



Marbella do Brasil

Soluções para irrigação

EQUIPAMENTOS PARA FILTRAÇÃO DA ÁGUA

Catálogo de produtos



QUEM SOMOS

DESDE 1997

Com uma equipe altamente capacitada e tecnologia de ponta, a Marbella do Brasil oferece uma ampla gama de produtos de fabricação própria para atender as demandas do mercado de filtração de água.



(11) 94524-3139



vendas@marbella.com.br

FILTRAÇÃO PARA IRRIGAÇÃO

Redução do risco de entupimento de gotejadores e microaspersores



SUA NECESSIDADE

Filtro de Areia Avulso

Sólidos em suspensão, sedimentos, algas e matéria orgânica.

Sistema de filtragem

Conjunto de filtros de areia com retrolavagem automática.

NOSSA SOLUÇÃO



SÉRIE 500

pág. 01



SÉRIE 200

pág. 06



SÉRIE MX

pág. 11

FILTRAÇÃO PARA IRRIGAÇÃO

Redução do risco de entupimento de gotejadores e microaspersores



SUA NECESSIDADE

Filtro Duplo

Filtro de areia compacto para águas com menor carga de sólidos.

NOSSA SOLUÇÃO



SÉRIE MD

pág. 16

Filtro de Tela

Proteção do sistema e retenção de partículas finas.



SÉRIE FT

pág. 21

COMPLEMENTE A SUA SOLUÇÃO



SUA NECESSIDADE

Projetos Customizados

Quando você precisa de uma solução sob medida.

OPÇÕES

pág. 25

Acessórios

Automação e componentes para otimizar a operação do sistema.



MC-800



AC-CREP

pág. 26

FILTRO DE AREIA

Série 500

Aplicação:

Filtro **avulso** indicado para a remoção de sólidos em suspensão, sedimentos, algas, matéria orgânica, folhas e gravetos **presentes na água** de represas, lagos e outros corpos d'água.

Contribui para **reduzir o risco de entupimento** de gotejadores e microaspersores.



BOCA DE VISITA

Fácil Manutenção



DEFLETOR

Melhor Distribuição da água



FUNDO FALSO

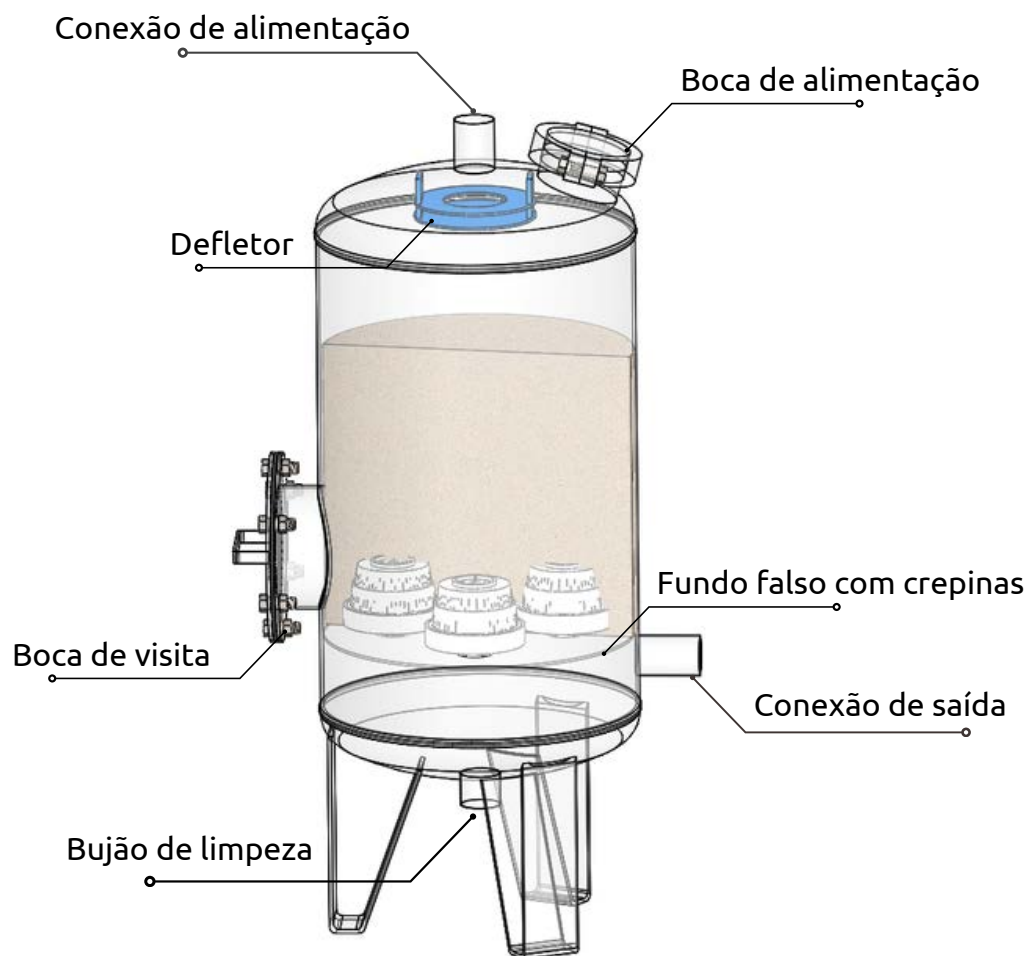
com crepinas



Demanda cavalete para retrolavagem



Conheça o filtro:



Defletor:

Distribui a água de forma uniforme sobre o leito filtrante.

Fundo falso com crepinas:

Facilita a manutenção e contribui para uma retrolavagem mais eficaz.

Bocas de visita e alimentação:

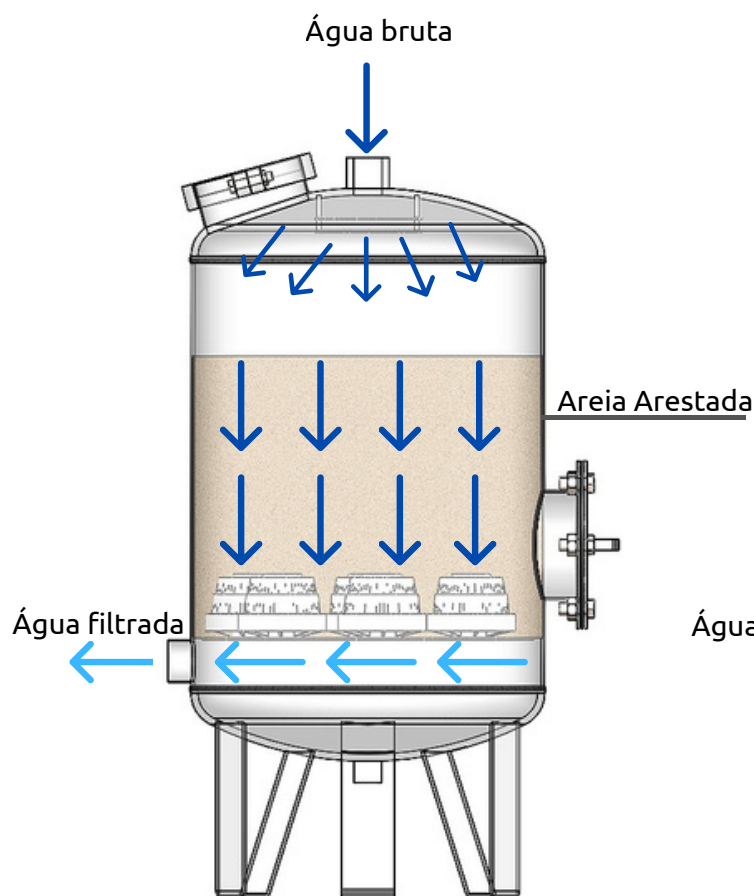
Facilitam o acesso e a manutenção da areia.

