 2" | 1" |
| 4" | 88.70 | 4" | 4" | 2" | 1" |
| 6" | 201.32 | 6" | 6" | 2" | 1" |
| 8" | 348.58 | 8" | 8" | 2" | 1" |
| 10" | 549.44 | 10" | 10" | 2" | 1" |
| 12" | 787.98 | 12" | 12" | 2" | 1" |
| 14" | 960.70 | 14" | 14" | 2" | 1" |

| A | B | C | D | E |
|------|-----|-----|------|------|
| 1220 | 720 | 170 | 800 | 2020 |
| 1220 | 720 | 200 | 800 | 2020 |
| 1220 | 720 | 200 | 820 | 2020 |
| 1250 | 765 | 200 | 850 | 2110 |
| 1250 | 765 | 200 | 850 | 2110 |
| 1500 | 950 | 230 | 1010 | 2400 |
| 1520 | 855 | 210 | 1214 | 2455 |

FILTROS AUTOLIMPANTE

Funcionamento

O processo de autolimpeza da série multielementos opera por diferencial de pressão, podendo ainda ser programado por temporizador, sistema manual ou através de personalização de seu CLP com limpeza de segurança pré programada de Fábrica.

A entrada da filtração é executada pelo módulo inferior do equipamento, com fluxo de dentro para fora, passando pelos elementos filtrantes que retêm todo particulado sólido.

O aumento da quantidade de sólidos retidos eleva o diferencial de pressão de modo que o pressostato emite um sinal ao painel de comando, controlando todo o processo de autolimpeza e descarte do fluido contaminado através da válvula de dreno automática.

No processo de multielementos o painel de comando, limpa cada elemento individualmente, possibilitando a regulagem do tempo dos intervalos de limpeza para a programação de paradas mais longas.

Informações técnicas

Os filtros autolimpantes da Filtros Barra são fabricados em diversos tipos de materias , tais como: Aço Carbono, Aço Inox AISI 304, 304L, 316, 316L e Aço Inox Super Duplex.



Elementos filtrantes

Os elementos filtrantes da série multielementos, são geralmente fabricados em sistema espiralado com diversos graus de retenção.

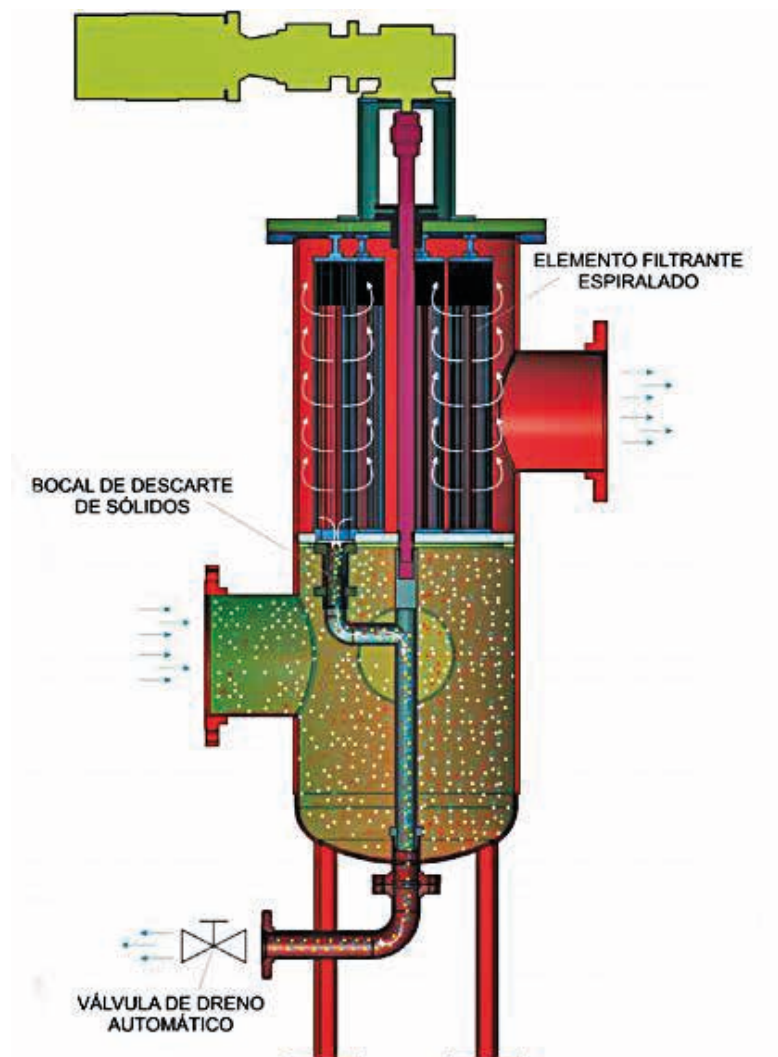
Este sistema é aconselhável para utilização em líquidos de baixa viscosidade, tais como: água de processo, água bruta de rio ou lagoa, vinho levedurado, óleos de baixa viscosidade e outros fluidos (sob consulta).

A retenção mínima de partículas é de 30 micras (0,30 mm). A retenção mínima de partículas é de 50 micra (0,050 mm).

Acessórios

Os filtros autolimpantes da filtros barra pode contar ainda com os seguintes acessórios:

- Sistema de senhas para controle da quantidade de autolimpeza efetuadas em determinado período.
- Modem para monitoramento remoto à distância via internet.
- Sistemas para operação em áreas classificadas.
- Válvula de entrada ou saída pilotada.
- Painel de comando com componentes eletroeletrônicos de procedência nacional de fácil reposição no mercado.



CONHEÇA TAMBÉM

Filtros para
Despoeiramento Pintura a Pó



Filtros
Hidráulicos



Velas
Filtrantes



Filtros Temporários



Filtros Separadores



Filtros de ar para Turbinas



Filtros Coalescentes



Filtros para Líquidos



Filtragem de Polímeros



Filtros para Gases



Filtros Cestos



Filtros Eco Bag



Filtros Bag



Filtros Cartuchos



Filtros Autolimpantes





A mais completa Linha de Filtrros Industriais do Brasil

Tel.: 11 4500-0260

☎ (11) 98511-8757

☎ (11) 95980-2293

INDUSTRIA DE FILTROS BARRA LTDA

Avenida, Papa João Paulo I, 6723 - Cidade Parque São Luiz
Guarulhos - São Paulo - 07170-350

CNPJ 61.024.345/0001-70

Inscr. Est. 336.136.439.110