

Sistemas de Filtragem em Areia

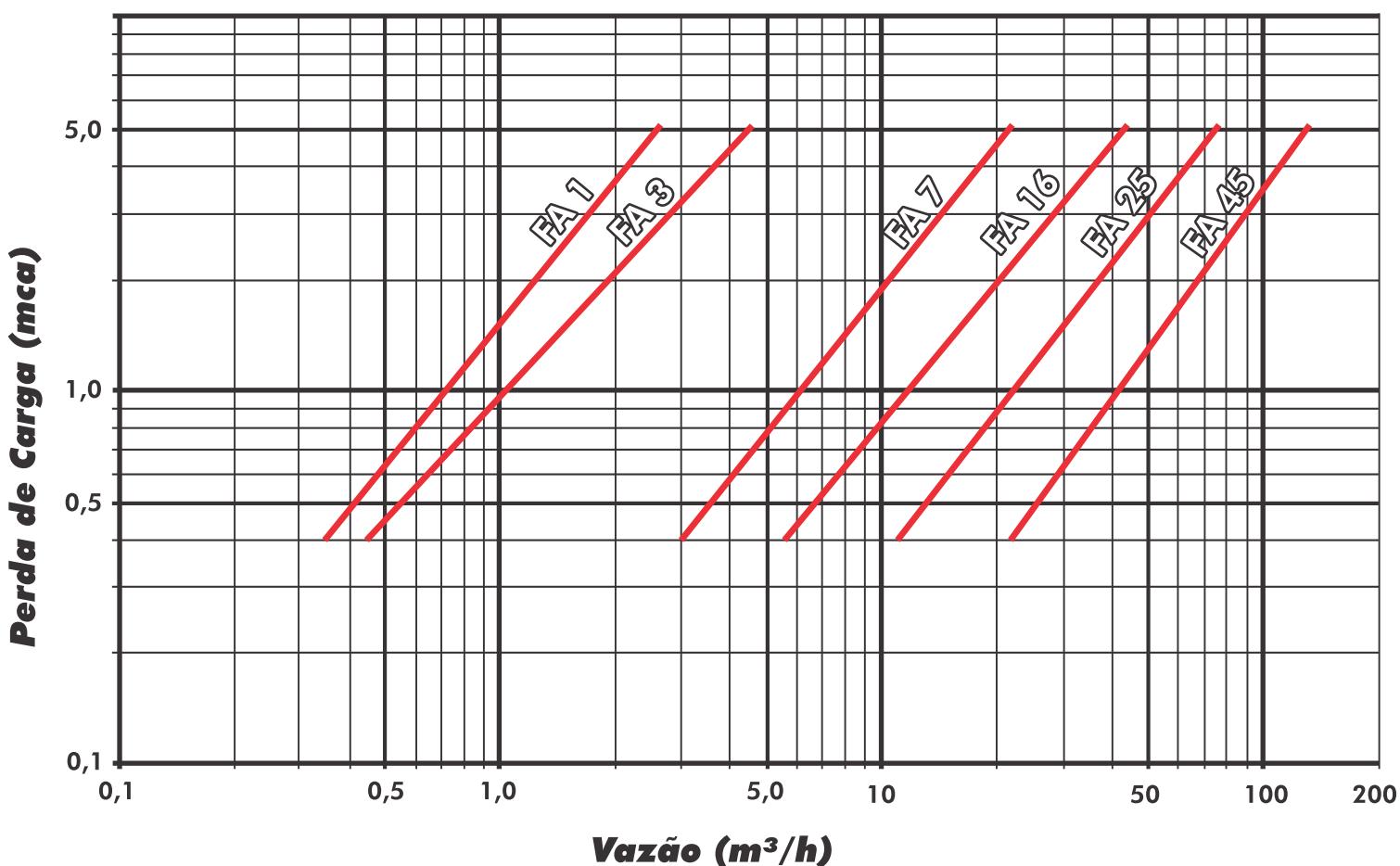


Os filtros de areia Pluvitec são fabricados dentro dos mais rigorosos critérios, visando fornecer ao mercado um produto acima dos padrões internacionais.

