

FILTRO AP717B e AP717N

Os filtros AP717 são comercializados em duas versões:

- AP717N: sem os conectores cinza de engate rápido
- AP717B: com conectores na cor cinza

Ambos são certificados pelo INMETRO como aparelhos para beneficiamento da água potável, de acordo com a Portaria nº 2914 do Ministério da Saúde. São dotados 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 com sais de prata, para remoção de contaminantes geradores de sabor, odor e coloração indesejada e uma terceira, também de celulose, para clarificação final da água.



A Portaria nº 2914, define a água 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): refrigeradores side by side (adaptável a todos os modelos e marcas comercializados no Brasil), máquinas de café, gelo e demais pontos que necessitem de água filtrada.

BENEFÍCIOS

- Fácil de instalar através de conexões de engate rápido
- Tamanho reduzido, ideal para instalação atrás de equipamentos
- Permite instalação em linha sem a necessidade de derivações
- Sistema higiênico que impede o contato das partes internas do filtro com as mãos durante os processos de instalação e substituições periódicas
- Remoção de sujidades, por exemplo: ferrugem, partículas de areia, turbidez, etc.
- Redução de gostos e odores indesejáveis, incluindo os de cloro; redução de substâncias que conferem cor e turbidez na água potável.

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

DADOS TÉCNICOS / CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO

- **Dimensões:**
 - Versão B: comprimento 24,8 cm;
 - Versão N: comprimento 23,2 cm
- **Conexões:**
 - Versão B: engate rápido de 1/4 pol.
 - Versão N: rosca fêmea de 1/4 pol.
- Temperatura mínima da água: 4 °C
- Temperatura máxima da água: 38 °C
- Vazão: 100 L/h
- Vida útil nominal: 1500 galões (5670L)
- Pressão estática mínima no ponto de instalação: 25 kPa (2,5 metros de coluna de água)
- Pressão estática máxima no ponto de instalação: 700 kPa (70 metros de coluna de água)
- **Composição:** polipropileno, celulose e carvão ativado granular com sais de prata. Conexões de entrada e saída em Poliamida 6-6 para a versão B

CUIDADOS BÁSICOS

- Efetuar a limpeza das partes plásticas externas com detergente neutro

RECOMENDAÇÕES

Para maximizar a performance de filtração, mantenha a vazão do filtro em 100 L/h pela regulagem do registro geral no momento da instalação.

Substituir o filtro 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 confiram odores/gostos indesejáveis à água.

OBSERVAÇÕES – MONTAGEM E SUBSTITUIÇÃO

Primeiramente, feche o registro de alimentação de água.

O filtro AP717, modelos B e N, foi desenvolvido visando instalação rápida e fácil, portanto basta retirá-lo da embalagem, manuseando-o com as mãos previamente higienizadas, e instalá-lo seguindo as orientações do manual e lembrando de respeitar a seta indicativa de fluxo de água.



3M Purification
3M do Brasil Itda.
Via Anhanguera, km 110
13181-900 – Sumaré – SP

Centro de Relacionamento com o cliente
Fone: 0800-0132333
falecom@mmm.com

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone: (0XX19) 3838-6347
Fax: (0XX19) 3838-6892

Na instalação, antes de conectar a saída do filtro ao equipamento que necessita de água potável, proceder uma lavagem interna do mesmo, segundo manual, permitindo que a água fluia através do filtro por 5 minutos. Este processo visa extrair eventuais finos de carvão do leito interno e impedir que estes sejam arrastados pelo fluxo da água às partes internas do equipamento que se deseja proteger, ex. máquinas de gelo, café, reservatório de refrigeradores side by side, etc.

Para o manuseio da versão AP717N manuseá-lo com cuidado quando for instalar as conexões de entrada e saída

Para a instalação considere o sentido da seta de fluxo de água contida na etiqueta:



CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Filtro AP717B: filtro

Filtro AP717N: filtro sem conexões de entrada e saída



3M Purification
3M do Brasil Itda.
Via Anhanguera, km 110
13181-900 – Sumaré – SP

Centro de Relacionamento com o cliente
Fone: 0800-0132333
falecom a3M@mmm.com

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone: (0XX19) 3838-6347
Fax: (0XX19) 3838-6892