

Filtro de Carvão Ativado

O filtro de carvão ativado fabricado pela **AirLink Filtrros modelo AL-CA** adsorve odores, gases nocivos, corrosivos ou irritantes.

O carvão ativado é o adsorvente mais usado na purificação do ar, no controle de poluentes. Seu elemento filtrante é composto por células de **carvão ativado granulado** estruturado em madeira compensada, dotada de não tecidos e telas de proteção em ambas as faces, garantindo excelente desempenho.

O carvão também é carbono. O carvão torna-se ativado quando milhares de poros minúsculos entre os átomos de carbono se abrem devido à sua mistura com oxigênio.

Funcionamento do Filtro de Carvão Ativado

Existem dois métodos no qual o carvão ativado pode remover os poluentes da água; um é através da "adsorção" e o outro é através da redução catalítica.

A adsorção trata-se da atração de átomos, íons ou moléculas de um sólido gasoso, líquido ou dissolvido em uma superfície. Já na absorção as partículas em absorção são absorvidas pelo volume e não pela superfície (como no caso da adsorção).

A redução catalítica é um processo em que os íons carregados negativamente dos contaminantes são atraídos para o carbono ativado carregado positivamente.

Diedro - (Cunha) fabricado no formato de cunhas com moldura em chapa galvanizada ou madeira.

Planos - Fabricado no formato de painel em diversas dimensões, com moldura em madeira reforçado, chapa de aço galvanizado, alumínio ou inox 304.



CARACTERÍSTICAS	PLANO	CUNHA	CUNHA
Dimensões Padrão	500 x 500 x 25 mm	610 x 610 x 292 mm	610 x 610 x 680 mm
Perda de carga	80 Pa	80 Pa	110 Pa
Vazão Recomendada	500 m ³ /h	2.000 m ³ /h	3.400 m ³ /h

Obs.: Para cada aplicação será necessário um tipo específico de carvão ativado, portanto consulte sempre o Departamento Técnico da AirLink Filtrros quando for especificar o filtro.