

# BANCO PORTÁTIL C/ 4 ENTRADAS PARA ENSAYOS MANGUERA DE FUEGO HIDROSTÁTICA

**SR.: 890.H (MONOFÁSICO)**  
**890.H1 (TRIPHASE)**



## 1 - Aplicación:

- Se utiliza para pruebas hidrostáticas y estancas de mangueras contra incendios, destinadas a materiales presiones de ensayo hidrostáticas de hasta 18 kgf/cm<sup>2</sup> (). Al ser un equipo portátil y fácil de manejar, mejora el proceso al realizar 4 pruebas hidrostáticas simultáneamente.

## 2 - Características constructivas:

- Pintado en color rojo de seguridad
- Encimera montada en ruedas, hecha de chapa de acero
- Bomba de agua con potencia de 2 CV, con opción de motor de 220V (trifásico) o Motor de 220V (monofásico)
- Desaguar en la parte inferior
- Dimensional: Altura (A) 1300 mm  
 Longitud (B) 1200 mm

Ancho (C) 1000 mm

- Manómetros con escala inferior de 0 a 5.0 Mpa - resolución 0.05 Mpa
- Peso completo del conjunto: Acerca de 670 kg
- Embalse con 420 litros capacidad de agua
- Cerradura de seguridad para proteger al operador de accidentes
- 04 tapas storz de 1,1/2" con válvula de bloqueo para la eliminación de aire (opcional)
- 08 Reducciones fijas de 2,1/2" x 1,1/2" (opcional)

## 3 - Requisitos y parámetros para la aplicación de la prueba hidrostática

**3.1 - Requisitos:** Las pruebas hidrostáticas deben ser realizadas por empresas capacitadas con aprobación de la prueba por un profesional cualificado con CREA.

**3.2 - Parámetros:** Para cada tipo de manguera contra incendios hay una cierta presión de prueba. A continuación se presentan tablas con presiones y tiempos respectivos dependiendo del tipo de manguera a probar:

**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)

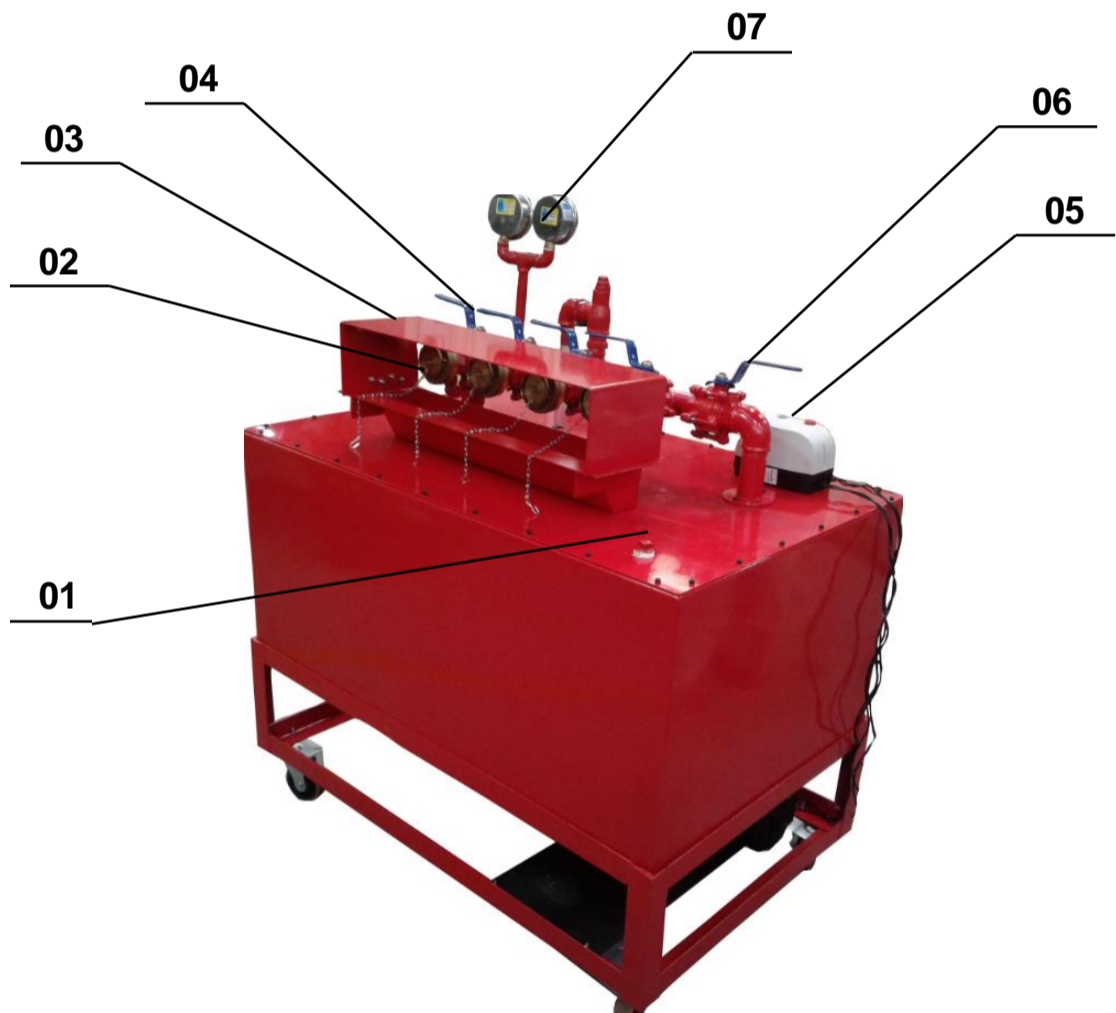
PRESSÃO (kgf/cm <sup>2</sup> )	TEMPO (segundos)
12	10 a 31
17	14 a 45
18	15 a 48
21	17 a 57
28	23 a 77
30	25 a 82

**PARA FACILITAR LA SOLICITUD UTILICE LA REFERENCIA**

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

**4 - Características operativas:**

- **Modo de Usar:**
- Llene el tanque (no. 01) con agua limpia
- Conecte las mangueras a los adaptadores (n° 02)
- Cierre el candado de seguridad (n° 03)
- Abra las válvulas de bola (n° 04)
- Conectar la bomba de agua (n° 05)
- Active la palanca del regulador de presión (n° 06) hasta que alcance la presión deseada
- Lea la presión a través de los medidores (no. 07)
- Después de alcanzar la presión deseada, cierre las válvulas de bola (n° 04) y apague (n° 05), y esperar el tiempo de prueba preestablecido.
- Abra las válvulas de bola (n° 04) y suelte el bloqueo de seguridad (n° 03)
- Después de probar el líquido volverá al depósito



**PARA FACILITAR LA SOLICITUD UTILICE LA REFERENCIA**

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