Bujão de limpeza:

Auxilia na limpeza interna do filtro.

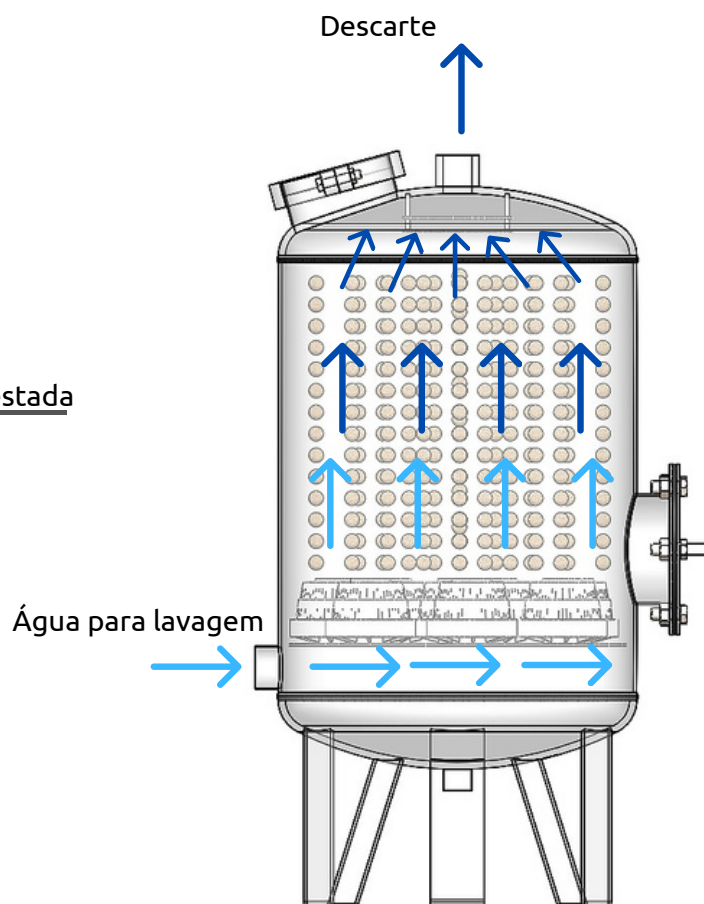


Funcionamento:



Filtração

A passagem da água bruta através do meio filtrante promove, por meio dos mecanismos de difusão, sedimentação e interceptação, a retenção dos sólidos em suspensão.



Retrolavagem

Fluidização do leito para remoção das partículas retidas no meio filtrante. Essa prática diminui a perda de carga durante a filtração e aumenta a vida útil do meio.



Informações técnicas:

Elemento filtrante: leito simples de areia especial para filtração.

Pressões: 2 kgf/cm² (mínima) e 8 kgf/cm² (máxima).

Conexões: victaulic ou ponta de rosca.

Material Construtivo: aço carbono.

Estrutura: fundo falso com crepinas fabricadas em ABS.

Acabamento interno: fundo primer epóxi e/ou revestimento especial conforme o pH da água.

Acabamento externo: tinta PU.

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS:



Tanque



Manual

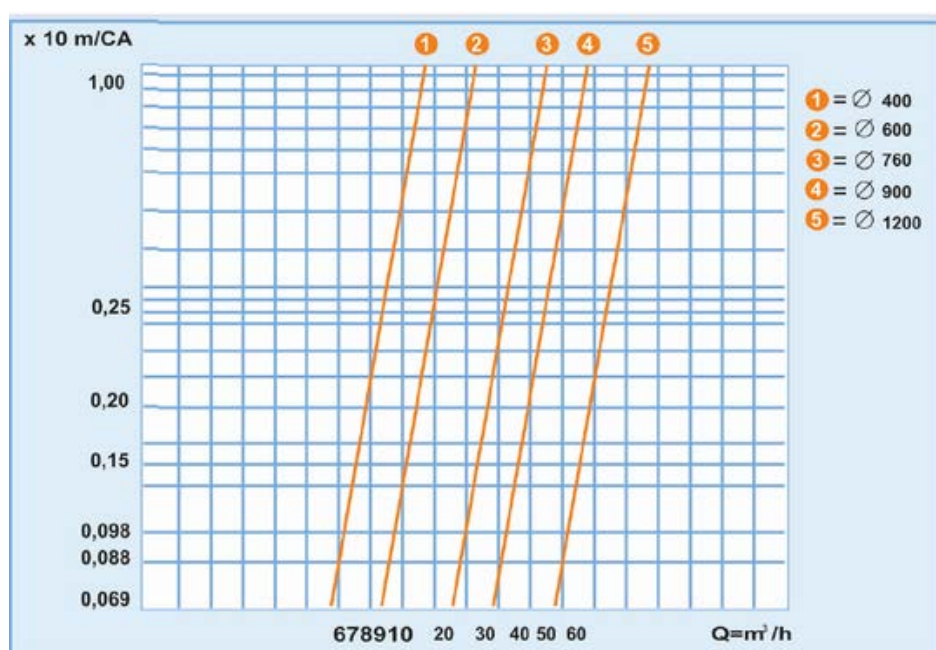
Plug-in-play



Opções disponíveis:

REF	Vazão	Ø Entrada e saída
MOD500	até 7 m ³ /h	1 1/2"
MOD510	7-11 m ³ /h	2"
MOD520	11-18 m ³ /h	2"
MOD530	18-24 m ³ /h	2"
MOD540	24-30 m ³ /h	2"
MOD550	30-40 m ³ /h	3"
MOD560	40-60 m ³ /h	3"
MOD570	60-80 m ³ /h	3"

Perda de Carga:



FILTRO DE AREIA

Série 200

Aplicação:

Filtro **avulso** indicado para a remoção de sólidos em suspensão, sedimentos, algas, matéria orgânica, folhas e gravetos **presentes na água** de represas, lagos e outros corpos d'água.

Contribui para **reduzir o risco de entupimento** de gotejadores e microaspersores.



