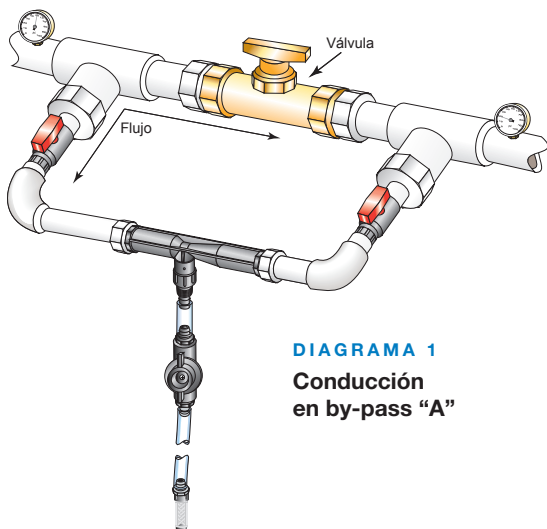
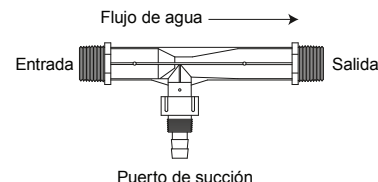


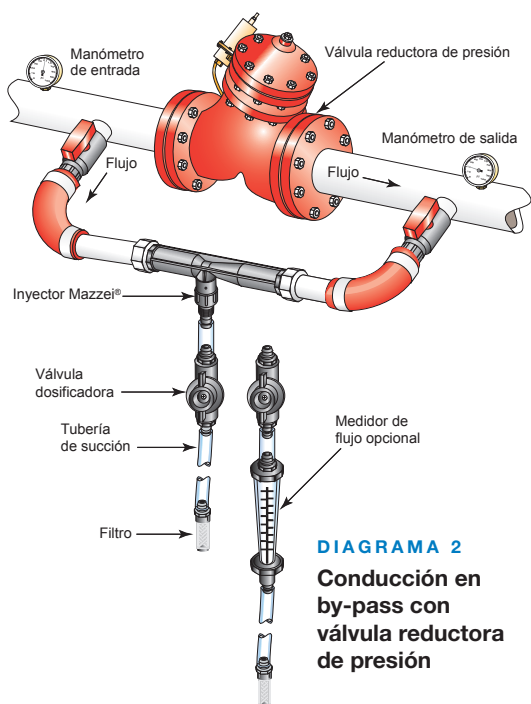
## NOTAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS INYECTORES MAZZEI®

A continuación, se enumeran los factores que contribuyen al funcionamiento confiable del inyector Mazzei®:

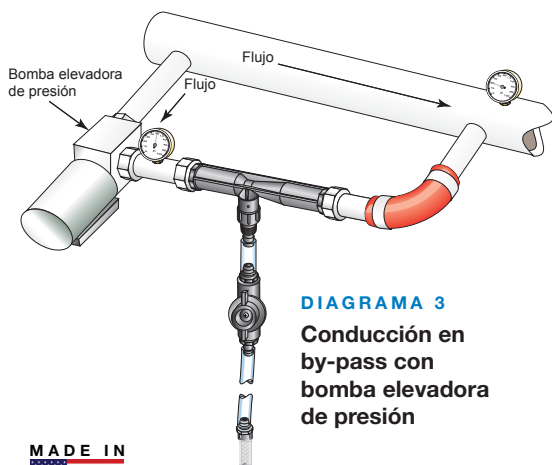
- Los inyectores Mazzei requieren presión diferencial para crear succión. La presión de salida del inyector (contrapresión) debe ser considerablemente más baja que la presión de entrada. Para la mayoría de los modelos, una succión comienza con una presión diferencial de 25% a 30%. Para garantizar una succión uniforme, el lado de salida del inyector debe estar inundado o tener cierto grado de restricción descendente (contrapresión).
- Los inyectores Mazzei deben instalarse con la parte principal en posición horizontal o con la salida hacia arriba. El puerto de succión puede estar orientado en cualquier dirección.
- El inyector no se debe de usar como soporte de tubería, y los inyectores de plástico no se deben de instalar en tubo de acero sin conexiones flexibles.
- A lo mínimo, use válvulas de aislamiento y plomería del mismo tamaño a la entrada/salida del inyector. Se recomienda instalar válvulas de aislamiento y uniones en la entrada y salida para facilitar la inspección y el mantenimiento del inyector.
- No apriete demasiado el inyector cuando conecte las tuberías y los accesorios. Se recomienda utilizar un sellador para roscas adecuado.
- Siempre apriete a mano la tapa de succión — nunca use instrumentos para apretar porque puede causar daño al inyector.
- Instale los manómetros cerca de la entrada y salida del inyector para controlar las condiciones de funcionamiento.



**DIAGRAMA 1**  
Conducción en by-pass "A"



**DIAGRAMA 2**  
Conducción en by-pass con válvula reductora de presión



**DIAGRAMA 3**  
Conducción en by-pass con bomba elevadora de presión

### Instalaciones Típicos

El inyector se coloca alrededor de un punto de restricción, como una válvula de regulación o una válvula de bola/compuerta. Éstas crean una diferencia de presión a través del inyector y, de ese modo, permiten que el inyector produzca un vacío y succione el fluido. (DIAGRAMAS 1+2)

Cuando no se puede reducir la presión en la tubería principal, se puede utilizar una bomba para generar la presión diferencial necesaria para que funcione el inyector. (DIAGRAMA 3)

La configuración estándar para los inyectores de 1.5" o menor incluye una válvula de retención integrada en el orificio de aspiración. Inspeccione y pruebe el funcionamiento apropiado de la válvula de retención antes de poner el inyector en operación. Si la asamblea completa de la válvula de retención no está presente, se deben considerar otros métodos para prevenir que la agua fluya hacia atrás por la línea de succión. Si hay preguntas, por favor pongase en contacto con su distribuidor o Mazzei.

**Instale un dispositivo de prevención de reflujo adecuado en la línea de agua principal para evitar posible contaminación química de la fuente de suministro de agua. Siempre respete los reglamentos y las normas ambientales relacionadas a la prevención de reflujo y el uso de productos químicos.**

Para obtener información adicional, incluyendo consejos para la solución de problemas comunes y datos del rendimiento del inyector, visite nuestro sitio web [www.mazzei.net](http://www.mazzei.net).