

O filtro prensa é um equipamento amplamente utilizado na indústria química utilizado basicamente para filtrar suspensões com alto índice de sólidos.

As placas são cobertas por elementos filtrantes permeáveis, gerando oposição mecânica à passagem da suspensão. Pela ação da bomba é forçada a passagem da solução com resíduos, resultando na filtração. Pode ser fornecido com quatro a oito placas.

XP1613.2

BANCADA DE FILTRO PRENSA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- ✓ Todas as partes em aço inox são polidas, partes em aço são jateadas, fosfatizadas e pintadas por processo eletrostático, todas as partes em alumínio são anodizadas. Todas as partes em vidro sujeitas a pressão são em borossilicato ou temperados e todos os tampos são em compensado naval revestidos de fórmica;

Filtro:

- ✓ Prensa construída com fuso trapezoidal e volante de manobra;
- ✓ Placas construídas em polipropileno;
- ✓ Elementos filtrantes permeáveis construídos em tecido de alta resistência;
- ✓ Bandeja de coleta construída em aço inox;
- ✓ Possibilidade de fornecimento com quatro a oito placas mais as placas inicial e final;

Bancada:

- ✓ Construída em chapas de barras de aço;
- ✓ Reservatório de medida de filtrado graduado e construído em material transparente;
- ✓ Reservatório de suspensão em polímero com volume útil aproximado de 190 litros;
- ✓ Agitador mecânico de suspensão;
- ✓ Fornecido com bomba centrífuga ou bomba diafragma (para bomba diafragma é necessário ar comprimido no laboratório);

Instrumentação e acessórios:

- ✓ Um medidor de pressão (manômetro de bourdon) com membrana em aço inox;
- ✓ Um medidor de vazão eletrônico;
- ✓ Um medidor de temperatura (opcional);
- ✓ Um reservatório graduado para medição de filtrado, acompanha cronometro;
- ✓ 10 kg de carbonato de cálcio para realização dos experimentos propostos;

Detalhe da torta:



Características Elétricas:

Alimentação: Monofásico 220 V / 60 Hz
Potência: 1,0kW

