

## **INSTALACIÓN DE INYECTORES MAZZEI<sup>®</sup> EN UN CONJUNTO DE DERIVACIÓN**

Los conjuntos de derivación se usan con los inyectores Mazzei para dos propósitos. Estos son:

1. Para crear un diferencial de presión a través del inyector para inducir succió
2. Para permitir el uso de un inyector cuyo caudal es inferior al caudal total

A continuación se muestra un Conjunto de Derivación típico. Cuando se usa para la succión de líquido, el inyector se puede montar en la tubería "recta" o en la porción de derivación (que se muestra a continuación). Cuando se usa para succión de gas, el inyector debe montarse en el tramo de tubería "recto". Esto optimizará la transferencia de masa de gas.

Los Conjuntos de Derivación deben instalarse de modo que la salida del inyector esté en, o por encima, de la horizontal. Se deben usar válvulas y accesorios de tubería de "Flujo Completo" para que el flujo de agua a través del inyector no esté restringido. Los Conjuntos de Derivación están disponibles en Mazzei Injector Company en tamaños de tubería estándar de ½ "a 2". Los colectores personalizados están disponibles en tamaños de hasta 8".

