



<b>Código del informe</b>	00251/12
<b>Páginas</b>	1/7
<b>Fecha</b>	03/04/2012

## INFORME DE ENSAYO

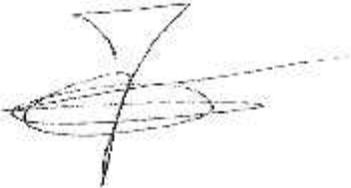
### IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO A ENSAYAR

<b>Descripción del Material</b>	Caudalímetro R/H ½" Escala 100-1200
<b>Código de Identificación</b>	C-20

### DATOS ANALÍTICOS

<b>Código de Identificación</b>	<b>Parámetros a Analizar</b>	<b>Equipos a Utilizar</b>
C-20	Resistencia a la Presión Interna	Bañera de Presión

Este informe solo afecta a la muestra objeto del ensayo.

<b>Responsable del Ensayo</b>	<b>Responsable Prescripción y Normativa</b>
	
Fdo: Rúben Amengual	Fdo: Juan Manuel Uribe



<b>Código del informe</b>	00251/12
<b>Página</b>	2/7
<b>Fecha</b>	03/04/2012

## MUESTREO

La selección de los elementos a ensayar ha sido a través de muestra suministrada en mano por el cliente. La cual ha sido sometida a diferentes rangos de presión durante 1 hora y posteriormente un ensayo de larga duración a una presión 16 bar durante 24 horas.

## COEFICIENTE DE SEGURIDAD

El coeficiente de seguridad ha sido elegido en función del material del que esta inyectado el caudalímetro en este caso Policarbonato. **Coeficiente de seguridad será 1,5.**

## **ENSAYOS DE PRESIONES**

A continuación se muestra una tabla con los ensayos realizados. Para Determinar la presión del ensayo se ha tenido en cuenta que el coeficiente de seguridad es 1,5. Esto nos determinara una presión nominal para cada caso

$$\text{Presión de Ensayo} = 1,5 \times \text{Presión Nominal}$$

Presión de Ensayo (bar)	Presión Nominal (bar)	Resultado del Ensayo
10	6	Ok. Sin rotura
15	10	Ok. Sin rotura
20	13	Ok. Sin rotura
25	16	Ok. Sin rotura
30	20	Ok. Sin rotura
35	23	Ok. Sin rotura
42,5	28	Ok. Sin rotura
80	53	No Ok, la junta se escapa

Tiempo de ensayo = 1 hora.

Presión de Ensayo (bar)	Presión Nominal (bar)	Resultado del Ensayo
16	10	Ok. Sin rotura

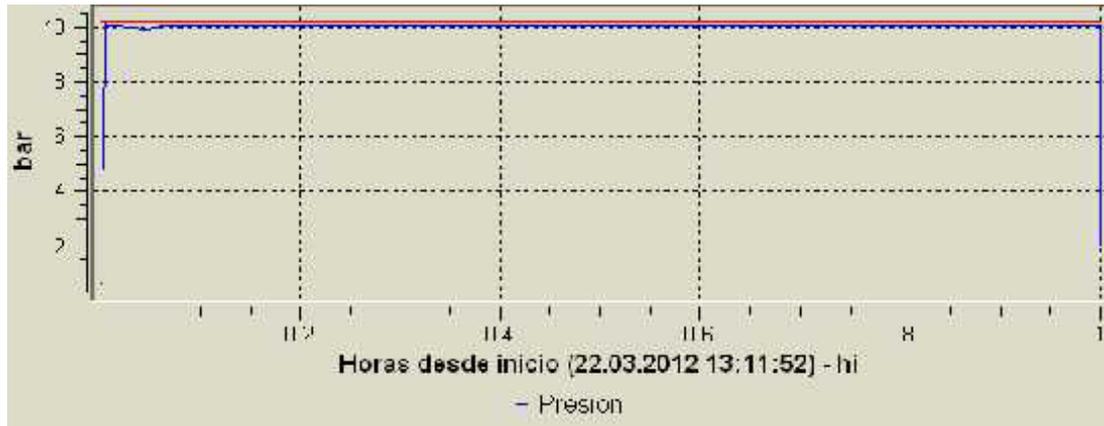
Tiempo de ensayo = 24 hora.



