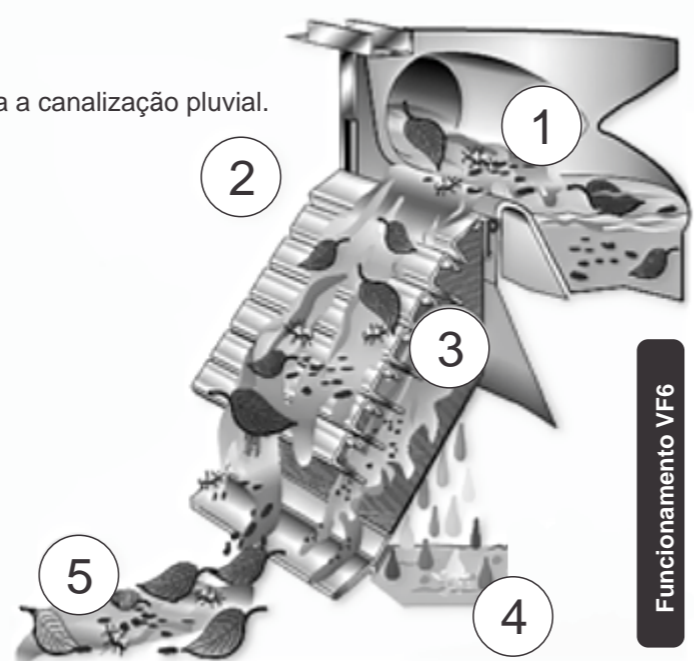
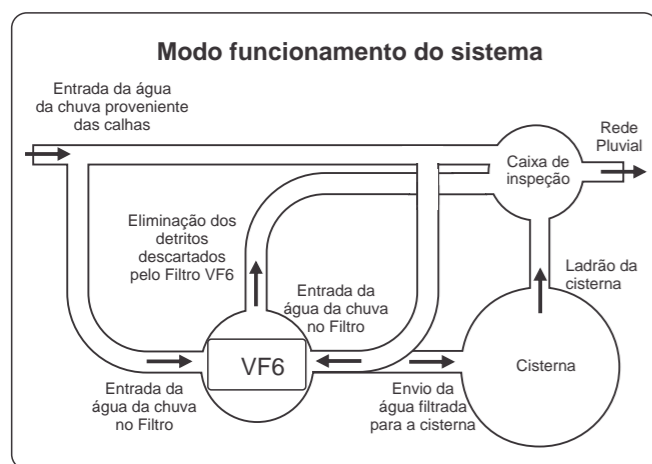


# Filtro VF6 AcquaSave / 3P Technick



## 4. Modo de funcionamento - Usos da água de chuva

- 1 A água da chuva, ao chegar ao filtro, é freada na bacia superior, sendo então conduzida a descer nas cascatas, por força do desenho especial destas.
- 2 A limpeza preliminar se dá pelo princípio das cascatas. A sujeira mais grossa (folhas, etc.) passa por cima dos vãos e vai direto para a galeria pluvial.
- 3 A água da chuva, já livre das impurezas maiores, passa então pela tela (malhas de 0,39mm a 0,98mm) abaixo das cascatas. Devido ao desenho especial da tela, ela conduz a sujeira fina - por ela retida - também para o descarte, isto é, ela é autolimpante. Com isso, a possibilidade de obstrução é reduzida.
- 4 A água limpa encaminha-se para a cisterna.
- 5 A sujeira eliminada pela filtragem é direcionada para a canalização pluvial.



## Usos comuns da água de chuva

### Usos comuns da água de chuva

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Limpeza em geral     | Resfriar máquinas          |
| Descargas sanitárias | Irrigar gramados           |
| Higienizar banheiros | Até 1/3 volume de piscina  |
| Lavanderias          | Lavar carros e utilitários |
| Tanques de limpeza   | Lavar equipamentos         |

(\*)Em termos de política ambiental voltada aos recursos hídricos destaca-se a promulgação da lei 9.433 que, em 1997, instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos – PNRH criando o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Conhecida como Lei das Águas, o normativo fornece instrumentos que possibilitam a melhoria da gestão sistemática do recurso.

