



**União dos Produtores  
de Bioenergia**

**CONSECANA**  
**Circular nº 19/05 - 17/04/2006**

## **CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO**

### **INTERESSADO: STAP Metalúrgica Ltda. EPP**

Rua Terenzo Gales, 599 - Algodão - 13045-440- Piracicaba/SP  
Fone/Fax: (19)3421-3636 - Fone: (19)3423-3860 - E-Mail: stap.met@terra.com.br  
CNPJ Nº 67.405.084/0001-14  
Inscr. Estadual Nº 535.166.266.110

### **EQUIPAMENTO: MEDIDOR DE PRESSÃO STAP, MOD. MP-1**

#### **1. USO DO EQUIPAMENTO**

O Medidor de Pressão é utilizado para medir a pressão líquida exercida pela Prensa Hidráulica sobre a amostra de cana-de-açúcar desintegrada, visando a obtenção de caldo para a sua análise, para fins de pagamento, segundo as normas do CONSECANA-SP.

#### **2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS**

O corpo do equipamento é de aço carbono, soldado de forma a garantir a estanqueidade. O êmbolo e a tampa também são de aço carbono soldado. O manômetro utilizado é fabricado especialmente para este fim e é fixado através de rosca ao corpo do Medidor MP-1.

O Medidor MP-1 foi projetado para suportar cargas de até 50 toneladas e pressões internas de até 300 kgf/cm<sup>2</sup>. A forma de sua base permite que ele se encaixe perfeitamente na mesa da Prensa e seu perfil interno reproduz fielmente a área da amostra exposta à pressão do êmbolo da Prensa.

#### **3. DIMENSÕES**

Largura: 210 mm  
Altura: 230 mm  
Diâmetro da base: 175 mm  
Peso: 16 kg

#### **4. CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**

O Medidor MP-1 possui em seu interior uma câmara estanque que contém óleo hidráulico e tem a mesma área de amostra de cana, tendo por finalidade simular a amostra de cana.

O Medidor MP-1 recebe a pressão exercida pela Prensa na parte superior de seu êmbolo, distribui essa pressão em sua câmara interna que está totalmente preenchida com óleo, de forma estanque e conectada ao manômetro que indica a pressão líquida exercida pela Prensa sobre a amostra de cana-de-açúcar.

O Medidor de Pressão MP-1 utiliza um manômetro Willy, Ashcroft, para faixa de pressão de 0 a 350 kgf/cm<sup>2</sup>, escala de 2 em 2 kg/cm<sup>2</sup>, amortecimento com glicerina, conexão inferior = 1/4 " NPT, com precisão de 1%, modelo PBIN-FS 114/1.

O Medidor de Pressão MP-1 é fornecido com um Laudo de Aferição preparado pelo IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas, da Universidade de São Paulo e que deve ser renovado pelo usuário, anualmente.

#### **5. ACABAMENTO**

O Medidor STAP MP-1 é revestido externamente com esmalte sintético.

## **6. HOMOLOGAÇÃO**

Tendo em vista que o aparelho vem sendo utilizado de longa data, com excelente desempenho e utilidade, fica o mesmo HOMOLOGADO para o seu uso na aferição das Prensas Hidráulicas destinadas à obtenção de caldo de cana-de-açúcar para fins analíticos, consoante a Norma N-065, do CONSECANA-SP.

São Paulo, 17 de abril de 2006.

---

Roberto Rezende Barbosa  
Presidente

---

Hermínio Jacon  
Vice-Presidente

*Fonte: Consecana*



Imprimir