

# BANCADA PORTÁTIL C/ 4 ENTRADAS PARA TESTE HIDROSTÁTICO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO

## REF. MR.: 890.H (MONOFÁSICO) 890.H1 (TRIFÁSICO)



### 1 - Aplicação:

- Usada para teste hidrostático e de estanquiedade de mangueiras de incêndio, destina-se a materiais com pressões de teste hidrostático de até 18 kgf/cm<sup>2</sup> (300 libras). 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
- Visor de nível com marcações 100 – 200 – 300 – 400 lpm
- Dimensional: Altura (A) 800 mm  
Comprimento (B) 1150 mm  
Largura (C) 750 mm
- Manômetros com fundo escala de 0 á 30 kgf/cm<sup>2</sup>
- 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
- 08 Reduções fixa 2.1/2" x 1.1/2"

### 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 <sup>2</sup> )
1	12
2, 4 e 5	17
3	18
TOLERÂNCIA + 0,01 kgf/cm <sup>2</sup>	0

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

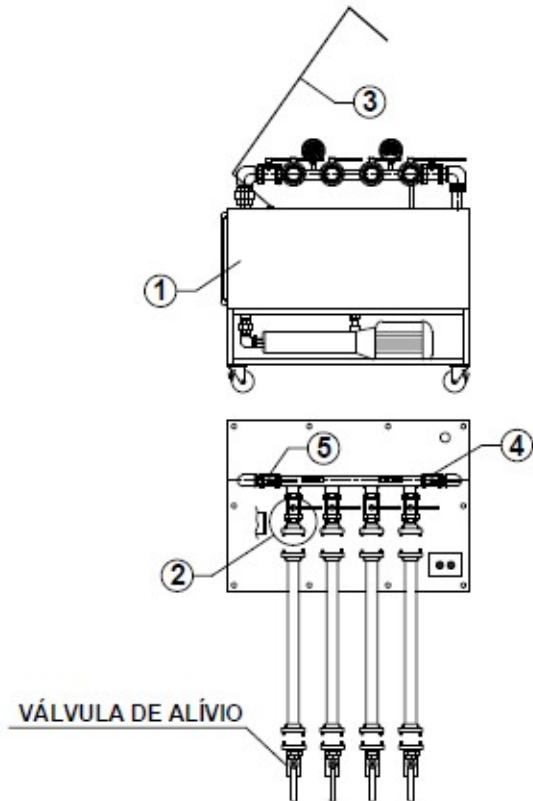
PRESSÃO (kgf/cm <sup>2</sup> )	TEMPO (segundos)
12	10 a 31
17	14 a 45
18	15 a 48
21	17 a 57
28	23 a 77
30	25 a 82

### PARA FACILITAR O PEDIDO UTILIZE A REFERÊNCIA

RUA MINISTRO NÉLSON SAMPAIO, 175 - SÃO PAULO - S.P.  
FONE : (0XX11) 5641 - 50 82 FAX : (0XX11) 5641 - 50 25  
e - mail : [mecanicareunida@mecanicareunida.com.br](mailto:mecanicareunida@mecanicareunida.com.br)  
site: [www.mecanicareunida.com.br](http://www.mecanicareunida.com.br)

<b>MODO DE USAR DA BANCADA DE TESTE</b>	
<b>NÃO LIGAR A BOMBA COM MENOS DE 100 L DE AGUA</b>	
1	ENCHER O RESERVATÓRIO COM AGUA LIMPA ( N° 1 )
2	CONECTAR AS MANGUEIRAS AOS ADAPTADORES ( N° 2 )
3	FECHAR E TRAVAR O PROTECTOR ANTI- CHOQUE ( N° 3 )
4	ABRIR AS VALVULAS DE ESFERA ( N° 2 ) ; QUE SERÃO USADAS PARA TESTE AS VALVULAS NÃO USADAS DEVERÃO PERMANECER FECHADAS
5	ENGATAR AS VAVULAS DE ALIVIO NAS EXTREMIDADES DAS MANGUEIRAS FECHADAS
6	FECHAR A VALVULA DE DESCARGA ( N° 4 )
7	LIGAR A BOMBA
8	ABRIR AS VALVULAS DE ALIVIO COLOCADAS NA EXTREMIDADE DA MANGUEIRA AFIM DE EXPELIR O AR DO INTERIOR DA MANGUEIRA
9	APÓS O AR EXPELIDO; FECHE AS VAVULAS DE ALIVIO
10	REGULE A PRESSÃO DE TESTE ; CONFORME TABELA ; NA VALVULA DE DESCARGA ( N° 4 )
11	APÓS ATINGIR A PRESSÃO DESEJADA; FECHE A VAVULA DE ADMISSÃO ( N° 5 )
12	DESLIGUE A BOMBA
13	VERIFIQUE EM TODO O COMPRIMENTO DA MANGUEIRA SE HÁ ALGUM VAZAMENTO
14	APÓS CONCLUIRA VERIFICAÇÃO DESCARREGUE AAGUA; ABRINDO A VALVULA DE DESCARGA ( N° 4 )

<b>INFORMAÇÕES PARA TESTE DAS MANGUEIRAS</b>				
MODELO DE MANGUEIRAS	VOL. DE AGUA MANG. P/ TESTE	TIPO DE MANGUEIRA	Pressão de teste conf. NBR 12779	Tempo de teste conf. NBR 12779
1.1/2 x 15 m	18 litros	1	12 Kg/cm <sup>2</sup>	
1.1/2 x 20 m	24 litros	2	17 Kg/cm <sup>2</sup>	
1.1/2 x 30 m	35 litros	3	18 Kg/cm <sup>2</sup>	1 minuto
2.1/2 x 15 m	48 litros	4	17 Kg/cm <sup>2</sup>	
2.1/2 x 20 m	64 litros	5	17 Kg/cm <sup>2</sup>	
2.1/2 x 30 m	94 litros			



**PARA FACILITAR O PEDIDO UTILIZE A REFERÊNCIA**

RUA MINISTRO NÉLSON SAMPAIO, 175 - SÃO PAULO - S.P.  
FONE : (0XX11) 5641 - 50 82 FAX : (0XX11) 5641 - 50 25  
e - mail : [mecanicareunida@mecanicareunida.com.br](mailto:mecanicareunida@mecanicareunida.com.br)  
site: [www.mecanicareunida.com.br](http://www.mecanicareunida.com.br)