Para outros usos industriais, favor consultar a atual PNRH\*

## 5. Termos de Garantia

O VF6 tem garantia de 5 anos contadas a partir da emissão da NF de venda do produto. A garantia pode ser solicitada diretamente com a fábrica ou na revenda onde foi adquirido o VF6. A garantia não cobre: os tubos de ligação dos equipamentos à rede; despesas de deslocamento e transporte do produto para conserto ou manutenção; envio ou deslocamento de técnicos para averiguação de vícios ou defeitos de instalação e manutenção; defeitos decorrentes do mau uso dos equipamentos ou erros na instalação e uso do equipamento fora das especificações técnicas contidas neste manual. A nota fiscal de venda é imprescindível para validar a garantia deste produto.

# Filtro VF6 AcquaSave / 3P Technick

# VF6

Filtro de água de chuva conforme norma DIN 1986.

Para áreas de captação de até 1.500m<sup>2</sup> numa intensidade de até 300L(segXha).

Filtro para instalação dentro de um poço técnico (ø 1.200 mm).

Número de série registrado na nota fiscal do produto

Corpo construído em aço inox 304 de alta resistência

Grades de aço removíveis para facilitar a limpeza

Sapatas reguláveis para balanço e controle de altura



### Conteúdo deste manual

1. Dados técnicos
2. Limpeza e manutenção
3. Informações para transporte
4. Modo de funcionamento
5. Termos de garantia

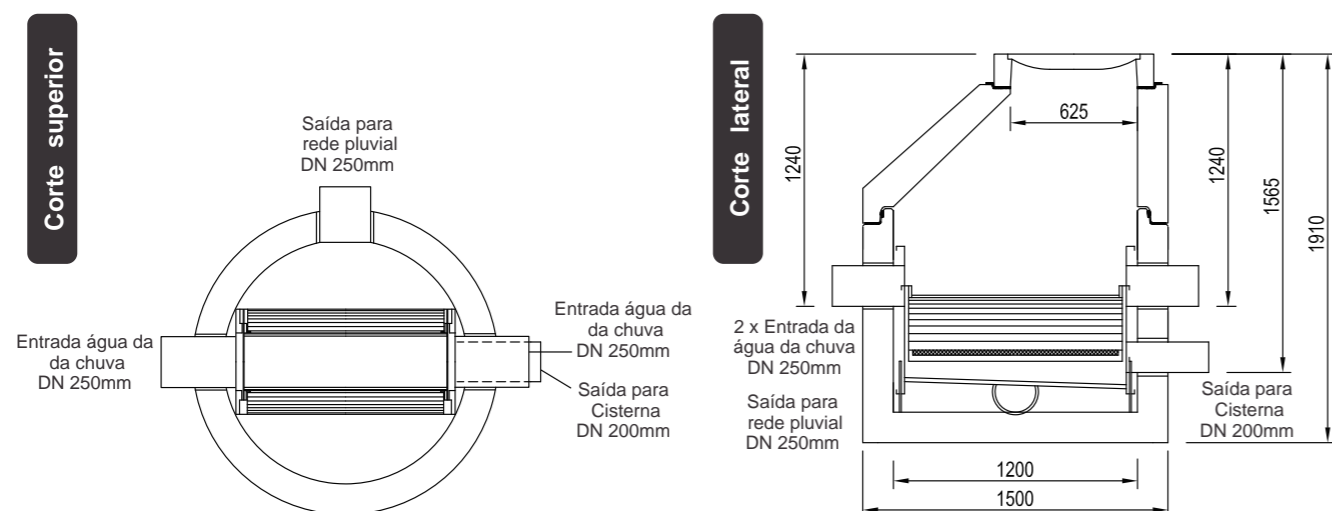
Para um maior aproveitamento das suas potencialidades, favor ler com atenção e seguir às instruções para a montagem e operação do Filtro de água de chuva VF6.

