

# Filtro de Pressão tipo Auto Filtro

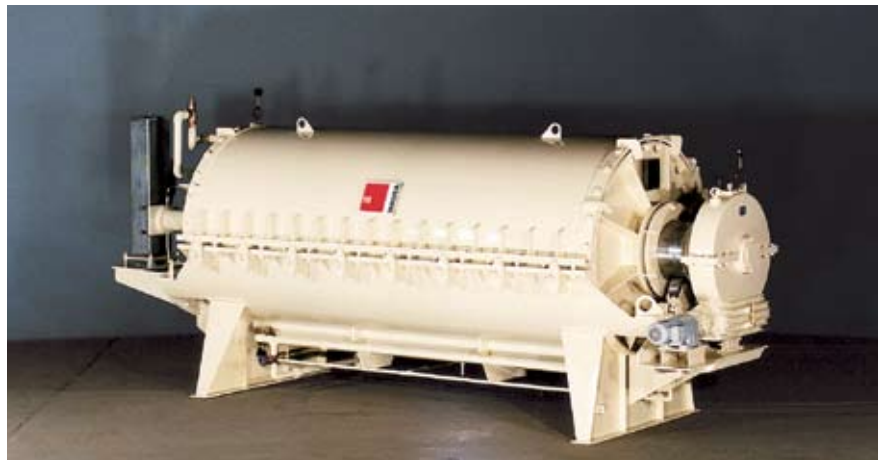
## Formas construtivas

AF- 22/55      AF- DS1/55  
AF- 22/85      AF- DS1/85  
AF- 22/110     AF- DS1/110

Pelas suas modernas características construtivas aliadas aos avançados recursos operacionais, o Auto Filtro **Mausa** de placas verticais rotativas, está na vanguarda dos filtros de operação pressurizada.

## Principais características

A uniformidade da espessura de camada do auxiliar filtrante e, conseqüentemente da filtração em toda a superfície das placas, é garantida pelo sistema rotativo, que em baixa rotação, mantém em suspensão os sólidos contidos no produto a filtrar.



*Filtro de Pressão  
tipo AF-22/110 m<sup>2</sup>*

Dentro de um alto padrão de qualidade, cada equipamento é contruído visando atender às necessidades do cliente, assegurando muitos anos de satisfação pela sua operação eficiente e econômica.

As etapas de aplicação do auxiliar filtrante, filtração, lavagem e descarga da torta, são efetuadas sem a abertura do corpo do filtro.

A qualidade do filtrado é limpa e homogênea, e, para a forma construtiva AF-22 pode ser observada através de visores e válvulas independentes, os quais incorporam cada par de placas. Amostras do filtrado podem ser colhidas em um dispositivo instalado na extremidade do equipamento, no lado do cabeçote de saída.



**MAUSA**

Caso haja turbidez em um dos visores, basta fechar a válvula correspondente, e prosseguir a filtração até o final do ciclo.

O destacamento da torta é eficiente e rápido, cuja ação, inicia-se com o fluxo de bicos atomizadores instalados em um tubo estrategicamente posicionado no interior do corpo do filtro. Estes bicos, cuja alimentação é em alta pressão, além de destacar a torta, efetua através da rotação das placas, uma completa limpeza dos elementos filtrantes, com um mínimo consumo de líquido de lavagem. Capacidade estimada: 200 a 400l/h/m<sup>2</sup> para xarope de açúcar com 60/65 Brix.

A robustez e simplicidade dos componentes mecânicos, evitam paradas não programadas e, quando se faz necessário manutenção os custos são mínimos.

Devido ao contínuo processo de desenvolvimento dos produtos **Mausa**, as especificações destes poderão ser alteradas sem aviso prévio.

### Especificações

Superfície filtrante (m <sup>2</sup> )	55	85	110
Número de placas	24	36	48
Volume interno (litros)	2200	3000	3800
Pressão max. trabalho (bar)	4,0	4,0	4,0
Diâmetro do corpo (mm)	1445	1445	1445
Altura até o centro (mm)	1213	1213	1213
Altura máxima (mm)	2025	2025	2025
Comprimento total (mm)	4340	5095	5848
Acionamento (CV)	1,0	1,0	1,0
Peso líquido (vazio) kg	6900	8200	9500

rua Santa Cruz 1482  
BR 13416-900 Piracicaba SP  
tel +55 19 3417 5500  
fax +55 19 3417 5511



**MAUSA**

mausa@mausa.com.br  
www.mausa.com.br