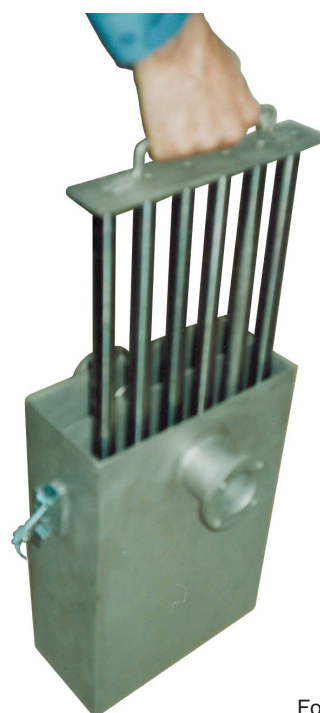
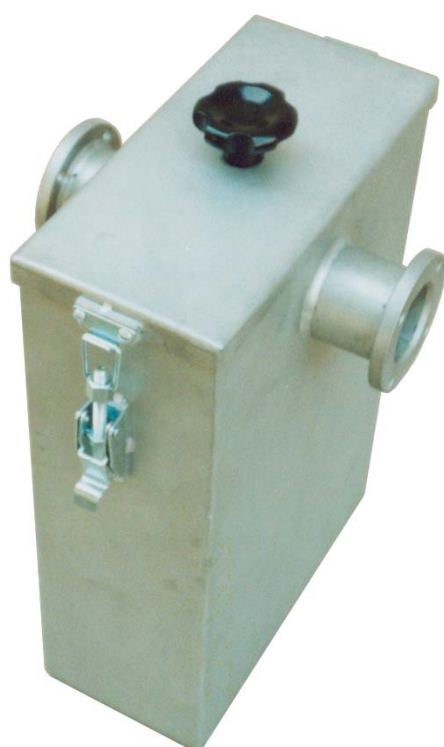


Filtros Magnéticos Modulares

para líquidos em tubulações

de Alta Intensidade (com Ímãs de Ferrite ou AlNiCo Anisotrópicos)
de Altíssima Intensidade (com Ímãs de Terras Raras)

➤ Barbotina ➤ Esmalte ➤ Tintas ➤ Óleos



Fotos meramente ilustrativas.



Conjunto de 4 Filtros "M" montados em série, em linha de barbotina

- Ideais para fluidos viscosos
- Alto poder de captura ferrosa
- Podem ser acoplados diversos filtros em série
- Construídos com Ímãs permanentes: não consomem energia elétrica
- Não há troca de elementos filtrantes

Dados sujeitos a alterações.

Tecnologia
Metalmag
Hi-Flux!

Metalmag Produtos Magnéticos Ltda.

Rua Lauzane, 244 - CEP: 04782-010 - Vila Friburgo - São Paulo - SP

PABX / Vendas: (11) 5523-8400 - (11) 5681-5181 - FAX (11) 5686-4996

Home page: www.metalmag.com.br # E-mail: vendas@metalmag.com.br

Desde
1957

Características

Os Filtros Magnéticos METALMAG modelo "M" têm carcaças feitas em aço inoxidável AISI 304, permitindo seu uso com praticamente qualquer tipo de líquido, mesmo aqueles com alta acidez ou alta abrasão.

Por serem construídos com **Ímãs Permanentes Anisotrópicos de Alta ou Altíssima Energia**, não utilizam energia elétrica e, portanto, não existe risco de queima de bobinas ou curto-circuitos e explosões, além de aquecimento, problemas comuns nos filtros eletromagnéticos, que soltam as impurezas quando há queda de energia. São montados e magnetizados segundo a exclusiva Tecnologia Metalmag **Hi-Flux!**[®], que garante alta eficiência na separação magnética.

