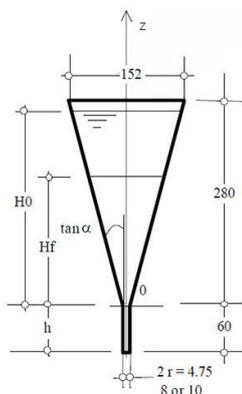


## VISCOSÍMETRO DE EMBUDO MARSH, ACERO INOXIDABLE, BELLTRONIC



**SKU:** B-01-16-02-12-1000 | **Categorías:** [Viscosímetro](#) / [Reómetro](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc\_row type="in\_container" full\_screen\_row\_position="middle" column\_margin="default" scene\_position="center" text\_color="dark" text\_align="left" overlay\_strength="0.3" shape\_divider\_position="bottom"

bg\_image\_animation="none"][vc\_column column\_padding="no-extra-padding" column\_padding\_position="all" background\_color\_opacity="1" background\_hover\_color\_opacity="1" column\_link\_target="\_self" column\_shadow="none" column\_border\_radius="none" width="1/1" tablet\_width\_inherit="default" tablet\_text\_alignment="default"

phone\_text\_alignment="default" overlay\_strength="0.3" column\_border\_width="none" column\_border\_style="solid"

bg\_image\_animation="none"][vc\_column\_text]**Viscosímetro de Embudo Marsh, Acero Inoxidable, Belltronic**

**B-01-16-02-12-1000**[/vc\_column\_text][vc\_column][vc\_row]

full\_screen\_row\_position="middle" column\_margin="default" scene\_position="center" text\_color="dark" text\_align="left" overlay\_strength="0.3" shape\_divider\_position="bottom" bg\_image\_animation="none"][vc\_column column\_padding="no-extra-padding" column\_padding\_position="all" background\_color\_opacity="1" background\_hover\_color\_opacity="1" column\_link\_target="\_self" column\_shadow="none" column\_border\_radius="none" width="1/1"

tablet\_width\_inherit="default" tablet\_text\_alignment="default" phone\_text\_alignment="default" overlay\_strength="0.3"

column\_border\_width="none" column\_border\_style="solid" bg\_image\_animation="none"][vc\_column\_text]**Descripción del Viscosímetro de Embudo Marsh, Acero Inoxidable, Belltronic B-01-16-02-12-1000:**

### INFORMACIÓN GENERAL

El viscosímetro Marsh Funnel es un instrumento robusto y fácil de operar que se utiliza para realizar mediciones rápidas y en el lugar de la viscosidad del lodo de perforación. Las lecturas del embudo de Marsh son solo medidas generales, pero los informes frecuentes de la viscosidad del embudo de Marsh alertarán al ingeniero de lodos sobre cambios repentinos en la viscosidad del lodo que podrían requerir una acción correctiva.

La viscosidad del embudo de lodo es la relación entre la velocidad del lodo a medida que pasa a través del tubo de salida (la tasa de corte) y la cantidad de fuerza, el peso del lodo en sí, que hace que el lodo fluya (el esfuerzo de corte). La viscosidad del embudo Marsh se informa como el número de segundos necesarios para que un litro de lodo salga de un embudo Marsh lleno.

### MEDICIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL LODO DE PERFORACIÓN

**NOTA A** Además del embudo Marsh, este procedimiento requiere un recipiente para recolectar una muestra de lodo, un recipiente graduado para recibir el lodo a medida que fluye fuera del embudo, alguna forma de medir el tiempo transcurrido (preferiblemente un cronómetro) y un termómetro centígrado o fahrenheit para medir la temperatura de la muestra de lodo

(ver la lista de piezas).

**NOTA B** El embudo Marsh debe estar limpio y seco antes de comenzar este procedimiento.

#### PROCEDIMIENTO

1. Recoja una muestra de lodo fresca.
2. Mantenga el embudo en posición vertical con un dedo sobre el tubo de salida y vierta el lodo en el embudo a través de la rejilla hasta que el nivel de lodo llegue al fondo de la rejilla (la rejilla filtrará las partículas más grandes que podrían obstruir el tubo de salida) .

**NOTA C** Cuando el embudo Marsh se llena al nivel adecuado, contiene más de un cuarto de lodo.

3. Retire rápidamente el dedo del tubo de salida y, al mismo tiempo, comience a cronometrar el flujo de salida del lodo.
4. Deje que un cuarto de galón (946 cc) de lodo drene del embudo Marsh a un recipiente graduado.
5. Registre la cantidad de segundos que tarda el litro de lodo en salir del embudo e informe este valor como la viscosidad del embudo Marsh. También registre la temperatura de la muestra de lodo en grados F o C.

#### CUIDADO DEL EMBUDO

Siga estas sugerencias para cuidar el embudo Marsh:

1. Limpiar y secar bien el embudo después de cada uso.
2. Tenga especial cuidado de no doblar ni aplanar el tubo de salida de latón en la parte inferior del embudo. Las lecturas de viscosidad del embudo de Marsh se calculan usando el diámetro exacto de esta salida y si la salida está distorsionada, las lecturas serán inexactas.

#### VERIFICACION DE CALIBRACION

Compruebe periódicamente la calibración del embudo Marsh midiendo la viscosidad del agua dulce. El embudo está dimensionado de modo que la salida de un cuarto de galón (946 cc) de agua dulce a una temperatura de  $70 \pm 5$  °F ( $21 \pm 3$  °C) sea de  $26 \pm 0,5$  segundos. Si el embudo Marsh no está calibrado, debe limpiarse nuevamente con un limpiapipas para asegurarse de que nada obstruya la salida. Si el embudo Marsh continúa dando una lectura incorrecta de agua dulce después de la limpieza, entonces el tubo de salida probablemente se haya deformado y el embudo debe reemplazarse.

#### Especificaciones del viscosímetro Marsh Funnel

Part No.	Modelo	Descripción y parámetros técnicos	Observación
110-10	B-01-16-02-12-0900	Componentes: embudo de plástico, taza estándar, taza de barro de 1000 ml y juego de parada Material: plástico de ingeniería Malla: 1,6 mm Capacidad del embudo: 1500 ml Precisión: está calibrado para derramar un cuarto de galón (946 ml) de agua dulce a una temperatura de $70 \pm 5$ °F ( $21 \pm 3$ °C) en $26 \pm 0,5$ segundos Tamaño: 150 × 205 × 380 mm, (3,8 "× 5,2" × 9,7 ") Peso del volumen: 3 kg (6,6 lb)	

110-12	B-01-16-02-12-1000	<p>Componentes: embudo de acero inoxidable, taza estándar, taza de barro de 1000 ml y juego de parada</p> <p>Material: Acero inoxidable</p> <p>Malla: 1,6 mm</p> <p>Capacidad del embudo: 1500 ml</p> <p>Precisión: está calibrado para derramar un cuarto de galón (946 ml) de agua dulce a una temperatura de <math>70 \pm 5</math> ° F (<math>21 \pm 3</math> ° C) en <math>26 \pm 0,5</math> segundos</p> <p>Tamaño: 150 × 205 × 380 mm, (3,8 "× 5,2" × 9,7 ")</p> <p>Peso del volumen: 3 kg (6,6 lb)</p>	
--------	--------------------	---	--

[/vc\_column\_text][/vc\_column][/vc\_row]

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Capacidad (ml)

[1500](#)

COTECNO