

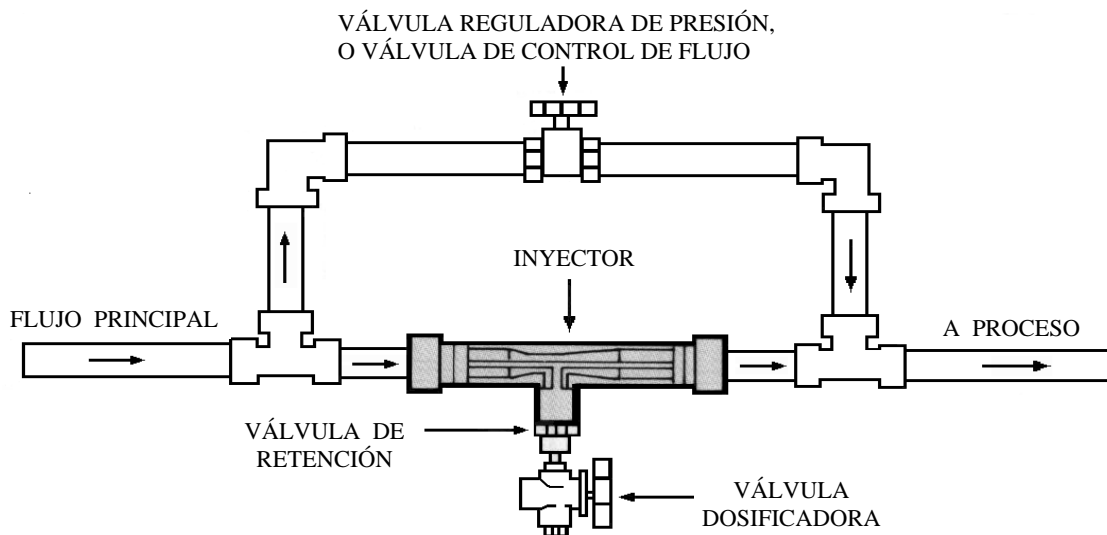
BOLETÍN TÉCNICO N° 7

INSTALACIÓN DE INYECTORES MAZZEI® EN UN CONJUNTO DE BYPASS

Los conjuntos de bypass se utilizan en los Inyectores Mazzei con dos propósitos:

1. Crear un diferencial de presión a través del inyector para inducir succión
2. Permitir el uso de un inyector de caudal menor al caudal total

Debajo se muestra el diagrama de un típico Conjunto Bypass. Cuando el inyector se utiliza para succionar líquidos, podrá montarse ya sea en el tramo “recto” de la tubería o sobre el bypass. Cuando el inyector se utiliza para succionar gases, deberá montarse en el tramo “recto” de la tubería. Esto optimizará la transferencia de la masa de gas.



Los Conjuntos de Bypass deberán instalarse de manera que la salida del inyector quede ubicada en la horizontal o más elevado que la horizontal. Las válvulas de “Flujo Completo” y los accesorios de tubería deberán colocarse de manera que no restrinjan el flujo de agua en el inyector. Mazzei Injector Corporation dispone de Conjuntos de Bypass para tamaños estándar de tubería de ½” a 2”. También dispone de “múltiples” fabricados a medida en tamaños de hasta 8”.