ENTRADA E SAÍDA
Ø 2" BSPM



PONTA VICTAULIC
DE Ø 3" PARA LIMPEZA



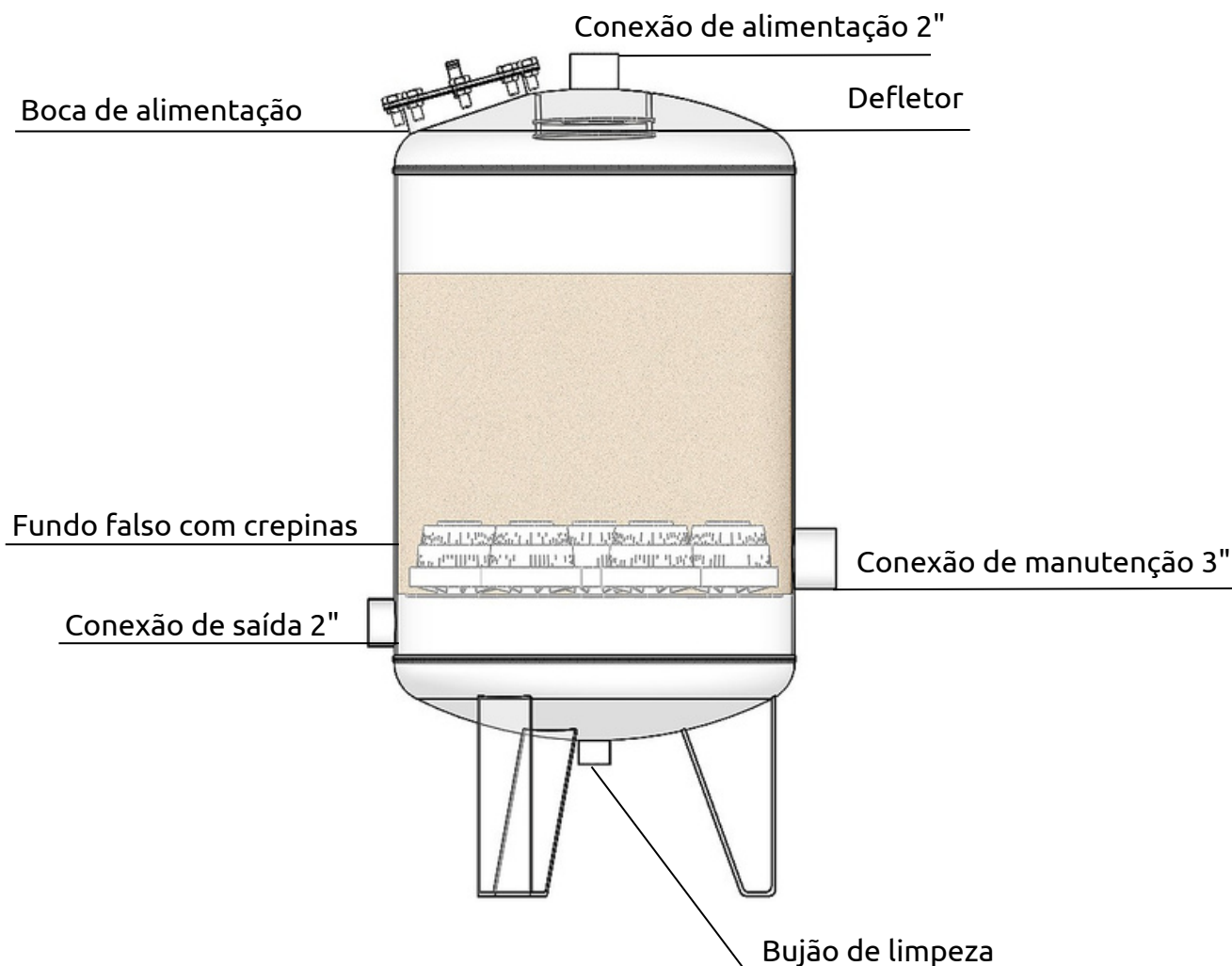
FUNDO FALSO
COM CREPINAS



*Demanda cavalete
para retrolavagem*



Partes e vantagens:



Defletor:

Distribui a água de forma uniforme sobre o leito filtrante.

Fundo falso com crepinas:

Facilita a manutenção e contribui para uma retrolavagem mais eficaz.

Boca de alimentação:

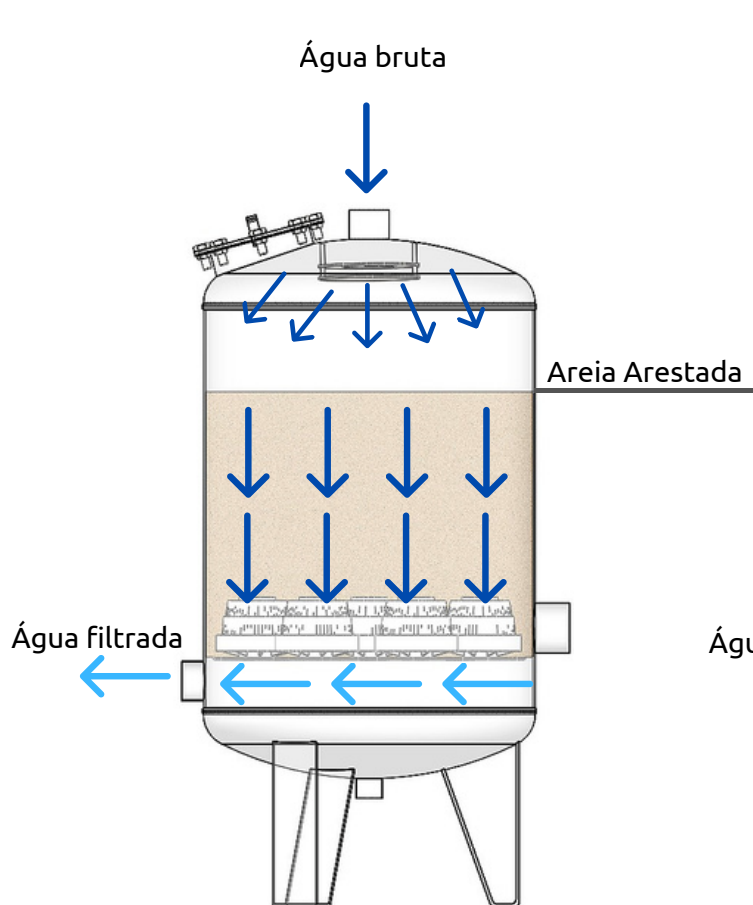
Facilitam o acesso e a manutenção da areia.

Bujão de limpeza e Conexão de manutenção:

Auxílio na limpeza interna.

