



TECHFILTER
products

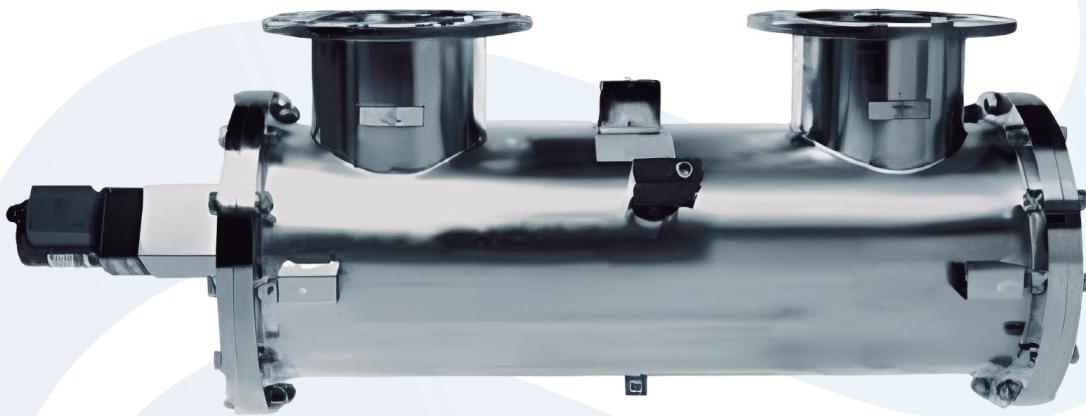
DECLORAÇÃO CHLORINE UV

APRESENTAÇÃO CHLORINE UV

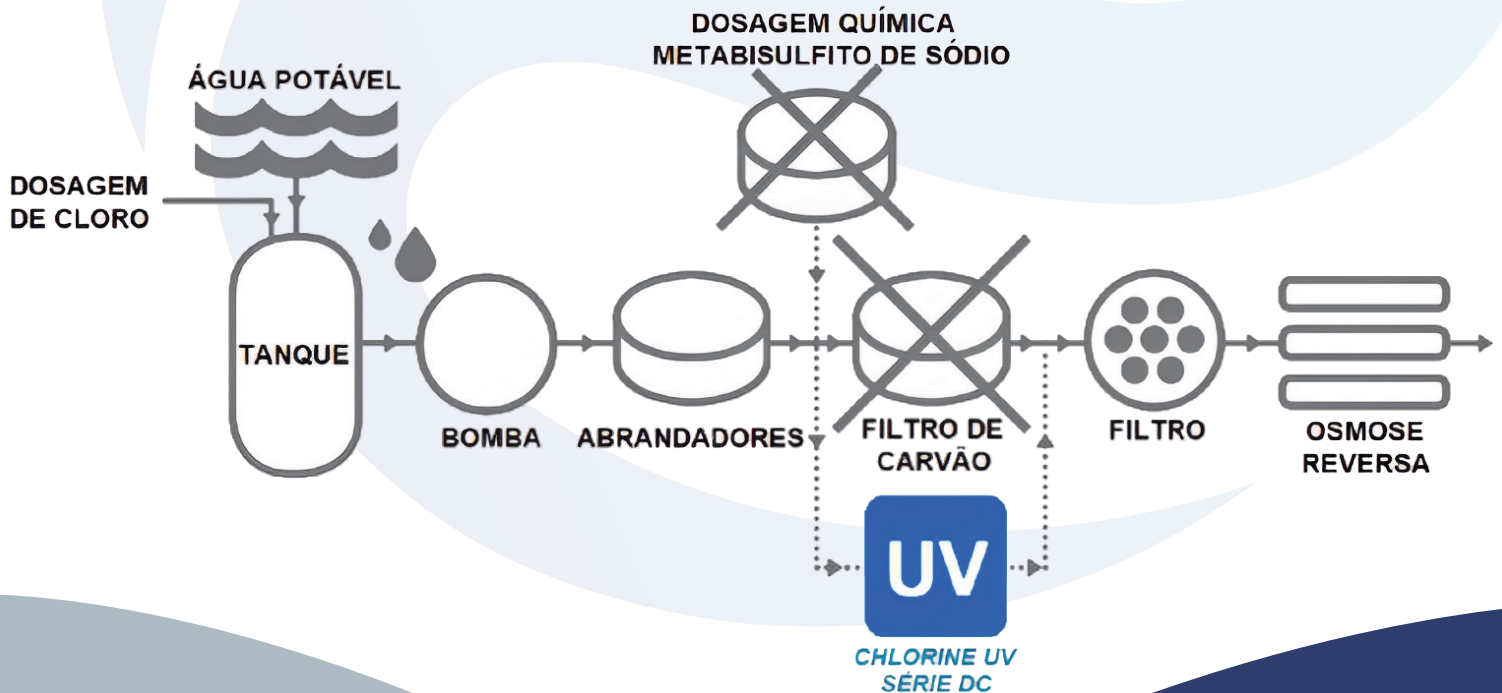
Sistema de UV para decloração para uso na indústria de alimentos, bebidas e farmacêutica pois são projetados com base nos princípios do cGMP e com materiais e componentes aprovados pelo FDA. O sistema Chlorine UV da Watersafety, efetua a remoção de cloro livre e desinfecção, através de altas doses de luz UV. Ao usar o sistema UV para remover o cloro livre, protegemos as membranas de Osmose Reversa do cloro residual e da bioincrustação, além de água esterilizada e livre de cloro.

