

BaySeparator™

Guía de instalación

Materiales

Entregado por ADS:

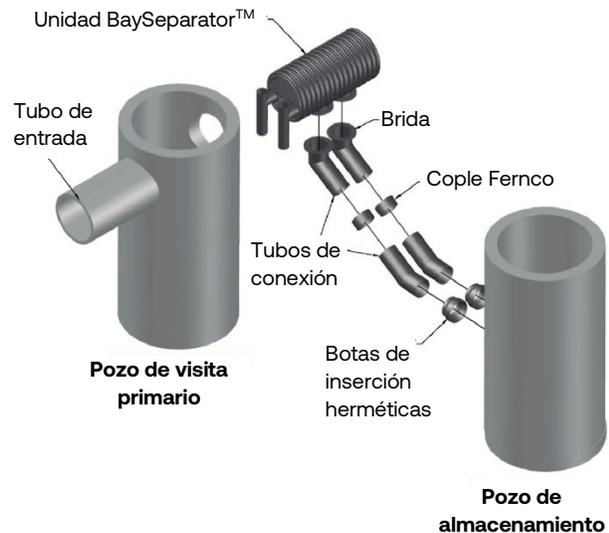
- Dispositivo separador BaySeparator™
- Tuberías de conexión PEAD
- Cople MarMac (solo para modelo 10 k)
- (2) Cople Fernco (excepto modelo 10k)
- (2) Bandas ajustables para coples Fernco (excepto modelo 10k)
- Reductores y adaptadores

Por otros proveedores:

- (2) Pozos de visita o registros
- (2) Brocales
- Extensiones de pozos de visita (de acuerdo con altura de proyecto)
- Relleno (autocompactable a 95%)
- Grava de baja contracción
- Sellos y botas de empotramiento de acuerdo con regulación local

Instrucciones

1. Asegúrese de tener ubicadas otro tipo de instalaciones que pudiera interferir con la instalación de los pozos de visita, y asegure una instalación con las medidas adecuadas de seguridad.
2. Revise los planos del BaySeparator™ para determinar la ubicación de los pozos de visita y el dispositivo. Determine si su BaySeparator™ será inclinado a la derecha o a la izquierda. Para determinar la configuración revise los planos e imagine una vista en planta o una vista aérea dentro del sistema. Si el pozo secundario está ubicado del lado derecho entonces la unidad es “derecho” y viceversa. Si la unidad no está correctamente configurada las tuberías de conexión deberán ser reposicionadas. Ver instrucciones en el Punto 3, si es correcta vaya a la instrucción 8.
3. Inicie con una brida, desatornille las tuercas en cada uno de los tornillos. Con las tuercas retiradas, retire el tramo de tubería vertical del cuerpo del BaySeparator™. Gire la tubería 180° de su ubicación original.
4. Antes de colocar nuevamente la tubería en la unidad, asegúrese de que el empaque de neopreno este ubicado en medio de las dos bridas.
5. Coloque nuevamente la tubería en el sentido requerido. Los tornillos deben pasar directamente a través de los agujeros de las bridas, posterior dejarlos ajustados con la fuerza de la mano.
6. Para asegurar una junta hermética entre la brida de la unidad BaySeparator™ y la brida de la tubería de conexión, los tornillos deben ser ajustados de acuerdo con el patrón que se muestra a continuación y a la fuerza de torque indicada en la tabla. Siempre use un patrón de cruz para el ajustado, por ejemplo, ajuste el número 1 al 20% de su torque final, después ajuste el número 2 al 20% de su torque final, el número 3 al 20% de su torque final y después el 4 al 20% de su torque final y así respectivamente hasta que todos logren su torque final.



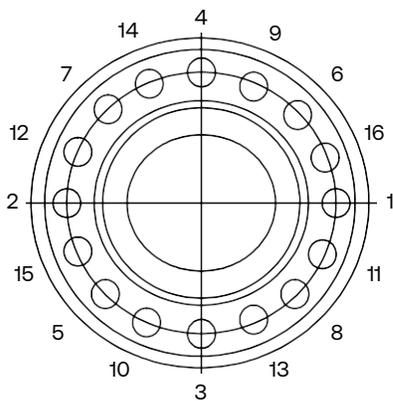
Verifique dimensiones de separación entre pozos de visita. Consulte los planos para asegurar el adecuado desplante de las estructuras.