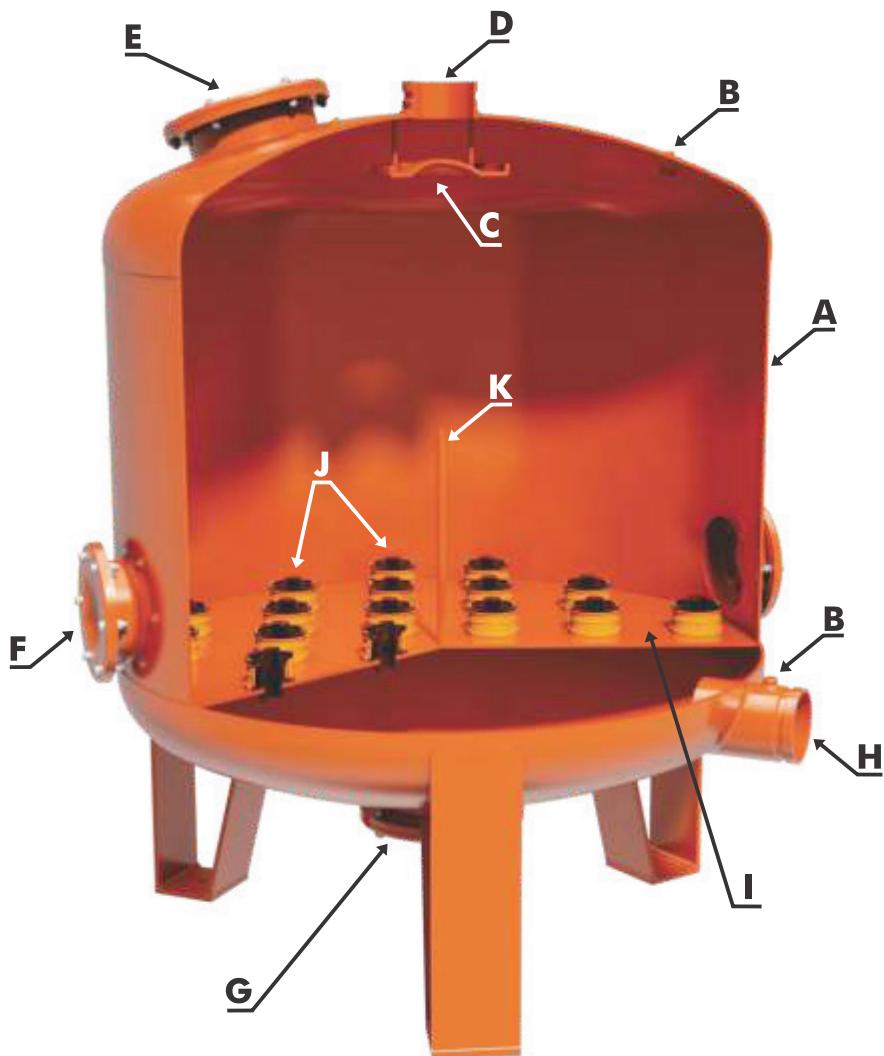
Visando otimizar este desempenho, desenvolvemos e patenteamos nossa própria crepina de alta performance que, aliada a uma ótima distribuição espacial, nos permite ter um dos filtros de menor perda de carga do mercado.

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 - Nipples 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

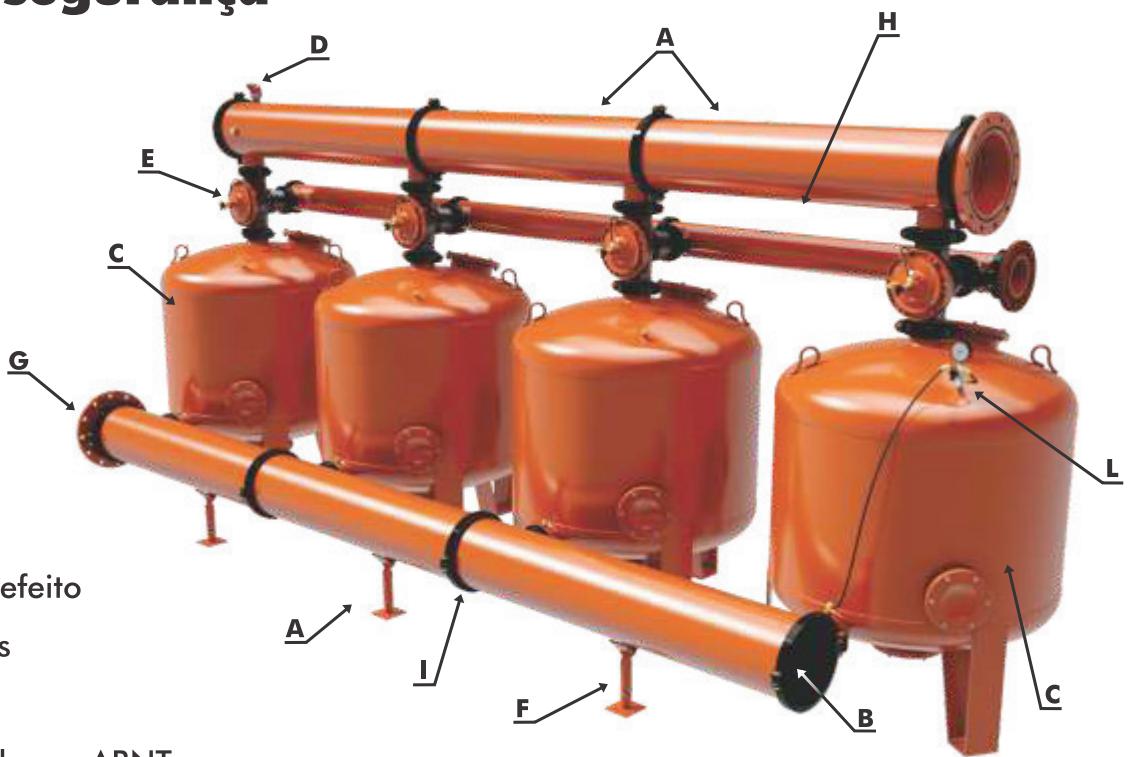
Modelo	Pressão Máxima de Serviço (mca)	Diâmetro do Corpo (mm)	\varnothing Entrada Saída	Altura Total (mm)	Número de Crepinas	Volume do Leito (L) *	Vazão de Retrolavagem (m^3/h) **	Peso sem Areia (kg)
FA 1	120	200	1" - BSPF	1.100	1	22	2,2	20
FA 3	120	250	1" - BSPF	1.100	2	34	3,5	33
FA 7	80	400	H9 - 2"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