### Dados do fabricante/importador

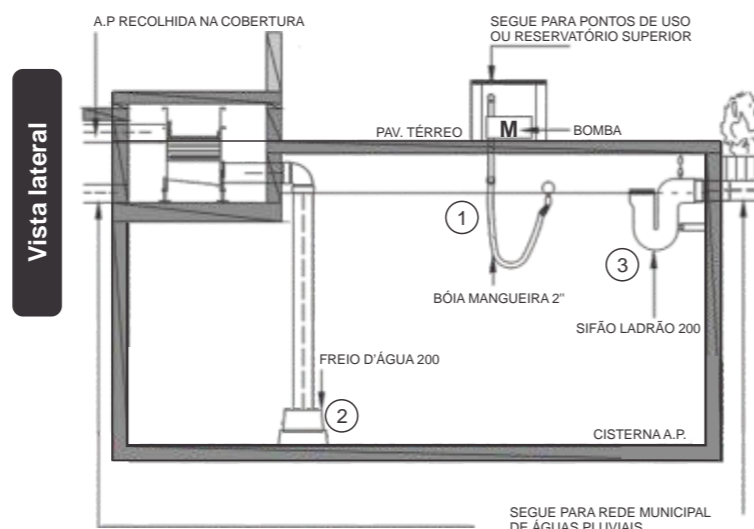
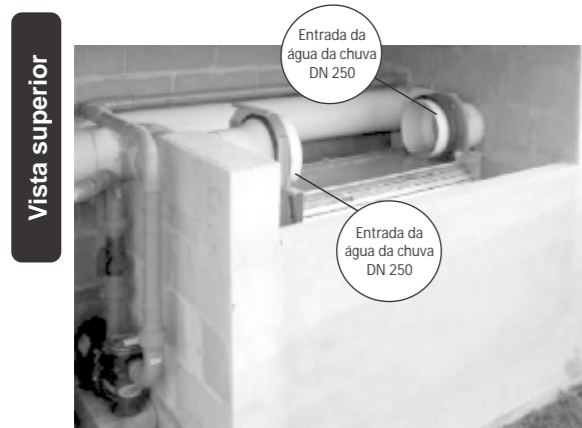
Metalúrgica Cacupé - Departamento AcquaSave  
 Rodovia Virgílio Várzea, 259 Bairro Saco Grande - Florianópolis SC Brasil CEP 88032 000  
 Fone +55 48 3238 0024 - e-mail: [supervisor@acquasave.com.br](mailto:supervisor@acquasave.com.br)  
[www.metalcacupe.com.br](http://www.metalcacupe.com.br) / [www.acquasave.com.br](http://www.acquasave.com.br)

## 1. Dados técnicos para instalação

Orientações básicas para a construção do poço para a instalação do Filtro VF6



Para um perfeito desempenho do filtro é fundamental que seja seguido o lay-out de instalação apresentado.



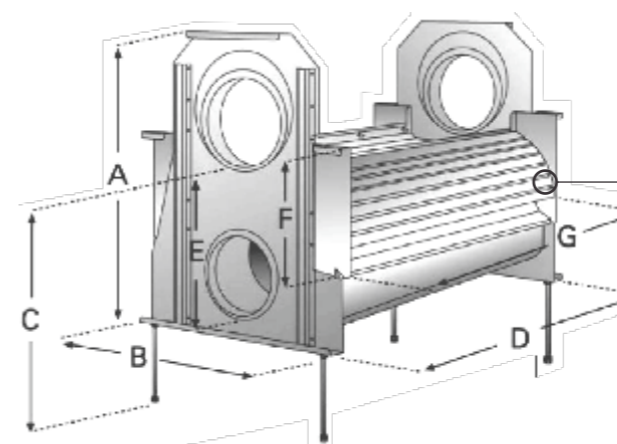
Obs: Nosso exemplo mostra a instalação em um poço retangular, porém pode se optar por poços redondos desde que sejam respeitadas as dimensões e volumetria deste exemplo.

