

FILTROS DE AREIA

IRRIGAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA



FILTROS DE AREIA

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

Buscando otimizar o 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.



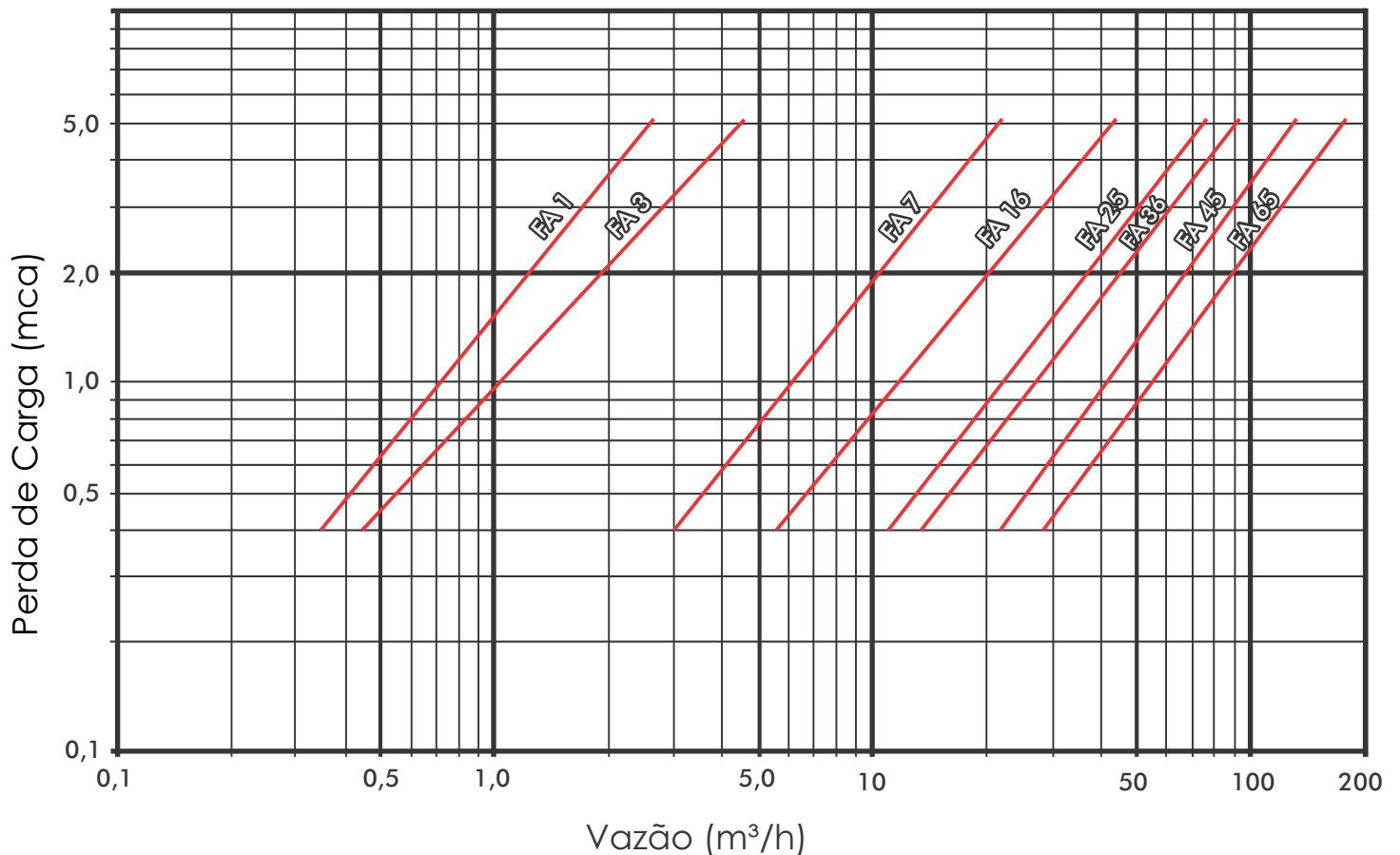
Modelo	Pressão Máxima de Serviço (mca)	Diâmetro do Corpo (mm)	Ø Entrada Saída	Altura Total (mm)	Número de Crepinas	Volume do Leito (L) *	Vazão de Retrolavagem (m³/h) **	Peso sem Areia (kg)
FA 1	120	200	1" - BSPF	1.100	1	22	2,2	20
FA 3	120	250	1" - BSPF	1.100	2	34	3,5	33
FA 7	80	400	H9 - 2"	1.100	6	45	9,0	50
FA 16	80	600	H9 - 2"	1.150	12	100	20	86
FA 25	80	750	H9 - 3"	1.250	20	150	32	118
FA 36	80	900	H9 - 3"	1.315	34	220	45	195
FA 45	80	1.000	H9 - 4"	1.350	36	275	56	268
FA 65	80	1.200	H9 - 4"	1.400	48	395	72	450

