

USO DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN SUPLEMENTARIAS CON INYECTORES MAZZEI[®]

Se recomienda el uso de válvulas de retención suplementarias en la línea de succión de los inyectores Mazzei. La función de la válvula de retención interna (presente en todos los inyectores Mazzei hasta 1½") es evitar que el agua salga por el puerto de succión durante el arranque y el apagado del inyector. Para realizar esta tarea, el resorte interno que sostiene la bola de retención contra el asiento tiene una presión de "craqueo" muy baja. Esta presión es insuficiente para sostener la bola de retención contra el asiento cuando la presión del agua del sistema es solo ligeramente superior a la presión atmosférica. Como consecuencia, el "llanto" del agua motriz puede ocurrir bajo estas condiciones.

Hay muchas válvulas de retención adecuadas disponibles para proteger el líquido o gas inyectado contra el flujo de retorno. Sin embargo, debe asegurarse de que la válvula de retención cumpla con los siguientes requisitos:

1. Es compatible con el líquido o gas inyectado. Por ejemplo, el PVC o BUNA-N no serían compatibles con el gas de ozono concentrado.
2. La válvula de retención ofrece solo una pequeña resistencia al flujo. Cualquier significativo en la línea de inyección disminuirá la capacidad de succión del inyector Mazzei.
3. Tiene un tamaño al menos tan grande como la línea de succión en sí.

Mazzei Injector Company ofrece varios tipos de válvulas de retención suplementarias. Uno es nuestro Modelo C-83-P, disponible en polipropileno o PVDF. Esta válvula tiene roscas NPT macho de ½" después de la válvula y roscas NPT macho de ½" o una púa de tubo ID de ⅜" antes de la válvula.

Otra es nuestra válvula de retención de 1¼" en PVC para inyectores de 2", el Modelo C-86. Tiene conexiones 1¼" Hembra NPT x 1" Hembra NPT. Esta válvula de retención se recomienda para la succión de aire y líquido. No se recomienda para químicos agresivos como el ozono o el cloro.

También ofrecemos la línea completa de válvulas de retención de resorte de acero inoxidable Bonomi. Las válvulas están hechas de acero inoxidable CF8M (316L) y tienen partes blandas de Teflon®. Estas válvulas de retención son ideales para el ozono y los productos químicos que no contienen cloro. Estas válvulas de retención tienen una "presión de craqueo" de 0,5 psig y están disponibles en tamaños de ¼" a 2". Todos tienen conexiones roscadas NPT Hembra en ambos extremos. Todas las válvulas de retención anteriores se mantienen en inventario en Mazzei Injector Company.