



Universidad Politécnica Estatal de California

Declaración de Derechos del Cliente de Riego:

Sistema de riego por goteo / microaspersión

Nota: Esto complementa varias "declaraciones" redactados para métodos de riego específicos. Discuta estos puntos con su distribuidor de riego antes de comprar su sistema de riego. La discusión le ayudará a hacer selecciones más acertadas de las opciones de diseño y apreciar las obligaciones tanto de usted como del distribuidor al crear su sistema de riego.

Filtración

- ¿Cuál es el tamaño de malla equivalente o mesh?
- ¿Con qué frecuencia será necesario el lavado del filtro y cuánta agua se utilizará por lavado?
- ¿Cómo se eliminará el agua de retro lavado?
- ¿Este filtro requiere pre filtración?
- ¿Cuál es el procedimiento de lavado (¿manual, automático, desmontaje?)
- ¿Con qué frecuencia se debe desmontar el filtro para limpiarlo y repararlo?
- ¿Cómo se protege este filtro de la corrosión tanto en el interior como en el exterior?
- ¿La bomba proporciona suficiente agua para enjuagar el filtro y operar el sistema de riego simultáneamente?
- ¿Se necesita una válvula separada para mantener la presión de retro lavado?
- ¿Cuáles son los ajustes iniciales necesarios para el filtro y quién los hará?
- ¿A través de qué variación en el caudal puede ser eficaz el filtro?
- ¿Se requiere un filtro de respaldo? ¿Cómo se va a lavar, cuáles son sus requisitos de malla y dónde ¿ser localizado?
- Si es necesario un ajuste del caudal de retro lavado, ¿es posible ver y tomar muestras del agua de retro lavado para realizar los ajustes adecuados del filtro?
- ¿Cuál es la presión de funcionamiento segura del filtro?
- ¿Cuánta pérdida de presión hay a través del filtro cuando está limpio y cuando está sucio?

Caudales y presiones

- ¿Cuál es la presión mínima prevista en cualquier emisor?
- ¿Cuál es el caudal y la presión promedio del emisor?
- ¿Cómo se regulan las presiones en todo el sistema?
- ¿Los reguladores de presión requieren algún ajuste?
- ¿Los reguladores de presión con válvulas piloto tienen filtros externos grandes y fáciles de limpiar?
- ¿Cuál es el grosor de la cinta / manguera y cuánta presión puede soportar prácticamente?

Reducción general de taponamientos

- ¿El daño causado por los insectos a los emisores es un problema en el área? ¿Cómo aliviará el diseño ese problema?
- Si se utilizarán, ¿se pueden limpiar fácilmente los filtros de campo y las arandelas de rejilla de manguera?
- Si se trata de un sistema de goteo enterrado, ¿las salidas del emisor están diseñadas para minimizar el efecto sifón del suelo?
- ¿Se proporcionan enjuagues adecuados en todo el sistema de PVC para limpiar las tuberías antes de que se presuricen las mangueras / cintas?
- ¿Ha mostrado el diseñador los resultados de un análisis hidráulico que demuestre que habrá una velocidad de descarga de manguera / cinta de al menos 0.45 m/seg en el extremo aguas abajo de la manguera, ¿dadas las conexiones de los extremos y las presiones aguas arriba?

Inyección química

- ¿Qué tipo de inyección química se necesita para minimizar la obstrucción del emisor?
- ¿Se ha analizado el agua para detectar problemas de pH, hierro, manganeso y bacterias de azufre?
- ¿Qué componentes del equipo pueden resultar dañados por los productos químicos inyectados?

Agronómico general

- ¿Qué porcentaje del volumen de suelo estará húmedo?
- ¿Se necesitan aditivos químicos para minimizar la escorrentía de agua de la superficie del suelo?

La Declaración de los Derechos del Cliente de Riego (ICBR) fue desarrollado por:



IRRIGATION TRAINING & RESEARCH CENTER
California Polytechnic State University
San Luis Obispo, CA 93407-0730
Phone: 805.756.2434 FAX: 805.756.2433 www.itrc.org

The ICBR program has been adopted by the Irrigation Association. Rev. February 2019.

Traducido al español por TJ- Irrigation