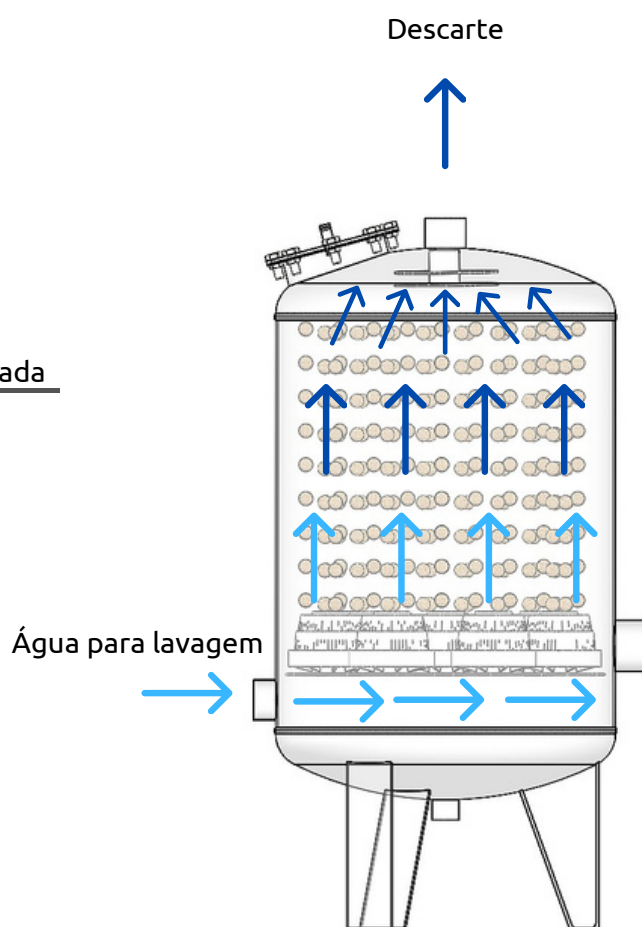


Funcionamento:



Filtração

A passagem da água bruta através do meio filtrante promove, por meio dos mecanismos de difusão, sedimentação e interceptação, a retenção dos sólidos em suspensão.



Retrolavagem

Fluidização do leito para remoção das partículas retidas no meio filtrante. Essa prática diminui a perda de carga durante a filtração e aumenta a vida útil do meio.



Informações técnicas:

Elemento filtrante: leito simples de areia especial para filtração.

Pressões: 2 kgf/cm² (mínima) e 8 kgf/cm² (máxima).

Conexões: victaulic ou ponta de rosca.

Material Construtivo: aço carbono.

Estrutura: fundo falso com crepinas fabricadas em ABS.

Acabamento interno: fundo primer epóxi e/ou revestimento especial conforme o pH da água.

Acabamento externo: tinta PU.

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS:



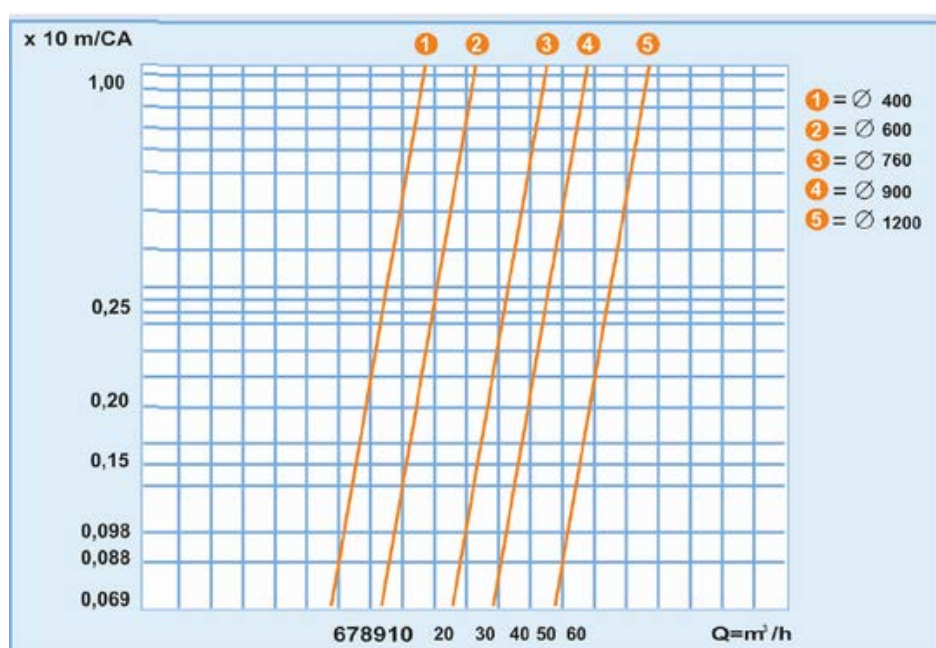
Tanque



Informações técnicas:

REF	Vazão	Ø Entrada e saída
MB220	11-18 m ³ /h	2"
MB230	18-24 m ³ /h	2"

Perda de Carga:



SISTEMA DE FILTRAGEM

Série MX-500

Aplicação:

Conjunto de **filtros de areia** indicado para a remoção de sólidos em suspensão, sedimentos, algas, matéria orgânica, folhas e gravetos presentes na água de represas, lagos e outros **corpos d'água**.

Indicado para aplicações com maiores vazões, operação contínua e necessidade de maior praticidade na retrolavagem.



