

DESFERRIZADORES ELECTROMAGNÉTICOS

SÉRIE FEM

descrição do equipamento:

O filtro electromagnético FEM 50 é empregado na depuração de esmaltes ou barbotinas, sendo instalado na saída das bombas, com entrada pelo lado inferior para evitar a contaminação do produto já tratado no caso de falta acidental de energia eléctrica.

O sistema é constituído por uma bobine electromagnética que gera um campo magnético intenso sobre uma matriz ferromagnética, que amplifica, pelo efeito físico de Maxwell o campo magnético nos pontos de contacto da matriz.

Características:

Estrutura exterior em aço, preparada para pressão máxima de 10 bar;

Todas as partes em contacto com o produto são realizadas em inox AISI 304;

Matriz filtrante realizada em inox AISI 430, magnético;

Tampa superior de fácil abertura para limpeza e retirada da matriz;

Bobine electromagnética classe H, imersa em resina epoxida;

Grau de protecção da bobine IP66;

Campo magnético gerado : 2500gauss, nos pontos de contacto da matriz cerca de 10.000 gauss;

Diâmetro entrada/saída 2"

Peso: 130 kg

Caudal – até 2,5 m³/h

Quadro eléctrico:

Alimentação: 220 v

Potencia : 500w

Equipado com electrónica específica para controlo da onda de saída;

2 níveis de potencia, para evitar a depuração de corantes que sejam ferromagnéticos;

Amperímetro de controlo do consumo de energia da bobine;

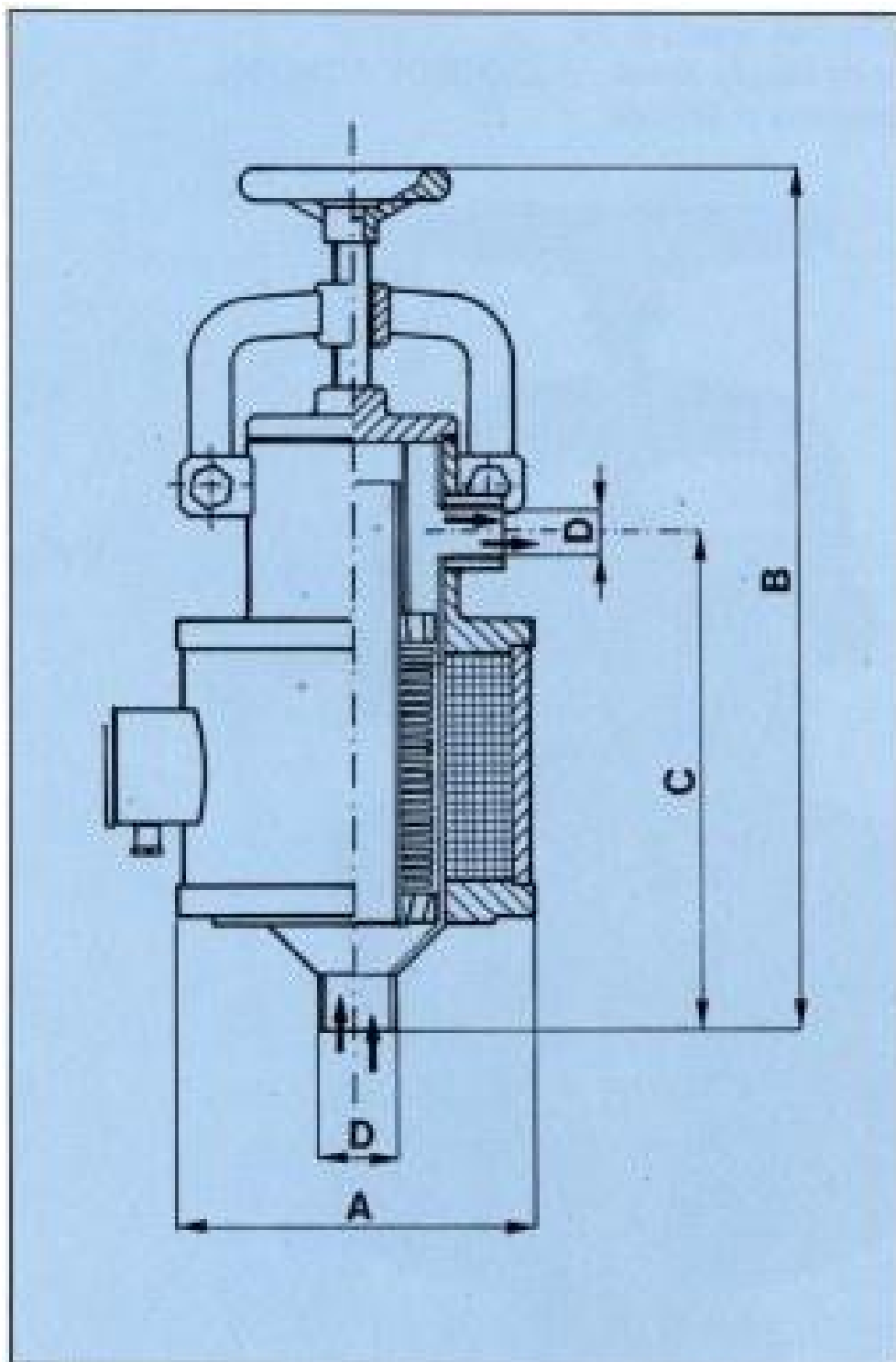
Termóstato de protecção da bobine

IP 54

Protecções diferenciais e magneto-termicas;

Tensão de saída 55/110 vdc.

Dimensões:



A: 330mm
B: 740mm
C: 400mm
D: 2"

Outros modelos sobre consulta.