

O trocador de calor é do tipo Casco e Tubos, onde os tubos são de cobre e o casco de acrílico transparente. O fluido quente passa pelos quatro tubos de cobre trocando calor com o fluido frio que passa pelo casco com chicanas.

XL13

TROCADOR DE CALOR CASCO E TUBOS COM CHICANAS

Trocador em Acrílico Cristal

Trocador de calor construído com casco em acrílico cristal para facilitar o entendimento do aluno e aumentar o aprendizado. Tubos construídos em cobre com chicanas em aço inox garantem uma longa vida ao equipamento livre de manutenções.

Reservatórios em Aço Inox

Mesmo com uma boa pintura, os reservatórios construídos em aço carbono normalmente apresentam sinais de oxidação logo após o primeiro ano de uso. Nossas bancadas possuem reservatórios construídos em aço inoxidável que garantem vida longa ao seu equipamento.

Medição Direta de Vazão

Método direto de leitura sem necessidade de conversões e medidas auxiliares. Medição por rotâmetro calibrado na fábrica. Se necessário fornecemos calibração rastreada RBC.

Roteiro de Experimentos

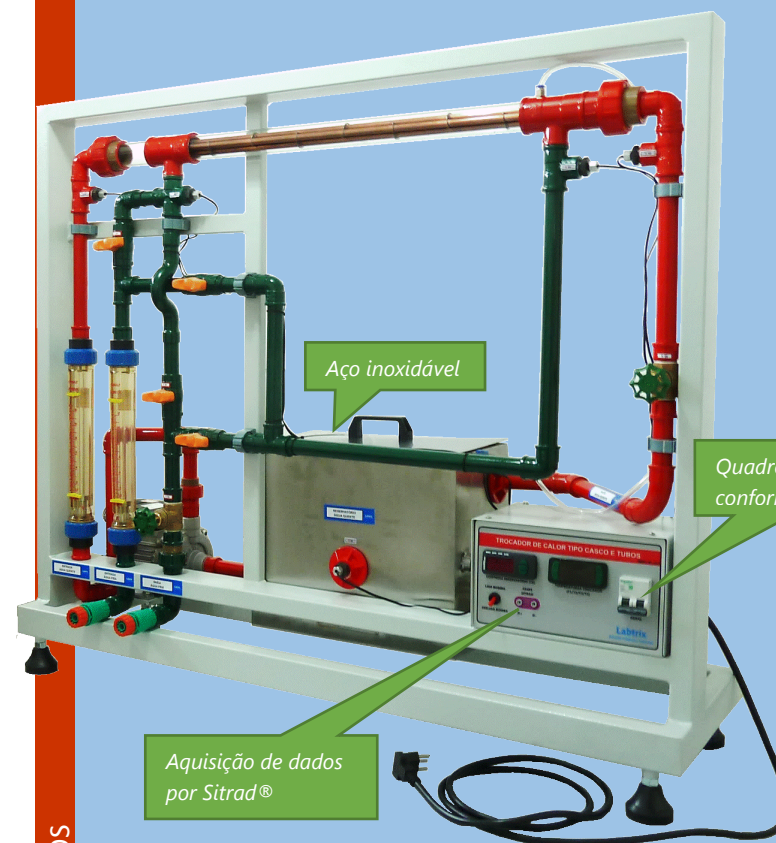
Roteiro de experimentos detalhados com exercícios propostos e gabaritos de correção

Principais Experimentos:

- ✓ Ajuste de controlador PID;
- ✓ Conservação da Energia
- ✓ Efetividade do Trocador – Configuração Contra Corrente
- ✓ Efetividade do Trocador – Configuração Co Corrente
- ✓ MLDT – Média Logarítmica das Diferenças de Temperaturas Configuração Co Corrente
- ✓ MLDT – Média Logarítmica das Diferenças de Temperaturas Configuração Contra Corrente

Características Elétricas:

Alimentação: Monofásica 220Vac / 60Hz (padrão)
Potência: 3,0kW



TROCADOR EM ACRÍLICO

AÇO INOXIDÁVEL

MEDIÇÃO DIRETA DE VAZÃO

ROTEIROS PRÁTICOS

ROBUSTOS E DURÁVEIS

TÉRMICA E FLUIDOS

www.labtrix.com.br
Rua Joaquim Sanfins, 170/180 - Pq. Empresarial A. Corradini
Itatiba/ SP - CEP: 13.257-587 - Fone / Fax: (11)4534-4292
As especificações poderão ser alteradas sem prévio aviso.