FILTRO DE TELA
INCLUSO



RETROLAVAGEM
AUTOMÁTICA

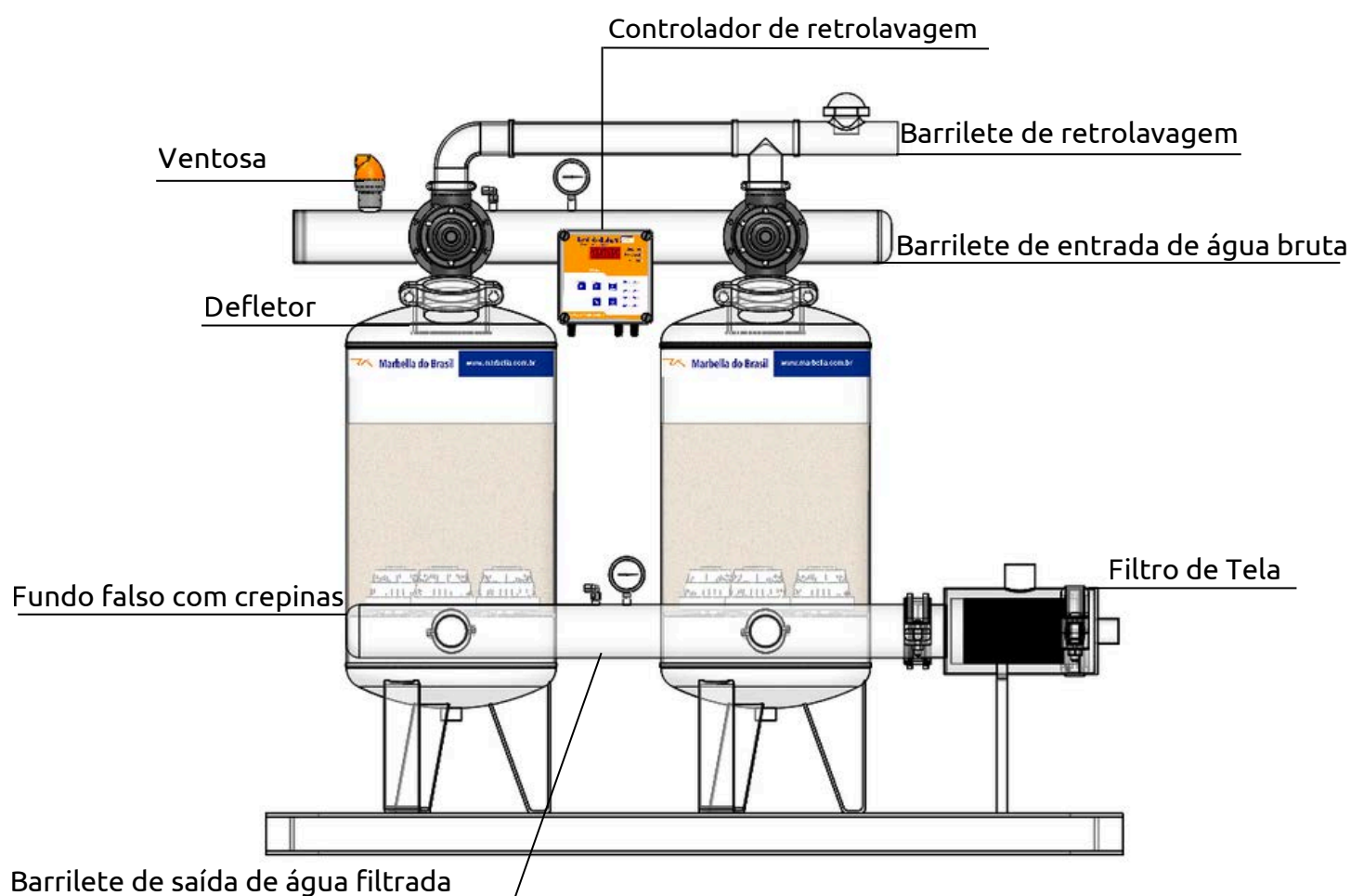


ÁGUA FILTRADA
DO PRÓPRIO SISTEMA
PARA RETROLAVAGEM





Partes e vantagens:



Defletor:

Distribui a água de forma uniforme sobre o leito filtrante.

Fundo falso com crepinas:

Facilita a manutenção e contribui para uma retrolavagem mais eficaz.

Bocas de visita e alimentação:

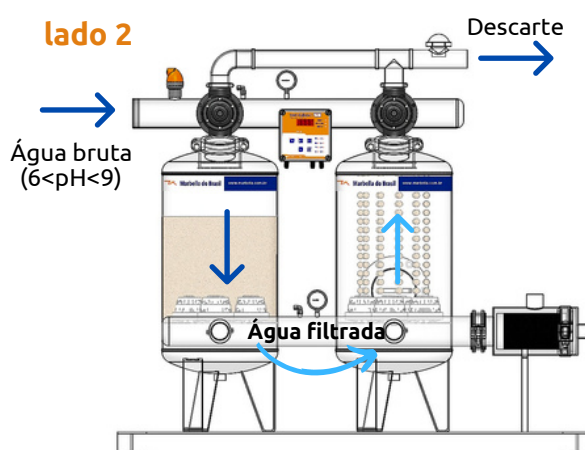
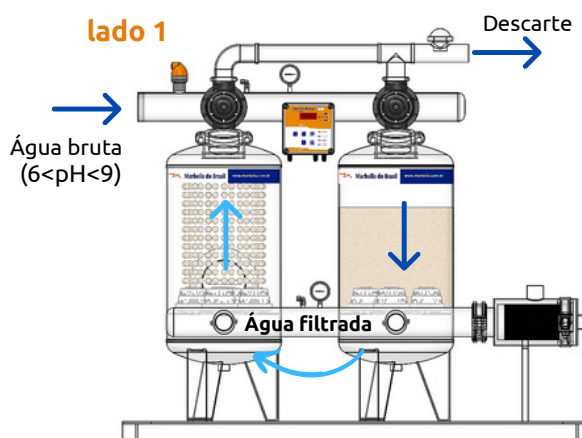
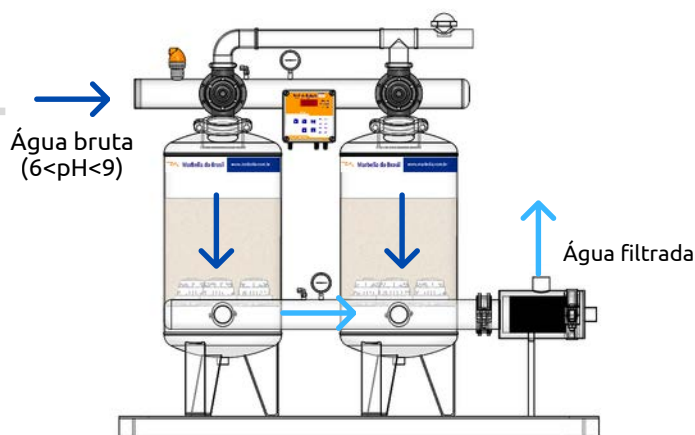
Facilitam o acesso e a manutenção da areia.

Bujão de limpeza:

Auxílio na limpeza interna.



Funcionamento:



Produz água limpa para retrolavagem

Filtração

A passagem da água bruta através do meio filtrante promove, por meio dos mecanismos de difusão, sedimentação e interceptação, a retenção dos sólidos em suspensão.

Retrolavagem

Fluidização do leito para remoção das partículas retidas no meio filtrante. Essa prática diminui a perda de carga durante a filtração e aumenta a vida útil do meio.



Informações técnicas:

Elemento filtrante: leito simples de areia especial para filtração.

Pressões: 2 kgf/cm² (mínima) e 8 kgf/cm² (máxima).

Conexões: flange ou ponta de rosca.

Material Construtivo: aço carbono.

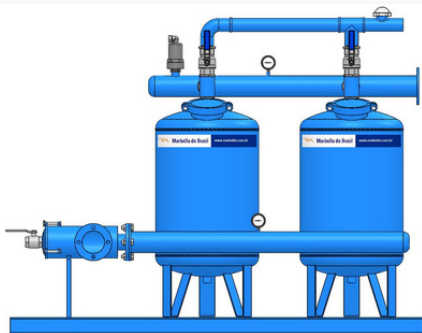
Estrutura: fundo falso com crepinas fabricadas em ABS.

Acabamento interno: fundo primer epóxi e/ou revestimento especial conforme o pH da água.

Acabamento externo: tinta PU.

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS:

Plug-in-play



Manual



Automático



Opções disponíveis:

REF	Vazão	Ø Entrada e saída
M2-510	14-22 m ³ /h	3"
M2-520	22-36 m ³ /h	4"
M2-530	36-48 m ³ /h	4"
M2-540	48-60 m ³ /h	4"
M2-550	60-80 m ³ /h	6"
M2-560	80-120 m ³ /h	6"
M2-570	120-160 m ³ /h	6"



Consulte para pressões e vazões elevadas.

FILTRO DE AREIA DUPLO

Série MD

Aplicação:

Indicado para águas com **menor carga** de sólidos e **sem excesso** de turbidez, para remoção de partículas em suspensão, sedimentos, algas e matéria orgânica.

Evitar o entupimento de gotejadores e microaspersores.