Brida

BaySeparator™

Guía de instalación



Modelo	Libras de torque
½ K	30 Ft
1 K	30 Ft
3 K	30 Ft
5K	30 Ft
10 K	30 Ft



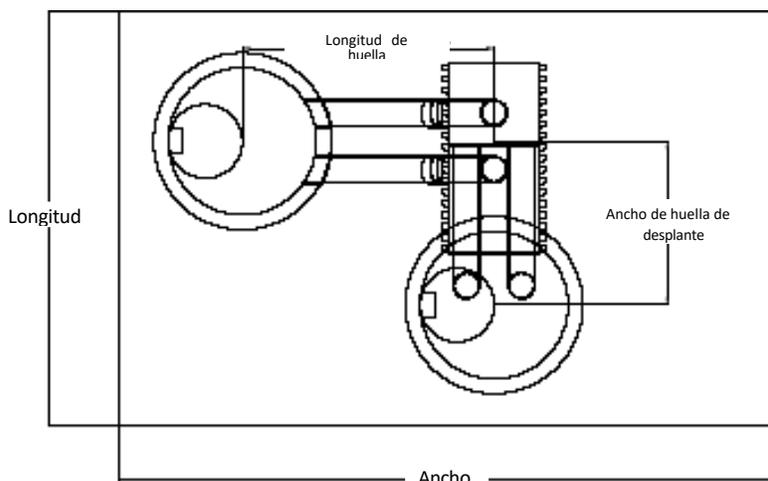
Brida en BaySeparator™

7. Realice la excavación de acuerdo con las dimensiones requeridas y cuidando las condiciones de seguridad.

Modelo	Longitud de huella de desplante	Ancho de huella de desplante
½ K	132"	130"
1 K	132"	151"
3 K	169"	170"
5K	176"	178"
10 K	254"	252"



Excavación a nivel de desplante



Verifique nivel de desplante y ajuste a como sea necesario

8. Nivele el suelo de desplante y verifique contra niveles de planos para asegurar las alturas correctas.

9. Sobre el nivel de desplante coloque la base del pozo de visita primario.

10. Coloque la base del pozo de almacenamiento o secundario de acuerdo con las dimensiones de la tabla (separación en longitudinal), y colóquelo ya sea derecha-izquierda de acuerdo con los planos, siguiendo la separación "a centro de pozo"



Instalar pozos de visita

BaySeparator™

Guía de instalación

Modelo	Separación longitudinal	Centro de pozo
½ K	54"	70"
1 K	54"	91"
3 K	62"	98"
5K	68"	94"
10 K	109"	120"

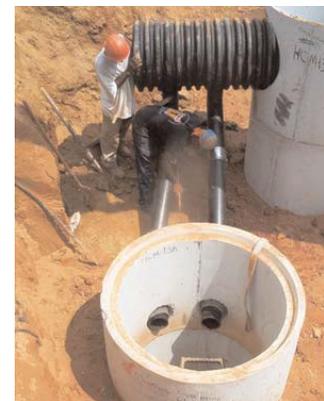
11. Asegure la hermeticidad en las secciones del pozo de visita.
12. Colocar secciones del pozo de visita hasta alcanzar el nivel de rasante.
13. Si existe una estructura de captación sobre el pozo primario alinearlos de forma que no interfiera con la salida hacia el pozo secundario.
14. Alinear los ingresos y salidas en los pozos de visita de modo que queden a 90° unidos por la unidad BaySeparator™.
15. Una vez que las entradas y salidas del pozo primario y pozo secundario estén correctamente alineadas rellene hasta la parte inferior de la tubería de entrada y la salida del pozo secundario.
16. Coloque la unidad BaySeparator™ dentro del pozo primario, siga las recomendaciones:
 - a) La unidad separadora deberá de quedar dentro del pozo de visita al menos una corrugación completa.
 - b) Las tuberías "Tee" deberán de estar completamente verticales.
17. Asegure el cuerpo de la unidad BaySeparator™ de forma que se mantenga con una pendiente 0.
18. Una vez que se tenga la unidad BaySeparator™ nivelada, inicie con la instalación de las tuberías y asegúrese queden dentro del pozo secundario.
19. Alinear las tuberías de conexión con la tubería debajo de la unidad BaySeparator™.
20. Ajuste las mangas de empotramiento de tuberías en el pozo secundario.
21. Ajuste los coples Frencó (MarMac para modelo 10k) con sus bandas de ajuste para la unión de tubería.
22. Inicie el relleno alrededor de las tuberías de conexión hasta la parte inferior de la unidad BaySeparator™. Este relleno deberá tener una compactación al 95%.
23. Si la tubería de salida que va junto a la unidad BaySeparator™ es de un diámetro diferente a la unidad entonces un adaptador o reductor deberá de ser utilizado.
24. Alinear el adaptador o reductor de forma que este empatado al arrastre de la unidad separadora.



Realice el relleno alrededor de los pozos de visita hasta los niveles de arrastre de tubería



Instale la unidad BaySeparator™ y conecte sus tuberías



Alineación y conexión de tuberías



Continúe con los rellenos alrededor de los pozos de visita

BaySeparator™

Guía de instalación

25. Use coples MarMac para la unión del BaySeparator™ con el adaptador o reductor. Use otro cople MarMac para unir el reductor a la tubería de salida.
26. Utilice grout de baja contracción para rellenar la conexión entre la unidad BaySeparator™ y el pozo de visita.
27. Continúe el relleno hasta 1' por encima del lomo de la unidad BaySeparator™ para los modelos ½ k, 1k, 3k y 5k; y 2' sobre el lomo de la unidad BaySeparator™ para el modelo 10k.
28. Continúe con la instalación de secciones del pozo de visita hasta alcanzar el nivel de rasante e instale su brocal.
29. Continúe con el relleno hasta el nivel de rasante.
30. Una vez terminada la instalación los pozos de visita deberán ser recargados con agua limpia.



Coloque el adaptador o reductor



Conecte el adaptador con la tubería de salida