

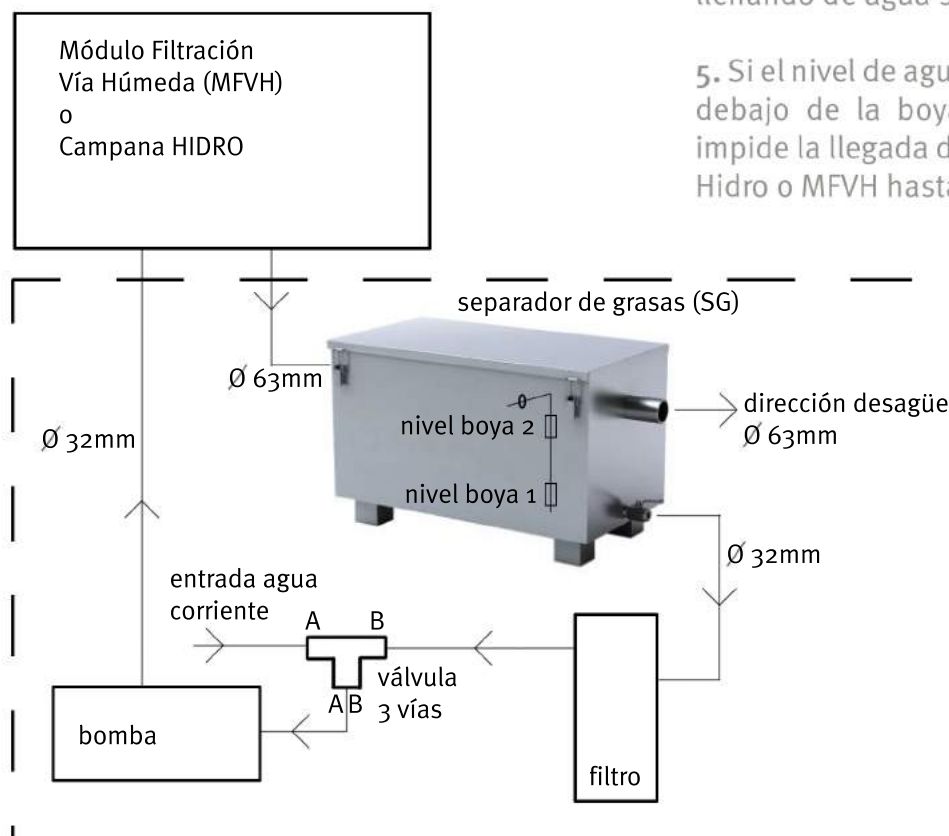
Esquema de Conexión de los Componentes del Módulo de Recirculación de Agua

Recorrido del Agua

1. Procediendo de los Módulos de Filtración por Vía Húmeda (MFVH) o campana Hidro, el agua sucia se dirige al separador de grasas para ser filtrados los residuos más sólidos y de mayor tamaño.
2. Después del separador de grasas, el agua se dirige al filtro de polietileno donde se filtran con mayor exigencia las partículas de menor tamaño.
3. A continuación, el agua pasa por la válvula 3 vías, donde se alterna el agua del circuito cerrado con el agua corriente exterior "nueva".
4. Por último, el agua pasa por la bomba, que impulsa el agua de nuevo hacia los MFVH o campana Hidro.

Funcionamiento

1. Cuando el separador de grasas (SG) está vacío (al inicio del primer funcionamiento y después de cada vaciado para su limpieza), la válvula 3 vías (V3V) abrirá el paso del agua corriente externa (A).
2. Mientras la campana Hidro o los MFVH estén activos, el SG se irá llenando hasta llegar a la boya 2 del nivel.
3. Una vez alcanzado este nivel 2, la V3V activará la recirculación (B) y vaciará el SG para enviar el agua filtrada hacia la campana Hidro o MFVH.
4. Sólo se activará de nuevo la entrada de agua corriente "nueva" cuando el nivel del agua dentro del SG llegue a estar por debajo de la boya 1. Pero esto no debería suceder, ya que cuando se vacía el SG es porque la campana Hidro o MFVH están en funcionamiento y, en consecuencia, también se está llenando de agua sucia el SG.
5. Si el nivel de agua dentro del SG llega a estar por debajo de la boya 1 del nivel, es porque algo impide la llegada de agua sucia desde la campana Hidro o MFVH hasta el SG.



Todo el conjunto del Módulo de Recirculación puede diseñarse a medida según las necesidades de instalación siempre que se respete el esquema de conexión de los componentes.

En algunas instalaciones, según su configuración, puede requerirse de una salida libre en los conductos de desagüe para evitar bolsas de aire en el circuito de recirculación.