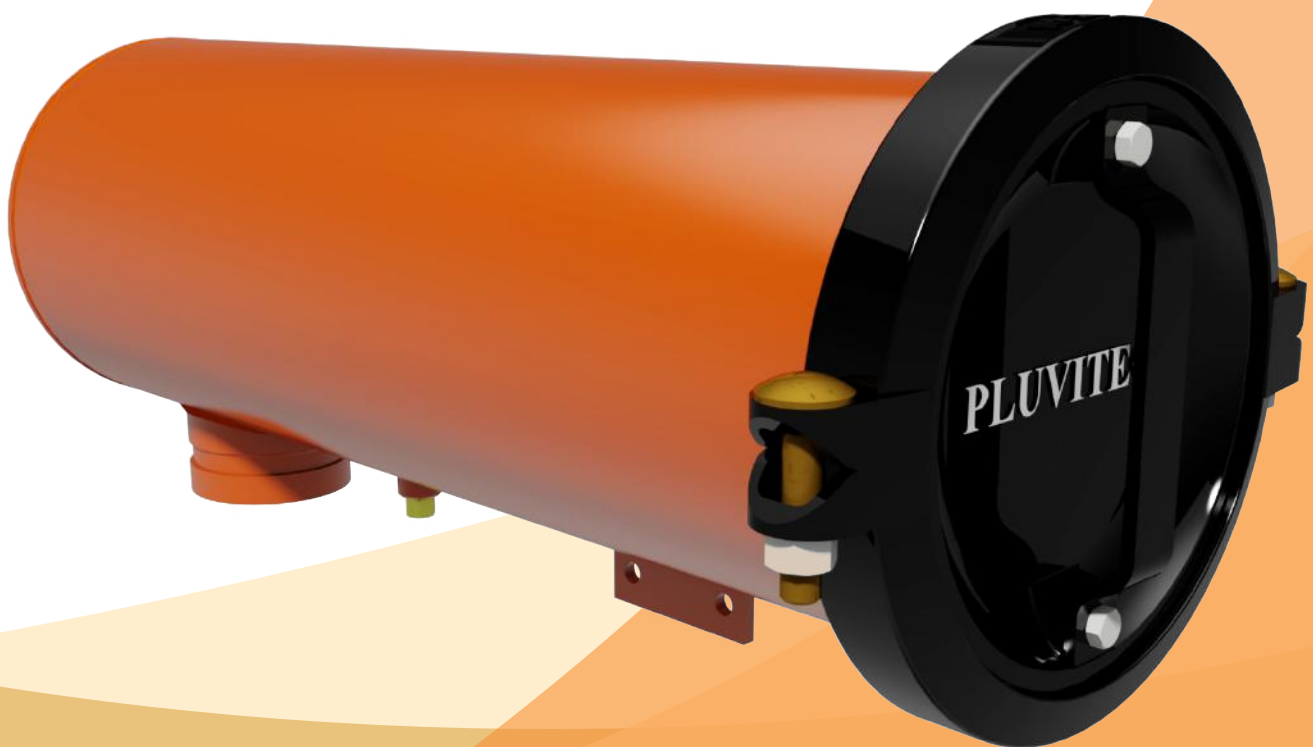


# **FILTROS DE TELA**

IRRIGAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA

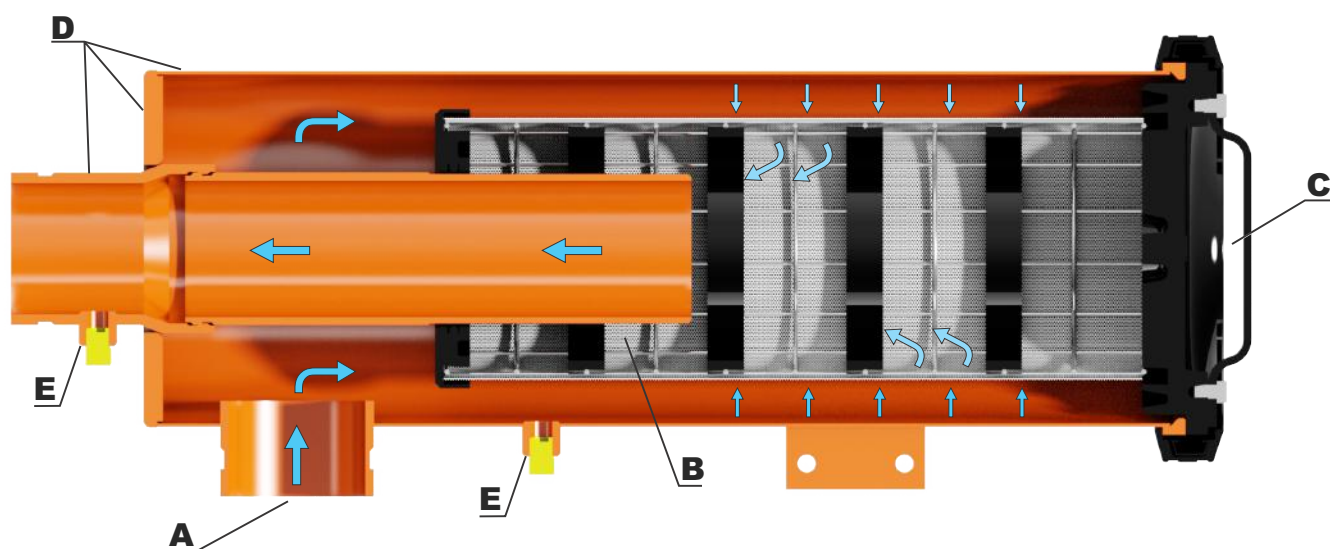


# FILTROS DE TELA PLUVITEC®

Mais de três décadas de dedicação à irrigação, aliada a um grande conhecimento no desenvolvimento de equipamentos ajustados à necessidade do campo, nos permitiu chegar a um produto simples, de alta eficiência, versátil, durável, e de baixo custo; tanto de aquisição quanto de manutenção.

Conseguimos fugir dos binômios pouca qualidade - baixo custo e boa qualidade - alto custo. Alcançamos o ideal, ou seja, aliar economia com simplicidade, tecnologia e qualidade.

## FILTRO DE TELA PLUVITEC®



**A-** Entrada lateral não coincidente com o elemento filtrante, evita área de turbulência sobre a tela, aumentando sua vida útil.

**B-** Tela de aço inox do elemento filtrante estruturada interna e externamente, permite a instalação de retrolavagem sem a necessidade de peças adicionais. Possui grande área livre, permitindo operação com baixa perda de carga. Elemento filtrante incorporado à tampa, facilita a remoção do mesmo para manutenção.

**C-** Tampa e corpo com acoplamento tipo victaulic, com ótima estanqueidade e facilidade de remoção.

**D-** Corpo estruturado em peça única de aço carbono tratado com epóxi, dá ótima estabilidade dimensional e rigidez ao conjunto, podendo trabalhar com até 120 mca.

**E-** Saídas de 1/4" BSP para tomada de pressão diferencial.

### Características Construtivas

<b>MODELO</b>	<b>FT 25</b>	<b>FT 50</b>	<b>FT 80</b>
