

TAPAS DE POLÍMERO PARA REGISTRO TELESCÓPICO

Las tapas de polímero para registro telescópico de SWS es un reemplazo de alta tecnología para las tapas convencionales de hierro fundido utilizadas en los registros de operación de válvulas por los organismos operadores. La tapa de polímero tiene numerosas características diseñadas especialmente para resolver los problemas inherentes a las tapas de hierro fundido, así como mejorar la operación por parte del organismo y AHORRAR DINERO!!!

Considere los siguientes problemas y soluciones:

1.- **Problema** – Tapas dislocadas – esto significa que las tapas han sido removidas de su registro por el tráfico o por vandalismo y por tanto han dejado un boquete abierto y una pieza suelta de hierro fundido expuesta al tráfico. Esto es extremadamente peligroso y potencialmente amenaza la vida del público.

Solución –Las tapas de polímero para registro telescópico de SWS. Estas tapas tienen un candado elastomérico el cual pasa a través de la brida donde asienta la tapa en el registro, para después abrirse y restringir el dislocamiento de la tapa. El tráfico no puede desprender la tapa y son extremadamente resistentes al vandalismo. Se requiere una herramienta especial para removerla.



2.- **Problema** – Tierra y agua acumulándose sobre la válvula, dificultando o haciendo imposible la operación sin tener que limpiar el registro. Esto es un fastidio, pero pudiera ser desastroso en caso de que se rompiera alguna línea en servicio, temblor, fuego u otra emergencia que requiera acción inmediata.

Solución – La tapa para registro telescópico de SWS. Estas tapas tienen un sello elastomérico localizado directamente debajo de la brida superior el cual previene que la tierra y el agua entren al registro. En caso de que hubiera presión de gas por debajo, la tapa permitirá ventilación, mientras sigue sellando contra el agua y la tierra exterior.



3.- **Problema** – Confusión en el mantenimiento debido al funcionamiento de la válvula enterrada. Especialmente en artículos de emergencia, es fácil operar la válvula incorrecta y que la válvula correcta sea pasada por alto.

Solución - La tapa para registro telescópico de SWS. Cada tapa tiene una inscripción que la identifica ya sea de agua, gas u otro servicio. También, si se ordena, es posible inscribir el nombre del organismo en la tapa. Pero la mejor arma para los organismos es la placa de identificación localizada en la parte de abajo de la tapa, la cual puede ser llenada por el organismo. Esta información incluye (a) propiedad, (b) diámetro de la válvula, (c) instrucciones de operación y (d) mayores detalles. Se puede identificar información importante como, tipo de herramienta requerida, dirección y número de vueltas requeridas para la operación, dirección del flujo, etc. Además, la placa puede ser de colores para mayor identificación. Azul para agua, amarillo para gas, etc. Otros colores están disponibles para otros servicios. No más errores al operar la válvula equivocada.



TAPAS DE POLÍMERO PARA REGISTRO TELESCÓPICO

4.- **Problema** – Registro de Válvula perdido. Durante la construcción de pavimento nuevo, es fácil cubrir los registros y después no saber donde quedaron. Cuando se re-encarpeta una calle, es común re-pavimentar sobre un registro y después tener dificultades para encontrarlo. Demasiadas horas hombre y en ocasiones se requiere trabajo costoso para encontrar los registros.

Solución - La tapa para registro telescópico de SWS. Cada tapa puede ser equipada con una antena FM pasiva la cual permite localizarlas rápidamente con un localizador eléctrico. Las antenas están disponibles en frecuencias específicas para agua, gas, alcantarillado sanitario o cualquier otro servicio.

5.- **Problema**- Abejas y arañas entran a los registros y se adueñan de ellos. Esto puede ser peligroso para el personal de operación y mantenimiento. En zonas en donde existen abejas asesinas, esto pudiera ser una verdadera amenaza.

Solución - La tapa para registro telescópico de SWS. El mismo sello que previene la entrada de tierra y agua también previene la entrada de insectos. El registro estará limpio cuando se remueva la tapa. Sin sorpresas!!!



6.- **Problema** – Costos excesivos de operación. Los incrementos en costos de mano de obra, aunado al incremento en el mantenimiento requerido en las válvulas conforme pasa el tiempo, generalmente aumenta el costo de operación. Adicionalmente muchas funciones de mantenimiento requieren equipo costoso que debe ser reemplazado periódicamente. Tener que limpiar los registros repetidamente antes de operar las válvulas, es un gasto de tiempo del personal de mantenimiento que se puede evitar.

Solución –Las tapas de polímero para registro telescópico de SWS. Aunque el costo inicial de las tapas multifuncionales es un poco mayor que las tapas de hierro fundido, debido a las múltiples ventajas de la tapa, los organismos que tienen programas de mantenimiento anuales descubren que el costo adicional se puede recuperar en un periodo de tiempo muy corto. Después de eso, los ahorros se vuelven dramáticos.

Materiales y Características

El cuerpo de las tapas para registro telescópico está hecho de una aleación de Policarbonato y ABS. Este material tiene una resistencia extrema al impacto y buena resistencia al desgaste. Diseñada para cargas de 40,000 lbs (H40) y mayores, rangos de temperatura de -40° C hasta 104° C. Este material premium está diseñado para una larga vida de servicio.

Los sellos de estas tapas están hechos de un elastómero termoplástico de bajo valor de durómetro. Esto le permite tener flexibilidad en el mismo rango de temperaturas que el cuerpo y buena resistencia a los químicos y al ozono.

El material utilizado es el mismo que se encuentra en herramientas de tipo industrial. En estas aplicaciones los productos deben ser capaces de resistir caídas y abuso severo. Las tapas de polímero para registros telescópicos también soportarán abusos, los cuales son muy típicos. No hay limitaciones con respecto a dónde se pueden utilizar. Exposición directa al sol, ambientes calientes, ambientes fríos, tráfico pesado, todos son ambientes típicos en los cuales las tapas de polímero para registros telescópicos sobresaldrán en sus sistemas.

