

# Solinst® Instrucciones del bailer de fuente puntual

Modelo 429 de 2" de diámetro

## Muestreo

1. Conecte suficiente cable de soporte a la parte superior del bailer para permitir bajar a la máxima profundidad requerida. (Use cable de acero inoxidable o cable de Teflon® revestido en acero inoxidable). Asegúrese de que la conexión del cable esté firme.
2. Lentamente baje el bailer sobre el cable del soporte hasta la profundidad de muestreo deseada.
3. Eleve el bailer hasta la superficie usando una velocidad estable de recuperación.

**Nota:** Cuando guarde el bailer de fuente puntual durante un largo período de tiempo, lubrique todos los o-rings. No obstante, no lubrique los o-rings de la válvula de retención inferior antes de usar.

## Recuperación de muestra

1. Mantenga el bailer de fuente puntual en posición vertical e inserte el dispositivo de recuperación de muestra en la parte inferior del bailer para desplazar la bola de retención inferior.
2. Dirija la salida del dispositivo de recuperación de muestra hacia adentro del contenedor de muestra.
3. Empuje el disparador sobre la bola de retención superior en cualquier dirección para permitir que la muestra drene desde el bailer.

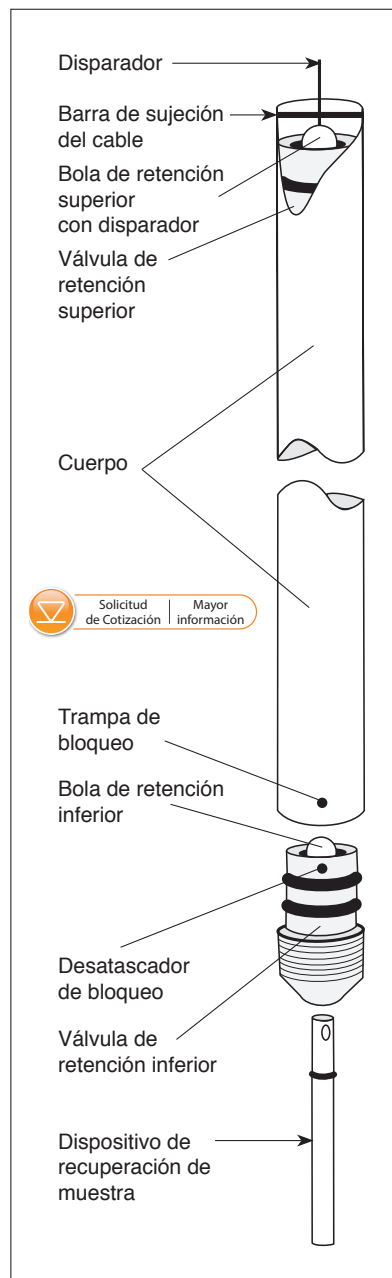
**Nota:** Ajustando la cantidad de movimiento sobre el disparador permite que se pueda regular el caudal de muestra desde el bailer.

## Limpieza del bailer

1. Desarme el bailer como se describe en la página siguiente.
2. Limpie todos los componentes con jabón no fosfatado seguido de un enjuague con agua desionizada.

**Nota:** Se puede lograr una limpieza más exhaustiva de todos los componentes excepto los o-rings usando hexano o solvente similar seguido de 2 ó 3 enjuagues con agua desionizada. Soluciones más fuertes de limpieza pueden dañar los o-rings.

3. Vuelva a armar el bailer como se describe en la página siguiente.



## Desmontaje del bailer

1. Manteniendo el bailer al revés, retire la válvula de retención inferior girando y tirando. Si está muy apretada, emplee una sujeción de agarre sobre un paño para evitar daño.
2. Retire la bola de retención inferior girando el bailer con el lado derecho hacia arriba para permitir que la bola salga.
3. Retire la barra de sujeción del cable de la parte superior del bailer.
4. Use un tarugo de madera de 2" de largo para sacar la válvula de retención superior a través de la parte superior del bailer.
5. Retire los o-rings de las válvulas de retención superior e inferior

## Para volver a montar

1. Reemplace los o-rings dañados en las dos válvulas de retención, superior e inferior.
2. Introduzca la bola de retención superior en el disparador dentro del bailer con el disparador hacia la parte superior.
3. Use la herramienta de inserción o tarugo para introducir la válvula de retención superior en el bailer para que el disparador se extienda 1/2" sobre la parte superior del cuerpo del bailer.
4. Conecte la barra de sujeción del cable en la parte superior del bailer.
5. Inserte la bola de retención inferior en el bailer.
6. Empuje firmemente la válvula de retención inferior en el bailer y luego gire hasta que el pasador de bloqueo haga clic en el pestillo de bloqueo.

**Nota:** No use el bailer hasta que la válvula de retención inferior esté correctamente bloqueada en su lugar.