IPABRAS | ENGENHARIA DE PONTA EM PURIFICACÃO DE ÁGUA

ULTRAPURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA

FABRICADO NO BRASIL

Linha DG LAB

60 litros/hora

CONFIÁVEL, ROBUSTO e SEGURO.

O purificador de água IPABRAS linha DG LAB é um equipamento compacto e portátil que produz 60 litros/hora de águas:

- **água purificada (PW)**
- **água para injetáveis (WFI)**
- **água reagente**
- **água ultrapurificada***

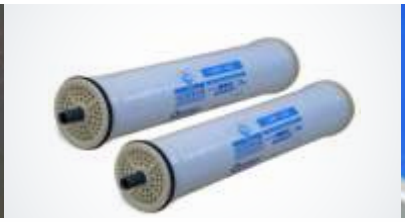
Ideal para laboratórios, manipulação de medicamentos, meios de cultura, controle de qualidade, substituição de destiladores e deionizadores, enxágue de materiais, etc.

*com pós-tratamento complementar opcional

Tudo em um

Pré-tratamento incorporado com microfiltros de partículas de alta capacidade e de carvão ativado.*

*Alguns componentese podem ficar fora da estrutura, como abrandador opcional, pré-filtro de partículas e pós-tratamento para água ultrapura, a depender de cada caso.



Osmose Reversa Duplo Passo

A água purificada da 1ª membrana é repurificada com uma 2ª membrana, obtendo até 99.9% de rejeição salina e dupla barreira microbiológica.

Comando Automático

Modo de operação automático para encher tanques, condutivímetro em linha com alarme, alarme de falta de água e horímetro total para controlar o correto momento da troca dos filtros.

Economia de água

Válvulas de recirculação de rejeito e de excesso de água permitem economizar até 95% de água.*

*a taxa de economia depende de condições ambientais, da água e de uso do aparelho.

Equipamentos nacionais finaciáveis pelo BNDES — BNDES

CERTIFICADO BPF Boas práticas de fabricação — ANVISA

T.O.B. award — TOP OF BUSINESS

Made in Brazil

IPABRAS: ENGENHARIA DE PONTA EM PURIFICAÇÃO DE ÁGUA

+55 21 2156-7980 / + 55 21 98105-6363 whatsapp
comercial@ipabras.com.br
www.ipabras.com.br

IPABRAS

CONFIÁVEL, ROBUSTO e SEGURO.

CHEGA DE CARTUCHOS EXCLUSIVOS!

A IPABRAS PREZA PELA FACILIDADE DA MANUTENÇÃO
E POR OFERECER BAIXO CUSTO OPERACIONAL.
POR ISSO ADOTA CARTUCHOS E MEMBRANAS
TAMANHO PADRÃO DE MERCADO*

* tamanho 2.5x10", exceto ultrafiltro em linha que possui conexões de engate rápido 1/4".

A MELHOR PROTEÇÃO CONTRA FALTA DÁGUA.

ANTES MESMO QUE FALTE ÁGUA NA BOMBA, O TANQUE
DE NÍVEIS DESARMA O SISTEMA. CONFIÁVEL, ROBUSTO E SEGURO.

DESINFECÇÃO FÁCIL E SEGURA

FÁCIL DE REALIZAR, EM CIRCUITO FECHADO E COMPATÍVEL
COM VÁRIOS PRODUTOS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COMO
ÁC.PERACÉTICO, METABISSULFITO DE SÓDIO E OUTROS.

ESCOTILHA LATERAL COM TOMADAS DE AMOSTRA, ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA

TODAS COM CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, PARA FACILITAR A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.

Equipamentos nacionais finaciáveis pelo BNDES

BNDES

CERTIFICADO BPF
Boas práticas de fabricação

ANVISA

T.O.B. award

TOP OF BUSINESS

Made in Brazil

IPABRAS: ENGENHARIA DE PONTA EM PURIFICAÇÃO DE ÁGUA

+55 21 2156-7980 / + 55 21 98105-6363 whatsapp
comercial@ipabras.com.br
www.ipabras.com.br

COMPACTO, ROBUSTO e SEGURO

ETAPAS DE PURIFICACÃO LINHA DG LAB:

1. **Filtro de cartucho 2.5x10" para particulas de 5 microns**
2. **Filtro de cartucho 2.5x10" de carvão ativado premium**
3. **Membrana de osmose reversa 4.0x21"**
4. **Membrana de osmose reversa 4.0x21" de duplo passo**
5. **Cartucho 2.5x10" de resina leito misto**
6. **OPCIONAL - Esterilizador U.V. (luz ultravioleta)**
7. **Ultrafiltro final em linha tipo fibra oca.**

CONTROLE INTELIGENTE

- ✓ Operação fácil pressionando um botão.
- ✓ Também operação automática para encher tanques.
- ✓ Controlador automático microprocesado.
- ✓ Condutivímetro em linha com alarme e setpoint ajustável.
- ✓ Horímetro total para controlar o tempo de uso.
- ✓ Alarme de falta de agua.

DESINFECÇÃO FÁCIL E SEGURA

- ✓ Kit de desinfecção com recipiente reutilizável e conectores de engate rápido.
- ✓ A desinfecção com este método ocorre em circuito fechado e não produz vapores durante o processo.
- ✓ A desinfecção com este método não requer espaco adicional. Pode ser feita onde quer que esteja a máquina.
- ✓ O tempo de mistura com este método leva apenas 4 minutos.
- ✓ O tempo de enxágue leva apenas 20-30 minutos e pode ser controlado facilmente pelo condutivímetro do painel.

ECONOMIA DE ÁGUA

- ✓ Recirculação de produto excedente automática.
- ✓ Válvula de recirculacão de rejeito.
- ✓ Economia de agua de até 95%.*

ETAPAS DE PURIFICAÇÃO OPCIONAIS:

- ✓ Abrandador regenerável ou de cartucho para águas com alta dureza.
- ✓ Esterilizador U.V. (luz ultravioleta)

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pressão de saída de água tratada ajutável.
- ✓ Estrutura de aço inox 304 reforçado.
- ✓ 2 portas com chaves para evitar manutenção não autorizada.
- ✓ Isolamento acústico interno (operação silenciosa).
- ✓ Válvulas de rejeito, recirculação, pressão da bomba e pressão de agua tratada en aço inox 304.
- ✓ Bomba em aço inox 304 com sistema de proteção contra falta dágua por meio de tanque de níveis.
- ✓ Conexões em PP atóxico tipo engate rápido para fácil manutenção.
- ✓ Válvulas de amostragem de água pré-tratada e água tratada.
- ✓ Baixo consumo de energia (400W).

CONFIGURAÇÃO	ORDGL.D0060.B
PRODUÇÃO NOMINAL DE ÁGUA TRATADA*	60 litros/hora
CONDUTIVIDADE FINAL	< 1,0 µS/cm
ESTÁGIOS DE PURIFICAÇÃO PADRÃO	partículas 5µm / carbon block / osmose 1P / osmose 2P / resina leito misto / ultrafiltro fibra oca 0.01um
REJEIÇÃO SALINA MÉDIA*	99%
MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	4021
DIMENSÕES (AxLxP)	100x50x40cm
PESO APROX.	69 kg

*Os valores referentes à produção nominal, rejeição salina média e economia de água são baseados em testes realizados em bancada com equipamentos novos e calibrados e podem variar em função da pressão, temperatura e características físico-químicas da água disponível no cliente, da calibragem, das manutenções preventivas e corretivas e do tempo de uso. IPABRAS pode alterar qualquer configuração ou elemento sem prévio aviso. O cliente é totalmente responsável por escolher a máquina com a configuração correta para sua necessidade. Requerimentos hidráulicos: água potável livre de oxidantes, gorduras e dureza total, com clorolivre entre 0.2 e 1.0 ppm, com condutividade máxima de 100µS/cm, com vazão mínima de fornecimento de 300 litros/hora fornecidos a uma pressão mínima de 0.5 kgf/cm² e máxima de 2.0 kgf/cm². Requisitos elétricos: padrão 220V 60Hz. Opcional 110V 60Hz. Para outros requisitos específicos por favor consulte-nos.

Equipamentos nacionais finaciáveis pelo BNDES

CERTIFICADO BPF Boas práticas de fabricação

T.O.B. award

Made in Brazil

IPABRAS: ENGENHARIA DE PONTA EM PURIFICAÇÃO DE ÁGUA

+55 21 2156-7980 / + 55 21 98105-6363 whatsapp
comercial@ipabras.com.br
www.ipabras.com.br