

FILBRAFIX[®]

Fil tro De Profundidade

FILTRO DE PROFUNDIDADE

Os meios filtrantes FILBRAFIX, possuem características exclusivas no mecanismo de remoção de partículas pois combinam as tecnologias de separação mecânica e de adsorção eletrocinética, fornecendo uma eficiente filtração submicrônica a altas vazões.

Adsorvem contaminantes infinitamente menores que o tamanho dos poros, através de atração eletrocinética decorrente da forte carga positiva destes meios, que em solução, exibem um potencial zeta positivo. A medida em que uma solução atravessa o tortuoso caminho do meio filtrante, ocorre o contato das partículas em suspensão com os sítios carregados positivamente.

Desta forma, as partículas são removidas, tanto por retenção mecânica, como por adsorção eletrocinética e este processo continua até que os poros do filtro fiquem totalmente saturados.