Acessórios AcquaSave sugeridos para uso na cisterna



## 2. Dados técnicos VF6 - limpeza e manutenção

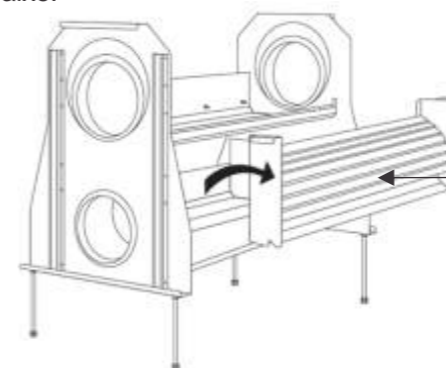
Filtro	Entrada água da chuva	Saída rede pluvial	Saída cisterna	A em mm	B em mm	C em mm	D em mm	E em mm	F em mm	G em mm	Malha de filtragem em mm	Diâmetro berço em mm
VF6	2 x DN 250	1 x 250	1 x DN 200	670	540	575	980	320	275	880	0.390 / 0.980	1200



Retire as grades laterais para proceder a limpeza do Filtro VF6 conforme mostra a figura abaixo.

Passos para a limpeza:

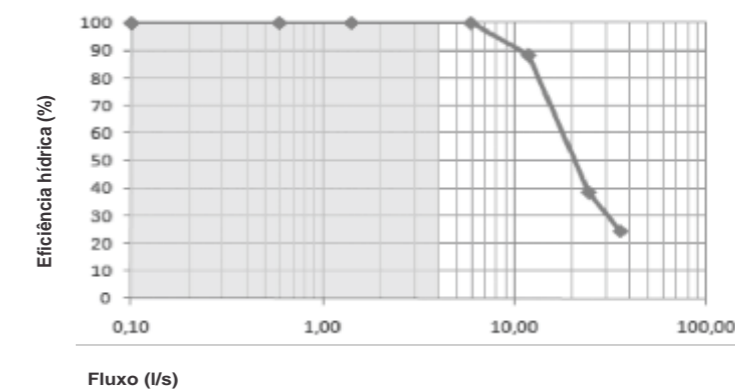
1. Desparafusar o miolo do corpo do Filtro;
2. Limpar a tela na parte de trás com um jato d'água bem forte;
3. Se necessário, soltar os dois parafusos, retirar a tela do lugar e limpá-la com detergente ou desengordurante;
4. Após a reinstalação da tela no miolo, recolocá-la no lugar exercendo leve pressão para permitir o encaixe.



**Atenção**

Utilize chave de fenda 8mm. Manje com cuidado as grades. Material cortante, use luvas de borracha para o manuseio seguro do filtro VF6.

Rendimento por volume de vazão



Source: Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl, University of applied Sciences Münster

Limpeza e manutenção segundo a norma NBR 15527

- Item 4.3.6 - Os reservatórios devem ser limpos e desinfetado com solução de hipoclorito de sódio, no mínimo uma vez por ano, de acordo com a ABNT NBR 5626.
- Item 4.4.2 - As tubulações e demais componentes devem ser claramente diferenciados das tubulações de água potável.
- Item 4.4.3 - O sistema de distribuição de chuva deve ser independente da sistema de água potável, não permitindo a conexão cruzada de acordo com ABNT NBR 5626.
- Item 4.4.5 - Os reservatórios de água de distribuição de água potável e de água de chuva deve ser separados.
- Item 5.1 - Deve-se realizar manutenção em todo o sistema de aproveitamento de água de chuva mensalmente e os reservatórios devem ser desinfetados anualmente.

## 3. Informações para transporte