**2 FILTROS
EM 1**



**RETROLAVAGEM
AUTOMÁTICA**

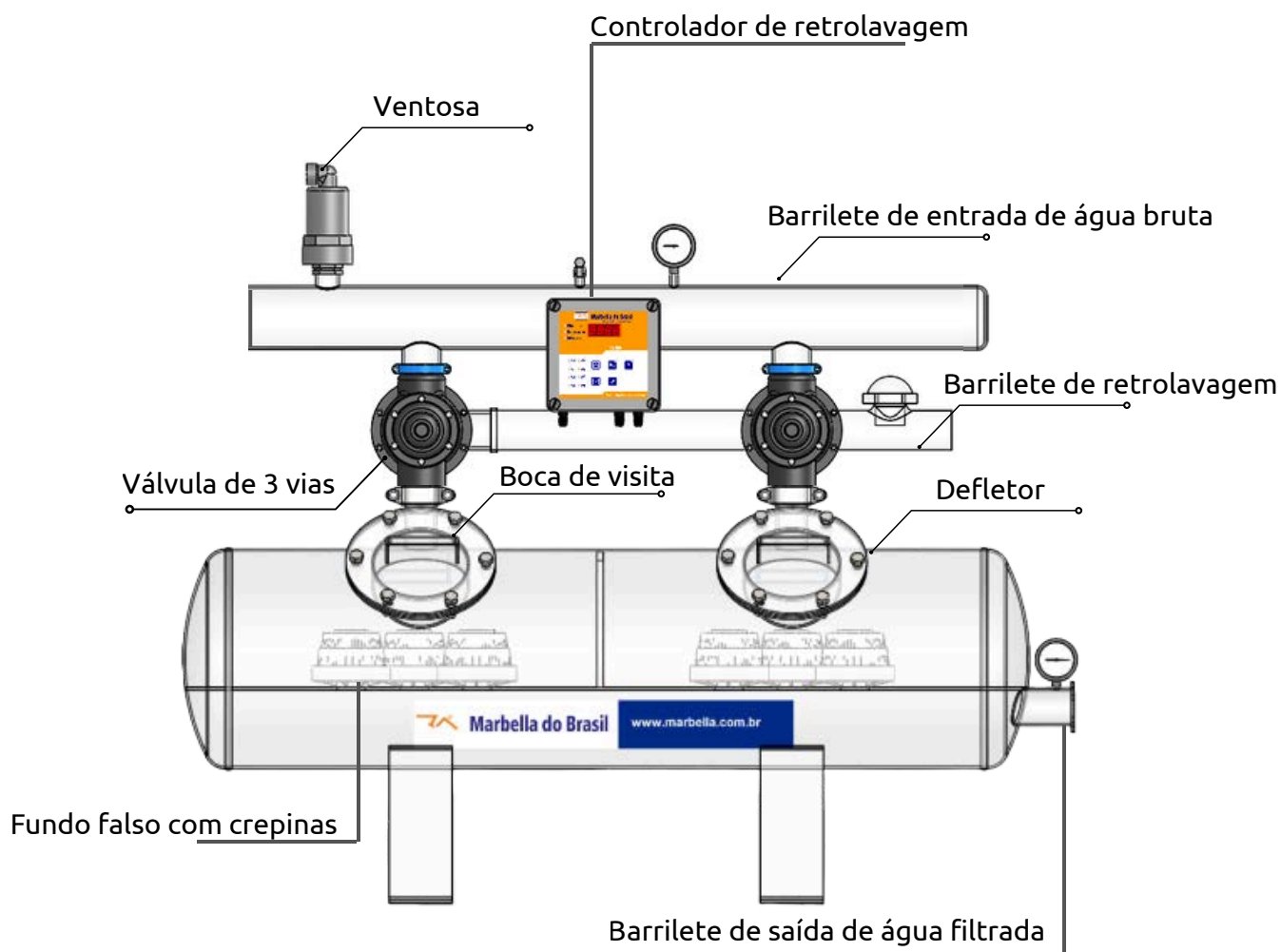


**ÁGUA FILTRADA
DO PRÓPRIO SISTEMA
PARA RETROLAVAGEM**





Partes e vantagens:



Defletor:

Distribui a água de forma uniforme sobre o leito filtrante.

Fundo falso com crepinas:

Facilita a manutenção e contribui para uma retrolavagem mais eficaz.

Bocas de visita e alimentação:

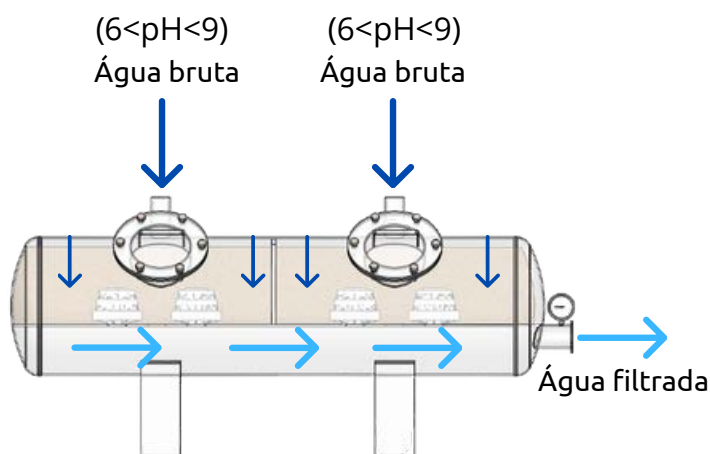
Facilitam o acesso e a manutenção da areia.

Bujão de limpeza:

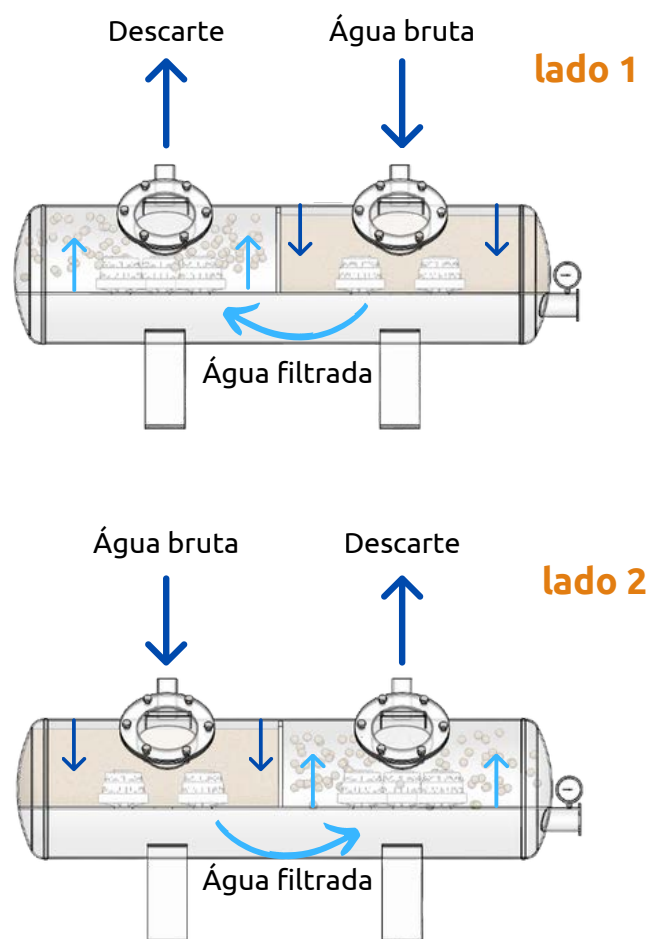
Auxílio na limpeza interna.



