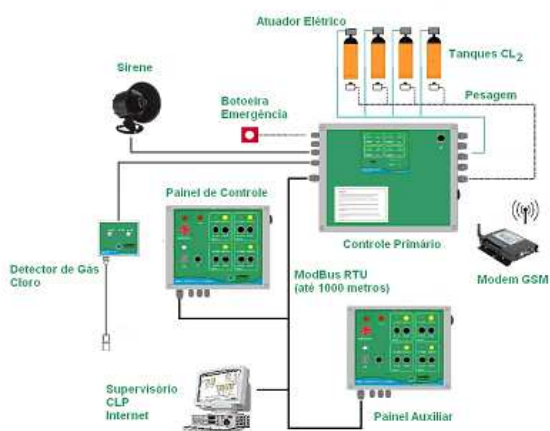


GUARDIÃO Cl₂ CLORANDO

Empresas de Serviço Público e Privadas utilizam o Gás Cloro em suas Estações de Tratamento de Água e na desinfecção de esgotos domésticos, e devido à natureza do produto, o armazenamento e a manipulação devem seguir medidas de segurança que evitem danos as pessoas e ao meio ambiente.

Com o objetivo de reduzir ocorrência de acidentes devido a vazamentos e o controle a distância de abertura e fechamento dos tanques de Cl₂, a Empresa Clorando oferece ao mercado o seu Sistema de Controle e Segurança Guardiã que atua diretamente a válvula de saída do tanque.

O Sistema é composto por 3 módulos funcionais: O Atuador Elétrico conectado a Válvula, Controle Primário com backup de energia e um Painel de Controle. Em versão opcional o Sistema Guardiã pode trabalhar com duas linhas de suprimento e automaticamente troca de linha quando a atual de fornecimento esvazia.



Características principais

- Microprocessado.
- Grau de proteção IP67.
- Alimentação de entrada: 220VAC 50/60Hz 36 W.
- Para tanques de 50, 68 e 900 Kg.
- Painel de Controle instalado até 1000 metros da área de armazenamento dos tanques de Cl₂. Comanda até 8 tanques (4 tanques na versão de comando por botões ou 8 tanques na versão opcional LCD touch screen).
- Fechamento automático pelo Detector de Gás.
- Entrada para Botoeira de Emergência externa.
- Contato seco para Sirene local (opcional).
- Atuador Elétrico: torque: 50 Nm. Material adequado ao ambiente de Gás Cloro.
- Cabo do Atuador tipo AFS 4 pares 22 AWG, com conduíte flexível de alta resistência e flexibilidade.
- Engate mecânico rápido.
- Backup de energia.
- Conexão com PLC/Supervisor via ModBus RTU.
- Telemetria via GSM/GPRS ou SMS (opcional).
- Troca Automática da linha de Gás Cloro (versão com Painel LCD touch screen).

Aplicações

- Segurança em processos de tratamento de água e esgoto (desinfecção).

Revisão 8 03/2/2014