



**SNATURAL
AMBIENTE**

MISTURADORES ESTÁTICOS



MISTURADORES ESTÁTICOS PARA INDÚSTRIAS E TRATAMENTO DE ÁGUA

Apresentação

Produto

Misturadores Estáticos

**Síntese Natural
Ambiente 2023**

Edição
Setembro de 2023

MISTURADORES ESTÁTICOS

Mistura Eficiente e Segura para Indústrias e Tratamento de água



Os misturadores estáticos são ferramentas essenciais para a indústria química, farmacêutica, alimentícia e de tratamento de água, entre outras. Esses equipamentos permitem misturar fluidos diretamente dentro de tubulações, sem a necessidade de forças externas. Isso permite uma operação mais eficiente e segura, além de reduzir significativamente os custos de produção.

Os misturadores estáticos são projetados para lidar com uma variedade de fluxos, desde baixo a alto volume, e podem ser utilizados para misturar, líquidos-líquidos, líquidos-sólidos e líquidos-gases.

Esses equipamentos são construídos com materiais resistentes à corrosão e podem ser facilmente limpos e desinfetados para garantir a segurança e a pureza dos produtos.

Os misturadores estáticos são um investimento de longo prazo para qualquer indústria que precise misturar fluidos com precisão e eficiência. Eles oferecem vantagens significativas, como redução de custos de produção, melhoria na segurança e eficiência operacional, além de garantir a qualidade final do produto. Além disso, os misturadores estáticos são projetados para serem facilmente instalados e integrados às linhas de produção existentes, sem a necessidade de obras adicionais.



Modelos de Misturadores Estáticos com e sem flange

Misturadores Estáticos na Indústria de Tratamento de Água

Os misturadores estáticos são amplamente utilizados na indústria de tratamento de água para garantir a qualidade e a segurança da água tratada.

Por exemplo, os misturadores estáticos são frequentemente utilizados na etapa de decantação para misturar polímeros e outros coagulantes com a água bruta. Isso ajuda a aglutinar as impurezas presentes na água, facilitando a separação dos sedimentos. Também são utilizados na remoção de ferro e manganês, que são presentes em muitas águas subterrâneas.





Misturador Estático e sua composição interna

Principais Aplicações para os Misturadores Estáticos

Os misturadores estáticos são utilizados em uma variedade de indústrias e aplicações, algumas das principais são:



Indústria Química

Os misturadores estáticos são utilizados para misturar reagentes químicos, solventes, ácidos e outros materiais para produzir produtos químicos.



Indústria de Tratamento de água

Os misturadores estáticos são utilizados para misturar coagulantes, desinfetantes e outros materiais na etapa de tratamento da água.



Indústria Farmacéutica

Os misturadores estáticos são utilizados para misturar ingredientes ativos, excipientes e outros materiais para produzir medicamentos.



Indústria Papel e Celulose

Os misturadores estáticos são utilizados para misturar líquidos e sólidos para produzir pasta de papel e celulose.



Indústria Alimentícia

Os misturadores estáticos são utilizados para misturar ingredientes, aditivos alimentares e outros materiais para produzir alimentos e bebidas.



Indústria Cosmética

Os misturadores estáticos são utilizados para misturar ingredientes ativos, excipientes e outros materiais para produzir cosméticos.

Além dessas aplicações, os misturadores estáticos podem ser adaptados para atender às necessidades específicas de outras indústrias, como a indústria de biotecnologia e indústria petroquímica.

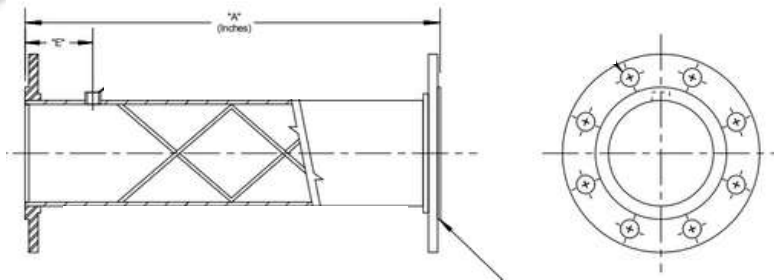


Qualidade dos Misturadores Estáticos SNatural



Misturadores estáticos construídos em aço inoxidável (inox) são projetados para durarem anos. Aço inoxidável é um material altamente resistente à corrosão e à oxidação, o que o torna ideal para aplicações em que os misturadores estão em contato com ácidos, bases e outros materiais químicos agressivos. Além disso, aço inoxidável é uma opção atraente devido a sua facilidade de limpeza e manutenção, o que ajuda a prolongar a vida útil do equipamento.

A manutenção regular, como a limpeza e lubrificação das peças móveis, pode ajudar a prolongar a vida útil do equipamento.



Cortes de desenho técnico dos Misturadores Estáticos

Modelos de Misturadores SNatural

A SNatural é uma empresa líder no fornecimento de misturadores estáticos de alta qualidade para indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias e de tratamento de água. Nossos misturadores estáticos são fabricados com materiais de alta qualidade resistentes à corrosão e podem ser facilmente limpos e desinfetados para garantir a segurança e a pureza dos produtos. Além disso, eles são projetados para serem facilmente instalados e integrados às linhas de produção existentes, sem a necessidade de obras adicionais.



