

# ***Sistemas de Filtragem em Areia***

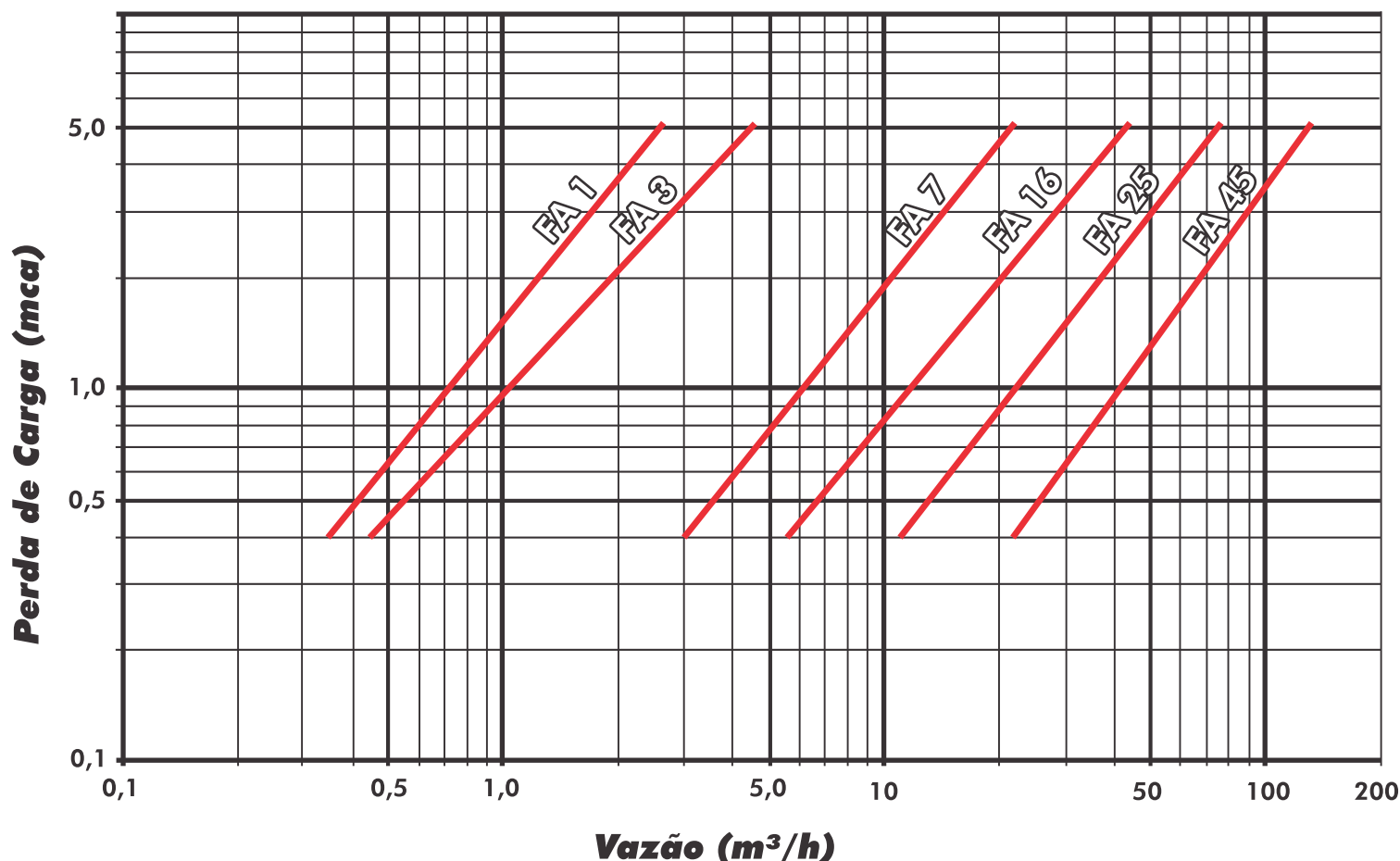


**Os filtros de areia Pluvitec são fabricados dentro dos mais rigorosos critérios, visando fornecer ao mercado um produto acima dos padrões internacionais.**