<b>Material do Corpo</b>	<b>Aço Carbono</b>	<b>Aço Carbono</b>	<b>Aço Carbono</b>
<b>Tratamento Anti-corrosivo *</b>	<b>Epóxi / Poliéster</b>	<b>Epóxi / Poliéster</b>	<b>Epóxi / Poliéster</b>
<b>Material do Elemento Filtrante</b>	<b>Aço Inox</b>	<b>Aço Inox</b>	<b>Aço Inox</b>
<b>Área de Tela - cm<sup>2</sup></b>	<b>953</b>	<b>1740</b>	<b>2680</b>
<b>Área efetiva - cm<sup>2</sup>- malha 120 **</b>	<b>372</b>	<b>678</b>	<b>1045</b>
<b>Área efetiva - cm<sup>2</sup>- malha 150 **</b>	<b>372</b>	<b>678</b>	<b>1045</b>
<b>Área efetiva - cm<sup>2</sup>- malha 200 **</b>	<b>352</b>	<b>643</b>	<b>991</b>
<b>Diâmetro - Entrada e Saída</b>	<b>H9-2''</b>	<b>H9-3''</b>	<b>H9-4''</b>
<b>Peso aproximado - Kg</b>	<b>10</b>	<b>20,5</b>	<b>26</b>
<b>Malha padrão - mesh ***</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>
<b>Pressão Máx. de Serviço</b>	<b>120 mca</b>	<b>120 mca</b>	<b>120 mca</b>

\* Tratamento interno com epóxi e externo com epóxi e poliéster permitindo reunir a excelente proteção do epóxi contra a corrosão e a ótima resistência do poliéster a radiação ultravioleta. Ambas as pinturas em pó, aplicadas com sistema eletrostático de 90.000 volts e curadas em estufa à 230°C.

\*\* Área aberta efetiva de tela, deduzido o espaço ocupado pelos fios de aço inox.

\*\*\* Sob encomenda poderão ser fornecidos elementos filtrantes com tela de aço inox com malha 45 a 400 mesh.

### Desempenho Hidrodinâmico