* Volume calculado para altura de leito filtrante igual a 70 cm nos modelos FA 1 e FA3 e igual a 35 cm nos demais modelos.

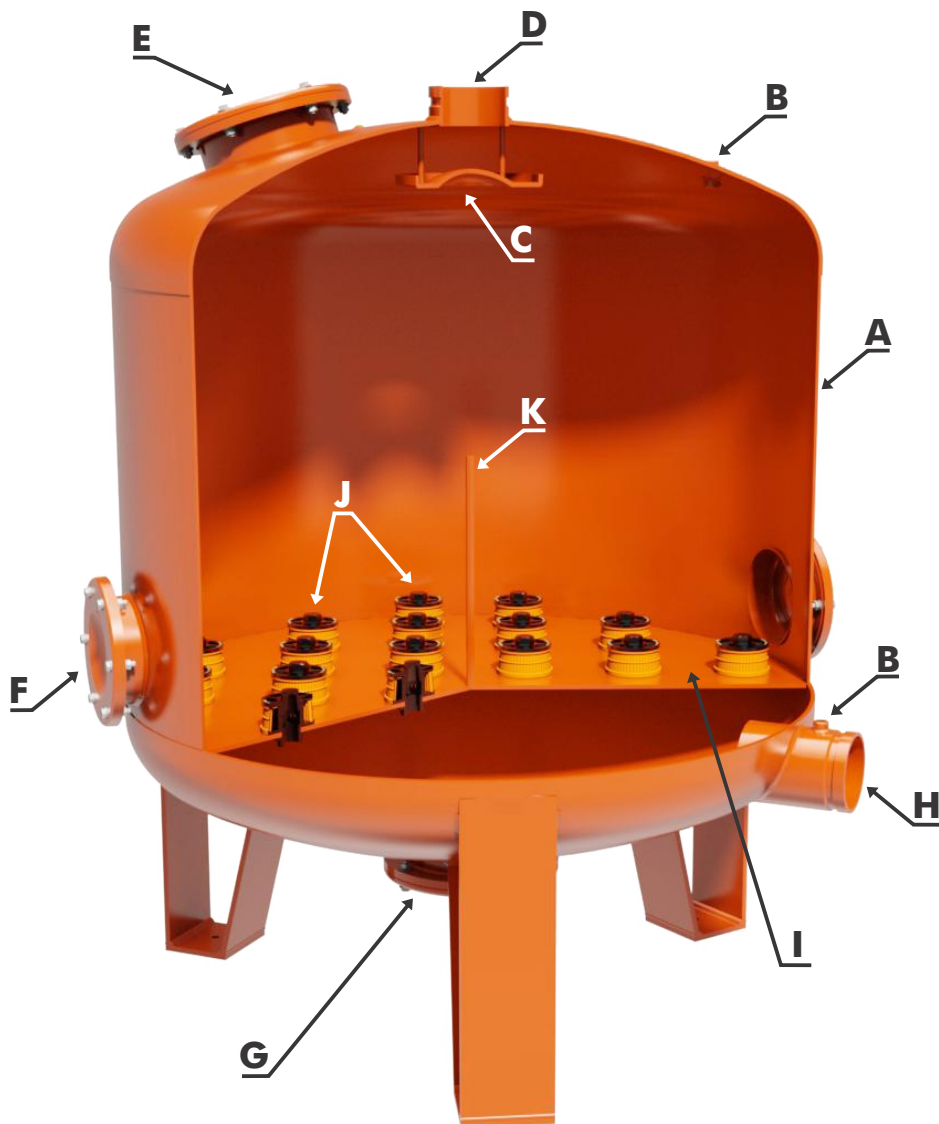
** Vazão calculada a partir de uma velocidade de retrolavagem igual a 0,02 m/s, considerada ideal para obter-se uma expansão aproximada de 30% do leito, para uma areia com tamanho efetivo de 0,8mm.

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

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