

---

## FILTRO DE AREIA

---



O filtro de areia Tecitec é fabricado em aço carbono, e possui acabamento em tinta à base de epóxi bi-componente, aplicada pós jateamento de areia, conforme especificações técnicas do conselho de pintura de estruturas metálicas (STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL) e normas suecas (SWEDISH STANDARDS).

O filtro é dotado de escotilha de inspeção, quadro de manobras manual (tubulação), manômetro e carga filtrante. A carga padrão é construída por camadas de quartzo de rio, que retêm partículas de até 60 $\mu$ .

Dotados de sistema de retrolavagem, os filtros de areia da Tecitec, além de filtrar água, são usados no polimento final e /ou clarificação de efluentes tratados

Existem outras opções de carga filtrante ( carvão ativo, carvão antracito, zeolitos), para atender outras finalidades, tais como:

- Remoção de ferro , manganês e metais pesados;
- Remoção de compostos orgânicos como hidrocarbonetos e organoclorados;
- Remoção de DQO.

Nosso filtro de areia é projetado para um taxa de 15,0m<sup>3</sup>/h por m<sup>2</sup> de leito, a uma pressão media de trabalho de 2 a 3 bar.

MODELO	VAZÃO (m <sup>3</sup> /H)	DIÂMETRO "D" (mm)	ALTURA CILÍNDRICA "H" (mm)
TTIFA - 025	2,5	500	900
TTIFA - 050	5,0	650	1200
TTIFA - 100	10,0	950	1500
TTIFA - 150	15,0	1150	1500
TTIFA - 200	20,0	1300	1500
TTIFA - 250	25,0	1500	1500
TTIFA - 300	30,0	1600	1500
TTIFA - 350	35,0	1750	2000
TTIFA - 400	40,0	1850	2000

