

Filtros Centrais e de Passagem



Filtros centrais série FER

Os filtros centrais série FER são instalados nas tubulações de entrada de prédios residenciais, escolas, indústrias, restaurantes e residências. Retêm as partículas sólidas em suspensão, tais como barro, areia, resíduos metálicos e outros. Mantêm as caixas de água limpas, (tornando desnecessárias limpezas frequentes), chuveiros desentupidos e prolongam a duração dos elementos filtrantes de outros filtros. São constituídos por uma carcaça de polipropileno atóxico, um cartucho plissado lavável e reaproveitável, um suporte metálico e uma chave para abertura da carcaça. Estes filtros substituem de forma vantajosa (menor custo, menor tamanho, menor perda de carga, maior capacidade de retenção de contaminantes, maior área de filtração e maior vazão) os filtros de areia. O elemento filtrante padrão possui um grau de retenção de 20 micra (ou 5 micra sob pedido).

Denominação	Vazão-l/h	Carcaça	Cartucho	Conexão
FER10/2-12C	1200	CA10/2BB12	CPL10/2-20M	1/2"
FER10/2-34C	1200	CA10/2BB34	CPL10/2-20M	3/4"
FER10/2-34TRC*	1200	CA10/2BT34	CPL10/2-20M	3/4"
FER10/4-34C	3000	CA10/4PA34A	CPL10/4-20M	3/4"
FER10/4-1C	3000	CA10/4PA1A	CPL10/4-20M	1"
FER10/4-15C	3000	CA10/4PA15A	CPL10/4-20M	1-1/2"
FER10/4-1TRC*	3000	CA10/4PT1A	CPL10/4-20M	1"
FER20/2-12C	3000	CA20/2PA12A	CPL20/2-20M	1/2"
FER20/2-34C	3000	CA20/2PA34A	CPL20/2-20M	3/4"
FER20/4-34C	6000	CA20/4PA34A	CPL20/4-20M	3/4"
FER20/4-1C	6000	CA20/4PA1A	CPL20/4-20M	1"
FER20/4-15C	6000	CA20/4PA15A	CPL20/4-20M	1-1/2"

* Corpo da carcaça transparente



Filtros de passagem série FP

Os filtros de passagem série FP são constituídos por duas carcaças. A primeira é equipada com um cartucho de polipropileno com grau de retenção de 5 micra para eliminação de microorganismos e sólidos em suspensão tais como areia, barro, partículas metálicas e outros. A segunda é equipada com um cartucho de carvão ativado compacto para retirar o cloro, cheiro e sabores desagradáveis da água. Normalmente, estes filtros são instalados sob a pia da cozinha. A conexão é feita com flexíveis de 1/2". A vazão de água para os filtros com carcaças de 5" é de 120 litros por hora. Para carcaças de 10" x 2 1/2" a vazão é de 230 litros por hora; para as carcaças de 10" x 4 1/2" é de 680 litros por hora e para as de 20" x 4 1/2" 1600 litros por hora.



Filtros centrais em aço inox

Substituem com vantagem os filtros de areia: são menores, mais fáceis de instalar, permitem maior vazão (filtram radialmente), não liberam partículas de areia e podem ser equipados com cartuchos plissados ou lisos com grau de retenção de 0,35 micron até 50 micra. Os tanques são fabricados em aço inox 304 (316 sob encomenda). Os cartuchos plissados com grau de retenção acima de 5 micra podem ser lavados e reutilizados diversas vezes. Outros modelos utilizam vários cartuchos de polipropileno liso com altura de 10", 20", 30" e 40" e diâmetro nominal de 2 1/2". Podem ser equipados com um manômetro, na tubulação de entrada e outro na de saída, para determinar o momento de troca dos cartuchos por diferencial de pressão. Dependendo do modelo podem filtrar de 9.600 a 270.000 litros por hora. As conexões variam de 2" com rosca até 6" com flange.

Observação: estes aparelhos foram projetados para trabalhar com água pré-tratada, da rede pública, em conformidade com a Portaria 518 do Ministério da Saúde. Para tratar água proveniente de outra fontes (poços, por exemplo) é necessário fazer uma análise prévia, em laboratório, para confirmar se a água está dentro dos padrões de potabilidade da Portaria mencionada acima.