

FILTRO AP200

O filtro AP200 é um aparelho certificado pelo INMETRO para beneficiamento da água potável, de acordo com a Portaria 2914 do Ministério da Saúde. É dotado de tecnologia de tripla filtração na qual a água atravessa 3 camadas filtrantes: a primeira em celulose que retém partículas, a segunda em carvão ativado granular, para remoção de contaminantes geradores de sabor, odor e coloração indesejada e uma terceira, também de celulose, para clarificação final da água.



A Portaria 2914, define a água potável como: “água para consumo humano, cujos parâmetros físico-químicos, microbiológicos e radioativos atendam ao padrão de potabilidade e que não ofereça riscos à saúde”.

APLICAÇÃO:

- Pontos de uso (POU): ideal para filtração domiciliar, restaurantes, lanchonetes e equipamentos como: bebedouros, máquinas de gelo, etc

BENEFÍCIOS

- Remoção de sujidades presentes na água potável como, por exemplo: ferrugem, partículas de areia, turbidez, etc.
- Redução de gostos e odores indesejáveis, incluindo os de cloro.

DADOS TÉCNICOS**PERFORMANCE DO FILTRO - NBR16098/ 2012**

- **Eficiência de retenção de partículas:** retém, em pelo menos 85%, as partículas presentes na água com diâmetro entre 15 e 30 micra (Classe D)
- **Eficiência de redução de cloro livre:** aprovado; reduz em pelo menos 75% a concentração de cloro livre disponível
- **Eficiência bacteriológica:** não-aplicável
- Aprovado no ensaio obrigatório: **Controle de Nível Microbiológico e Extraíveis**
- **Vida útil:** 2500L

CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E DADOS TÉCNICOS

- Dimensões: Comprimento: 224mm Diâmetro: 118mm
- Conexões de entrada e saída: fêmea 1/2 pol. NPT
- Temperatura mínima da água: 4 °C
- Temperatura máxima da água: 38 °C
- Vazão: 680 L/h

- Vida útil nominal (com relação à redução de cloro livre): 2500 L
- Pressão estática mínima no ponto de instalação: 20 kPa (2 metros de coluna de água)
- Pressão estática máxima no ponto de instalação: 700 kPa (70 metros de coluna de água)
- Composição do elemento filtrante: invólucro em polipropileno, elementos de entrada e saída em celulose e carvão ativado granular com sais de prata
- Carcaça: polipropileno na cor branca e SAN transparente
- Cabeça: polipropileno na cor branca
- Anel de vedação: Buna – N
- Volume de água a ser desprezado após instalação (início de uso do filtro ou novo refil): aprox. 60L (5 minutos)

CUIDADOS BÁSICOS

- Evitar instalar o filtro em local com incidência de luz solar
- Limpar as partes plásticas externas com detergente neutro

RECOMENDAÇÕES

Para maximizar a performance de filtração, regule a vazão do filtro na instalação para até 680 L/h. Utilize o registro geral ou válvula anterior ao filtro.

Substituir o refil a cada 6 meses, ou antes, caso seja observado redução de vazão.

Use tubos rígidos atóxicos para a conexão de entrada e saída do filtro que não confirmam odores/gostos indesejáveis à água.

Se necessário, use mangueira atóxica, que não confira cheiro/ gosto indesejável na água.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Corpo na cor branca ou transparente, Cabeça na cor branca com anel de vedação na cor preta, Elemento Filtrante e Nipple na cor branca