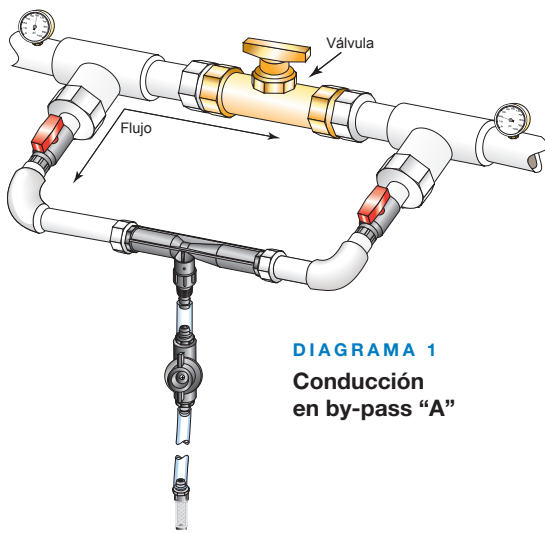


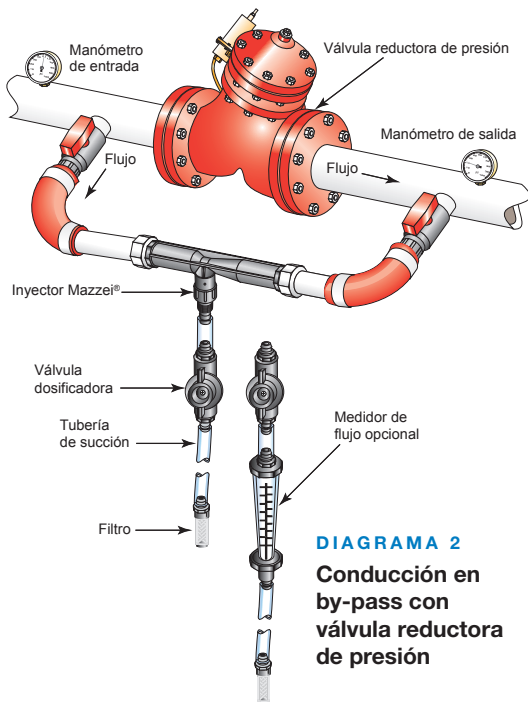


**Mazzei®**

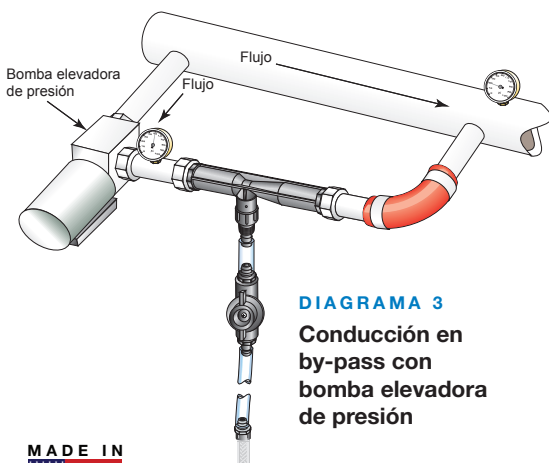
Líder mundial en tecnologías de mezclando y contacto



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



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

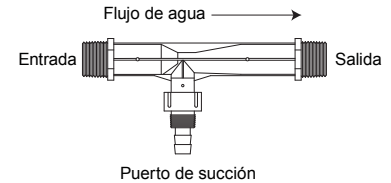


**DIAGRAMA 3**  
Conducción en by-pass con bomba elevadora de presión

## 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. Válvulas de aislamiento y uniones son recomendados en la entrada y salida para inspección y 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.



## Instalaciones Típicas

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 en el 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, puede utilizarse 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. Inspecté y prueba la válvula de retención para succión operación apropiada antes de poner el inyector en operación. Si la completa válvula de retención no esta presente, hay otros métodos para prevenir que la agua fluya hacia atrás por el orificio de succión que deben ser considerados. Si hay preguntas, por favor pongase en contacto con su distribuidor o Mazzei.

**La instalación correcta de un contraflujo en la línea principal de agua es necesario para prevenir contaminación química del agua que suministra el inyector. Siempre respete las normativas ambientales relacionadas con la prevención del flujo de retorno y el uso de químicos.**

Para obtener información adicional, incluyendo consejos para solucionar problemas y datos del rendimiento del inyector, visite nuestro sitio

[www.mazzei.net](http://www.mazzei.net)



09.2020