Funcionamento:



*Produce água limpa
para retrolavagem*



Filtração

A passagem da água bruta através do meio filtrante promove, por meio dos mecanismos de difusão, sedimentação e interceptação, a retenção dos sólidos em suspensão.

Retrolavagem

Fluidização do leito para remoção das partículas retidas no meio filtrante. Essa prática diminui a perda de carga durante a filtração e aumenta a vida útil do meio.



Informações técnicas:

Elemento filtrante: leito simples de areia especial para filtração.

Pressões: 2 kgf/cm² (mínima) e 8 kgf/cm² (máxima).

Conexões: flange ou ponta de rosca.

Material Construtivo: aço carbono.

Estrutura: fundo falso com crepinas fabricadas em ABS.

Acabamento interno: fundo primer epóxi e/ou revestimento especial conforme o pH da água.

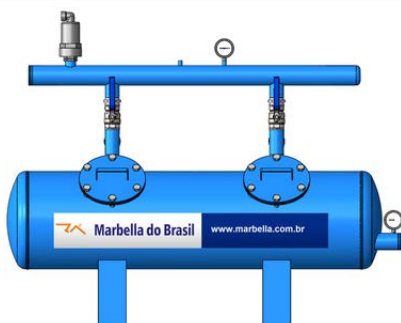
Acabamento externo: tinta PU.

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS:



Automático

Plug-in-play



Manual



Tanque



Opções disponíveis:

MODELOS COM BARRILETE:

REF	Vazão	Ø Entrada e saída
MD350	7-14 m ³ /h	2"
MD400	15-22 m ³ /h	3"
MD500	18-36 m ³ /h	3"
MD600	25-55 m ³ /h	4"
MD760	40-80 m ³ /h	4"
MD900	70-110 m ³ /h	4 ou 6"

APENAS O TANQUE:

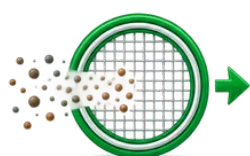
REF	Vazão	Ø Entrada	Ø Saída
MD350	7-14 m ³ /h	1 1/2"	2"
MD400	15-22 m ³ /h	2"	3"
MD500	18-36 m ³ /h	2"	3"
MD600	25-55 m ³ /h	2"	4"
MD760	40-80 m ³ /h	3"	4"
MD900	70-110 m ³ /h	3"	4"

FILTRO DE TELA

Série FT

Aplicação:

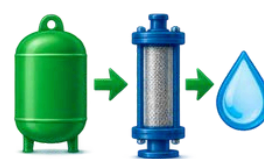
- Filtro de segurança indicado para a retenção de partículas muito pequenas, complementando a filtração realizada pelos filtros granulares.
- Instalado após o sistema de filtração, ajuda a proteger a linha e reduzir o risco de passagem de partículas para a irrigação.



MALHA FINA
RETENÇÃO DE PARTÍCULAS



FILTRO DE SEGURANÇA
PROTEÇÃO DA LINHA



APÓS A FILTRAÇÃO
REFINO DO SISTEMA

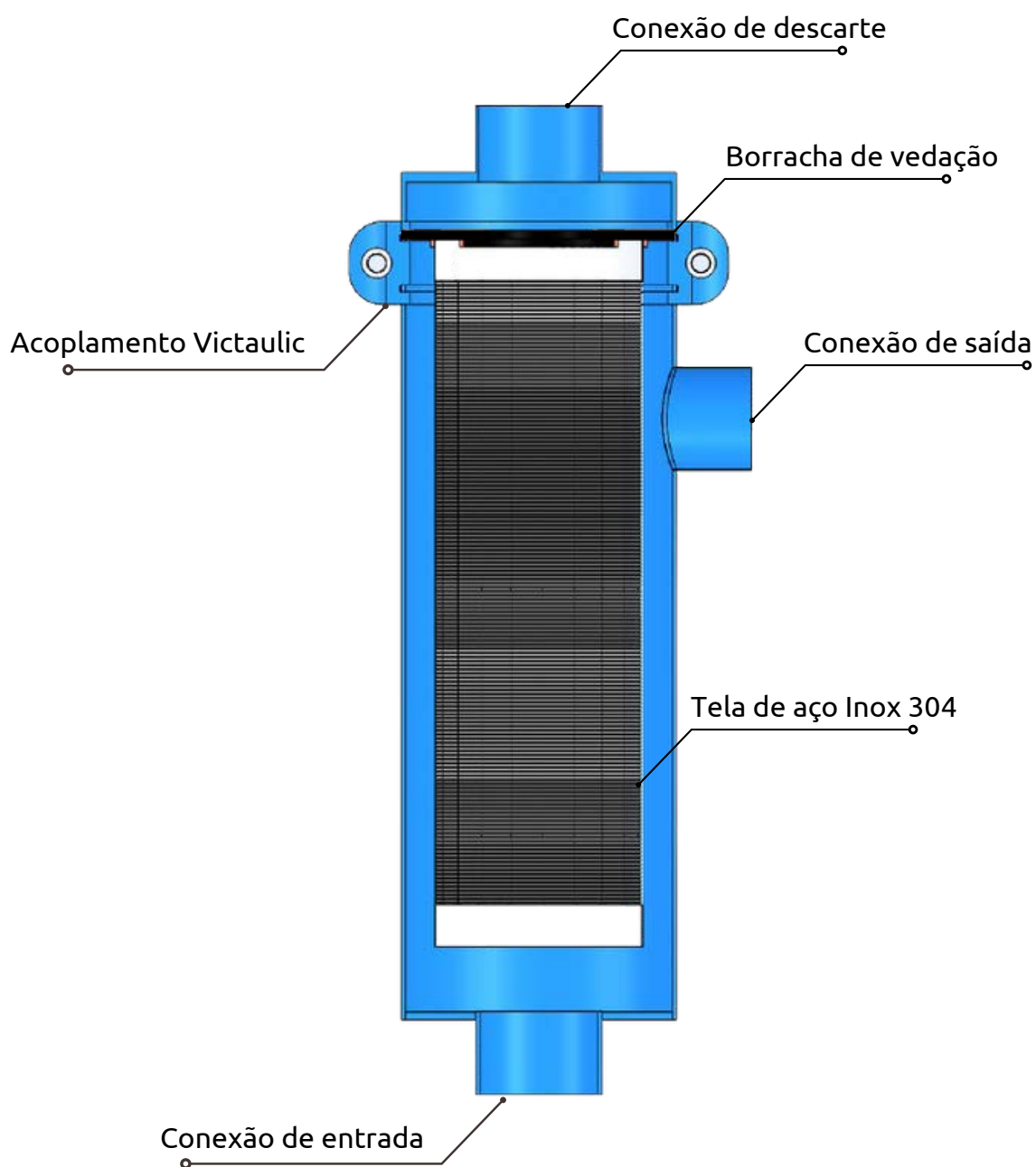


Para dimensionamento:

Informe vazão, pressão
e finalidade.



