

Pioneira na fabricação de cloradores a gás no Brasil, a Útil/Tetis, absorveu a tecnologia alemã em função da qualidade e da precisão de seus Cloradores, motivo de destaque no mercado internacional. Em função desta união atingimos a simplicidade no projeto, resultando em materiais resistentes a corrosão e ao desgaste, garantindo um perfeito desempenho nas mais variadas condições de operação.

Hoje representada comercialmente pela Kopagua a empresa possui uma equipe ainda mais qualificada trabalhando para garantir uma melhor qualidade no tratamento de água.

PIONEIRISMO NA NACIONALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO



Em 1967, a ÚTIL/TETIS resolveu investir na nacionalização de alguns aparelhos utilizados no tratamento de água, o Brasil saiu da condição de importador de dosadores de cloro gás e passou a fabricá-los, empregando matéria-prima e tecnologia nacionais..

Essa idéia surgiu em 1971, quando no 6º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, promovido pela ABES, em São Paulo, defendeu-se a possibilidade de esse tipo de equipamento vir a ser produzido no Brasil. Esta substituição das importações garantiria vantagens evidentes para os usuários em termos de padronização de equipamentos, facilidade de peças de reposição e assistência técnica efetiva e mais rápida.

A partir daí, a Empresa deu inicio as pesquisas necessárias e, pouco mais de um ano depois, o mercado assistiu ao lançamento de uma linha completa de cloração e dosagem de soluções que substituía em termos de qualidade, eficiência e preço, os produtos até então importados.

Hoje, encontram-se equipamentos produzidos pela ÚTIL/TETIS em todos os Estados brasileiros, seja em companhias estaduais ou autônomas de águas e esgotos, ou ainda em clubes clorando a água das piscinas e nas indústrias.

Clorador série MP - 5G/h á 10Kg/h



- 1 Painel em PVC
- 1 Regulador de vácuo
- 1 Medidor
- 1 Ejetor
- 1 Tubo de cobre cadmiado
- 3 Metros de mangueira de PVC
- 10 Juntas de chumbo
- Manual

Clorador série LP - 5g/h á 10Kg/h

- 1 Painel em PVC
- 1 Regulador de vácuo
- 1 Medidor
- 1 Ejetor
- 1 Filtro de cloro
- 1 Tubo de cobre
- 3 Metros de mangueira de PVC
- 10 Juntas de chumbo
- Manual



Clorador série CP - 5g/h á 10Kg/h



- 1 Painel em PVC
- 1 Regulador de vácuo
- 1 Medidor
- 1 Ejetor
- 1 Filtro de cloro
- 1 Manômetro para cloro ou água
- 1 Tubo de cobre cadmiado
- 3 Metros de mangueira de PVC
- 10 Juntas de chumbo
- Manual

CLORADOR EM PAINEL: Uma das principais características do clorador Kopagua é que eles são fabricados em painéis para montagem em parede, o clorador é de fácil operação e manutenção. Diferente dos cloradores montados no cilindro, o equipamento não necessita ser removido quando efetuada a troca do cilindro de gás, evitando assim uma paralisação no sistema e até mesmo um possível dano ao equipamento.

REGULADOR DE VÁCUO: O regulador de vácuo é fabricado na posição horizontal e com um material de alta qualidade, evitando que resíduos possam causar danos ou dificultar o funcionamento do diafragma, além de ter sido desenvolvido para um aproveitamento de 100% do cloro que entra no sistema.

MONTAGEM: PAINEL

DIAFRAGMA: PTFE VIRGEM

MOLA: HASTELOY C 276

VÁLVULA DE RETENÇÃO: HASTELOY C

CORPO, TAMPA E PRATOS DO DIAFRAGMA DA VÁLVULA: PVC

CORPO DE ENTRADA DO CLORO: LIGA DE BRONZE;

MEDIDOR: O medidor Kopagua é calibrado de acordo com as normas do Chlorine Institute, proporcionando uma medição precisa, evitando assim, o desperdício na dosagem de gás cloro.

