

Sistema de filtração portátil para testes internos e externos

Dados técnicos da versão básica:

- Área de filtração: 20 cm²
- Capacidade volumétrica: 500 cm³
- Pressão max. de filtração pabs = 11 bar
- Espessura de formação da torta: até 50 mm
- Célula de filtração dupla para aquecimento ou resfriamento: (2 x 3/8" conexões).
- Tampa articulada da célula com fechamento rápido e visor de vidro.
- Parte inferior da célula com encaixe tipo baioneta (one-hand)
- Material em aço inox: 1.4301/SS 304 e 1.4571/SS 316 Para partes em contato com o produto.
- Dimensões: 420 x 700 x 180 mm
- Peso: aprox. 30 kg



Componentes Auxiliares:

1. Maleta de transporte

Com reforço em alumínio nas quinas.
Dimensões: 750 x 450 x 250 mm
Peso: aprox. 5 kg

2. Pressostato digital:

Escala de medição: 0 – 16 bar
Display com quatro dígitos.
Precisão: < 0,25 % f.r.

3. Sistema de iluminação para a célula de filtração:

Lâmpada halogênia de 5 W
potência: 230 V / 50 Hz ou 110 V / 60 Hz

4. Gravação eletrônica dos dados do filtrado:

Balança eletrônica com sinal de saída digital para interfaces seriais.
Escala de pesagem: 0 – 3.100 g
Precisão: 0,01 g (< 600 g)
0,1 g (600 – 3.100 g)
Software específico para gravação e avaliação dos dados do filtrado usando um laptop compatível a IBM.

5. Aparelho eletrônico de medição do fluxo de gás (VSM):

Indicação eletrônica no display.
Medições a partir do princípio de "Venturi".
Escala de medição:
Min: 0.027 Nm³/h em 0,05 bar
Max: 29.5 Nm³/h em 10 bar

6. Gravação eletrônica do fluxo de gás:

Interface direta de comunicação da medição dos dados para o laptop.
Software específico para gravação e avaliação dos dados do fluxo de gás usando um laptop compatível a IBM.

7. Acessórios disponíveis:

- . Laptop;
- . Disponível em diferentes materias de construção;
- . Redução da área do filtro;
- . Medição da altura da torta;
- . Dispositivo de lavagem da torta.