

Gerador de Dióxido de Cloro Série T70G4000



Capital Controls



Características:

- Geração a partir de clorito de sódio e ácido clorídrico, não requer gás cloro;
- Rendimento superior a 95%;
- Não é necessário diluir os reagentes, o clorito utilizado é a 25% e o ácido a 33-33%;
- Sistema de geração a vácuo induzido, não necessita bombas dosadoras para os reagentes;
- Opção de controle manual ou automático;
- Operação segura, pois o sistema trabalha a vácuo, evitando o escape do gás para atmosfera;
- Manutenção simplificada: todos os materiais em contato com líquidos são resistentes a corrosão.

O Modelo T70G4000 é projetado para produzir dióxido de cloro de alta pureza com rendimento mínimo de 95%. A geração é obtida através da reação de dois químicos, clorito de sódio e ácido clorídrico, utilizando as concentrações dos reagentes conforme disponíveis no mercado, não necessitando diluição dos mesmos. Este tipo de geração adapta-se bem onde o gás cloro não esteja disponível ou quando limitações a respeito de segurança, em relação ao cloro, sejam fatores preponderantes.

O Modelo T70G4000 trabalha totalmente a vácuo, prevenindo escapes de dióxido de cloro para atmosfera. Os reagentes são levados ao gerador através de um ejetor, que cria o vácuo. Então, o dióxido de cloro gerado é misturado com a água de arraste (água de vácuo) e aplicado como solução.

O Modelo T70G4000 oferece controles manuais e automáticos. O gerador manual é controlado através de válvulas de dosagem manuais. O gerador automático é controlado por válvulas automáticas CHLORAMATIC, que aceitam sinais de 4- 20 mA.

Estão disponíveis diversas capacidades de geração, desde geradores com capacidade máxima de 80 g/h até 10 kg/h de dióxido de cloro.

EXPANSUL COM, IMP E EXP LTDA
Av. Plínio Brasil Milano, 1829
Fone/Fax: (0XX51) 3328 5134
E-mail: expansul@terra.com.br
Site Internet: www.expansul.com.br
CEP.: 90.520-002
Porto Alegre - RS - Brasil