



: MP75

Um fluido que flui em um tubo é submetido a uma força de atrito que causa uma perda de energia e, portanto, uma queda de pressão total. Isso varia de acordo com os obstáculos que o fluido encontra. Distinguimos as perdas de pressão regulares, devido ao atrito nas paredes dos tubos e perdas de pressão singulares causadas pelas singularidades da rede (cotovelos, válvulas ...). A bancada para o estudo da dinâmica dos fluidos, a MP75 possibilita destacar essas diferentes perdas de pressão regulares e singulares, devido aos principais elementos da tubulação de instalação. A transparência dos tubos e dos elementos depressivos permite visualizar os fluxos e, em particular, as dietas laminar e turbulenta por injeção de corante.

F

**SERVICO : ALIMENTATION 220V,
MONOPHASE + N + T, 50HZ
DIMENSOES : 2000 X 750 X 2100MM**

PESO : 100KG

- Estudo dos principais elementos encontrados em uma instalação de tubulação
- Medição das perdas de pressão geradas por esses elementos por meio de um sensor de pressão diferencial com visor e engates rápidos e um manômetro
- Visualização de fluxos em tubulações e dispositivos redutores de pressão
- Detecção de regimes de fluxo laminar e turbulento de acordo com fluxos e pressões
- Tubos lisos e ásperos Estudo das perdas de pressão regulares de: Tubos de diferentes diâmetros;
- Válvulas diferentes Aumento abrupto e diminuição do diâmetro de um tubo; Estudo das perdas de pressão singulares de: cotovelos de diferentes raios;
- Medição de vazões por dispositivos de vácuo (venturi, diafragma)
- Determinação do Kv das válvulas

Descrição técnica :

- Chassis de aço inoxidável com rolos travados
- Uma bandeja de alimentação com dreno
- Bomba centrífuga industrial de aço inoxidável
- Dois medidores de vazão com 2 válvulas para controle de fluxo
- As diferentes mangueiras são alimentadas por um conjunto completo de válvulas manuais direcionais
- Dois tubos de acrílico - seções de diâmetros DN15 e 25mm
- Dois tubos de PVC - seções de DN15 mm, um reto e um áspero
- Cotovelos a 30 °, 45 °, 75 °, 90 ° e 135 °
- Ampliação e redução abrupta DN15-DN25, em Altuglas
- Três válvulas (diafragma, bola, opérculo)
- Um diafragma de Altuglas
- Um tubo de Venturi em Altuglas
- Painel de tubo piezométrico e 1 tubo em U para medição de pressão
- Acoplamentos rápidos auto-vedantes em cada torneira de pressão
- Controle da bomba e caixa de controle on / off
- Manual técnico e pedagógico

OPTIONS :

Panneau supplémentaire avec 4 manomètres. Un capteur de pression différentiel avec affichage digital pour la mesure des pressions et calcul de débit. Un dispositif d'injection de colorant