

ACCUPAC® MEIOS FILTRANTES DE FLUXO VERTICAL



Padrão de fluxo exclusivo



*Instalação de meios filtrantes
de fluxo vertical AccuPac
Morris Forman WWTP, Louisville, KY, EUA*

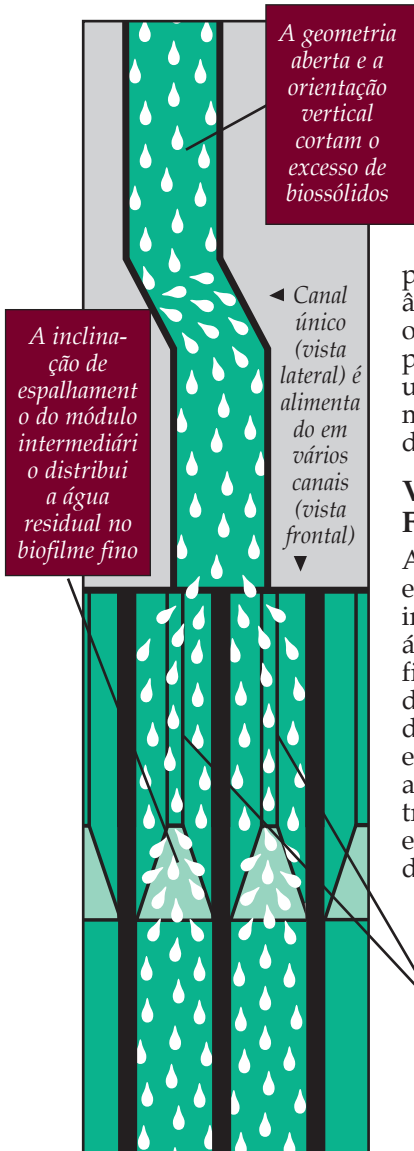
AccuPac®

VF-5000 e VF-3800

Os meios filtrantes de PVC de fluxo vertical fornecem a vantagem de anti-incrustação por meio de um padrão de fluxo exclusivo para aprimoramento do tratamento de águas residuais

 **BRENTWOOD**
INDUSTRIES

Os módulos de meios filtrantes de fluxo vertical AccuPac® são projetados para remover o BOD carbonado e nitrogenado, ao mesmo tempo em que oferecem características anti-incrustação para a biodegradação de águas residuais municipais e industriais em filtros biológicos, reatores anaeróbicos e biosistemas similares. Os módulos são fabricados com chapas de PVC rígidas não inflamáveis, que são protegidas contra radiação UV e resistentes a parasitas, fungos, bactérias, ácidos e álcalis, normalmente presentes em águas residuais municipais.



LAVAGEM SUPERIOR DE SÓLIDOS

A geometria aberta e a orientação vertical dos meios filtrantes de fluxo vertical AccuPac são projetadas para cortar o excesso de biossólidos, reduzindo assim o

potencial de obstruções. Sem ângulos agudos ou bolsos onde o excesso de biomassa possa se acumular, é retido um biofilme mais fino, minimizando a perda de área de superfície efetiva.

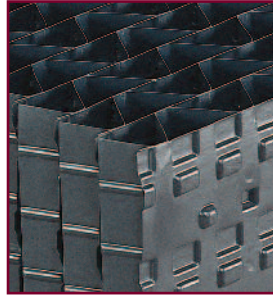
VANTAGEM DO FLUXO VERTICAL

A inclinação de espalhamento do módulo intermediário distribui a água residual no biofilme fino, garantindo o desempenho superior do processo. Esse padrão exclusivo de fluxo aumenta a redistribuição, a transferência de oxigênio e as taxas de remoção de substrato.

Módulo da próxima camada girado em 90° a partir da camada acima distribui águas residuais para diversos canais

INTEGRIDADE ESTRUTURAL APRIMORADA

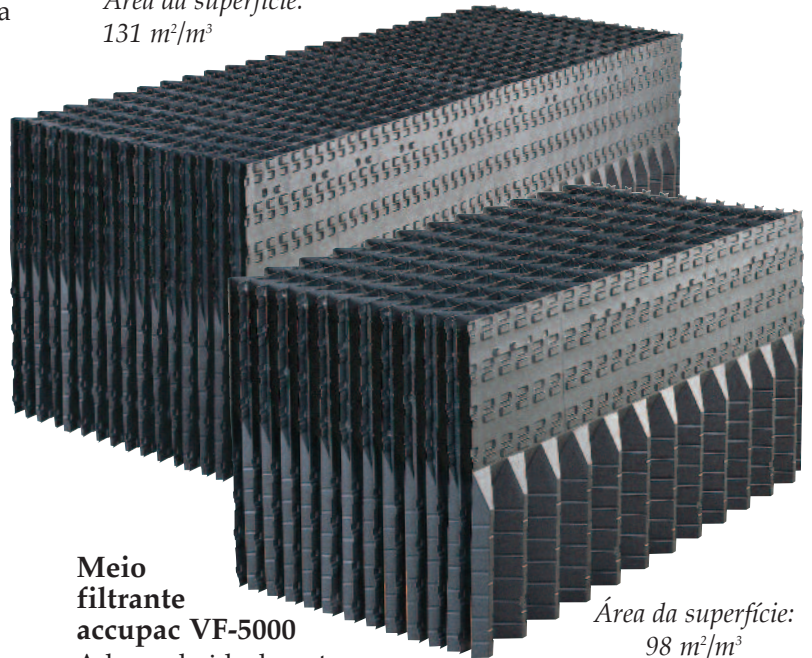
Cada chapa de fluxo vertical AccuPac é uma combinação de segmentos planos e corrugados, que melhoram a integridade estrutural dos módulos montados. O recurso "juntas de adesão dedicadas" patenteado pela Brentwood garante uma junção por solvente completa e precisa da chapa, formando um módulo uniforme e homogêneo com resistência estrutural superior. O módulo AccuPac VF-5000 consiste em 12 chapas por módulo de 30 cm de largura, comparado ao módulo de fluxo cruzado de 60°, com área de superfície e vácuos similares, que consistem em 10 chapas. Esse maior conteúdo de material por unidade de área de superfície aumenta ainda mais a integridade estrutural do módulo.



Meio filtrante accupac VF-3800

Adequado idealmente para filtros de nitrificação, onde o potencial de obstrução do meio filtrante é uma preocupação.

Área da superfície:
131 m²/m³



Meio filtrante accupac VF-5000

Adequado idealmente para filtros carbonados aeróbicos e reatores anaeróbicos para tratamento de águas residuais de alta resistência.

Área da superfície:
98 m²/m³

Tamanhos padrão dos módulos AccuPac VF-5000 e VF-3800: 610 mm de altura x 610 mm de largura x 1.220 mm ou 1.829 mm de comprimento. Outros comprimentos disponíveis mediante solicitação.