Partes e vantagens:

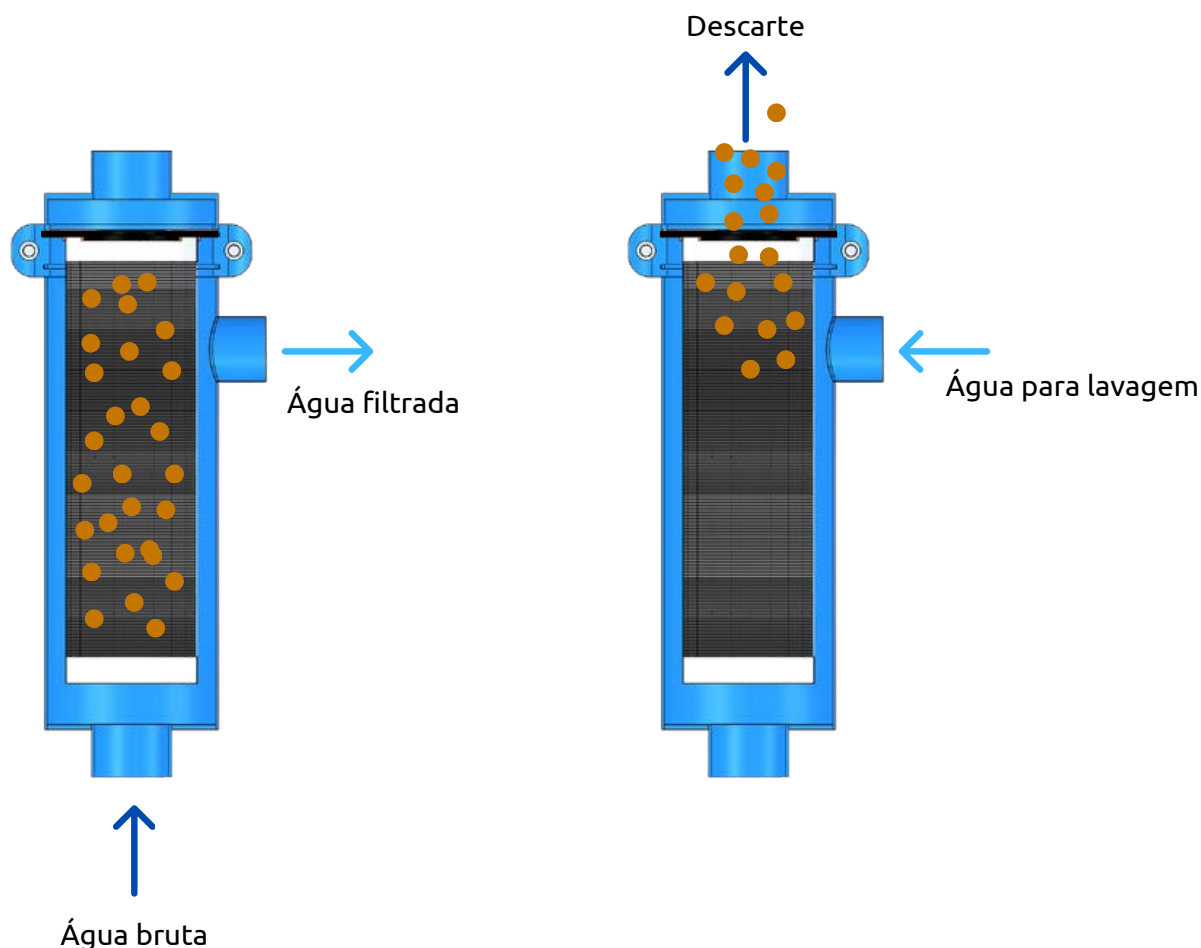


Capacidade de reutilização e economia:

Em vez de trocar o elemento filtrante, ele pode ser simplesmente limpo.



Funcionamento:



Filtração

A configuração do elemento filtrante (tela) impede a passagem de partículas maiores do que as suas aberturas.

Processo de limpeza

Consiste na passagem da água no sentido contrário para remoção das partículas ou até, a retirada do elemento para limpeza manual.



Informações técnicas:

Elemento filtrante: tela de aço inox 304, malhas de 30 a 100 mesh.

Pressões: 2 kgf/cm² (mínima) e 8 kgf/cm² (máxima).

Conexões: victaulic, flange ou ponta de rosca.

Material Construtivo: aço carbono.

Estrutura: fundo falso com crepinas fabricadas em ABS.

Acabamento interno: fundo primer epóxi e/ou revestimento especial conforme o pH da água.

Acabamento externo: tinta PU.

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS:

→ *Plug-in-play*



Avulso



Sistemas



NÃO ENCONTROU O QUE PRECISA?

PROJETOS CUSTOMIZADOS

Conte-nos sua necessidade e dimensionaremos a solução ideal para você!



E-mail

vendas@marbella.com.br



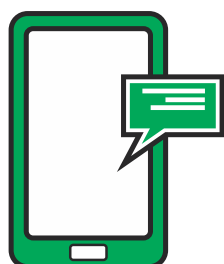
Telefone

(11) 94524-3139 ou (11) 99208-7105



WhatsApp

clique ou aponte o seu celular.





GARANTEM O MELHOR DESEMPENHO

ACESSÓRIOS

Equipamentos dimensionados para filtrar a água conforme as impurezas presentes na água e requisitos de qualidade desejados.



AC-CREP

Crepina cônica



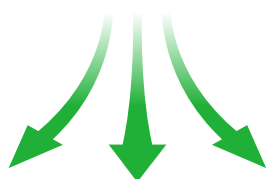
MC-800

Controlador de retrolavagem

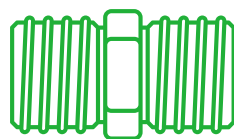
CREPINA CÔNICA

AC-CREP

Estrutura com fendas muito estreitas, instalada no fundo do filtro de leito granular, que desempenha um papel importante na filtração, pois permite que a água passe através dela enquanto retém os grãos do leito granular. Isso ajuda a manter o leito granular no lugar, evitando que os grãos se misturem com a água que está sendo filtrada.



Vazão: 4 m³/h



Rosca interna de 1 ½ "



Material ABS

RETROLAVAGEM EFICIENTE



Distribuição
uniforme do fluxo
de água.

PASSAGEM DA ÁGUA FILTRADA



Permite apenas a
passagem da água,
de forma facilidade.

BLOQUEAR O ELEMENTO FILTRANTE



Evita que os grãos
do leito granular se
movam com a água.

CONTROLADOR DE RETROLAVAGEM

MC-800

O controlador de retrolavagem da Marbella do Brasil, MC-800, garante a eficácia do processo uma vez que a lavagem do leito acontece exatamente no momento desejado. Ou seja, as condições da areia são preservadas para o sucesso da filtração. Além disso, favorece a manutenção do sistema, diminuindo custo e necessidade de monitoramento constante.

**0 - 10 bar****0 - 45°C****250 mA****127 ou 220
VAC- 60Hz****até 10
válvulas****Pressostato
Diferencial**

ACIONAMENTO



Por diferencial de
pressão e tempo.

PROGRAMAÇÃO



Simples e
intuitiva.

RETROLAVAGEM



Automática iniciada
a partir do sinal do
solenóide ou
manual, acionada
pelo usuário.

ENTRE EM CONTATO

Agradecemos a oportunidade!



Marbella do Brasil



vendas@marbella.com.br



(11) 94524-3139