Código del informe	00251/12
Páginas	3/7
Fecha	03/04/2012

## GRÁFICOS DE LOS ENSAYOS

### Ensayo a P= 10 bar



### Ensayo a P= 15 bar





<b>Código del informe</b>	00251/12
<b>Páginas</b>	4/7
<b>Fecha</b>	03/04/2012

### Ensayo a P= 20 bar

---



### Ensayo a P= 25 bar

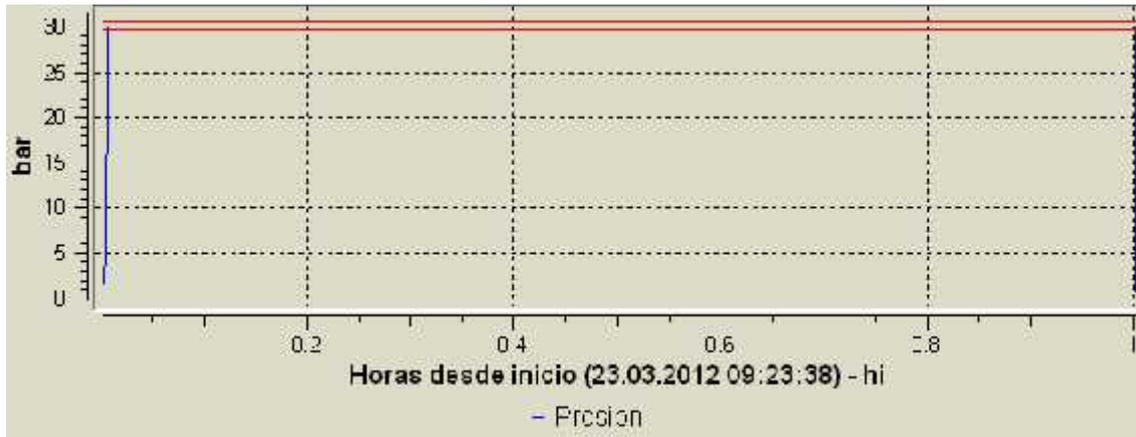
---





Código del informe	00251/12
Página	5/7
Fecha	03/04/2012

### Ensayo a P= 30 bar



### Ensayo a P= 35 bar





Código del informe	00251/12
Páginas	6/7
Fecha	03/04/2012

### Ensayo a P= 42.5 bar



### Ensayo a P= 80 bar





Código del informe	00251/12
Páginas	7/7
Fecha	03/04/2012

### Ensayo a P= 16 bar.



### RECOMENDACIONES.

Para la validez oficial del ensayo se recomienda repetir el ensayo en un laboratorio acreditado.



