



Perguntas & Respostas

1. **Pergunta:** Por que devo escolher o CatControl *edi*?

Resposta: Com o CatControl *edi*, não são mais necessárias trocas demoradas e trabalhosas das massas de troca, bem como sua regeneração (manuseio e descarte de ácido). Os custos iniciais ligeiramente mais altos são reembolsados em um curto período de tempo devido aos requisitos de manutenção mais baixos.

2. **Pergunta:** Para quais agentes alcalinizantes o CatControl *edi* é adequado?

Resposta: Todos os agentes alcalinizantes são trocados de forma confiável. As aminas não são adequadas devido à formação de filme e ingredientes pouco claros. Consulte o Dr. Thiedig.

3. **Pergunta:** É necessário limpar o módulo CatControl *edi* ou realizar outra manutenção?

Resposta: A limpeza do módulo não é necessária. O pacote CatControl *edi* completo inclui um filtro de partículas descartável. O grau de contaminação deste filtro deve ser verificado em intervalos regulares e substituído se necessário. O número da peça é 10010222.

4. **Pergunta:** Há algum desgaste ou peças de desgaste no CatControl *edi*?

Resposta: O filtro de partículas utilizado tem uma alta capacidade de carga e o módulo CatControl *edi* tem uma vida útil de vários! anos, dependendo das condições operacionais e ambientais.

5. **Pergunta:** O CatControl *edi* é tão eficiente quanto um trocador catiônico normal à base de resina?

Resposta: Ambas as tecnologias fornecem as leituras de eficiência e condutividade do sarne. No entanto, deve ser mencionado novamente neste ponto que o CatControl *edi* é caracterizado por uma necessidade de manutenção significativamente menor em comparação com a tecnologia clássica.

6. **Pergunta:** Qual tensão de alimentação é necessária para o CatControl *edi*?

Resposta: O CatControl *edi* pode ser operado com tensão de 24 CC ou com tensão CA entre 86 e 253 volts, 47-65 Hz. Isso deve ser considerado ao fazer o pedido. Existem diferentes números de artigo para o respectivo nível de tensão

7. **Pergunta:** Por que o CatControl *edi* distingue entre uma faixa de baixa e alta condutividade?

Resposta: A maioria das aplicações é coberta com a configuração de "baixa condutividade". Se o meio for fortemente alcalinizado, o CatControl *edi* deve ser ajustado para o modo de operação "alta condutividade" para obter um resultado de medição preciso. Informações sobre os intervalos e configurações podem ser encontradas na folha de dados CatControl *edi*. O fator decisivo aqui é a condutividade específica antes do trocador de cátions.



Perguntas & Respostas

8. **Pergunta:** Qual é a faixa de fluxo ideal para o CatControl *edi*?

Resposta: no modo de operação de "baixa condutividade", a vazão ideal está entre 6 e 9 l/h. No modo de operação de "alta condutividade", a vazão de pttimum está entre 4 e 6 l/h.

9. **Pergunta:** Em que evento um alarme é gerado pelo CatControl *edi*?

Resposta: Um alarme é gerado quando os parâmetros que garantem o funcionamento da célula de eletrólise saem das faixas permitidas. Isso inclui a taxa de fluxo, a tensão operacional da célula e uma interrupção da corrente de eletrólise. Os LEDs também indicam o respectivo status de erro piscando sequências. Se o fluxo for muito alto ou muito baixo, um alarme é gerado pelo CatControl *edi*. No modo de funcionamento "Baixa condutividade" ou Caudal inferior a 2 l/h e superior a 13 l/h. No modo de funcionamento "Alta condutividade" a um caudal inferior a 1 l/h e superior a 10 l/h. Se o caudal for demasiado baixo, a corrente de electrólise é interrompida também.

10. **Pergunta:** Como descubro com qual analisador ou transmissor o CatControl *edi* é compatível?

Resposta: O CatControl *edi* é compatível com a maioria dos analisadores e transmissores de condutividade de modem. Alguns modelos de terceiros podem não permitir que a taxa de fluxo seja mostrada no visor do analisador ou transmissor devido à falta de uma entrada para um sensor de pulso.