

## **AUTOMAÇÃO DA RETROLAVAGEM**

IRRIGAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA





## **AUTOMAÇÃO DA RETROLAVAGEM**

## Sistema de automação da retrolavagem de filtros.

O quadro de comando PLUVITRON® tem a finalidade de facilitar e assegurar que em todas as condições de água, a operação de retrolavagem seja feita dentro dos limites de segurança.

O PLUVITRON® pode operar com pressostato diferencial, onde a retrolavagem só ocorrerá quando a perda de carga do filtro atingir um limite pré-determinado, ou operar por tempo, onde o usuário define o período em horas que as retrolavagens acontecerão.

Para maior comodidade, o PLUVITRON® é fornecido com todos os componentes necessários a sua montagem e correta operação: pré-filtro de disco, solenoides e estrutura para fixação, cabendo ao montador somente fazer as interligações com micro tubo de 8 mm.

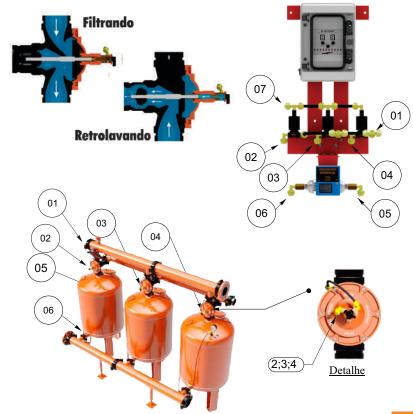
## Processo de retrolavagem:

O processo de retrolavagem é realizado pelo quadro de comando, que envia um sinal aos solenoides quando é atingida uma perda de carga preestabelecida ou o tempo determinado pelo usuário. Estes solenoides enviam um sinal hidráulico que abre as válvulas de retrolavagem, invertendo o fluxo e retirando os contaminantes depositados na areia. Para retrolavagem manual, basta acionar a válvula de 3 vias sobre a tampa da válvula de retrolavagem, ou o botão correspondente no quadro de comando.

- Acionamento por pressão diferencial e tempo
- Programação simples
- Pressostato diferencial incluso
- Grau de Proteção: IP64

Indicação Nº	Descrição
01	Alimentação
02	Válvula de retrolavagem
03	Válvula de retrolavagem
04	Válvula de retrolavagem
05	Entrada de maior pressão
06	Entrada de menor pressão
07	Dreno (Descarte)

• Usar microtubo de Ø8 mm.



www.hidrosolo.com.br