CAPACIDADES: 100g/h; 250g/h; 500g/h; 1kg/h; 2kg/h; 4kg/h; 10kg/h

CORPO: PVC

CONEXÕES E AJUSTE: PVC

FLUTUADOR: VIDRO BOROSSILICATO

O-RING E JUNTAS: VITON

ROTÂMETRO: VIDRO BOROSSILICATO

ROTÂMETRO: RANGE DE OPERAÇÃO: 20:1;

AJUSTE DE DOSAGEM: MANUAL

COMPRIMENTO DO ROTÂMETRO: 3"

EJETOR: Fabricado em material resistente. O ejetor não possui diafragma, proporcionando maior durabilidade do equipamento e tendo uma menor perda de carga no sistema hidráulico.

O-RING: VITON

MOLAS: HASTELOY-C

SISTEMA ANTI-RETORNO

CORPO E TAMPA: PVC

NÃO POSSUI DIAFRAGMA

TUBO DE COBRE: O tubo flexível de cobre Kopagua foi desenvolvido para dar segurança na instalação, seus conectores possuem adaptação para chave evitando danificar o tubo. Pode ser utilizado com a abraçadeira yoke.

TUBO: COBRE

CONEXÕES: LATÃO

ROSCA: 3/8"

MANGUEIRA SEMI RIGIDA LEITOSA: Mangueira leitosa semi-rígida pvc

MATERIAL: PVC
DIAMETRO: 5/16"

FILTRO - RETENTOR DE CLORO LIQUIDO (Modelos LP e CP): fabricado em aço carbono sch 80, o filtro impede que o cloro no estado líquido ou impurezas danifiquem o equipamento.

MANÔMETRO (Modelo CP): Com ou sem contato elétrico

Reato total inox escala 300 PSI X 21 KGF

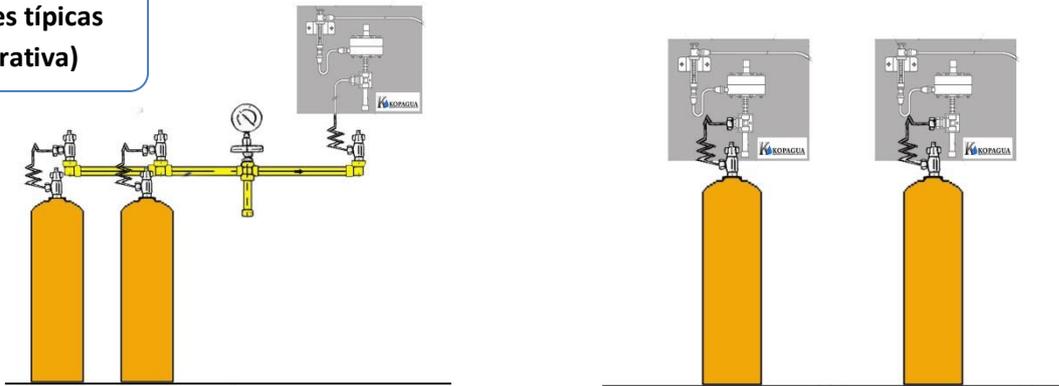
Selo: inox - Parte inferior do selo inox 316

Diafragma revestido em teflon

Anel de vedação em viton

conexão ao processo do selo: 1/2 NPT

Instalações típicas
(Fig. Ilustrativa)



Somente as melhores matérias-primas são usadas para nossas peças, escolhidas para a força e resistência química. Os materiais incluem prata, PVC, Teflon, Hastelloy C, e Viton.

Todas as peças que compõem o clorador são usinadas, em vez de moldagem por injeção de plástico derretido. A Usinagem é mais cara, mas elimina as tensões residuais do processo de moldagem que pode levar a fissuras e deformação. O processo de usinagem, também permite que as partes do corpo mantenham uma espessura de parede muito mais pesada do que o permitido por moldagem por injeção. Garantia de que os nossos cloradores não vão rachar ou deformar.

Oferecemos também:

- Contratos de serviços de manutenção: Com uma equipe qualificada e equipamentos de última geração, oferecemos serviços de manutenção preventiva e corretiva em sistemas de cloração para tratamento de água. (Rio de Janeiro e outras cidades do Brasil)
- Oferecemos Cursos de Treinamentos em Sistemas de Cloração: Treinamento completo, passando todo o conhecimento e informação necessária para o sua equipe. Certificado e apostilas do curso são disponíveis ao fim do curso.
- A Kopagua mantém todas as partes e a maioria dos sistemas em estoque. Quando você precisa de uma peça, componente ou sistema novo pode ter certeza que a Kopagua vai agir rapidamente.