

• REATORES

Os reatores de líquidos são construídos conforme as normas GMP nas diferentes qualidades de aço inoxidável. Podem ser construídos para serem submetidos a pressão, vácuo ou pressão atmosférica, conforme as necessidades do processo.

Nossa empresa fornece junto com o equipamento um relatório técnico onde constam procedimentos de soldagem, certificados de materiais, certificado de polimento, qualificação de soldagem e diagramas de funcionamento. Este documento constitui de um elemento fundamental para validação dos processos de fabricação.

Os sistemas de agitação pode ser:

- Âncoras.
- Hélices.
- Turbinas
- Pás planas
- Pás inclinadas.
- Magnéticos.

Conforme os requerimentos podem ser aquecidos ou refrigerados, através de serpentinas, camisa ou meia cana interna, circuitos unitários, divididos ou elétricos. Os isolamentos podem ser com lã de rocha mineral ou poliuretano expandido sendo a cobertura das mesmas desmontáveis ou soldados e fechados.



• MISTURADOR DE LÍQUIDOS - A-TML

Misturador de Líquidos ALWIS, equipamento projetado para misturar líquidos. Construído em formato cilíndrico com fundo abaulado ASME10%, tampa Bi-Partida, seu sistema de agitação é efetuado por haste localizada no centro do tanque equipado com hélices de agitação móvel. O seu Acionamento é efetuado por motor elétrico com grau de proteção (IP-55) ou pneumático. Montado sobre quatro pés tubulares com rodízios para transporte do equipamento. Descarga do produto localizado no fundo do tanque equipado com válvula tipo "borboleta" e conexões tipo "TC" assim facilitando a desmontagem para limpeza e assepsia. Painel de controle localizado na parte lateral do tanque construído em aço inox. Acabamento polido sanitário interno e externo conforme exigências das boas práticas de fabricação.

• Painel de Controle

- Inversor de Freqüência.
- Controlador de Tempo.
- Botão de acionamento.
- Botão de emergência.

• Opcionais

- Aquecimento elétrico.
- Aquecimento à vapor.

• Conteúdo Técnico

Todos os equipamentos ALWIS seguem com os seguintes documentos:

- Manual de Operação.
- Manuais de IQ, OQ e PQ.
- Certificados de qualidade do Aço Inoxidável.
- Certificados de calibração e aferição dos componentes eletro/eletrônicos.
- Garantia de 12 meses.

Tabela de Capacidades

Modelo	Capacidade de Litros (úteis)
50	5000



Excedendo Qualidade

Tel.: (11) 2698.5393
www.alwis.com.br