

MANUAL OPERACIÓN SISTEMA FILTRACION DE AGUA PLANTA

EL sistema de operación del flujo y filtración, es realizado a través de un mecanismo automático controlado mediante un sistema de enclavamientos eléctricos comandados por la válvula electrónica, el cual da orden de prelavado al filtro automáticamente o permitir la filtración del agua enviada del pozo,

OPERACION

Bomba del pozo encendida, en operación automática gobernada por flotador de bajo nivel tanque, la válvula electrónica en servicio, permite el llenado del tanque por nivel pasando el agua por el filtro, con la válvula 12 y 10 abiertas y la válvula 11 cerrada

El agua filtrada es extraída por la bomba del tanque y con la válvula 1 abierta permite suministrar agua clorada y tratada al proceso, ya que durante esta operación automáticamente las dosificadoras 7,8,9 envían producto al flujo de agua del pozo hacia el filtro, suspendiendo la dosificación en el momento que la bomba del pozo para por alto nivel de llenado del tanque de almacenamiento de agua tratada

En el momento que la válvula electrónica (sistema normalmente cerrado) apagada- cerrada, cambia de estado conmuta y cambia de estado para permitir a través de la apertura de la electro válvula 3 permite que la bomba inyecte agua al lavado del filtro, bloqueando el encendido de la bomba del pozo mientras el filtro realiza el lavado automático que se encuentra programado cada 2 días

Cuando cambia de estado la válvula electrónica, conmuta para generar fin de ciclo y todo el sistema se normaliza su operación automática filtración y dosificación

En caso de alguna avería o necesidad de mantenimiento el filtro, a través del cierre de la válvula 10, con la válvula 11 y 12 abiertas se genera llenado directo al tanque de almacenamiento, sin variar el aforamiento de la dosificación