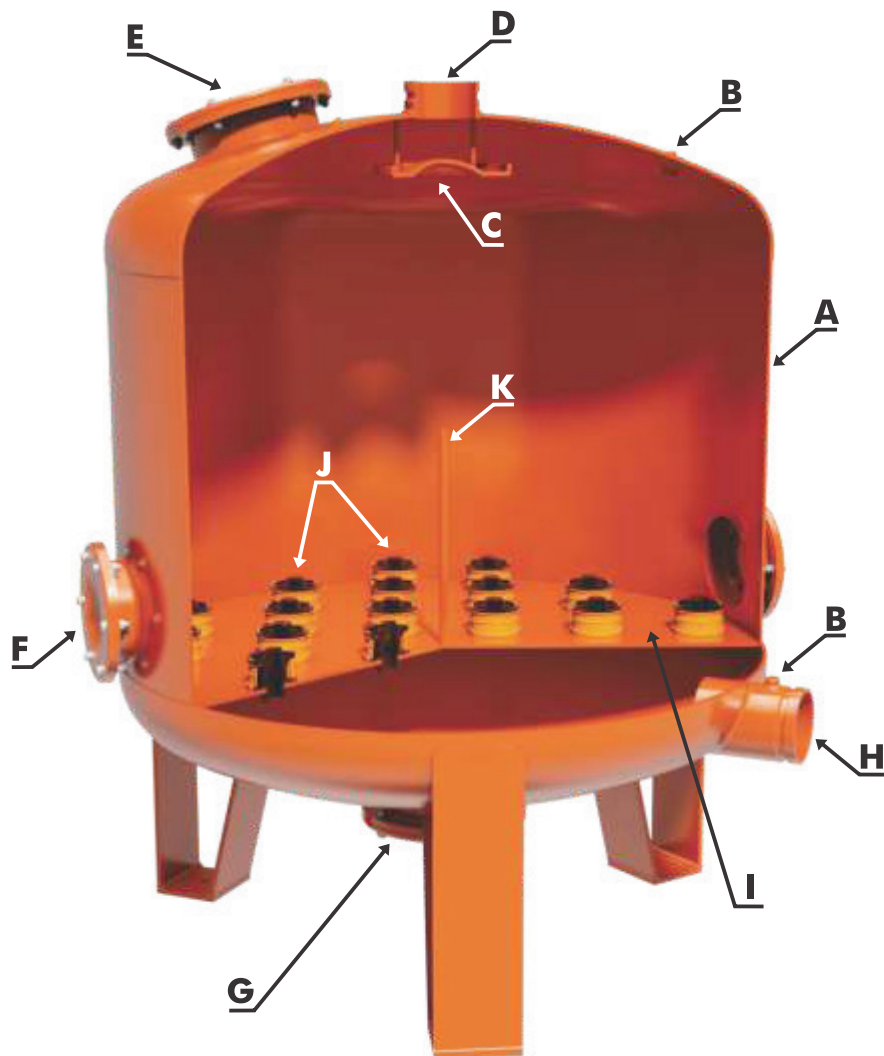
**Visando otimizar este desempenho, desenvolvemos e patenteamos nossa própria crepina de alta performance que, aliada a uma ótima distribuição espacial, nos permite ter um dos filtros de menor perda de carga do mercado.**

**Um tratamento de alta tecnologia, com fosfatização e aplicação eletrostática de resina epóxi e resina poliéster em pó, aplicadas eletrostaticamente com 90.000 volts, e curadas em estufa a 230°C asseguram uma proteção de alta qualidade, tanto em relação a água e eventuais contaminantes, quanto à ultravioleta, podendo ser instalados no campo, a céu aberto, assegurando vida útil por muitos anos.**

### ***Desempenho Hidrodinâmico***



# Características Construtivas



- A - Corpo em aço carbono com tampos torisféricos
- B - Niples para pressão diferencial
- C - Dissipador de energia
- D - Niple de entrada Victaulic
- E - Boca de visita superior
- F - Boca de visita lateral
- G - Boca de visita inferior
- H - Niple de saída Victaulic
- I - Fundo Falso
- J - Crepinas de alto desempenho
- K - Indicador do nível de areia

