



RENGLAN

Engenharia

BANCADA PORTÁTIL C/ 4 ENTRADAS PARA TESTE HIDROSTÁTICO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO REF. RE 890.H (MONOFÁSICO) 890.H1 (TRIFÁSICO)



1 - Aplicação:

- Usada para teste hidrostático e de estanquidade de mangueiras de incêndio, destina-se a materiais com pressões de teste hidrostático de até 18 kgf/cm². Por ser um equipamento portátil e de fácil manuseio, melhora o processo executando 4 testes hidrostáticos simultaneamente.

2 - Características Construtivas:

- Pintado na cor vermelha segurança
- Bancada montada sobre rodas, fabricado em chapa de aço
- Bomba d'água com potência de 2 CV, com opção de motor 220V (trifásico) ou motor 220V (monofásico)
- Dreno na parte inferior
- Dimensional: Altura (A) 1300 mm
Comprimento (B) 1200 mm
Largura (C) 1000 mm
- Manômetros com fundo escala de 0 a 5,0 Mpa – resolução 0,05 Mpa
- Peso do conjunto cheio: Aproximadamente 670 kg
- Reservatório com capacidade de 420 litros de água
- Trava de segurança para proteger o operador de acidentes
- 04 tampões 1.1/2" storz com válvula de bloqueio para eliminação de ar (opcional)
- 08 Reduções fixa 2.1/2" x 1.1/2" (opcional)

3 - Requisitos e parâmetros para aplicação do teste hidrostático

3.1 - Requisitos: Os testes hidrostáticos deveram ser executados por empresas capacitadas com aprovação final do teste feita por um profissional habilitado com CREA.

3.2 - Parâmetros: Para cada tipo de mangueira de incêndio existe uma determinada pressão de teste. Segue abaixo tabelas com pressões e respectivos tempos em função do tipo de mangueira a ser testada:

TABELA 1 - PRESSÃO DE ENSAIO DA MANGUEIRA
(CONFORME ABNT NBR 12779)

TIPO DE MANGUEIRA	PRESSÃO DE ENSAIO (kgf/cm ²)
1	12
2, 4 e 5	17
3	18
TOLERÂNCIA + 0,01 kgf/cm ² 0	

TABELA 3 - PERÍODO DE TEMPO PARA ELEVAÇÃO DA PRESSÃO
(CONFORME ABNT NBR 12779)

PRESSÃO (kgf/cm ²)	TEMPO (segundos)
12	10 a 31
17	14 a 45
18	15 a 48
21	17 a 57
28	23 a 77
30	25 a 82