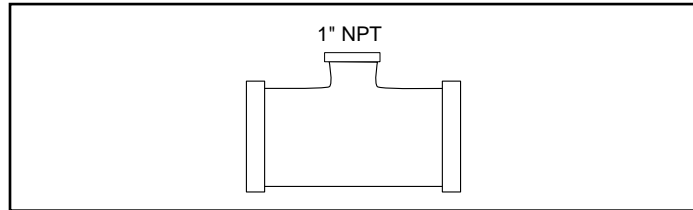
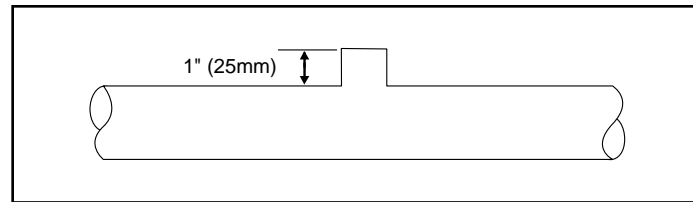


Instalación del interruptor de flujo

Para una mejor operación, los interruptores de flujo de paleta deben instalarse en posición vertical, en una tubería horizontal. Deben instalarse mediante una "T" roscada a la tubería de 2" o menor, o a un medio cople soldado con autógena cuando se instale en una tubería mayor.



O



La instalación en tuberías de cobre requiere atención especial. El uso de los adaptadores a rosca utilizados para instalar el interruptor de flujo, pueden ocasionar que el brazo de la paleta quede fuera del flujo del agua. Es muy importante que tanto la paleta, como su brazo, estén bien colocados para un funcionamiento apropiado.

A veces se ha encontrado que un interruptor de flujo de paleta no trabaja correctamente cuando se utiliza en la instalación un adaptador a rosca. Se necesita reducir el ancho de la paleta para que quepa a través del adaptador. Con la altura adicional, el brazo de la paleta queda en una posición por encima del flujo de agua (a). Esto cambia el punto de apoyo del mecanismo y puede dar lugar a que la paleta golpee la pared del adaptador. Como en estos casos el interruptor de flujo no funciona cuando se instala, la persona a cargo de la instalación girará el tornillo de ajuste en uno y otro sentido para tratar que el dispositivo comience a funcionar. La combinación del recorte de la paleta, brazo de la paleta fuera del flujo e intento de ajuste, impedirá que el interruptor de flujo funcione correctamente.

Si el interruptor de flujo está instalado en una tubería de cobre de 2" o menor, el uso de una "T" roscada reductora y un adaptador de rosca será la mejor opción (b). Una tubería mayor puede obligar a que se reduzca la rosca a 1" para poder acoplar el adaptador justo debajo de la rosca y soldar esta pieza a un agujero en la tubería mayor (c). La intención es mantener una distancia de 1" o menor, desde la pared de la tubería hasta la parte superior del adaptador de rosca. Con esa distancia menor de 1" se asegura que el brazo de la paleta y las paletas estén en el flujo de agua.

