

Una vez dimensionada la instalación, es preciso conocer la presión que se requiere para el perfecto funcionamiento del sistema, cumpliéndose que el gotero elegido como mas desfavorable funcione a la presión de trabajo calculada. Para ello hay que sumar todas las pérdidas que se producen, incluyéndose la presión de trabajo del gotero, nivel dinámico del agua y desnivel.

- 1º- P.c. tubería terciaría.....a m.
- 2º- P.c. tubería secundaria.....b m.
- 3º- P.c. tubería principal.....c m.
- 4º- P.c. accesorios de la tubería.....d m.
- 5º- P.c. válvula automática.....e m.
- 6º- P.c. cabezal de goteo.....f m.
- 7º- P.c. accesorios grupo de bombeo.....g m.
- 8º- P.c. Nivel dinámico del agua.....h m.
- 9º- P.c. Desnivel geométrico.....i m.
- 10º- P.c. Presión de trabajo del gotero.....j m.
- 11º- P.c. en equipo de fertirrigación*.....k m.

ALTURA MANÓMETRICA TOTAL.....Hmt.

* podemos estimar:

- Hidrociclón.....2-6 m.
- Filtro de arena.....2-4 m.
- Filtro de malla o anillas.....1-3 m.
- Inyector hidráulico.....3-5 m.
- Inyector venturi.....5-20 m.

Y se puede estimar la cantidad de 10 m como pérdidas de carga total en el cabezal de goteo.

El apartado 4º, P.c accesorios de la tubería o piezas especiales, se refiere al rozamiento existente en tes, reducciones, codos, manguitos de unión, valvulería (a excepción de válvulas automáticas), etc, etc. Su valor se estima en un 25% de la suma de los apartados 1º, 2º y 3º.