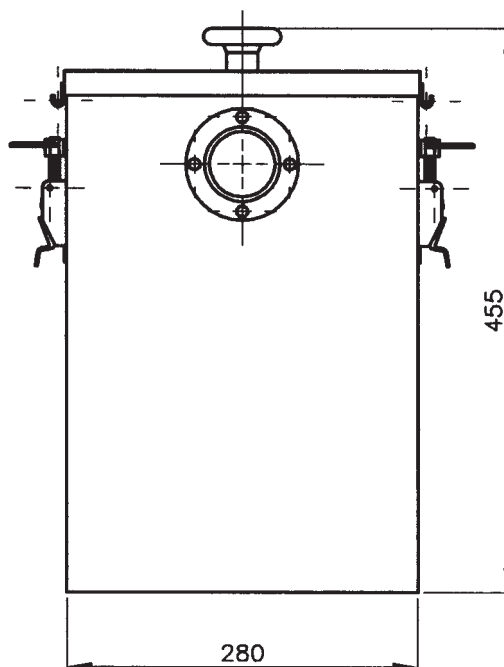
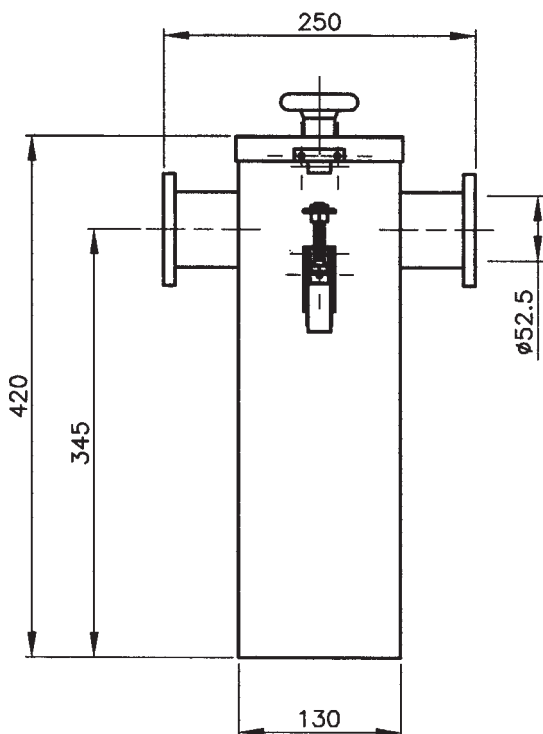
Proporcionam altas vazões com baixa perda de carga. Além disso, há uma grande variedade de densidades de fluxo magnético disponível, dependendo do ímã utilizado: **Ferrite = 1500 Gauss**; Neodímio-Ferro-Boro (Terras Raras), nas densidades: **Normal = 3000 Gauss**, **Forte = 4500 Gauss**, **Extra-Forte = 6000 Gauss**, **Hiper-Forte = 7500 Gauss**, **Ultra-Forte = 9000 Gauss** e **Maxi-Forte = 10000 Gauss**.

A faixa de temperatura de utilização dos Filtros Magnéticos METALMAG modelo "M" é a seguinte: modelos em Ferrite, até 150°C; modelos em Neodímio-Ferro-Boro, até 80°C (ou 150°C, especiais, sob consulta) Também podem ser construídos com ímãs de AlNiCo, para temperaturas de até 350°C.

Possuem entrada e saída de 2" (50,8 mm) de diâmetro, com flanges e furações. As vazões aproximadas são as seguintes:

- Líquidos de baixa viscosidade (ex.: água): **280 l/min (16,8 m³/h)**
- Líquidos de média viscosidade (ex.: óleo): **230 l/min (13,8 m³/h)**
- Líquidos de alta viscosidade (ex.: tinta): **145 l/min (8,7 m³/h)**

Modelos especiais, para outros diâmetros de tubulações e outras vazões podem ser fabricados, sob consulta.



Aplicações

Os Filtros Magnéticos METALMAG modelo "M" foram concebidos para a retirada de impurezas ferrosas de líquidos em geral, mesmo daqueles com maior viscosidade e contaminados com partículas extremamente finas.

Têm especial aplicação em indústrias onde a contaminação ferrosa é prejudicial tanto para o produto quanto para os equipamentos em contato com ele, tais como alimentos, óleo hidráulico, de lubrificação ou de refrigeração, tintas etc.

Na indústria cerâmica, quando construídos com **Ímãs de Terras Raras (NdFeB)**, são destinados especificamente às linhas de esmalte e de barbotina.

Seu desenho foi especialmente concebido para serem acoplados em série, em número indefinido, aumentando cada vez mais o grau de captura das impurezas ferrosas a cada módulo adicionado. O comprimento das barras magnéticas e sua quantidade garantem grande capacidade de acúmulo de impurezas capturadas, minimizando a quantidade de operações de limpeza das barras.

Consulte a METALMAG para a correta escolha e o dimensionamento adequado de seus Filtros Magnéticos.



As vazões acima foram obtidas em testes com água, com diferença de pressão entre entrada e saída dos filtros de 0,5 mca. A capacidade de retenção ferrosa dos filtros será tanto maior quanto menor for a viscosidade e velocidade do líquido.

Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso.