

ULTRAFILTRAÇÃO



A ultrafiltração é uma barreira física que tem por objetivo remover os sólidos suspensos coloides e vírus presentes na água. A filtração ocorre através da passagem da água pelas membranas de ultrafiltração que permite que as moléculas de água, sais, cor, etc., permeiem através das mesmas, retraindo as impurezas presentes na água de alimentação.

Para remover as impurezas que são retidas nas membranas é necessário se realizar um backwash periódico. Durante o backwash o fluxo de água é invertido. Água permeada é bombeada, forçando a passagem no sentido contrário da filtração, removendo assim as partículas que haviam sido acumuladas na superfície das membranas.

ESPECIFICAÇÕES

Vazão Máxima	30 m ³ /h
Quantidade de Módulos de UF	16
Modelo dos Módulos	UA1060
Bomba para Backwash	Incluso
Pré-Filtro	50 MICRA (Autolimpante)
Limite de Alimentação	Turbidez: <50 NTU TSS: <50 MG/L Óleos e Graxos: <0,1 mg/l
Qualidade do Ultrafiltrado	Turbidez: < 0,5 NTU SDI < 3,0
Dimensões (container de 40')	Comprimento: 12.192 mm Largura: 2.438 mm Altura: 2.895 mm

Nota: A recuperação e a vazão do sistema dependerão diretamente da qualidade e fonte do fluido a ser tratado e, portanto, devem ser analisados em cada caso.