



REGLAN

Engenharia

11- 23463306 11 982881061 wapp
renglan@renglan.com.br



1 – NOME : KIT

- Tubo Pitot para medir vazão
- Medidor de vazão

FABRICAÇÃO :

- Fabricado em Latão de Alta Resistência Cromado
- Fornecido em estojo de madeira de lei

3 – CARACTERÍSTICAS :

- Possui manômetro com escala imersa em banho de glicerina com dupla escala de medição : 0 à 7 kgf / cm² (0 à 100 PSI) 0 à 14 kgf / cm² (0 à 200 PSI)
- Com o Tubo Pitot é possível em uma linha de incêndio, medir a pressão dinâmica e a vazão na ponta do esguicho
- Além das bitolas normais (Ø 3/4", 1", 1.1/2", 2.1/2" e 4") pode se usar o Tubo Pitot para efetuar as medições em qualquer orifício de saída, basta ajustar o Orifício Calibrado do Tubo Pitot para que fique no centro de diâmetro onde está sendo efetuada a medida.

4 – APLICAÇÃO :

- Indústrias
- Cia. de Seguros
- Bombeiros
- Empresas prestadoras de serviços

5 – MODO DE USAR :

- Para determinação da vazão, usar TUBO PITOT conforme abaixo :
 - 1-) Ajustar orifício calibrado (POS. 1) no centro do diâmetro onde será efetuada a medição
 - 2-) Retirar o ar do TUBO PITOT através da válvula de alívio (POS. 3) , abrindo-a até ter um fluxo constante de água, fechando-a em seguida para iniciar a leitura do manômetro
 - 3-) Ler a pressão marcada no manômetro (POS. 2)
 - 4-) Na TABELA DE VAZÃO :
 - 4.1-) Localizar na coluna de pressão o valor lido no manômetro
 - 4.2-) Quando encontrar o valor siga na horizontal e pare na coluna referente ao diâmetro do orifício no qual foi feita a medida de pressão
 - 4.3-) O número encontrado será a medida da vazão do sistema



REGLAN

Engenharia

11- 23463306 11 982881061 wapp
renglan@renglan.com.br

1 – NOME:

- Aparelho Medidor Pressão Estática e Dinâmica



2 – CARACTERÍSTICA CONSTRUTIVA:

- Confeccionado em latão de alta resistência
- Acabamento cromado
- Manômetro com caixa em inox e internos em latão em banho de glicerina , com escala opcional de 0 à 7 kgf / cm² (100 PSI) ou 0 à 14 kgf / cm² (200 PSI)
- Dimensionado para engate rápido ER (storz) Ø 1.1/2" ou Ø 2.1/2"
- Fornecido em estojo de madeira de lei finamente revestido
- Pressão de Teste Hidrostático : 21 kgf / cm² (300 PSI)

REFERÊNCIA	DIÂMETRO	PESO (KG)
751.A	1.1/2"	3,0
751.B	2.1/2"	4,5

3- CARACTERÍSTICAS OPERACIONAL:

- Para determinação da pressão estática ou dinâmica proceder conforme abaixo :
- Pressão Estática :
 - 1) Acoplar o medidor na rede onde se deseja medir a pressão
 - 2) Abrir válvula da rede com medidor acoplado, retirar o ar da rede através da válvula de alívio e drenagem (POS.1), fechado em seguida
 - 3) Ler a pressão estática no manômetro (POS.2)
 - 4) Fechar a válvula da rede
 - 5) Despressurizar o sistema pela válvula de alívio (POS. 1)
- Pressão Dinâmica :
 - 1) Para medir a pressão dinâmica desacoplar o tampão (POS. 3)
 - 2) Abrir válvula da rede
 - 3) Retirar o ar da rede , através da válvula de alívio (POS. 1)
 - 4) Ler a pressão dinâmica no manômetro (POS. 2)