

| | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Especificación No (10.4.6) | MEDIDOR VOLUMETRICO TIPO PISTON ROTATORIO (AQUASOFT PD LFC B O SIMILAR). (50MM) |
|--------------------------------------|--|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| 3. UNIDAD DE MEDIDA | UND-UNIDAD |
|----------------------------|-------------------|

| |
|--|
| <p>4. DESCRIPCIÓN</p> <p>Consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, manejo y colocación de medidores volumétricos necesarios para el control de la red y que se encuentran localizadas en cada uno de los espacios con servicios de suministro de aguas según el diseño y para el control general de red, de acuerdo a lo establecido en los planos diseño.</p> |
|--|

| |
|--|
| <p>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</p> <p>En cuanto a la instalación de los medidores, estos se pueden instalar en posición horizontal, vertical o inclinada hasta medidores de 50 mm (2"). La instalación no requiere tramos rectos de tubería aguas arriba y aguas abajo del medidor. La única restricción en cuanto a la posición se refiere, es que el medidor se instale en dirección al flujo.</p> <p>El procedimiento para colocar el medidor consiste en los siguientes pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armar previamente el arreglo sin el medidor, en cuyo lugar deberá instalarse un tubo de cobre de manera provisional. • En el sitio, se corta el tramo de tubería (ya descubierta) del mismo tamaño del arreglo del medidor armado previamente. • Se colocan las ligas de goma y bridas en ambos extremos. Se debe procurar que estos en todo momento se mantengan perpendiculares al eje longitudinal de la tubería. • Se alinean el arreglo con el anillo de la junta, posteriormente se ajustan los tornillos. • Una vez ajustados tanto el arreglo como la junta, se abre el suministro de agua a la línea revisando en todo el momento la existencia de fugas en cualquier parte del arreglo o la unión. • Cuando se ha revisado que no existe fugas en el arreglo, se procede a colocar el medidor. Para ello, se recomienda antes de su instalación, cerrar la válvula aguas abajo del medidor y abrir la válvula de nariz colocada después de la tee a manera de dejar pasar agua y con ello permitir la salida de objetos sólidos. Posteriormente, se cierra la válvula aguas arriba del medidor y la llave de nariz de manera que se tenga la tubería del arreglo vacía. La colocación del medidor se hace al retirar el tramo de tubo de cobre instalado de manera provisional y colocar la cámara del mismo. Una de las recomendaciones al momento de colocar la cámara es no ajustarla demasiado. • Finalmente, se vuelve a cerrar la válvula aguas arriba del medidor de manera y se deja pasar agua por arreglo, con esto se verifican fugas en la instalación de la cámara del medidor. • Finalmente se coloca la carátula del medidor, para ello se retira el tornillo que esta tiene en la parte inferior y posteriormente se instala volviendo a colocar y ajustar el tornillo. Esto último debe hacerse de manera que no se descabece el tornillo. • Cuando se ha verificado la no existencia de fugas en el arreglo y se ha colocado la carátula, se da por terminado la instalación del medidor. <p>Otra opción es armar el arreglo en sitio. Cuando la tubería es de cobre, se cortan ambos extremos y se suelda la reducción; posteriormente se coloca el arreglo del medidor. En este caso lo más recomendable es armar el arreglo en sitio que hacerlo previamente.</p> |
|--|

| |
|--|
| <p>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN</p> <p>La actividad debe en todos los casos, cumplir con lo establecido en los planos generales de diseño y con lo determinado en los anexos de diseño respectivos.</p> <p>Adicionalmente, se deberá cumplir con las exigencias generales y específicas sugeridas por el interventor de obra, además de las establecidas con el respectivo contrato de la obra.</p> |
|--|

| |
|---|
| <p>7. ENSAYOS A REALIZAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación por parte de la interventoría de la adecuada colocación del medidor volumétrico. |
|---|

| |
|---|
| <p>8. MATERIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEDIDOR VOLUMETRICO TIPO PISTON ROTATORIO (AQUASOFT PD LFC B O SIMILAR). (50MM) |
|---|

CINTA TEFLON 10 MTS CARRETE DE 10 METROS

9. EQUIPO

- Herramienta menor

10. DESPERDICIOS

Incluidos X **Sí** **No**

11. MANO DE OBRA

Incluidos X **Sí** **No**

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

- Verificación por parte de la interventoría del cumplimiento del ítem.

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por **unidad (UND)** debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre planos arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.
- Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra.

14. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.