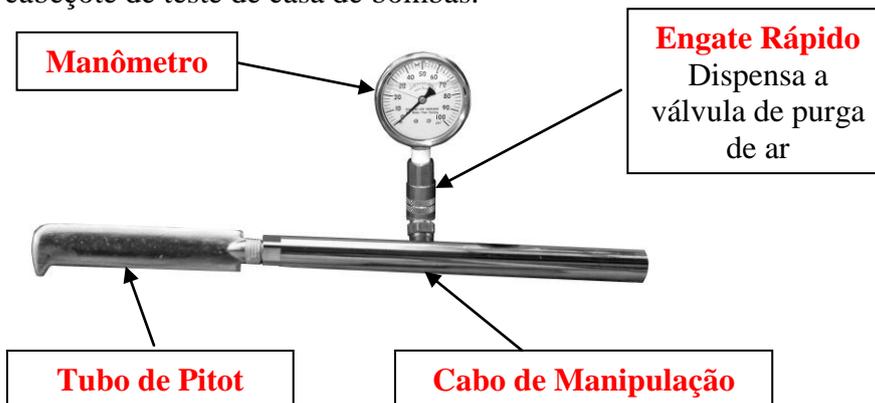


# TUBO DE PITOT

## Medidor de vazão tipo Tubo de Pitot

Eficiente, econômico é a forma mais simples de medição de vazão direta na saída de mangueira de incêndio, hidrantes ou cabeçote de teste de casa de bombas.

**Composição:**



**Aplicação:**

- Teste de vazão em hidrantes ( diretamente na saída ho hidrante ou na saida da mangueira conectada no hidrante a ser testado.
- Teste de vazão de bomba de incêndio

**KIT STD PARA TESTE DE VAZÃO**

Pitot std  
 Manômetro 2 1/2" Glicerinado - 0-60 psi  
 Engate rápido  
 Cabo de manipulação 8"  
 Maleta ( 13,5" x 10,13" x 3" )  
 Fita Vedante



**Opcionais:**

- Certificado de calibração do manômetro ( NIST )
- Válvula para purga de ar ( para simplificar a purga de ar )
- Sobressalentes ( Ponteiro do Tubo de Pitot, Manômetro )
- Saídas calibradas ( Bicos )

## COMO EXECUTAR OS TESTES

### 1 - Execução do teste de vazão de hidrante ou mangueira:

**1.1** - Conectar as saídas ( bicos ) calibradas no ponto de hidrante a ser testado. Para poder usar a tabela teórica de vazão é necessário a utilização de bitola previamente definida pela tabela teórica.

**1.2** - Com o sistema de bombeamento ligado, abre-se a saída ( bico ) a ser testada e posiciona o orifício do do Tubo de Pitot no centro da saída ( bico ) calibrada.

**1.3** - Ler a pressão no manômetro e anotar.

**1.4** - Na tabela teórica de vazão, localizar a pressão em psi e seguir na mesma linha até encontrar a coluna correspondente da bitola calibrada usada.

### 2 - Execução de teste de vazão de bomba de incêndio:

**2.1** - Conectar as saídas ( bicos ) calibradas nas válvulas do cabeçote de teste ( idem ao item 1 acima)

**2.2** - Efetuar os procedimentos idênticos aos itens de 1.2 a 1.4 acima.

**2.3** - Repetir a leitura de pressão em todas as saídas calibradas ( bicos ) abertas a cada vez que uma nova saída ( bico ) for aberta.

**2.4** - Simultaneamente à coleta de pressão de cada saída aberta, deve-se coletar a pressão indicada pelo mano-vacômetro e manômetro, instalados na entrada e saída da bomba, respectivamente.



### Relatório de Conclusão do Teste:

Após coletar o dados de vazão e pressão, os resultados devem ser comparados com os dados da instalação original.

Para o caso do teste de bomba, a curva característivca do bombeamento deverá ser plotada com o dados de vazão e pressão coletados e em seguida compará-los aos dados da curva original de teste operacional da bomba.

O teste de vazão de bombas de incêndio deve ser feito pelo menos uma vez por ano, gerando um relatório de conformidade do teste.

A cada dois anos, o teste será feito na presença do bombeiro, devendo ser apresentado ao mesmo o relatório do teste do ano anterior.

Recomenda-se que para cada teste / relatório, seja recolhida uma ART do responsável técnico pelo teste.