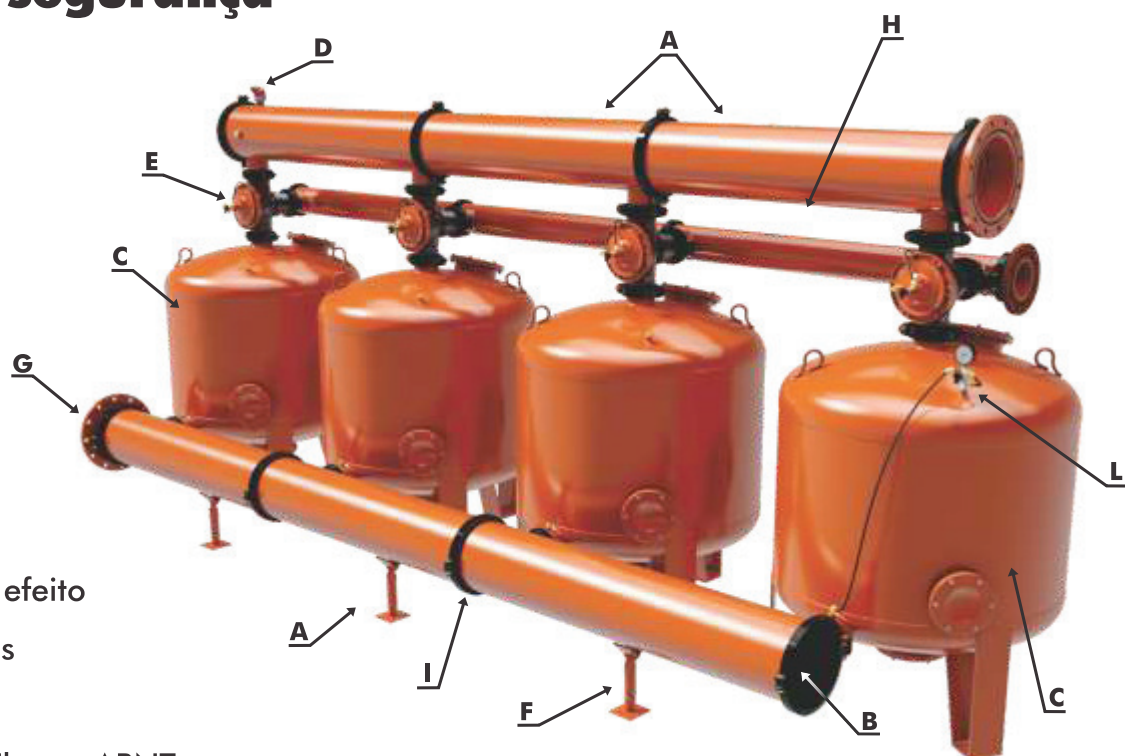
Modelo	Pressão Máxima de Serviço (mca)	Diâmetro do Corpo (mm)	Ø Entrada Saída	Altura Total (mm)	Número de Crepinas	Volume do Leito (L) *	Vazão de Retrolavagem (m³/h) **	Peso sem Areia (kg)
<b>FA 1</b>	120	200	1" - BSPF	1.100	1	22	2,2	20
<b>FA 3</b>	120	250	1" - BSPF	1.100	2	34	3,5	33
<b>FA 7</b>	80	400	H9 - 2"	1.100	4	45	9,0	50
<b>FA 16</b>	80	600	H9 - 2"	1.150	9	100	20	86
<b>FA 25</b>	80	750	H9 - 3"	1.250	12	150	32	118
<b>FA 45</b>	80	1.000	H9 - 4"	1.350	24	275	56	268

\* Volume calculado para altura de leito filtrante igual a 70 cm nos modelos FA1 e FA3 e igual a 35 cm nos demais modelos.

\*\* Vazão calculada a partir de uma velocidade de retrolavagem igual a 0,02 m/s, considerada ideal para obter-se uma expansão aproximada de 30% do leito, para uma granulometria indicada de 0,6 a 1,2 mm.

Obs.: Sob encomenda, podemos fabricar filtros para qualquer vazão e pressão

## Conjunto de Filtragem sem filtro de segurança



- A** - Barrilete
- B** - Tampa
- C** - Filtro de Areia
- D** - Ventosa de duplo efeito
- E** - Válvula de três vias
- F** - Pé de apoio
- G** - Niple Victaulic x Flange ABNT
- H** - Barrilete de retrolavagem
- I** - Engate Victaulic
- J** - Filtro de tela
- K** - Barrilete do filtro de segurança
- L** - Kit de pressão diferencial

## Conjunto de Filtragem com filtro de segurança

