

MANUAL DE INSTALACIÓN

Visualice el área de instalación y verifique que el medidor de agua este en perfecto estado y funcionando, no cuente con fugas o tubería en mal estado. Habiendo determinado que todo está funcional ocupara el siguiente material:

- Dos llaves tipo Stillson
- Pinzas mecánicas
- Cinta teflón
- Segueta o tijera corta tubo
- En caso de tubería de acero galvanizado, tubería roscada de la medida que sea necesaria.

Indicaciones de instalación:

- Instalar únicamente después del medidor, es decir, dentro de la propiedad.
- Instalar de forma horizontal siguiendo su flecha de flujo de agua.
- Es necesario un flujo libre entre el medidor y la válvula Ecowa Air Retention. No debe haber Tee's, filtro, válvula check o cualquier otro accesorio.

ANTES DE INSTALAR: Verifica que no se encuentre ningún accesorio (Válvula check, filtro, o cualquier otro) antes del medidor a excepción de la llave de paso o una válvula eliminadora de aire.

Para instalar la válvula Ecowa Air Retention, se recomienda seguir los siguientes pasos:

1. Cerrar la llave de paso para bloquear el flujo de agua.
2. Retire las tuercas unión del medidor con las pinzas mecánicas o la llave Stillson.
3. Retirar el medidor.
4. Retire la tuerca unión del extremo correspondiente a la salida de agua del medidor según su flecha de flujo.
5. Colocar abundante cinta teflón a la rosca macho de la tuerca unión que acaba de retirar.
6. Enrosque la válvula Ecowa Air Retention, siguiendo su flecha de flujo, a la rosca macho de la tuerca unión con cinta teflón todo lo que pueda de manera manual. Al no poder enroscar más de manera manual, si lo considera necesario, enroscar la válvula con la llave Stillson máximo una vuelta y media.

ADVERTENCIA: Las válvulas Ecowa Air Retention están ensambladas con dos adaptadores hembras de PVC, no se debe de dar torques opuestas entre los adaptadores de la válvula Ecowa Air Retention ya que tienden a desoldarse, siempre ejercer el torque de un solo extremo.

7. Realice la adaptación de la tubería para hacer espacio dónde quedará instalado el medidor con la válvula Ecowa Air Retention.
 - a. En caso de ser PVC o cobre:
 - i. Cortar tubería con tijera corta tubo o segueta.
 - ii. Soldar adaptador macho, ya sea con pegamento o soldadura según se requiera.
 - b. En caso de ser tubería de acero galvanizado:
 - i. Instalar tubería roscada de la medida adecuada para que el medidor y la válvula Ecowa Air Retention quepan en la instalación.
8. Colocar abundante cinta teflón a la rosca macho de la tubería o del adaptador macho, según sea el caso.
9. Enroscar manualmente el extremo sobrante de la válvula Ecowa Air Retention a la rosca macho con cinta teflón de la tubería. Al no poder enroscar más de manera manual, si lo considera necesario, enroscar la válvula con la llave Stillson máximo una vuelta.

ADVERTENCIA: Si la rosca macho es de cobre o acero galvanizado, aplicar un exceso de torque puede romper la válvula Ecowa Air Retention.

10. Colocar el medidor en su lugar y enroscar las tuercas unión para ajustar.
11. Revisar fugas y ajustar en caso de que se presente alguna.

En caso de no poder realizar la instalación junto al medidor, se puede instalar hasta 15 metros después del medidor siguiendo las instrucciones y advertencias mencionadas anteriormente. En este caso, es importante permitir un flujo recto de mínimo 30 centímetros antes de la válvula, es decir, si se instala un codo para poder hacer espacio para instalar la válvula, se debe contemplar un tramo recto entre el codo y la válvula de dicha longitud.