EQUIPO DE FILTRACION SOBRE ARENA Y CARBON ACTIVO, DESINFECCION

REFERENCE : MP32CR

foto no contractual

SERVICIO : 220 V - 50 HZ MONOFASICO, 500 W CUSO4 10-3 M SOLUCION CON CAL APAGADA (50 MG / L)
DIMENSIONES : 2000 X 800 X 1900 MM

Esta unidad completa el equipo de coagulación-floculación-decantación para hacer agua potable. Consiste en un filtro de arena, un filtro de carbón activo para eliminar los microorganismos residuales y los coloides del agua que sale del filtro de arena y un módulo de desinfección con cloro.

Esta unidad permite el estudio de la filtración gracias a los tubos piezométricos colocados a lo largo de la columna de arena (Estudio de la ley de Darcy, de la porosidad del lecho de arena, de la permeabilidad de acuerdo con la altura del agua, de la obstrucción del filtro y eficacia del retrolavado). Con la filtración de arena también se puede experimentar el proceso de desferrificación por oxidación con lejía o el floculante adecuado y/o decolorar con el filtro de carbón activo controlando el nivel continuo de cloro en la salida de la columna.

Especificaciones técnicas :

- Dos tanques (suministro del producto a tratar y tanque intermedio antes del filtro de carbón activado)
- Estación de desinfección que consiste en: un tanque para el almacenamiento de cloro; Un tanque para ajustar el cloro; Una bomba de dosificación de cloro; Una bomba de alimentación del circuito de medición de cloro; Una sonda de medición de cloro continua y su transmisor con salida de 4-20 mA y 2 salidas de relé
- Un agitador
- Una columna de Altuglass (filtro de arena)
- Una batería de tubos piezométricos para la medición de las pérdidas de cargas, montados en panel graduado
- Una columna Altuglass (filtro de carbón activado)
- Un manómetro
- Una bomba de alimentación centrífuga para filtro de arena
- Bomba de alimentación centrífuga para filtro de carbón activado
- dos medidores de flujo
- Dos niveles de baja seguridad para las bombas (la alta seguridad de los tanques estará garantizada por los desbordamientos)
- El conjunto está montado en chasis de acero inoxidable, las tuberías son de PVC.
- El gabinete de control incluye los relés de seguridad y la protección de las tres bombas.