



**: EX400**

A bancada de estudo de dinâmica de fluidos EX400 permite que as leis fundamentais da hidráulica sejam verificadas em conduítes fechados. Ele gera diferentes tipos de fluxos permanentes para o estudo quantitativo das mudanças nas perdas de pressão em função do fluxo.

### Experiências possíveis

- Medição de vazão usando um diafragma calibrado
- Estudo das perdas de pressão distribuídas ao longo de um tubo de 1 m de comprimento, equipado com 3 tomadas de pressão
- aumento repentino estreitamento súbito; Encaixe em T; cotovelos a 45 °; curva-se a 90 ° de raio pequeno e raio grande; Estudos de perdas de pressão singulares: diafragma;
- Visualização da transição laminar-turbulenta por injeção de corante

### Descrição técnica :

O banco EX400 consiste em elementos básicos nos quais os componentes a serem estudados são fixos. Cada componente é fixado por tomadas de pressão conectadas a um multimanômetro vertical com uma escala milimétrica.  
A bancada tem um painel que compreende um conjunto de tubos piezométricos e um tubo em U.  
Visualização da transição laminar - turbulenta por injeção de corante.

### OPTIONS :

Alimentation EX402B Measure volumétrique du débit : EX408B

F

SERVICO : ALIMENTATION ELECTRIQUE  
(220/240V, 50HZ) ARRIVEE ET EVACUATION  
D'EAU

DIMENSOES : EX400 : 1500 X 600 X 1200  
MM / EX402B + EX408B : 700 X 450 X 800  
MM

PESO : EX400 : 25KG / EX402B + EX408B :  
20KG