

SISTEMA DE FILTRAÇÃO MANIFOLD 6 PROVAS



PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

Índice

Sinais de alerta	3
Introdução	4
Teoria da operação	4
Especificações gerais	5
Retirada da embalagem	6
Conteúdo da caixa	6
Operação	7
Garantia	8

Sinais de alerta



Alerta

Os alertas informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal.



Precaução

As precauções informam sobre a possibilidade da dano ao equipamento.



Nota

As notas informam sobre fatos e condições pertinentes.



Superfície quente

As superfícies quentes informam sobre a possibilidade de ferimento pessoal caso você entre em contato com uma superfície durante o uso ou por um certo período após o uso.

Este manual contém importantes informações operacionais e de segurança. Você deve ler atentamente e compreender o conteúdo deste manual antes de utilizar este equipamento.

Seu equipamento foi projetado com orientação para a funcionalidade, confiabilidade e segurança. É de sua responsabilidade instalar o produto em conformidade com os códigos elétricos locais. Para obter uma operação segura, preste atenção aos sinais de alerta fornecidos ao longo deste manual.

Introdução

O Sistema de Filtragem Manifold– 6 Provas é um equipamento desenvolvido para processos de filtração, purificação e clarificação de líquidos em ambiente laboratorial. Construído em aço inox SAE 304, oferece elevada resistência à corrosão, durabilidade e facilidade de higienização. O sistema permite a realização simultânea de até seis ensaios independentes, operando em conjunto com bomba de vácuo, garantindo eficiência operacional e padronização dos resultados.

Finalidade de uso

O sistema é destinado à realização de ensaios de filtração a vácuo em laboratórios industriais, educacionais e de pesquisa, possibilitando a análise simultânea de múltiplas amostras. É amplamente utilizado em laboratórios de controle de qualidade, pesquisa científica, universidades e indústrias dos segmentos químico, petroquímico, ambiental, farmacêutico e alimentício.

Uso geral

Não utilize este produto para nenhuma finalidade que não corresponda à finalidade de uso deste produto.

Importância da operação

A utilização do Sistema de Filtragem Manifold 6 Provas permite ganho significativo de produtividade, redução do tempo de análise e maior repetibilidade dos resultados. O controle individual de cada posição garante uniformidade nos ensaios, contribuindo para maior confiabilidade dos dados obtidos e melhor controle dos processos laboratoriais.

Especificações gerais:

- Comprimento: 647,3mm
- Altura: 350,26mm
- Diâmetro externo prova : 55,0mm
- Diâmetro interno prova: 38,28mm

Características técnicas:

- Estrutura fabricada em aço inox SAE 304, com alta resistência à corrosão e longa vida útil;
- Manifold com 6 posições independentes, permitindo o controle individual de cada prova;
- Conexões adequadas para filtros e frascos de coleta;
- Base metálica reforçada para estabilidade durante a operação;
- Sistema de filtração a vácuo para múltiplas amostras simultâneas;
- Controle individual do fluxo em cada posição;
- Operação simples, segura e eficiente;
- Construção robusta e durável em aço inox;
- Ideal para aumentar a produtividade e a confiabilidade dos ensaios;
- Compatível com diversos tipos de filtros laboratoriais.

Retirada da embalagem



Nota

Verifique se não há componentes embalados soltos dentro da caixa.

Retirada da embalagem

- Verifique visualmente se há algum dano físico na caixa de transporte. Remova o equipamento da caixa de transporte. Iinspecione as superfícies do equipamento adjacentes á qualquer área danificada da caixa de transporte. Preserve o material da embalagem danificada. Arquive a reclamação com a empresa transportadora, caso ocorra algum dano.
- Preserve o material da embalagem original caso haja previsão ou necessidade de transporte.
- Prepare uma área de trabalho e espaço na bancada adequados para o carregamento e descarregamento.

Conteúdo da caixa:

- 1 sistema de filtragem manifold 6 Provas
- 1 Kit com 6 rolhas com conexão para kitazato
- 6 garras em inox para fixação do sistema de filtração

Instalação

Seleção do local de operação

- Utilizar o equipamento sobre bancada firme, nivelada e resistente.
- O local deve ser seco, limpo e bem ventilado.
- Manter afastado de fontes de calor excessivo ou agentes químicos agressivos.
- Garantir espaço suficiente para acomodação da bomba de vácuo e dos frascos de coleta.



Precauções

- Utilizar o equipamento exclusivamente para as finalidades previstas.
- Verificar se todas as conexões estão firmes antes do início da operação.
- Não aplicar vácuo acima da capacidade recomendada dos frascos ou filtros utilizados.
- Evitar impactos ou quedas que possam danificar a estrutura ou as válvulas de controle.
- Após o uso, realizar limpeza adequada para evitar acúmulo de resíduos.

Operação

- Posicione o sistema de filtragem sobre uma superfície plana e estável.
- Conecte a saída principal do manifold à bomba de vácuo, utilizando mangueira apropriada.
- Instale os filtros e os frascos de coleta nas conexões correspondentes.
- Verifique se todas as válvulas individuais estão fechadas antes de iniciar o vácuo.
- Ligue a bomba de vácuo e abra gradualmente a válvula da prova desejada, controlando o fluxo.
- Repita o procedimento para as demais posições, conforme necessidade.
- Após a conclusão da filtração, feche todas as válvulas, desligue a bomba de vácuo e aguarda a equalização da pressão.
- Remova os filtros e frascos de coleta com cuidado e realize a limpeza do sistema.

Garantia

Garantia de 1 ano: PETRODIDÁTICA, assegura ao proprietário-consumidor deste equipamento , garantia contra qualquer defeito material ou de fabricação, que se apresentar durante o período de 1 ano, contados a partir da data de sua aquisição pelo comprador-consumidor , aquisição esta , feita em qualquer distribuidor da PETRODIDÁTICA.

Nesse período , as peças que apresentarem defeito serão reparados ou substituídos gratuitamente ,como gratuitos serão os serviços requeridos para a sua realização, a fim de pô-lo em condições de funcionamento.

PETRODIDÁTICA, declara nula e sem efeito , se este equipamento sofrer dano resultante de acidente , de uso indevido, ou por ter sido ligado a rede elétrica de tensão diferente da indicada no equipamento , ou sujeita a flutuações excessivas (quando elétrico ou eletrônico),cuja ainda no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela PETRODIDÁTICA.

PETRODIDÁTICA, obriga-se prestar os serviços acima referidos , tanto os gratuitos como os remunerados , somente nas localidades onde mantiver oficinas. O comprador-consumidor residente em outra localidade , ficará portanto responsável pelas despesas de viagem (ida e volta) do técnico enviado , bem como por sua estada durante o tempo necessário à execução dos reparos exigidos ou, de outra forma , pelo transporte (ida e volta) do equipamento às nossas oficinas , próprias ou autorizadas , não se responsabilizando PETRODIDÁTICA, pelos riscos de transporte.

PARTES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Esta garantia não se aplica a vidros, lâmpadas, partes de borracha, termômetros de vidro, sensores de temperatura cutâneas, filtros, termistores de vidro.

IMPORTANTE: esta garantia somente será válida se for apresentado com a respectiva nota fiscal de aquisição.

Visite nosso site
www.petrodidatica.com.br

Suporte Técnico
suporte@petrodidatica.com.br

Rua Santa Rita, 181- Nova Bonsucesso – Guarulhos/SP
CEP: 07176-480
TEL: (11)3988-5070