

FICHA TÉCNICA FILTRO RUSSO

FILTRO TIPO RUSSO – SERIE FT

Descrição: Filtro de fluxo ascendente para filtração direta, denominado Filtro tipo Russo, executado em Fibra de Vidro, apresenta em sua estrutura tubulações para entrada e saída de efluente e tampa de inspeção, internamente constituída por camadas filtrantes.

Aplicação: Para tratamento de água bruta de turbidez baixa e de efluentes sanitário e/ou industriais, após tratamento biológico e/ou físico-químico.

Funcionamento: O filtro recebe o efluente de baixa turbidez, porém com cor em níveis mais altos, e passa através de cinco camadas, em fluxo ascendente. O meio filtrante é constituído por camadas de pedrisco, areia grossa, areia fina, carvão antracitoso e areia fina, respectivamente.

Instalação: O filtro é instalado em uma base de concreto nivelada, posicionada conforme projeto.

CÓDIGO FT 1 2 3 4 5		
CÓDIGO	FT FILTRO RUSSO	
	CAPACIDADE (m³)	
	1 e 2	3 5 10 20 03 05 10 20
	3	DIAMETRO DA ENTRADA (mm) 100 150 200 4 6 8
	4	DIAMETRO DO SUSPIRO (mm) 100 150 200 2 3 4
	5	MATERIAL FIBRA PR Pedrisco, areia grossa, areia fina, carvão antracitoso e areia fina
	V	

Código		FT 03xx V	FT 05xx V	FT 10xx V	FT 20xx V	
CARACTERÍSTICAS	Dimensões	H (m)	1,68	2,02	2,71	3,59
		Ø (m)	1,84	2,12	2,64	3,19
	Peso carregado (kg)	5300	9750	18700	35500	
	Capacidade	3 m³	5 m³	10 m³	20 m³	
	Voltagem de trabalho (V)	220/380, 440				
	Retrolavagem	Manual				
	Limites de aplicação	Vazão (m³/h)	< 3	< 5	< 10	< 20
		pH	5,5 a 8,5			
		Material Filtrante	Pedrisco – Areia – Carvão Antracitoso			
		Temperatura (°C)	< 35			
Tanque	Espessura de Parede (mm)	6 a 8				
	Acabamento	Gel coat				
FORMA E POSIÇÃO	Entrada de material	Posição	0°			
		Material	Tubulação PVC branco/ocre			
	Saída de material	Posição	Conforme projeto			
		Diâmetro (mm)	50			
Dreno	Material	Tubulação PVC branco/ocre				
	Posição	Conforme projeto				
	Diâmetro (mm)	50				
	Material	Tubulação PVC marrom				

A HIDROSUL RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR SEUS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO.



MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA
Rua República, 650 – CEP 92320-000 - CANOAS - RS - BRASIL
Fone/fax 0XX 51 3472 50 66
www.hidrosul.com.br - hidrosul@hidrosul.com.br