Modelos	Conexão Pol - MNPT	Operação m³/h
500SS	½	0,7-1,4
750SS	¾	1,6-3,4
1000SS	1	3,0-5,7
1500SS	1.½	6,4-12,8
2000SS	2	10,9-22,8
2500SS	2.½	17,1-35,8
3000SS	3	22,8-51,3
4000SS	4	43,3-91,2
5000SS	5	84,7-130,1
6000SS	6	119,0-206,0
8000SS	8	225,0-340,0
10000SS	10	350,0-525,0
12000SS	12	600,0-760,0

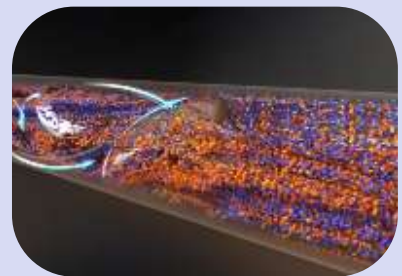
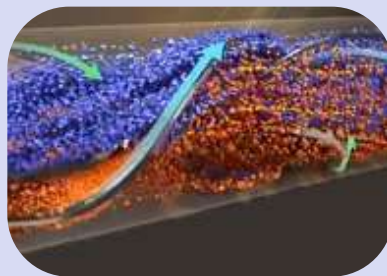
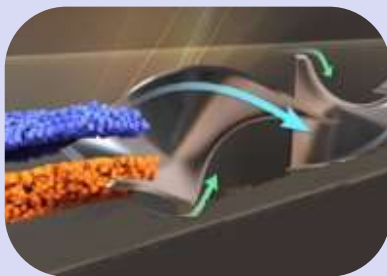


Funcionamento Instalação do Misturador Estático SNatural

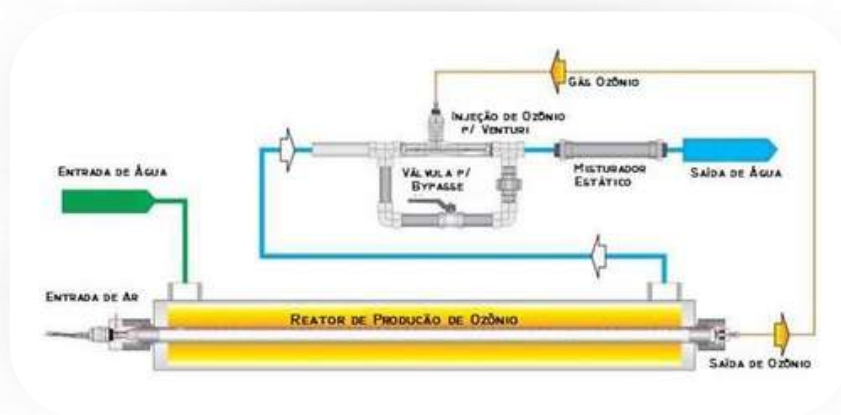
Nos Misturadores Estáticos, os fluidos são introduzidos através de entradas no equipamento e são misturados juntos através de um design específico. A geometria interna do misturador e a velocidade de fluxo dos fluidos são projetadas de forma a criar um escoamento turbulento e mistura eficiente.

É importante notar que os misturadores estáticos são projetados para lidar com uma variedade de fluxos, desde baixo a alto volume, e podem ser utilizados para misturar líquidos, líquidos-líquidos, líquidos-sólidos e líquidos-gases. Além disso, eles são construídos com materiais resistentes à corrosão e podem ser facilmente limpos e desinfetados para garantir a segurança e a pureza dos produtos finais.

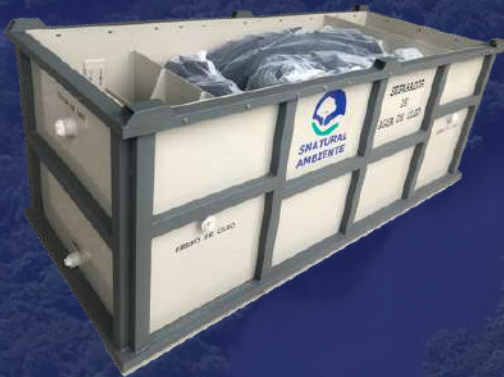
Funcionamento Interno do Misturador Estático



Instalação do Misturador Estático



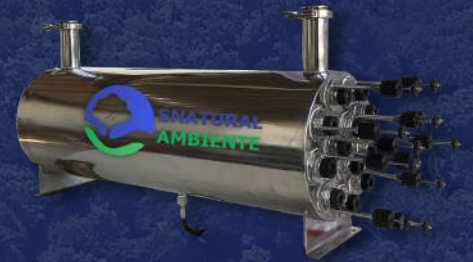
PRODUTOS SNATURAL



TANQUES E SEPARADOR ÁGUA-ÓLEO



FILTROS



DESINFECÇÃO DE ÁGUA UVC



AERADORES



**MISTURADOR
ESTÁTICO**



BAG GEOTÊXIL



**BARREIRAS DE
CONTENÇÃO**



**PRODUTOS QUÍMICOS E
BIOLÓGICOS**



SOLICITE SEU ORÇAMENTO!

CONTATO

EMAIL
SNATURAL@SNATURAL.COM.BR

TELEFONE
(11) 5072-5452 / (11) 5562-1669

SITE
WWW.SNATURAL.COM.BR