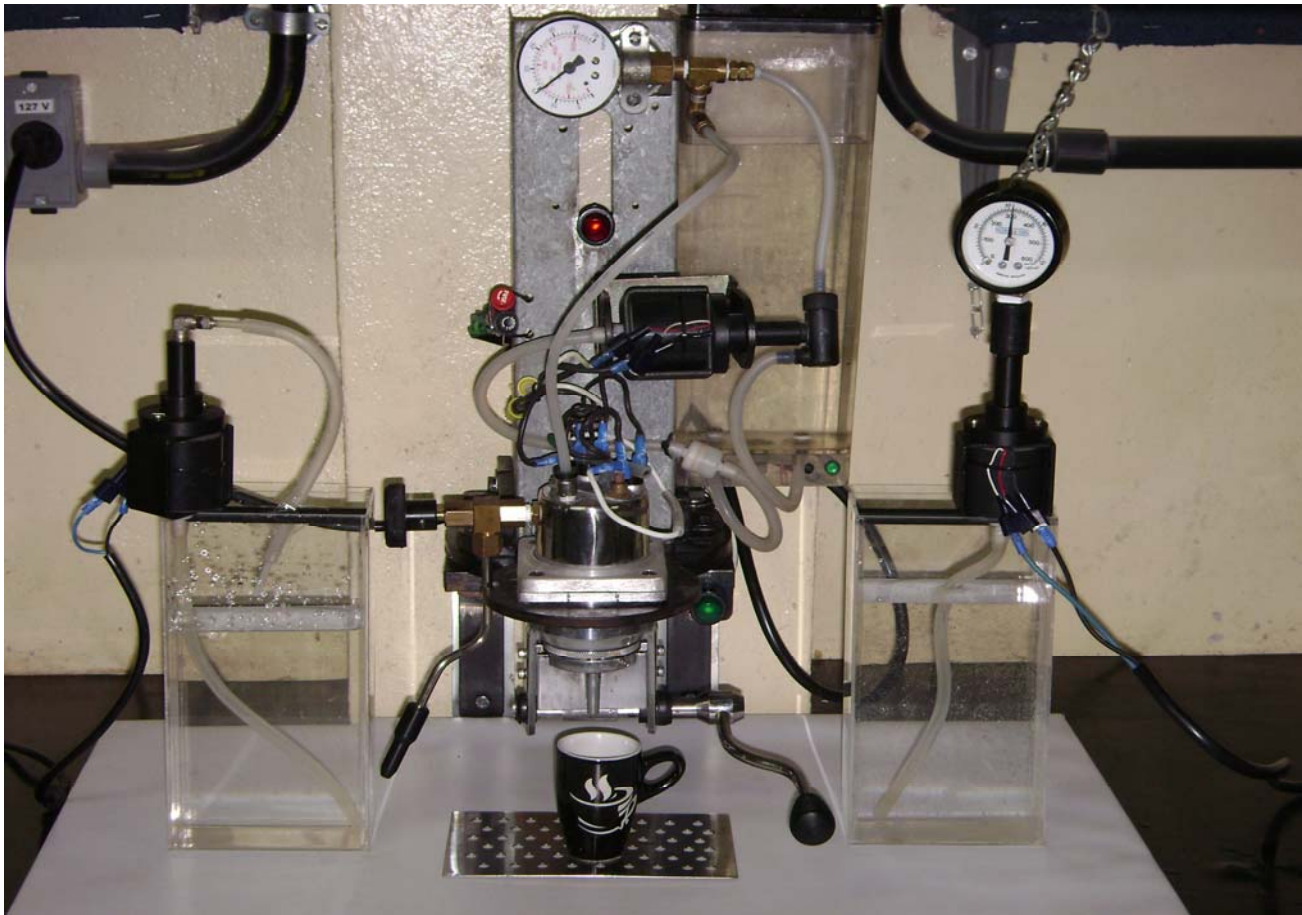


Protótipo para Teste de Vazamentos e Rompimentos.



Protótipo com Finalidades de Testar Vazamentos e Rompimentos.

Função

Este protótipo foi criado com a finalidade de testar vazamentos e rompimentos, através de pressão.

Protótipo = do Lat. prototypu < Gr. protótypos, modelo / s. m., primeiro tipo; modelo; padrão; o modelo mais perfeito.

Se observarmos este Protótipo irá ver que o **manômetro de N°1** esta dando uma pressão de ($\pm 15 \text{ Kgf/cm}^2$) com a passagem do café fechada. Enquanto o **manômetro de N°2** do lado esta conectada direto na bomba com uma pressão de ($\pm 21 \text{ Kgf/cm}^2$) **Quilograma força por centímetro quadrado.**

Então podemos concluir que a pressão da bomba e de ($\pm 21 \text{ Kgf/cm}^2$) **Quilograma força por centímetro quadrado.**

Unidade de medidas Pressão: MPa, kPa, Pa, bar, mbar, atm, psi, kgf/cm^2 , lb/pe^2 , inH_2O e inHg

Pressão = do Lat. Pressione / S.f., acto ou efeito de apertar ou de comprimir; força que actua sobre uma superfície; Fís; grandeza física definida pelo quociente entre a força e a área da superfície onde essa força se exerce; / fig., coacção; violência; influência que coag.

Pressão = "A pressão ou tensão mecânica (símbolo: p) é a força normal (perpendicular à área) exercida por unidade de área".

Vazamento = alt. de vaziar, de vazio /v. tr., tornar vazio; esvaziar; entornar; despejar; derramar; verter (o metal em fusão), nas formas; cavar; tornar oco; / v. refl., esgotar-se pouco a pouco; escoar; / v. int., sair; deixar sair; despejar-se; entornar-se.

Rompimento = s.m., acto ou efeito de romper; abertura; rotura; perfuração.

Tampão cego para o Bico de Café.

Função

Este tampão faz parte do Protótipo que e usado para ser feito os testes dos conjuntos e subconjuntos das peças das máquinas como: Válvula de retenção e Alívio, Tubos de poliamida ou Nylon, Bomba de Vibração, Conexão Reta Instantânea da Caldeira, Caldeiras parte Superior e parte Inferior, Válvula de Retenção da Caldeira, Tela Superior, Regulador com Tela Inferior, Conjunto Completo do Elevador com a Tela Superior e o Bico de Café Completo. Fechando a saída do bico de café por um período de ± 50 segundos a pressão atinge $\pm 15 \text{ Kgf/cm}^2$. E o suficiente para mostrarmos qualquer tipo de: vazamentos ou Rompimentos.

Tampão cego para o Bico de Café.



Protótipo com finalidades de testar vazamentos e rompimentos, através do tampão cego.

Fonte das Pesquisas

CT Gás

Língua Portuguesa On – Line.

Wikipédia, a Enciclopédia livre

Mais detalhes sobre Protótipo para fazermos testes de: Vazão e Pressão e o seu tipo de material empregado em sua construção:

Estas fotos deste Protótipo têm a finalidades de Testar Vazamentos e Rompimentos. Assim como este artigo constituem propriedade intelectual do seu autor. **Paulo Luís S. Dias**. Nestes termos, portanto, é vedada sua reprodução desautorizada ou sem a; Expressa citação da fonte e o nome de seu autor. Na forma da lei. 9.610/98.

polidias@polidias.com.br www.polidias.com.br