

**Bellaterra :** 30 de Julio de 2007

**Expediente número :** 07/32301696

**Referencia Peticionario :** **STANDARD HIDRÁULICA, S.A.U.**

Avenida La Ferrería 73-75  
Pol. Ind. "La Ferrería"  
Apdo. Correos 67  
08110 MONTCADA I REIXAC  
(Barcelona)

A la atención del Sr. José Gómez

**Fecha de recepción del material a ensayar :** 20/04/2007

**Fecha de realización del ensayo :** **Inicio :** 03/05/2007  
**Finalización :** 30/07/2007

### **MATERIAL RECIBIDO**

Dos (2) muestras que han sido presentadas genéricamente por el Peticionario como "Válvulas contra incendio" e identificadas específicamente con las referencias específicas "72050 - 1"" y "72051 - 1½", respectivamente.

### **ENSAYO SOLICITADO**

Ensayo de resistencia a la corrosión por el paso de agua de acuerdo a lo indicado en el Anexo D de la norma UNE-EN 671-1:2001 ("Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas equipados con mangueras. Parte 1: Bocas de incendio equipadas con mangueras semirrígidas").

### **MÉTODO DE MUESTREO**

Las muestras, que nos han sido suministradas por el mismo Peticionario, han sido identificadas en este Laboratorio con las mismas referencias específicas de su presentación.

### **PROCEDIMIENTO DE TRABAJO**

El ensayo que nos ocupa se ha llevado a cabo sobre las dos (2) muestras recibidas y bajo las condiciones contempladas en el Anexo D de la norma UNE-EN 671-1:2001.

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.  
Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.  
Este documento consta de 2 páginas de las cuales 0 son anexos.



Por indicación del Peticionario, el ensayo se ha llevado a cabo únicamente sobre las "válvulas de cierre".

### **CONDICIONES DE ENSAYO**

Como datos de interés para el ensayo que nos ocupa se indican los siguientes:

- a ) Solución salina : NaCl 1% (p/v).
- b ) Temperatura de ensayo: 23 °C ± 3 °C.
- c ) Las muestras han sido ensayadas de manera ininterrumpida con inicio en fecha 03/05/2007 y finalización en 30/07/2007.
- d ) Las muestras han sido colocadas en posición vertical y con la llave de cierre hacia abajo.
- e ) Una vez finalizado el ensayo, la limpieza de las muestras se ha efectuado por lavado con agua corriente a una temperatura inferior a 30 °C y secado con aire comprimido.
- h) La evaluación de los resultados obtenidos se ha llevado a cabo por:
  - Examen de las muestras sometidas a ensayo correspondiente a la visualización tanto interior como exterior de cualquier deterioro significativo por corrosión.
  - Verificación del funcionamiento mecánico de todas las piezas.

### **RESULTADOS**

Una vez finalizado el ensayo según el PROCEDIMIENTO DE TRABAJO y las CONDICIONES DE ENSAYO expuestas en apartados precedentes, cabe decir lo siguiente:

- ⇒ No se observa ningún deterioro por corrosión significativo, tales como, picaduras, fisuras o desconchados que constituyan defectos significativos por corrosión.
- ⇒ Una vez verificado el funcionamiento mecánico, no se observa afectación aparente en el mecanismo.




LGAI Technological Center, S.A.

Rafael Martínez i Edo  
Project Manager  
Centro de Mecánica y Metalurgia  
División de Certificación  
LGAI Technological Center, S.A.



LGAI Technological Center, S.A.

Joan-Lluís Martí i Hernández  
Técnico Responsable  
Centro de Mecánica y Metalurgia  
División de Certificación  
LGAI Technological Center, S.A.



Los resultados se refieren a la muestra, producto o material enviados al Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción del material ensayado y ensayado en las condiciones indicadas en este documento.