## FLOTÁMETRO - CAUDALÍMETRO DE Ø 20 INYECTADO

### DESCRIPCIÓN DESPIECE CAUDALÍMETRO

<b>1 Visor caudalímetro</b> - <b>Con tapón rosca hembra</b> <i>Fabricado con materiales resistentes a los ácidos empleados en agricultura</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 ... 250 Lts/h</td> <td>202FL025RI</td> </tr> <tr> <td>50 ... 500 Lts/h</td> <td>202FL050RI</td> </tr> <tr> <td>50 ... 750 Lts/h</td> <td>202FL075RI</td> </tr> <tr> <td>100 ... 1000 Lts/h</td> <td>202FL100RI</td> </tr> <tr> <td>100 ... 1200 Lts/h</td> <td>202FL120RI</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Referencia	25 ... 250 Lts/h	202FL025RI	50 ... 500 Lts/h	202FL050RI	50 ... 750 Lts/h	202FL075RI	100 ... 1000 Lts/h	202FL100RI	100 ... 1200 Lts/h	202FL120RI
Descripción	Referencia												
25 ... 250 Lts/h	202FL025RI												
50 ... 500 Lts/h	202FL050RI												
50 ... 750 Lts/h	202FL075RI												
100 ... 1000 Lts/h	202FL100RI												
100 ... 1200 Lts/h	202FL120RI												
- <b>Con tapón rosca macho</b> <i>Fabricado con materiales resistentes a los ácidos empleados en agricultura</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 ... 250 Lts/h</td> <td>202FL025RE</td> </tr> <tr> <td>50 ... 500 Lts/h</td> <td>202FL050RE</td> </tr> <tr> <td>50 ... 750 Lts/h</td> <td>202FL075RE</td> </tr> <tr> <td>100 ... 1000 Lts/h</td> <td>202FL100RE</td> </tr> <tr> <td>100 ... 1200 Lts/h</td> <td>202FL120RE</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Referencia	25 ... 250 Lts/h	202FL025RE	50 ... 500 Lts/h	202FL050RE	50 ... 750 Lts/h	202FL075RE	100 ... 1000 Lts/h	202FL100RE	100 ... 1200 Lts/h	202FL120RE
Descripción	Referencia												
25 ... 250 Lts/h	202FL025RE												
50 ... 500 Lts/h	202FL050RE												
50 ... 750 Lts/h	202FL075RE												
100 ... 1000 Lts/h	202FL100RE												
100 ... 1200 Lts/h	202FL120RE												
- <b>Con tapón para encolar</b> <i>Fabricado con materiales resistentes a los ácidos empleados en agricultura</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 ... 250 Lts/h</td> <td>202FL025TE</td> </tr> <tr> <td>50 ... 500 Lts/h</td> <td>202FL050TE</td> </tr> <tr> <td>50 ... 750 Lts/h</td> <td>202FL075TE</td> </tr> <tr> <td>100 ... 1000 Lts/h</td> <td>202FL100TE</td> </tr> <tr> <td>100 ... 1200 Lts/h</td> <td>202FL120TE</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Referencia	25 ... 250 Lts/h	202FL025TE	50 ... 500 Lts/h	202FL050TE	50 ... 750 Lts/h	202FL075TE	100 ... 1000 Lts/h	202FL100TE	100 ... 1200 Lts/h	202FL120TE
Descripción	Referencia												
25 ... 250 Lts/h	202FL025TE												
50 ... 500 Lts/h	202FL050TE												
50 ... 750 Lts/h	202FL075TE												
100 ... 1000 Lts/h	202FL100TE												
100 ... 1200 Lts/h	202FL120TE												
<b>2 Balín flotador</b> <i>Aisi 316 L</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 ... 250 Lts/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50 ... 500 Lts/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50 ... 750 Lts/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100 ... 1000 Lts/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100 ... 1200 Lts/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Referencia	25 ... 250 Lts/h		50 ... 500 Lts/h		50 ... 750 Lts/h		100 ... 1000 Lts/h		100 ... 1200 Lts/h		
Descripción	Referencia												
25 ... 250 Lts/h													
50 ... 500 Lts/h													
50 ... 750 Lts/h													
100 ... 1000 Lts/h													
100 ... 1200 Lts/h													
<b>3 Eje guía</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Aisi 316 L</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Referencia	<i>Aisi 316 L</i>										
Descripción	Referencia												
<i>Aisi 316 L</i>													
<b>4 Centrador guía (superior)</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>p.v.c.</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Referencia	<i>p.v.c.</i>										
Descripción	Referencia												
<i>p.v.c.</i>													
<b>5 Centrador guía (inferior)</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>p.v.c.</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Referencia	<i>p.v.c.</i>										
Descripción	Referencia												
<i>p.v.c.</i>													
<b>6 Junta tórica (pieza duplicada)</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>vitón</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Referencia	<i>vitón</i>										
Descripción	Referencia												
<i>vitón</i>													
<b>7 Racor de conexión (pieza duplicada)</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>ros. hem 1/2" p.v.c.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>ros. macho 1/2" p.v.c.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>encolar 20 φ p.v.c.</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Referencia	<i>ros. hem 1/2" p.v.c.</i>		<i>ros. macho 1/2" p.v.c.</i>		<i>encolar 20 φ p.v.c.</i>						
Descripción	Referencia												
<i>ros. hem 1/2" p.v.c.</i>													
<i>ros. macho 1/2" p.v.c.</i>													
<i>encolar 20 φ p.v.c.</i>													
<b>8 Rosca loca (pieza duplicada)</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>p.v.c.</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Referencia	<i>p.v.c.</i>										
Descripción	Referencia												
<i>p.v.c.</i>													

### DESPIECE CAUDALÍMETRO

