

Tratamento de Água

Filtração

Filtros para Água



Filtração SÉRIE CV

FILTRO ATRAVÉS DE CARVÃO ATIVADO

EFICIÊNCIA NA REMOÇÃO DO CLORO (CLASSE I >75%)



Filtro Areia-
Carvão

Uso: comercial e industrial; Processo para redução do cloro de águas tratada. Utilizado para a remoção de compostos orgânicos, remoção do gosto e sabores desagradáveis provocado pelo cloro.

Local de uso: Onde há a necessidade de utilização de água isenta de cloro e compostos orgânicos (Padarias, cervejarias, perfumarias, farmácias, Indústrias de alimentos etc.).

Meio filtrante: Carvão ativado granulado de origem vegetal, obtido pelo processo físico de ativação. Produzido a partir da cascas de cocos com granulometria ASTM 12 X 40 mesh.

Manutenção: Retrolavagem para limpeza do filtro e troca do carvão ativado (8 a 12 meses de uso) dependendo da qualidade da água.

Capacidade de remoção Carvão Ativado:

Meio	Uso	Quant. (Kg/m ³)	Contato (Min)	Uso
CA 119	Odores, cloro:	83-166	5-10	Vida Útil: troca a cada 1-2 anos
	Cloro: 1-2 ppm	50	3	
	Cloro: 6 ppm	116	7	
	Cloro: 10-15 ppm	166-250	10-15	
	Cloro + cloroamina	500	30	
	Água boa Qualidade	166-250	10-15	
	Materia Orgânica	166-250	10-15	
CA-106-90 (Pulverizado)	Oleos e Graxas < 10 ppm			Dosado e retirado por decantação.
Active 1900 - Impregnado com prata	Água - Uso na redução de gosto, odor e cloro livre em águas tratadas de consumo doméstico – carvão bactericida			
Active 1350	Tratamento de Gases e Líquidos – específico para adsorção de mercúrio em correntes gasosas e líquidas.			Altas dureza e pureza que garantem boa eficiência adsortiva
Carvão Animal	Remoção de cor, metais pesados e flúor. Clareamento de Açúcar			
Carbontrat AP (Antracito)	Carvão de origem mineral para tratamento de Água- filtração de sedimentos e Ferro até 4 ppm	150-160	4.65 min.	Retrolav 3/ 4 x vazão de filtração: expan 30%. Tempo de residência = volume leito x porosidade do leito/ vazão

Parâmetros de trabalho do filtro

Taxa de filtração: 10 a 12 m³/m²h

Pressão máxima de operação: 6 kgf/cm² (60 mca)

Pressão mínima de operação 2 kgf/cm² (20 mca)

Pressão ideal de operação: 3 a 4 kgf/cm² (30 a 40 mca)

Temperatura mínima 5°C / máxima: 50°C

Tabela de filtro de Carvão ativado (Remoção do cloro).

Modelo	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Vazão (l/h)	Carvão (kg)	Aareia (kg)	Pressão trabalho (kgf/cm ²)	Conexões (Pol)	Remoção cloro (ppm)
25CV	250	1150	570	17	10	3,5	¾"	2,7
30CV	300	1150	1150	25	15	3,5	¾"	2,7
40CV	400	1160	3300	45	25	3,5	1"	1,24
50CV	500	1200	5000	68	40	3,5	1 ½"	1,24
60CV	600	1260	6500	100	50	3,5	1 ½"	1,40
75CV	750	1290	13000	155	75	3,5	1 ½"	1,08
90CV	900	1450	20000	223	125	3,5	2"	1,0
100CV	1000	1500	30000	275	150	3,5	2"	0,8



Características do Filtro

Construído totalmente em aço inoxidável 304L

Tubos e Conexões em PVC

Manômetro indicador de pressão

Retrolavagem através de registros

Fácil operação

Meio filtrante natural e ecológico



Objetivo Final: Obtenção de uma água pura e cristalina, atendendo aos parâmetros físicos químicos e bacteriológicos estabelecidos pela Portaria 518/04 do Ministério da Saúde.