A decloração UV oferece vantagens distintas sobre as tecnologias tradicionais, como Filtração com Carvão Ativado ou Dosagem de metabissulfito de sódio. Esses métodos mais tradicionais de remoção de cloro são propensos a contaminação microbiana e requerem significativamente mais envolvimento do operador e maior espaço para instalação, quando comparado com sistema UV.

O sistema Chlorine UV Watersafety pode substituir estes sistemas tradicionais ou atuar em conjunto para garantir uma melhor performance do sistema.



APLICAÇÃO



TECHFILTER
products



Compre
ON-LINE

FUNCIONALIDADES

Características

O que oferece

Benefícios

Monitor de intensidade da Lampada

Verificação contínua de desempenho com alarme de baixa intensidade embutido

Proporciona facilidade no monitoramento do sistema e registro do desempenho.

Lampada de média pressão

- Fornece luz UV de alta intensidade a 200 comprimentos de onda de 400 nm, ideais para o destruição de cloro livre (HOCl e OCl-)*
- Redução do cloro sem a utilização de produtos químicos*
- Não necessita de contra-lavagem ou troca de leito filtrante, com acontece com filtros de carvão.*
- Fornece comprimento de onda com característica germicida de alta intensidade, sendo capaz também de desinfetar a água*

- Prolonga a vida útil do equipamento OR, removendo cloro livre*
- Não há risco de contaminação química ou desabastecimento do produto*
- Economia de água e gastos com manutenções*
- Redução da carga biológica e prolongamento da vida útil de membranas de osmose reversa*

Projetado para indústria de alimentos e bebidas

Materiais e componentes aprovados pelo FDA

Materiais compatíveis com aplicações que envolvam alimentos e bebidas.

Design compacto

- Pode ser fornecido com skid*
- Pode ser adaptado, com mínimo de intervenção no processo existente.*
- Equipamentos ocupam pouco espaço*

Fácil integração



TECHFILTER
products



Compre
ON-LINE

Modelos e Dimensões

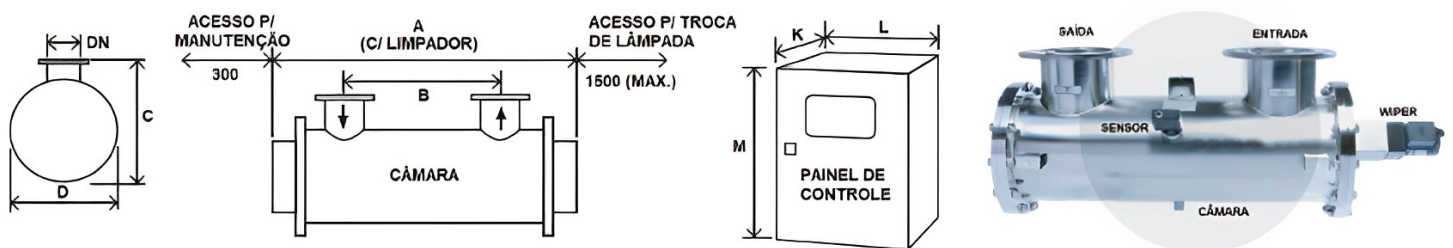
MODELO	POTENCIA MAX. (kW)	MIN. T10 (%)	A	B	C	D	DN	PAINEL	K	L	M	PESO DA CAMARA (kg)	PESO DO PAINEL (kg)
CHLORINE UV SÉRIE DC 50	1,6	85	850	280	319	240	1.1/2"	1	330	750	850	45	80
CHLORINE UV SÉRIE DC 100	2,7	90	1300	682	319	240	1.1/2"	1	330	750	850	50	85
CHLORINE UV SÉRIE DC 200	4,2	85	1300	674	319	240	1.1/2"	1	330	750	850	50	85
CHLORINE UV SÉRIE DC 250	5,8	85	1300	674	319	240	1.1/2"	1	330	900	1100	50	165
CHLORINE UV SÉRIE DC 300	5,8	85	1300	674	319	240	2"	1	330	900	1100	50	165
CHLORINE UV SÉRIE DC 320	12,5	85	1300	674	420	290	3"	1	330	1100	1600	65	265
CHLORINE UV SÉRIE DC 360	16,5	85	1300	674	420	290	4"	1	330	1100	1600	65	282
CHLORINE UV SÉRIE DC 400*	25,2	85	1300	674	505	410	2"	1CC 1PC	330 330	900 1100	1100 1600	140	165 282
CHLORINE UV SÉRIE DC 500*	25,2	85	1300	674	505	410	4"	1CC 1PC	330 330	900 1100	1100 1600	140	165 282

* Prever espaço correspondente a dimensão L na frente do gabinete para abrir a porta e acessar o painel.

** A dimensão M inclui o espaço para os suportes de montagem do gabinete, mas é necessário deixar espaço abaixo do gabinete para a entrada e o acesso dos cabos (mínimo de 250 mm).

*** CC: Gabinete de controle, PC: Gabinete de energia

Todas as dimensões são aproximadas apenas para fins de folga. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem notificação.



TECHFILTER
products



Compre
ON-LINE

“ Nós cuidamos da sua água.”



TECHFILTER
products