

# Ultrafiltração



**Até 0,01 micros**

**CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO**

**%**

**90 a 95% de rendimento**

**APROVEITAMENTO DE ÁGUA**



**0,2 a 120 m<sup>3</sup>/h**

**CAUDAL DE PONTA**

A ultrafiltração é um processo de filtração de membrana com filtros de poros.

Retenção de sujidade, partículas químicas e orgânicas e germes.

Trabalha com a pressão de alimentação do sistema, sem necessidade de pressões muito elevadas.

Totalidade da água atravessa a membrana, sem desperdícios de água outros que na autolimpeza.

Sistema com autolimpeza por contra corrente.

Sistemas específicos para ETARs.

Tamanho médio de partículas (em microns)											
Não visível ao olho humano						Visível ao olho humano					
0.001	0.01	0.05	0.1	0.5	1	5	10	50	500	1000	5000
Partículas que podem ser inaladas pelo nariz											
Smog				Nuvens e nevoeiro				Gotas de água			
argila			lodo			areia			Gravilha		
Pólenes											
Poeiras de moinhos de farinha											
Partículas de inseticidas											
Vírus		Bactérias						Cabelo			
Partículas de fertilizantes agrícolas											
Partículas ultrafinas											
Nano-plásticos						Micro-plásticos					
Metais pesados											

**Mais modelos e opções disponíveis. Contacte-nos ainda hoje!**

[www.botanagua.pt](http://www.botanagua.pt)